

## С Днем работников нефтяной и газовой промышленности!

### Уважаемые коллеги!

Поздравляю вас с Днем работников нефтяной и газовой промышленности!

Газовик и нефтяник — важные и чрезвычайно ответственные профессии. Во многом от устойчивой работы газовой и нефтяной отраслей зависит энергетическая безопасность России. Работа «Газпрома» имеет стратегическое значение для экономики страны.

Мы расширяем географию деятельности и создаем новые добычные центры, которые будут основой для развития отечественного ТЭКа на десятилетия вперед, прокладываем новые маршруты доставки углеводородов. В этом году в тяжелых природно-климатических условиях полуострова Ямал мы ввели в строй уникальный нефтеналивной терминал «Ворота Арктики». Впервые в истории обеспечена возможность круглогодичной отгрузки ямальской нефти морским путем. Таким образом, в традиционно «газовом» регионе теперь формируется и новый центр нефтедобычи.



«Газпром» создает мощную добычную и транспортную инфраструктуру там, где ее никогда раньше не было. Сейчас в Якутии полным ходом идет строительство «Силы Сибири» и освоение Чаяндинского месторождения. Уверен, в ближайшем будущем это даст нам мощный экспортный канал и будет способствовать экономическому росту и процветанию восточных регионов России.

«Газпром» динамично развивается, приобретает новый опыт и внедряет технические инновации. Реализуя сложные проекты на Ямале, арктическом шельфе, на Востоке России, компания способствует модернизации и повышению технологического уровня целого ряда

смежных отраслей отечественной промышленности и науки.

С каждым годом преимуществами природного газа начинает пользоваться все большее количество жителей нашей страны. Это наглядный результат осуществления масштабных проектов «Газпрома» по газификации регионов и расширению рынка газомоторного топлива. Одновременно мы удовлетворяем растущий спрос на российский газ среди зарубежных потребителей и совершенствуем формы торговли этим самым удобным в использовании и экологичным видом топлива.

Уважаемые коллеги! Наша работа нужна сегодня и будет нужна завтра. Каждый день мы трудимся, чтобы у людей в домах были газ, свет и тепло. От всей души желаю вам и вашим семьям крепкого здоровья, счастья и благополучия.

### С праздником!

Председатель Правления  
ПАО «Газпром»  
А.Б. Миллер




### Уважаемые коллеги, друзья!

Сердечно поздравляю вас с нашим профессиональным праздником!

Мы гордимся успехами Группы «Газпром», многополярная энергия которой питает экономику страны, способствует утверждению России на мировой арене как топливно-энергетического лидера.

Работая под флагом ПАО «Газпром», коллектив «Газпром трансгаз Махачкала» обеспечивает надежную и безопасную транспортировку газа потребителям, вносит весомый вклад в социально-экономическое развитие Республики Дагестан.

Значимым событием для нашего Общества и газовой отрасли республики стало завершение в 2015 году реконструкции магистрального газопровода «Моздок – Казимагомед» на участке 610–623 км – одной из основных магистралей, по которой осуществляются поставка газа потребителям Республики Дагестан и экспорт газа в Республику Азербайджан.

В текущем году ПАО «Газпром» провело аудит действующей на предприятии Единой системы управления охраной труда и промышленной безопасностью, который подтвердил ее соответствие стандартам компании, что особенно отрадительно отметить в Год охраны труда.



Недавно гостеприимно распахнул свои двери многофункциональный оздоровительный комплекс, где работники нашего Общества могут заниматься физкультурой и спортом, восстанавливаться после трудовых будней.

Выполнение планов капитального и текущего ремонта, реконструкция линейной части и ГРС, модернизация, развитие газотранспортной системы остаются основными производственными процессами,

обеспечивающими эффективное выполнение нашей главной миссии – нести свет, тепло и уют в дома наших потребителей.

В настоящее время первоочередная задача для нашего предприятия – обеспечение готовности объектов эксплуатируемой газотранспортной системы к предстоящему осенне-зимнему периоду.

Убежден, что со всеми стоящими перед ним задачами наш коллектив справится благодаря опыту, профессионализму, самоотдаче и преданности нашему общему и такому важному для страны делу!

Желаю вам, дорогие коллеги, безаварийной работы, новых трудовых свершений, доброго здоровья, оптимизма и благополучия! С праздником!

Генеральный директор  
ООО «Газпром трансгаз Махачкала»  
А.Ю. Астанин



### ЧИТАЙТЕ В НОМЕРЕ:

**КОРОТКО О ГЛАВНОМ**  
СТР. 2

**АЛЕКСАНДР АСТАНИН: «ОСНОВНАЯ ЗАДАЧА – БЕСПЕРЕБОЙНАЯ ТРАНСПОРТИРОВКА ГАЗА»**  
СТР. 3

**ОГНЕВЫЕ РАБОТЫ. ИЮЛЬ-АВГУСТ 2016**  
СТР. 4

**ТЕЛЕМЕХАНИКА – ДВИЖИТЕЛЬ РАЗВИТИЯ ГАЗОТРАНСПОРТНОЙ СИСТЕМЫ**  
СТР. 5

**ЗАИРА КАМБУЛАТОВА: «Я НЕ МОГУ ПО-ДРУГОМУ» ...**  
СТР. 6-7

**ФЛЕШМОБ В ЧЕСТЬ ФЛАГА РОССИИ**  
СТР. 7

**ЗЕЛЕНАЯ РОССИЯ – СТРАНА МОЕЙ МЕЧТЫ**  
СТР. 8

### НОВОСТИ ПАО «ГАЗПРОМ»

#### «СЕВЕРНЫЙ ПОТОК – 2» ВАЖЕН ДЛЯ ЕВРОПЕЙСКОЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ

23 августа в центральном офисе ПАО «Газпром» состоялась рабочая встреча Председателя Правления Алексея Миллера и Председателя Правления OMV AG Райнера Зелле.

Стороны отметили, что поставки российского газа в Австрию продолжают увеличиваться. По предварительным данным, с 1 января по 21 августа 2016 года экспорт «Газпрома» в эту страну на 17,8% превысил показатель за аналогичный период 2015 года.

С учетом высокого спроса на российский газ в большинстве стран Европы, участники встречи убеждены, что газопровод «Северный поток – 2» важен для европейской энергетической системы. Алексей Миллер подчеркнул, что реализация проекта идет точно по намеченному графику.

В ходе встречи также рассматривался вопрос обмена активами между компаниями.

#### СПРАВКА

«Северный поток – 2» – проект строительства газопровода мощностью 55 млрд куб. м газа в год из России в Германию через Балтийское море.

4 сентября 2015 года «Газпром» и OMV подписали Соглашение об основных условиях обмена активами. В случае реализации сделки OMV получит 24,98% в проекте по разработке участков 4А и 5А ачимовских отложений Уренгойского нефтегазоконденсатного месторождения в обмен на участие «Газпрома» в активах OMV. 1 апреля 2016 года «Газпром» и OMV подписали Второе соглашение об основных условиях обмена активами. В документе, в частности, определены активы для участия в сделке со стороны OMV.

В 2015 году поставки российского газа в Австрию увеличились на 11,5% по сравнению с 2014 годом (с 3,9 до 4,4 млрд куб. м).

# КОРОТКО О ГЛАВНОМ

## ТАРУМОВСКОЕ ЛПУМГ

Выполнены: ремонт дефектных участков изоляционного покрытия ГО «Тарумовка»; замена дефектных обратных клапанов DN15 на импульсной обвязке аккумуляторов газа на всех крановых площадках (КП) ГО «Бабаюрт»; снятие заводской изоляции с демонтированных с участка 759,7–765 км МГ «Мака́т – Северный Кавказ» труб на трубной базе ГИС «Кумли»; смена дисков диафрагм БСУ на ГРС «Терекли-Мектеб», «Кочубей»; подготовка антенно-фидерного устройства для переноса базовой станции «ТЕТРА» на ПРС «Карагас».

Проведены: техническое обслуживание (ТО) запорно-регулирующей арматуры (ЗРА) на МГ «Кумли – Аксай» и на всех КП ГО «Бабаюрт»; строительный контроль (СК) подрядной организацией ООО «Новотэкстрой» за ходом выполнения работ в рамках капитального ремонта изоляционного покрытия на 811–822 км и по выборочной замене поврежденных участков на 782–784,1 км МГ «Мака́т – Северный Кавказ»; вертолетный облет 47–66 км ГО «Кизляр», 832–864 км МГ «Мака́т – Северный Кавказ», 0–46 км МГ «Кумли – Аксай», 0–28 км ГО «Терекли-Мектеб», 0–22 км ГО «Карагас»; ревизия подогревателей газа ПГА-200, проверка работы защитной автоматики и дистанционной сигнализации на ГРС «Новоромановка», «Тарумовка».

## МАХАЧКАЛИНСКОЕ ЛПУМГ

Выполнены: противопожарная опашка 22 ГРС, 40 КП, 1 ПРС, 5 модулей блок-боксов телемеханики (ТМ), 7 трансформаторных подстанций; ТО станций катодной защиты на ГРС «Заммай» и «Карабудахкент»; плано-профилактические работы (ППР) на оборудовании ТМ на ГРС «Доргели» и «Нижний Джугутай».

Проведены: работы по приведению в рабочее состояние опорной системы вантового перехода ГО «Буйнакс» на 23,85 км; работы по восстановлению охранно-периметральной сигнализации ГРС «Эрпели»; ремонт кабельной линии связи ГРС «Каспийск»; вертолетное обследование МГ «Каспийск – Ачису» и «Закольцевание», ГО «Карабудахкент» и «Чапаево» на предмет выявления нарушений охраняемых зон.

## КИЗИЛЮРТОВСКОЕ ЛПУМГ

Выполнены: капитальный ремонт (КР) с заменой блока одоризации на ГРС «Османюрт»; ремонт огнеупорной футеровки, змеевиков подогревателей газа на ГРС «Акайтала» и «Аксай»; ремонт регуляторов давления газа на ГРС «Хасавюрт»; замена аварийно-предупредительной сигнализации на ГРС «Стальское» и «Новолак».

Проведены: огневые работы по ремонту дефектного участка МГ «Моздок – Казимагомед» на переходе газопровода через р. Малая Андийка на 96 км ГО «Ботлих»; огневые работы на рабочей метанольной емкости ГИС «Аксай»; диагностические обследования организацией ООО «НОЦ ЭТ ТД» переходов МГ «Моздок – Казимагомед» под автодорогами и водными преградами.



гистральным нефтепроводом, а также подземных емкостей для одоранта и конденсата на ГРС «Ачису», «Башлыкент», «Уллубий-аул», «Леваши»; ручная прокрутка 12 роторов ПГА-Ц-6,3; усиление контура защитного заземления станции катодной защиты на 7 км ГО «Леваши» и антенной выноски на ГРС «Сергокала».

Проведены: ремонт размытого участка на пересечении вдольтрассовой дороги МГ «Моздок – Казимагомед» с руслом р. Артузень.

## ДЕРБЕНТСКОЕ ЛПУМГ

Выполнены: шурфовка трассы газопровода для диагностического обследования подводных переходов МГ «Моздок – Казимагомед» на 432 км через р. Самур, на 442 км через р. Гюльгеричай, а также перехода на 431 км через автодорогу «Таможня»; ревизия и перестановка трубопроводной арматуры на 431, 443 км МГ «Моздок – Казимагомед», на 0 км ГО «Ново-Аул» и «Ново-Мака», на 24 км ГО «Ново-Лидже»; ТО электрооборудования: ГРС «Салик» и «Ново-Мака», блока ТМ на 489 км МГ «Моздок – Казимагомед», устройства катодной защиты (УКЗ) на 2 км ГО «Ново-Лидже»; ТО узла приема-запуска на 12 км ГО «Дербент»; ремонт УКЗ на 2 км ГО «Ново-Лидже», 7 УКЗ на ГО «Ахты»; прошивка приборов периметральной сигнализации «Мираж» на 7 ГРС, ГО «Салик» и «Сиртыч»; калибровка технических манометров на ГИС «Ново-Филя».

Проведены: экспертиза промышленной безопасности на участке 0–2 км ГО «Салик» и 0–0,8 км ГО «Ново-Филя»; ППР на ГРС «Уркарах», «Ново-Мака», «Карла Маркса» и ГО «Салик»; проверка систем дистанционной сигнализации на ГРС «Ново-Аул» и «Ново-Филя»; проверка объектов в части энергоэффективности и энергосбережения совместно с представителем Газнадзора.

## ИТЦ

Выполнены: освидетельствование сосудов, работающих под давлением, на ГРС «Кокрек» (подземная одорантная емкость); контроль качества 13 сварных соединений на стыках DN100, DN300 и DN50 в ходе работ на обвязках оборудования ГРС с запорной арматурой на ГРС «Тарумовка», а также работ по заглублению надземного перехода на 1,65 км ГО «Буйнакс» и огневых работ на метанольной емкости на ГИС «Аксай»; профилактические измерения и проверка работоспособности электрооборудования РЭП «Аргвани», ГРС и ГИС «Аксай».

Проведены: обследование и отбраковка труб DN1400, демонтированных с участка 759,7–765 км МГ «Мака́т – Северный Кавказ» на трубной базе ГИС «Кумли»; диагностическое обследование в целях выявления внутреннего пропуса газа ЗРА на КП 492 км МГ «Моздок – Казимагомед»; строительный контроль в ходе замены поврежденных участков изоляционного покрытия 811,9–832 км МГ «Мака́т – Северный Кавказ»; испытания

проб горюче-смазочных материалов с АЗС УАВР, анализ природного газа с АГНКС-1 Махачкала хроматографическим методом.

## УПРАВЛЕНИЕ СВЯЗИ

Выполнены: установка и подключение к системе вторичного электропитания модернизированных контроллеров заряда аккумуляторных батарей (КЗАБ) от солнечных электростанций (СЭГ) объектов связи ПРС «Кырк» и «Андийские ворота», УРС «Данух», «Баклимеэр» и «Рушуха»; замена аккумуляторных батарей на более емкие на вторичном источнике электропитания ПРС «Кырк»; замена отработавших срок эксплуатации аккумуляторных батарей на ПРС «Андийские ворота»; коррекция программного обеспечения всех модернизированных КЗАБ от СЭГ.

Проведены: ППР на источниках вторичного электропитания на объектах связи ГО «Ботлих»; мониторинг параметров СЭГ и наличия промышленного электроснабжения ПРС «Кырк» и «Андийские ворота», УРС «Данух» и «Баклимеэр».

## СЛУЖБА АИМО

Выполнены: калибровка приборов учета газа, сигнализаторов загазованности, измерительных каналов САУ на 1 ГРС и ППР 40 основных единиц автоматической системы пожарной сигнализации; установка 12 и ремонт 8 кондиционеров на объектах общества.

Проведены: комплексные работы по ТО и ремонту, измерения параметров контрольных пунктов, калибровка измерительных каналов и датчиков давления, а также тестирование блоков ввода текущих значений и телерегулирования, пульта управления и аккумуляторов на 19 объектах Кизилюртовского ЛПУМГ.

## УТТСТ

Проведен мониторинг 310 единиц автотранспорта и спецтехники по системе «Алмаз», отклонений от маршрутов не выявлено. Подготовлена ведомость распределения спецтехники для проведения огневых работ на 729–810 км МГ «Мака́т – Северный Кавказ».

## УПЦ

Выполнены: согласование перечня учебно-методических разделов интерактивной обучающей системы «Устройство и эксплуатация передвижных электростанций» по запросу Отраслевого научно-исследовательского учебно-тренажерного центра Газпрома.

Проведены: специальная оценка представителями Городского центра технических экспертиз (г. Санкт-Петербург) условий труда на подлежащих аттестации 26 рабочих местах; заседание Учебно-методического совета; предаттестационная подготовка по охране труда и промышленной безопасности 8 специалистов (УМТСК, Кизилюртовское ЛПУМГ).

Соб. инф.

## НОВОСТИ ПАО «ГАЗПРОМ»

### ЗАПАДНЫЕ САНКЦИИ НЕ ОКАЗАЛИ СУЩЕСТВЕННОГО ВЛИЯНИЯ НА ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ «ГАЗПРОМА»

23 августа Совет директоров ПАО «Газпром» провел заседание, на котором рассмотрел информацию о влиянии западных санкций на Группу «Газпром» в 2015–2016 годах и мерах реагирования.

На заседании было отмечено, что «Газпром» своевременно и оперативно оценил влияние на деятельность Группы рисков, связанных с вводом санкционных ограничений, и предпринял ряд мер по минимизации возможных негативных последствий. В результате западные санкции не оказали существенного воздействия на работу «Газпрома», в том числе в части исполнения, пролонгации действующих и заключения новых контрактов с иностранными контрагентами на поставку газа, и не имеют критического значения для текущей деятельности компании.

Одной из наиболее эффективных мер является продолжение комплексной работы «Газпрома» по обеспечению технологической независимости и импортозамещению. Она направлена на увеличение доли используемой российской продукции в производственной деятельности организаций Группы и разработку отечественных аналогов импортного оборудования.

В настоящее время в общем объеме закупок Группы «Газпром» доля оборудования иностранных производителей составляет около 5% (по трубной продукции – менее 0,1%). Компания строго ограничивает закупку оборудования, работ и услуг за рубежом, ведет работу по диверсификации закупок импортной продукции за счет привлечения поставщиков из стран-участников Таможенного союза, СНГ, стран Азиатско-Тихоокеанского региона, БРИКС и других.

Активно развивается сотрудничество с российскими поставщиками. Так, в прошлом году «Газпром» начал использовать новую схему взаимодействия с производителями – долгосрочные договоры на серийное производство, поставку, техническое, сервисное и ремонтное обслуживание импортозамещающей продукции под гарантированные объемы поставок будущих лет. Такие договоры заключены с ПАО «Трубная металлургическая компания» (ТМК) и АО «Объединенная металлургическая компания» (ОМК). ТМК будет поставлять «Газпрому» бесшовные обсадные и насосно-компрессорные трубы из коррозионностойких сплавов, ОКМ – шаровые краны специального назначения для высокотемпературных процессов и агрессивных сред. Кроме того, создано совместное предприятие с Томским электромеханическим заводом им. В.В. Вахрушева для реализации проекта по выпуску высоконадежных антипомпажных и регулирующих клапанов.

Продолжается работа по стимулированию отечественного промышленного и научного потенциала. С 20 субъектами Российской Федерации реализуются Дорожные карты проектов по расширению использования высокотехнологичной продукции, в том числе импортозамещающей, в интересах компании. Благодаря этому сотрудничеству разработано и освоено несколько видов современного оборудования, в частности устьевое оборудование, фонтанная и запорно-регулирующая арматура, насосно-компрессорное и энергетическое оборудование, системы телемеханики, адсорбирующие материалы.

«Газпром» создает условия для локализации на территории России производства наукоемкого оборудования. В частности, между «Газпромом» и компаниями Linde, «Силловые машины» и «Салаватнефтемаш» заключено Соглашение о намерениях, в соответствии с которым стороны рассмотрят возможность взаимодействия для организации производства оборудования для сжижения и переработки газа.

По материалам [www.gazprom.ru](http://www.gazprom.ru)



## ИЗБЕРБАШСКОЕ ЛПУМГ

Выполнены: диагностика мест пересечения 7 участков МГ «Моздок – Казимагомед» с ма-

# АЛЕКСАНДР АСТАНИН: «ОСНОВНАЯ ЗАДАЧА – БЕСПЕРЕБОЙНАЯ ТРАНСПОРТИРОВКА ГАЗА»



1 июля коллективу ООО «Газпром трансгаз Махачкала» был представлен новый генеральный директор – Александр Астанин. Цель нашей беседы – познакомить читателей с новым руководителем предприятия – профессионалом и человеком. Александр Астанин поделился своими впечатлениями о новом месте работы, рассказал о трудовом пути в нефтегазовой отрасли длиной в четверть века и своих планах на будущее в новой должности.

– Александр Юрьевич, расскажите, как Вы пришли в газовую промышленность? Что привлекло Вас в профессии газownika?

– Я родился в г. Грозном, который в то время славился своими промышленными комплексами. Велась разработка нефтяных месторождений, переработка нефти и газа. Выпускалось оборудование для разработки и обустройства месторождений. Научно-исследовательские институты вели разработку новых технологий в области строительства скважин, эксплуатации месторождений, переработки нефти и газа, для выпуска новых видов продукции. Все это окружение и повлияло на мой выбор профессии. К тому же здесь располагался один из ведущих вузов не только Северного Кавказа, но и страны, который был в то время кузницей кадров для нефтегазовой отрасли – Грозненский государственный нефтяной институт им. академика М.Д. Миллионщикова, располагавший богатейшим преподавательским ресурсом.

Поступив в этот вуз и проучившись два курса, я вступил в ряды Советской Армии. Отслужив, вернулся, восстановился в институте. На производственную практику я поехал на север страны. Нас, студентов-практикантов, приняли в штат бригады помощниками бурильщика. Здесь я познал свою будущую профессию на практике, прочувствовал на себе опасное и нелегкое нефтегазовое производство, а еще – испытал вместе со всеми радость и ликование, когда скважина, достигнув горизонта на глубине, выдавала долгожданный приток нефти или газа.

– Вы начали трудовой путь с профессии помощника бурильщика. С какими трудностями приходилось сталкиваться на разных его этапах, и как Вы их преодолевали?

– После окончания института в 1991 го-

ду у нас было распределение на производство – я выбрал «Кавказтрансгаз» в Ставропольском крае. Работал помощником бурильщика, затем помощником мастера на участке глубокого бурения в городе Благодарный.

Объемы производства росли – необходимо было «разбуривать» месторождения, не хватало руководящего состава. Меня перевели буровым мастером, затем технологом по строительству и освоению скважин и т.д. Впоследствии я получил предложение перейти в Ставропольское управление буровых работ – тогда оно было филиалом Кавказтрансгаза, в функции которого входило бурение (строительство) скважин на нефтяных и газовых месторождениях.

Затем я работал в техническом отделе управления буровых работ, разрабатывавшем техническую документацию, необходимую для проводки скважин. После, уже в должности замначальника Центральной инженерно-технологической службы, занимался организацией цикла работ по строительству скважин на месторождениях.

Когда последовало предложение перейти в технический отдел Кавказтрансгаза на должность ведущего инженера, я, после долгих раздумий, согласился. Работа оказалась очень интересной, разносторонней и насыщенной – это и научные разработки, и подготовка технических заданий, контакты с профильными институтами и проектными организациями, и со временем достиг уровня начальника технического отдела. Через некоторое время генеральный директор тогда уже ООО «Газпром трансгаз Ставрополь» предложил мне занять должность заместителя генерального директора по производству.

Каждый этап работы был по-своему интересен и вместе с тем непросто. В самом начале пути, в бытность помощником бурильщика, работать приходилось на буровой – а это постоянное пребывание на открытом воздухе, да еще в напряженных условиях, когда требовались бдительность и повышенная концентрация, скрупулезное соблюдение всех правил техники безопасности. К тому же цикл производства был круглосуточный, не каждый выдерживал такой ритм работы, и многие уходили в смежные профессии. Будучи работником инженерно-технической службы участка глубокого бурения, я на себе испытал все это – когда у тебя нет нормированного графика, нужно часто выезжать для контроля сложных технологических работ, расстановки техники – тампонажных агрегатов, компрессорных установок и т.д. Можно сказать, что это было самым сложным этапом – этапом становления, выработки характера, постановки целей и их достижения.

– С 1 июля Вы возглавили ООО «Газпром трансгаз Махачкала». О чем Вы подумали, получив предложение возглавить наше общество? Какие задачи Вы ставите перед собой и коллективом в новом качестве?

– Это назначение оказалось для меня неожиданным. Любые перемены в жизни мы принимаем с настороженностью – новый коллектив, люди, менталитет, участок работы, производство, в конце концов, климатические условия... В быту я человек неприспособленный и адаптируюсь очень быстро, а вопрос выстраивания взаимоотношений намного серьезнее – тут все нужно начинать с чистого листа.

Первые впечатления положительные – я вижу здесь много грамотных специалистов, хорошо владеющих профессией. Я еще не успел объездить все филиалы, пока разбираюсь с документацией, утверждением и корректировкой бюджета на IV квартал. Как бывший главный инженер, я в первую

очередь обращаю внимание на соблюдение норм промышленной безопасности и охраны труда, обнаружил некоторые недочеты. Они есть на любом предприятии и устранимы, так что в целом все хорошо.

Сейчас, как и всегда, основная наша с коллективом ООО «Газпром трансгаз Махачкала» задача – это исполнение всех обязательств перед ПАО «Газпром» – бесперебойная транспортировка газа, доставка его до газораспределительных станций, поддержание заданных режимов работы, обеспечение надежности работы газотранспортной системы и подготовка ее к эксплуатации в предстоящий осенне-зимний период.

Будем контролировать исполнение всей нормативно-технической документации во время капитального ремонта и диагностики магистральных газопроводов. А также работать по устранению нарушений охраняемых зон, выстраивать взаимодействие с районными и городскими администрациями. Это очень серьезный вопрос не только для нашего общества, но, думаю, для всех газотранспортных предприятий.

Руководителям по направлениям деятельности даны задания проработать все имеющиеся на данный момент слабые участки, отметить для себя первоочередные задачи, чтобы затем выйти с предложениями на ПАО «Газпром» и заручиться поддержкой руководителей департаментов для оснащения техникой, организации стабильной работы и продвижения вперед нашего общества.

Сегодня у нас реализуется проект строительства системы мониторинга технологической безопасности. Это в целом для Газпрома пилотный, очень интересный масштабный проект по оснащению объектов эксплуатируемой газотранспортной системы комплексами охранного телевидения, техническими средствами охраны.

– Сложно ли было расставаться с прежним коллективом, с которым проработали долгие годы?

– Непросто. Любой из нас «прирастает» к тому месту, где живет, поэтому всегда трудно ломать привычный уклад жизни и привыкать к новому. За 25 лет работы в Ставрополе я познакомился со многими людьми на предприятии. Несмотря на то, что коллектив огромный – почти восемь тысяч работников – многих знал в лицо, по имени-отчеству, мы работали плечом к плечу, преодолевали трудности, общались на праздниках. Рядом со мной люди работали целыми династиями...

– Расскажите о своих увлечениях? Как Вы проводите свободное от работы время?

– Его сейчас очень мало. Но если выпадает возможность, я смотрю новости, художественные фильмы – хорошие комедии, вестерны, люблю детективы. Планирую приобрести к спорту, по возможности выходить на пробежку или играть в большой теннис.

– Какая музыка Вам нравится?

– Музыку люблю разную. В свое время я окончил музыкальную школу по классу баяна, но давно не брал инструмент в руки. Музыкальный слух у меня есть, могу и классику послушать, и рок, главное, чтобы звук был качественный. У меня даже есть виниловые пластинки, которые я ставлю по настроению.

– Какие книги любите читать?

– Начинал я, наверное, как и все в подростковом возрасте, с Дюма, Чейза и подобных авторов. А теперь чаще всего читаю научную литературу, журналы «Наука и жизнь» и «В мире науки». Слежу за новинками автотропа, вообще увлекаюсь всем, что связано с автомобилями.

Беседовала Наталия КУРБАНОВА

## ОТЧЕТНОСТЬ «ГАЗПРОМА» ПО МСФО ЗА ШЕСТЬ МЕСЯЦЕВ, ЗАКОНЧИВШИХСЯ 30 ИЮНЯ 2016 ГОДА



29 августа ПАО «Газпром» на заседании по вопросам рассмотрения результатов аудита консолидированной промежуточной сокращенной финансовой отчетности представил отчет за первые шесть месяцев 2016 года, подготовленный в соответствии с Международным стандартом финансовой отчетности.

Чистая выручка от продажи газа увеличилась на 136 509 млн руб., или на 8%, по сравнению с аналогичным периодом прошлого года, и составила 1 755 271 млн руб. В том числе от продажи газа в Европу и другие страны она увеличилась на 181 651 млн руб., или на 19%, составив 1 128 271 млн руб. Это объясняется главным образом увеличением реализованных объемов газа в натуральном выражении на 36%, или на 29,0 млрд куб. м, что было частично компенсировано снижением средних цен, выраженных в рублях (включая акциз и таможенные пошлины), на 18%.

Чистая выручка от продажи газа в страны бывшего Советского Союза уменьшилась на 63 017 млн руб., или на 27%, и составила 166 621 млн руб. Изменение обусловлено снижением объемов продаж газа в натуральном выражении на 22%, или на 4,5 млрд куб. м, и снижением средних цен, выраженных в рублях (включая таможенные пошлины), на 9%.

Чистая выручка от продажи газа в Российской Федерации снизилась на 4 889 млн руб., или на 1%, и составила 420 395 млн руб. Это объясняется, главным образом, снижением объемов продаж газа в натуральном выражении на 9%, или на 10,3 млрд куб. м, что было частично компенсировано ростом средних цен на 8%.

Операционные расходы увеличились на 456 517 млн руб., или на 21%, и составили 2 680 732 млн руб.

Величина прибыли, относящейся к акционерам ПАО «Газпром», составила 607 160 млн руб., что на 68 744 млн руб., или на 10%, меньше, чем за аналогичный период прошлого года.

Чистая сумма долга (определяемая как краткосрочные кредиты и займы и текущая часть обязательств по долгосрочным кредитам и займам, краткосрочные векселя к уплате, долгосрочные кредиты и займы, долгосрочные векселя к уплате за вычетом денежных средств и их эквивалентов, а также денежных средств и их эквивалентов с ограничением к использованию в соответствии с условиями некоторых займов и других договорных обязательств), снизилась на 319 993 млн руб., или на 15%, с 2 083 120 млн руб. по состоянию на 31 декабря 2015 года до 1 763 127 млн руб. по состоянию на 30 июня 2016 года. Уменьшение данного показателя связано с изменением обменных курсов иностранных валют (снижением курса доллара США и евро).

По материалам [www.gazprom.ru](http://www.gazprom.ru)

## ОГНЕВЫЕ РАБОТЫ. ИЮЛЬ-АВГУСТ 2016

В рамках подготовки к осенне-зимнему периоду ООО «Газпром трансгаз Махачкала» в июле-августе провело несколько комплексов огневых работ на МГ «Моздок – Казимагомед».

### ГО «БАБАЮРТ»

27 июля 2016 года в зоне ответственности Тарумовского ЛПУМГ на межкрановом участке 0 – 7 км ГО «Бабаюрт» были проведены огневые работы в соответствии с Комплексным планом-графиком работ по диагностике, капитальному ремонту, переизоляции магистральных газопроводов ООО «Газпром трансгаз Махачкала» на 2016 год, утвержденным ПАО «Газпром».

На время огневых работ была временно приостановлена подача газа потребителям с ГРС «Советское» и с ГРС «Новогагатли».

В целях качественного проведения работ была сформирована сварочно-монтажная бригада из 16 рабочих и специалистов Тарумовского ЛПУМГ и УАВР, задействовано 5 единиц технологического транспорта и спецтехники. Работами руководил и.о. начальника ЛЭС Тарумовского ЛПУМГ М. Шахманов.

– В ходе работ, в соответствии с планом капитального ремонта, собственными силами, без привлечения подрядной организации заменен негерметичный кран DN 300 на КП 0 км ГО «Бабаюрт». В результате снижены технологические потери газа, устранено негативное воздействие на окружающую природную среду, – отметил главный инженер Тарумовского ЛПУМГ Уллубий Зайналов.

Все работы выполнены качественно и в установленный срок. Вечером того же дня подача газа с вышеназванных ГРС была возобновлена.

### ГО «БОТЛИХ»

5 августа специалистами ООО «Газпром трансгаз Махачкала» на 96 км ГО «Ботлих» проведен ремонт подводного перехода газопровода через реку Малая Андийка. Ремонт выполнен методом замены дефектного участка.

Необходимость ремонта была обусловлена деформацией газопровода и образованием вмятины в результате воздействия селевого потока в виде густой массы камней, воды и глины. Для восстановления проектного положения газопровода и устранения дефектов были привлечены специалисты Кизилюртовского ЛПУМГ и УАВР.

Как сообщил главный инженер Кизилюртовского ЛПУМГ Казбек Акавов, на время проведения ремонта была прекращена подача газа по газопроводу-отводу на ГРС «Ботлих». Однако население не осталось без топлива, так как остаточного газа в распределительном газопроводе на выходе с ГРС было достаточно для его нужд.

В работах были задействованы 13 специалистов Кизилюртовского ЛПУМГ, 10 специалистов УАВР и 6 единиц спецтехники. Главный инженер ЛПУМГ дал высокую оценку работе ремонтной бригады, которая,



Обсуждение хода работ

несмотря на стесненные условия производства работ в горной местности с применением тяжелой строительной техники и августовскую жару, обеспечила восстановление газопровода с опережением графика: завершить ремонт планировалось к вечеру, но все работы были закончены в 15:00 того же дня.

Благодаря слаженной работе команды профессионалов повреждения газопровода экзогенного характера были оперативно устранены.

### МГ «МОЗДОК – КАЗИМАГОМЕД»

В период с 23 по 25 августа на 669 км МГ «Моздок – Казимагомед» проведены огневые работы по выводу в капитальный ремонт переходов магистрального газопровода под автодорогой «Бавтугай – Гельбах» и над каналом Чириюртовской ГЭС общей протяженностью 186 м.



Подготовка трубной плети к укладке в траншею

Вскрытие поврежденного участка газопровода на р. Малая Андийка для проведения ремонтных работ

Работы выполнены рабочими и специалистами Кизилюртовского ЛПУМГ и УАВР общества.

Главный инженер Кизилюртовского ЛПУМГ Казбек Акавов, который отвечал за подготовку и проведение огневых работ, подчеркнул, что они выполнены в рамках подготовки объектов к эксплуатации в осен-

не-зимний период 2016-2017 годов, чтобы с наступлением холодов и в целом непогоды тепло не уходило из домов дагестанцев.

Руководитель огневых работ, и.о. начальника Кизилюртовского ЛПУМГ Артур Акавов, в свою очередь отметил, что эти огневые были осложнены погодными условиями. Сильные порывы ветра, 38-градусная жара и пыль ухудшали видимость и затрудняли рабочий процесс.

– Во время проведения работ 85 человек в течение двух дней жили в полевых условиях, и мы постарались сделать эти условия комфортными, насколько это возможно. Работники были обеспечены трехразовым питанием, а также всем необходимым для отдыха, – сказал Артур Акавов.

Начальник автотранспортного участка Кизилюртовского ЛПУМГ Магомед Гаджикуев, отвечавший за работу спецтехники, сообщил, что в огневых работах было задействовано 34 единицы специализированной техники – трубоукладчики, автокраны, экскаваторы, КАМАЗы.

– Сложностей по моей части нет, техника в хорошем состоянии, со всеми водителями налажена связь по рации, что позволяет оперативно направлять необходимую технику на участок, – отметил он.

**Сабира ИСРАПИЛОВА,  
Загра МАГОМЕДОВА**



Вырезка дефектного участка газопровода

## ОБСЛЕДОВАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ ГРС



На объектах эксплуатируемой обществом газотранспортной системы во втором квартале текущего года проведены плановые работы по обследованию и экспертизе сосудов, работающих под давлением (СРПД), с продлением срока их безопасной эксплуатации.

Работы выполнены в соответствии с Программой проведения экспертизы промышленной безопасности ГРС ПАО «Газпром» на 2016-2019 гг., утвержденной заместителем Председателя Правления ПАО «Газпром» Виталием Маркеловым 8 сентября 2015 года.

В ходе работ, к которым была привлечена бригада специалистов подрядной организации ООО «НОЦ ЭТ ТД», было продиагностировано 28 объектов на компрессорной станции «Избербаш» и 114 объектов на 45 газораспределительных станциях.

СРПД относятся к технологическому оборудованию, работающему на опасном производственном объекте. Они входят в состав пылеуловителей, сепараторов, фильтров-сепараторов, абсорберов и другого оборудования.

Главной задачей их обследования было

определение технического состояния, его соответствие требованиям промышленной безопасности, определение возможности, сроков и условий дальнейшей безопасной эксплуатации.

Работы по экспертизе промышленной безопасности СРПД осуществляются в три этапа. Первый этап включает в себя сбор и анализ технической документации с последующей оперативной (функциональной) диагностикой.

Второй этап – обследование арматуры неразрушающими методами, получение

>>> стр.5

стр.4 &lt;&lt;&lt;

информации о параметрах технического состоянии арматуры в текущий период эксплуатации, выявление повреждений и несоответствий. При этом используются неразрушающие методы контроля, такие как визуальный и измерительный, ультразвуковая толщинометрия, твердометрия, ультразвуковой контроль сварных соединений, магнитопорошковая дефектоскопия.

Решение о выполнении дополнительных работ с применением иных неразрушающих методов, таких, как определение химического состава металла элементов арматуры, определение его механических характеристик, ме-

таллографический анализ металла принимает эксперт в процессе обследования.

Третий этап заключается в анализе результатов экспертного обследования объектов с оценкой прочности и остаточного ресурса СРПД, а также в подготовке заключения экспертизы промышленной безопасности с рекомендациями по дальнейшей эксплуатации.

Целью проведенной экспертизы промышленной безопасности является идентификация технического состояния объекта экспертизы с определением срока дальнейшей безопасной эксплуатации до очередного технического диагностирования или утилизации, а также определение параметров и условий

дальнейшей эксплуатации и оценка соответствия объекта экспертизы нормативным требованиям промышленной безопасности.

К проведению экспертизы и отдельных видов неразрушающего контроля привлекаются эксперты и специалисты экспертной организации, аттестованные в установленном Ростехнадзором порядке. Приборы и средства, применяемые при диагностическом обследовании объекта, проверены и имеют действующие свидетельства о метрологической поверке.

Предварительные заключения, основанные на данных диагностического обследования и результатах расчетного обоснования прочно-

сти сосудов, позволяют сделать вывод, что в текущий и прогнозируемые периоды эксплуатации их техническое состояние оценивается как работоспособное, и они допускаются к эксплуатации в последующие 8 лет.

Для обеспечения промышленной безопасности сосудов подрядная организация рекомендовала проводить наружные и внутренние осмотры с периодичностью раз в два года. Следующую экспертизу и гидравлические испытания оборудования рекомендовано провести в июне 2024 года.

**Мугалиб НУРАЛИЕВ,**  
инженер службы ИОТГ, ИТЦ

## ПРОИЗВОДСТВО

# ТЕЛЕМЕХАНИКА – ДВИЖИТЕЛЬ РАЗВИТИЯ ГАЗОТРАНСПОРТНОЙ СИСТЕМЫ



Специалисты Службы автоматизации и метрологического обеспечения настраивают блок пульта автоматизированного управления крана (ПАУК)

В ООО «Газпром трансгаз Махачкала» на постоянной основе ведется реконструкция, техническое перевооружение и строительство новых технологических объектов газотранспортной системы (ГТС), параллельно с этим успешно развивается и телемеханизация. Достигнутый на сегодняшний день 96-процентный уровень телемеханизации объектов ГТС Общества является одним из самых высоких в системе ПАО «Газпром».

Об этапах становления и развития телемеханизации мы беседуем с начальником отдела автоматизированных систем управления технологическими процессами ООО «Газпром трансгаз Махачкала» Рамазаном Курбановым.



**– Рамазан Гаджимурадович, с чем была связана необходимость внедрения телемеханизации на объектах газотранспортной системы предприятия?**

– Под телемеханизацией подразумевается симбиоз трех систем: телеизмерение, телесигнализация и телеуправление. Наличие телемеханизации ГТС – это обязательное, принятое во всем мире, требование к эксплуатации опасных объектов. Для нас оно стало особенно актуальным с начала 2000-х годов, когда ситуация на Северном Кавказе резко обострилась и все чаще участки ГТС становились объектом диверсий, ликвидация последствий которых требовала больших материальных, трудовых и временных затрат.

Перед руководством и специалистами предприятия четко обозначилась задача – внедрить систему, которая позволила бы оперативно изолировать поврежденный участок от остальной газотранспортной системы.

Ее решение стало возможным, когда в 2001 году приказом ОАО «Газпром» от 28.08.2001 № 60 было получено «Подготовить техническое задание на разработку проекта комплексной программы телемеханизации газотранспортной системы ООО «Каспийгазпром».

**– Как была внедрена новая система телемеханики – и, самое главное, как она себя зарекомендовала?**

– Система телемеханики Общества была создана поэтапно – поочередно в каждом из пяти линейных производственных управлений магистральных газопроводов (ЛПУМГ).

В конце 2004 года в опытную эксплуатацию была введена первая очередь телемеханики на 31 объекте Махачкалинского ЛПУМГ. Вскоре, при очередной чрезвычайной ситуации в результате одной из нередких в то время диверсий на МГ подтвердилась ее эффективность. В феврале 2005 года на магистральном газопроводе «Моздок - Казимагомед» в ночное время был совершен террористический акт, в результате которого произошел разрыв трубы, с возгоранием газа при давлении более 45 атмосфер. По команде с пульта диспетчера был закрыт линейный кран и в считанные минуты локализован поврежденный участок газопровода.

До включения в работу системы телемеханики на эту операцию уходили часы, ведь требовалось время на оповещение аварийных бригад, их сбор и выезд на место происшествия, на ручное закрытие кранов с обеих сторон поврежденного участка. При этом время, затрачиваемое на отключение аварийного участка газопровода, зависело еще и от погодных условий, времени суток, обстановки на автодорогах и т.д.

**– Каковы были следующие этапы телемеханизации объектов газотранспортной системы предприятия?**

– В том же 2005 году было телемеханизировано 28 объектов в зоне деятельности Кизилюртовского и 25 – в Избербашском ЛПУМГ.

Затем в 2006 году создана система телемеханики на 30 объектах Дербентского ЛПУМГ и 19 объектах на технологической перемычке «Кумли - Аксай», а в следующем, 2007 году, выполнена телемеханизация еще 38 объектов ГТС Тарумовского ЛПУМГ.

В 2008 году в составе строящегося газопровода-отвода к с. Ботлих было построено 17 контролируемых пунктов телемеханики (КПТМ), а в 2010 году – еще 10 пунктов на газопроводе-отводе к с. Хунзах Хунзахского района. В 2014 году телемеханизированы 4 объекта в рамках проекта «Строительство технологической связи и системы телемеханики на газопроводе-отводе к с. Гергебиль, и газопроводе-отводе к с. Эрпели».

В 2015 году в ходе реализации проекта «Реконструкция газопровода Моздок – Казимагомед 610-623км» было телемеханизировано еще 4 объекта.

**– Сразу ли повысилась эффективность работы газотранспортной системы?**

– Конечно, телемеханизация позволила увеличить эффективность работы ГТС, прежде всего за счёт повышения качества и оперативности принимаемых управленческих решений по регулированию потоков газа. Она повысила надёжность и общую безопасность эксплуатации объектов ГТС, надёжность газоснабжения потребителей и транзита газа за счёт своевременного выявления нештатных ситуаций на основе постоянного контроля и анализа данных в реальном времени, снизила время локализации аварийных ситуаций.

**– Рамазан Гаджимурадович, что входит в систему телемеханики Общества, каков принцип ее работы и преимущества?**

– Система телемеханизации Общества – это центральный диспетчерский пункт и 5 диспетчерских пунктов ЛПУМГ, 203 КПТМ, кроме того, это 136 спутниковых КПТМ, 14 серверов телемеханики, 45 автоматизированных рабочих мест (АРМ) служб телемеханики, контролирующей работу газотранспортной системы.

Телемеханизация объектов газотранспортной системы ООО «Газпром трансгаз Махачкала» позволила дистанционно управлять кранами (закрытие, открытие), контролировать их состояние, а также собирать и передавать оперативную информацию с замерных узлов и датчиков давления и температуры. Появилась возможность дистанционного и местного контроля параметров транспортируемого газа, в том числе его часового и суточного расхода, а также контроля параметров станций катодной защиты и защитного потенциала газопровода.

**– Есть ли отличия системы телемеханики, применяемой в ООО «Газпром трансгаз Махачкала», от тех, которые используются в других дочерних предприятиях ПАО «Газпром»?**

– Да, есть. В отличие от систем линейной телемеханики (СЛТМ) других предприятий ПАО «Газпром», использующих, как правило, кабельные соединительные линии, в нашей, в силу большой пересеченности рельефа, данные передаются, в основном, по радиоканалам. При этом передача данных между верхним и нижним уровнями полностью осуществляется по цифровым каналам, тем самым позволяя дистанционно регулировать уровни напряжения и тока станций катодной защиты, уровни защитного потенциала на га-

зопроводе, а также посредством АРМ службы КИП дистанционно вводить константы по давлению, температуре, плотности, диаметру измерительных диафрагм, компонентному составу газа в вычислитель газа.

С использованием современных программных средств АРМ стыкуются с вычислительной сетью. Это позволяет наращивать систему телемеханики, конфигурировать ее под любые меняющиеся технологические процессы, комбинируя нужные модули.

Параметры информационных линий связи между КПТМ и пунктом управления соответствуют требованиям к стандартным интерфейсам. Аппаратно-программные средства телемеханики (АПСТМ), на базе которых создана СЛТМ, сертифицированы и зарегистрированы в Государственном реестре средств измерений, имеют разрешение Госгортехнадзора РФ на применение на объектах трубопроводного транспорта.

К серверу подключены АРМ начальников служб эксплуатации, на которых отображаются параметры работы технологического оборудования.

Число технологических параметров, обслуживаемых системой, может варьироваться в широких пределах благодаря использованию различного количества КПТМ разной модификации, отличающихся информационной емкостью, с одинаковыми по техническим и метрологическим характеристикам измерительными модулями.

**– Каким образом происходит процесс централизованного управления системой телемеханики?**

– Вся информация о технологических параметрах объектов ГТС с КПТМ по каналам технологической связи поступает на сервер телемеханики, а от него в обработанном виде – в операционный зал производственно-диспетчерской службы (ПДС), где смонтирован комплекс отображения информации. Диспетчеры видят на большом экране мнемосхему нашей ГТС и ее основные параметры. Диспетчер может «развернуть» любой элемент мнемосхемы и увидеть его текущее состояние. Отсюда же, из ПДС, обеспечивается и удаленное управление объектами газотранспортной системы. Если параметры объекта выходят за рамки установленных значений, система подает предупредительный сигнал или сигнал тревоги. Решение о закрытии кранов принимает диспетчер.

Работу СЛТМ поддерживает наша служба – Служба автоматизации и метрологического обеспечения. Любые изменения в аппаратно-программном комплексе мы апробируем на действующей модели СЛТМ. На ней же проходит и обучение технических специалистов ЛПУМГ по системам автоматизации и телемеханики. В службе созданы условия для калибровки датчиков и ремонта неисправного оборудования. Все эти меры позволяют нам успешно решать производственные задачи, которые ставит перед нами руководство ПАО «Газпром».

**Сабира ИСРАПИЛОВА**

## БЕЗОПАСНОСТЬ ПРЕВЫШЕ ВСЕГО!



Строительно-монтажные и ремонтные рабочие часто вынуждены выполнять работу на различных по высоте уровнях строительного объекта. Если величина этого уровня превышает 1,8 м, и при этом невозможно или нецелесообразно установить леса или настилы, для обеспечения безопасности применяют лямочный предохранительный монтажный пояс, который не только может спасти рабочего от травм, но и дает возможность выполнять работу в удобном положении тела.

При изготовлении страховочных изделий используются материалы, проверенные на прочность при различных нагрузках. Весь комплект должен быть выполнен из прочного и надежного материала. Монтажный лямочный пояс поддерживает тело человека на нужной для труда высоте и фиксирует выбранное положение тела, как оптимальное для эффективной работы. Страховочный пояс изготавливается из материалов, защищенных специальными составами от загрязнения, деформации, разрывов и намокания. Кольца и пряжки снабжаются блокираторами, которые не позволяют самопроизвольно расстегиваться. Каждое страховочное изделие должно гарантировать безопасность и комфортность рабочих условий на высоте. Большой ассортимент

страховочных изделий дает возможность их применения в различных отраслях промышленности и на любой строительной площадке: на нефтевышках, в шахтах, при возведении зданий, при строительстве под водой, в спасательных операциях в условиях огня, а также при работе с раскаленным металлом и в прочих опасных для жизни обстоятельствах.

Лямочный пояс используется при аварийных и спасательных работах, в строительном альпинизме и при работе в пространстве типа колодца или шахты. Для комфортной деятельности на страховочной привязи необходимо, чтобы лямки и кушак были широкими и не вызывали нарушений кровообращения в конечностях. Для проведения работы с огнем, горячим металлом необходим строп из металла – цепь или канат из стали. Выбирая любое из широкого ассортимента страховочных средств, необходимо руководствоваться соображениями безопасности и комфортности работы. Перед началом работы должна проводиться проверка предохранительных поясов. Все виды поясов перед выпуском в продажу проходят испытания в экстремальных условиях рабочей среды и сертификацию.

Наталья КУРБАНОВА

## СТРЕСС НА РАБОЧЕМ МЕСТЕ И СПОСОБЫ БОРЬБЫ С НИМ



Ежедневно многие сотрудники различных организаций и предприятий сталкиваются с проблемой стресса на рабочем месте. На уровень стресса влияют регулярные перегрузки в связи с большими объемами работ, короткими сроками их выполнения и проблемами в коллективе. Высокий уровень стресса может повлечь за собой нервный срыв, проблемы со здоровьем, хроническую усталость, апатию, депрессию, проблемы в семье и в карьерном росте.

Стресс не обязательно проявляется в качестве нервного напряжения, слез или повышенной агрессии. К первоначальным признакам наличия стресса относят снижение концентрации, увеличение частоты ошибок при выполнении заданий, ухудшение памяти, повышенную усталость, самоуничижение, регулярные головные боли или боли в спине, появление вредных привычек, ощущение голода или, напротив, резкая потеря аппетита.

### СПОСОБЫ СНИЖЕНИЯ СТРЕССА

К наиболее простым способам, позволяющим организовать трудовой день и тем самым снизить нервное напряжение, относятся ведение ежедневника и графика дел, поддержание порядка на рабочем месте, прогулки на свежем воздухе в обеденный перерыв, наличие хобби, увеличение продолжительности и улучшение качества сна.

Ведение ежедневника и применение структурированного графика дел позволит объективно оценить количество задач, выделить из них наиболее важные и срочные, а также исключит возможность пропуска ответственного задания с установленными сроками исполнения.

Порядок на рабочем месте также помогает структурировать задания и документы, снизить риск потери важных документов, благотворно влияет на скорость и результативность работы.

Часть обеденного перерыва стоит уделить прогулке на свежем воздухе, что позволит отвлечься от рабочего процесса, насытить организм кислородом, придать бодрости и эффект второго дыхания.

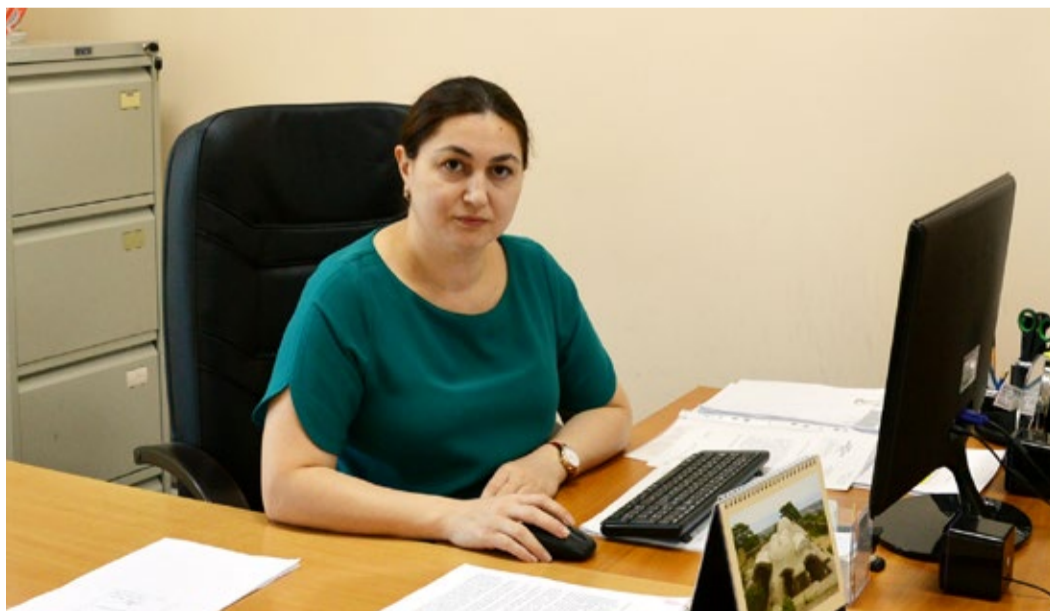
Наличие увлечения, которому можно посвящать время после работы, помогает отвлечься, расслабиться, привносит радость в повседневную жизнь. Идеальным считается вариант объединения работы и хобби в единое целое, в таком случае работа станет любимым занятием.

Немаловажным фактором снижения стресса является достаточный по продолжительности сон. Недосыпание влечет слабость, недомогания, головные боли, снижение внимательности и концентрации. Сон на протяжении по крайней мере восьми часов ежедневно даст силы и энергию для нового дня.

Наталья КУРБАНОВА

### НАШИ ЛЮДИ

## ЗАИРА КАМБУЛАТОВА: «Я НЕ МОГУ ПО-ДРУГОМУ» ...



Есть люди, чье призвание – нести добро. Их добрые дела идут впереди них и иногда становятся профессией. Так и произошло с руководителем Группы социального развития отдела кадров, трудовых отношений и социального развития ООО «Газпром трансгаз Махачкала» Заирой Камбулатовой.

Ее рабочий телефон не смолкает ни на ми-

нуту, а стол заполнен многочисленными документами по оказанию помощи пенсионерам общества, выплате пособий молодым работникам, компенсации затрат на дополнительное образование детей и множеством других.

– Заира Набиюллаевна, расскажите, пожалуйста, о себе.

– Я родилась в Махачкале. Сразу после

моего рождения наша семья переехала в селение Новокаякент, где отцу предложили работу, и уже там я пошла в первый класс школы. В нашей семье старшие прививали младшим ответственное отношение к учебе и труду, терпение и выдержку.

Школу я окончила с серебряной медалью, после чего поступила в медицинский институт. Во время учебы вышла замуж, и к окончанию ординатуры у меня уже росли два сына и дочь. Когда младший ребенок подросток, возник вопрос о трудоустройстве. По стечению обстоятельств, я начала трудовую деятельность не врачом, а социальным работником в ООО «Газпром трансгаз Махачкала».

– С чего началась Ваша трудовая деятельность?

– Я была принята в Хозяйственное управление предприятия в сектор социально-бытового обслуживания в 2001 году, когда еще не было коллективного договора и все выплаты материальной помощи осуществлялись согласно Тарифному соглашению. Выплаты были немногочисленные, и с их оформлением я справлялась одна. В это время в стране стали гораздо больше, чем до этого, уделять внимание решению социальных вопросов граждан. Газпром стал флагманом в этом направлении,

разработав и внедрив собственный Генеральный коллективный договор, обеспечив принятие аналогичных документов в своих дочерних обществах. Виды и объемы выплат увеличились в разы, соответственно вырос и объем работы по их оформлению, которую я вела уже как старший специалист по социальным вопросам в составе отдела кадров. Люди обращались к нам со своими проблемами, просили помочь в сложных жизненных ситуациях. По каждому виду предусмотренных коллективным договором выплат я разработала и довела до подразделений перечень и формы документов, подтверждающих соответствующие ситуации и случаи. На основании этих документов нами готовились проекты приказов о выплатах. Поначалу таких приказов было немного, но очень быстро их количество обрело совсем другой масштаб. Отдельный большой блок работы, который я вела (и продолжаю вести) лично – работа по негосударственному пенсионному страхованию работников. Если первый список застрахованных, сформированный в ноябре 2002 года, сразу после заключения договора предприятия с НПФ «Газфонд», включал в себя чуть более ста фамилий, то сейчас

>>> стр.7

стр.7 &lt;&lt;&lt;



этим видом очень важной и значимой финансовой поддержки охвачено более тысячи наших работников и пенсионеров.

**– Как строилась Ваша работа, с какими объемами приходилось справляться?**

– В августе 2003 года была создана Группа социального развития, в которую кроме меня вошли еще два человека. Помимо упомя-

нутой выше работы, мы занимались организацией добровольного медицинского страхования, летнего отдыха детей работников Общества, туристических поездок работников, их направления в санаторно-оздоровительные, лечебные учреждения, участия наших представителей в корпоративном фестивале «Факел». Также мы регулярно посещали социальные учреждения для вручения благотворительной помощи, неоднократно организовывали и проводили фестиваль «Тепло детских сердец» с участием воспитанников детских домов со всей республики. Некоторое время в наши обязанности входили контроль за организацией ведомственного питания для сотрудников ООО «Газпром трансгаз Махачкала» и работа со студентами-целевиками.

**– Общество регулярно направляет своих работников на повышение квалификации. Вы получили дополнительное образование?**

– Да, в 2007 году я завершила модульное обучение в Российской академии народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации в г. Москве, по окончании которого получила красный диплом. Оно приравнено ко второму высшему образованию.

**– Вы сказали, что в группе работает всего три человека, включая Вас. Как же втроем удается проделывать такую масштабную работу, не упуская ни одной мелочи?**

– И раньше, и сейчас мы очень ответственно подходим к своей работе, понимая, что это не просто рутинный сбор документов, планирование средств и согласование приказов, а реальная помощь тем, кто в ней нуждается, поддержка работников и пенсионеров Общества в самых разных жизненных ситуациях. Поначалу весь поток информации с документами сразу шел к нам, позже мы определили людей на местах, в основном кадровиков, которые собирают пакеты обосновывающих документов от работников своих подразделений, а потом передают их нам. Но все равно немало людей обращаются в нашу группу, в том числе непосредственно ко мне. А еще важно выслушать каждого обратившегося. Меня греет мысль, что человеку можно помочь даже просто добрым словом, вниманием, проявленным к нему и его проблемам.

**– Это, наверно, потому, что Вы по образованию врач, призванный исцелять и помогать. Вы не жалеете, что пришли работать в Газпром, а не в больницу, к примеру?**

– Нет. Никогда. Что-то общее с моей вузовской специализацией все же прослеживается. Люди обращаются к нам, как и к медикам, за помощью и получают ее. Я понимаю, что, будь я врачом, ответственность была бы не меньшей, если не большей, но здесь мне все же комфортней, ведь социальная помощь своим работникам и пенсионерам явля-

ется одним из основных приоритетов предприятия. Я не смогла бы все бросить и уйти. Даже когда очень устаю, придя домой после насыщенного трудового дня, я думаю о том, что еще нужно сделать, сколько работников и пенсионеров ждут своих выплат, сколько молодых семей и новоиспеченных родителей надеются на нашу поддержку. И это все не потому, что я считаю, что без меня все развалится, просто я не могу по-другому...

**– Вы многое рассказали о работе, но очень мало о себе. Скажите, как вы проводите свое свободное время?**

– Важнее всего для меня – моя семья, мои дети, все свое свободное время я посвящаю им. Мой старший сын Шарап окончил юридический факультет Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова, работает по специальности в г. Москве. Второй сын Джамбулат – окончил Финансовый университет при Правительстве РФ в г. Москве и теперь работает в группе экономического анализа нашего Инженерно-технологического центра. Дочь Бурлият в этом году поступила в Московский государственный институт международных отношений.

Для меня, как и для каждой матери, очень важно, чтобы мои дети воплотили в жизнь все, что заложено в них стараниями папы и мамы.

Беседовала **Наталья КУРБАНОВА**

## ОБРАЗ ЖИЗНИ

# БЕЗЕНГИЙСКАЯ ЧУДО-СТЕНА ДА БЕСКРАЙНЕГО НЕБА ПРОСТОР...



Е.Г. Пашук на вершине горы Гидан

Среди ущелий Кавказа (Архыз, Домбай, Узункол, Баксан, Безенги, Цей, Чехычай) Безенги выделяется масштабом и мощным оледенением. В альпинистском отношении его горы больше напоминают гималайские пики, чем кавказские вершины. В районе Безенги находятся шесть кавказских вершин из восьми (кроме Эльбруса и Казбека) с высотой над уровнем моря более пяти тысяч метров.

«Безенги» в переводе с балкарского языка означает «место, откуда сошел ледник». Уще-

лье, если двигаться по нему вверх, разветвляется на два – Мижирги и Безенги, по которым текут вниз гигантские одноименные ледники.

Мижирги окаймлен 15 километровой цепью гор (Северный массив), в форме подковы, над которой царствует вторая по высоте гора Кавказа – Дыхтау (5204м). Безенги упирается в легендарную Безенгийскую стену протяженностью 12 км – это самый высокий участок главного Кавказского хребта.

На слиянии этих ущелий на высоте 2150 м среди альпийских лугов на территории Кабардино-Балкарского государственного высокогорного заповедника расположен альплагерь «Безенги». Охота в этих краях запрещена, и этот запрет неукоснительно соблюдается, поэтому совершенно «обнаглевшие» дикие козлы и козочки с козлятами ходят и играют среди палаток, будоража охотничьи инстинкты туристов-альпинистов.

В конце июля здесь состоялись краткосрочные десятидневные альпинистские сборы, в которых приняли участие наши сотрудники Эдуард Багдугев, Евгений Пашук и Шамиль Халилов. Первые три дня ушли на акклиматизацию – были совершены однодневные походы по ущельям Безенги и Мижирги до высоты около 3000 м. Затем группы совер-

шили восхождения на пики Гидан (4167 м) и Урал (4207 м). Точнее, восхождение совершил наиболее подготовленный наш сотрудник – «снежный барс» Евгений Пашук, в компании с продолжающим его альпинистское дело сыном Александром (присоединившимся к нам, специально прилетев из Москвы). Остальные наши коллеги дошли до снежно-скального гребня вершины Гидан – примерно 150 м от ее высшей точки по вертикали.

**Евгений ПАШУК, начальник САиМО**



Безоаровые козлы пришли знакомиться



Акклиматизационный поход по ущелью Мижирги

## ДЕНЬ В КАЛЕНДАРЕ

# ФЛЕШМОБ В ЧЕСТЬ ФЛАГА РОССИИ

Ежегодно 22 августа в России отмечается День Государственного флага. В честь этого праздника на территории ООО «Газпром трансгаз Махачкала» представители Молодежного координационного совета предприятия провели флешмоб: торжественно развернули огромный флаг России размером 170 м<sup>2</sup>.

В ООО «Газпром трансгаз Махачкала» уделяется большое внимание памятным датам, знаменательным событиям из истории России. Развернув триколор, работники Газпрома выразили единение и сплоченность со всеми гражданами нашей великой страны.



## ЗЕЛЕНАЯ РОССИЯ – СТРАНА МОЕЙ МЕЧТЫ



дразделений, находящихся в Махачкале, Каспийске, Избербаше, Дербенте, Кизилюрте и Тарумовке.

В мероприятии приняли участие более 1500 человек, были задействованы экскаваторы, погрузчики, самосвалы и другая автоспецтехника, всего 22 единицы.

Дружными усилиями были выкорчеваны засохшие кусты и деревья, убраны бытовой мусор и сухая трава с обочин, побелены бордюры и покрашены ограждения, проведена обрезка деревьев. Общая площадь убранных

27 августа, в преддверии Дня работников нефтяной и газовой промышленности, коллектив ООО «Газпром трансгаз Махачкала» провел субботник в рамках ставшего уже традиционным всероссийского экологического субботника «Зеленая Россия».

Работники Общества привели в порядок территории и улицы, прилегающие к административно-производственному комплексу «Степной», Медико-санитарной части и к производственным базам филиалов и по-



территорий составила около 100 тыс. кв. м, вывезено около 200 куб. м мусора.

Общероссийское экологическое общественное движение «Зеленая Россия», по инициативе которого уже 3 год проводятся экологические субботники, предложило в 2016 году назвать его «Страна моей мечты», так как Россия – это наш общий дом, и от ее граждан зависит, будет ли в нем чисто, светло и уютно.

Надежда ИБРАГИМОВА



### ДЕЛО МОЛОДОЕ

## КАРТИНГ – СКОРОСТЬ И АЗАРТ



Участники заезда

## ВСЕ ЦВЕТА ПРИРОДЫ



В любое время года пройтись по территории АПК Общества в г. Махачкала – одно удовольствие. Здесь разнообразная флора служит человеку – кроны деревьев дают прохладу в летний зной и кислород почти круглый год. Также почти весь год радуют взор цветы. Тут настоящий уголок рукотворной природы, где каждый куст и дерево бережно сохраняется и профессионально культивируется. Успокаивающие зелень и шелест листвы создают особый душевный настрой, стройные ряды сосен, елей, лиственниц, кленов, берез, плодовых деревьев дарят пришедшим из бетонных джунглей большого и шумного города тишину и покой.

В летний период, когда проявляется резко-континентальный климат Дагестана, суховеи иссушают кустарники и цветы, палящие лучи солнца нещадно жгут – трудно поддерживать в цветущем состоянии нежные зеленые растения, которых на территории произрастает множество. Сказывается и низкий уровень содержания в естественной почве плодородного слоя, что вызывает необходимость в ее удобрении и подкормке – в прошлом году на территорию АПК было завезено и распределено по газонам и клумбам несколько десятков тонн биогумуса.

– Вся эта красота и благоустройство обеспечиваются силами 20 рабочих зеленого хо-

зяйства общества, – рассказывает старший мастер – начальник участка благоустройства и озеленения Эсенбулат Эсенбулатов. – В их распоряжении мини-тракторы, газонокосилки, триммеры, кусторезы, садовые опрыскиватели. Работы всегда хватает: сейчас идет мульчировка (занесение удобрений и увеличение плодородного слоя) газонов и их же обработка – уже пятая в этом году – против вредителей. Продолжается околоствольное окапывание многолетних деревьев для лучшего сохранения влаги в почве, а также обрезка отцветших розовых кустов, ведется уход за однолетними цветами – прополка, внесение удобрений, удаление сорняков, ежедневный полив и удаление отцветших насаждений. Самая трудоемкая работа в ландшафтном дизайне, которая выполняется постоянно – формирование живой изгороди. Такая же работа ведется на территориях Управлений аварийно-восстановительных работ и Медико-санитарной части.

В сентябре работники зеленхоза начнут новую посадку однолетних насаждений по всем территориям Общества. Это значит, что осенью и зимой они также будут радовать глаз удивительным радужным разноцветьем, на которое способна только сама природа.

Сабира ИСРАПИЛОВА

### ОБЪЯВЛЕНИЕ



#### ГОРНО-ТУРИСТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР ПАО «ГАЗПРОМ» «ГРАНД ОТЕЛЬ ПОЛЯНА»

Ваш отдых в роскошном гостиничном комплексе может быть не только приятным, но и полезным. На Ваш выбор предоставляются 6 оздоровительных программ, каждая из которых включает консультации высококвалифицированных врачей, лабораторные исследования в медицинском центре курорта и эффективные фитнес-программы, уникальные процедуры в SPA- комплексе.

**Программа «Каникулы в «Гранд Отель Поляна» – 8500 рублей  
«Все включено» в «Гранд Отель Поляна» – от 25 250 рублей  
«Оздоровительная программа» – от 76 000 рублей**

Для работников ПАО «Газпром» и дочерних организаций, а также членов Профсоюзной организации ПАО «Газпром» действует специальная система скидок.

Подробные условия предложения можно узнать на сайте курорта: [www.polyanaski.ru](http://www.polyanaski.ru)  
Информация о скидках и бронирование по телефону: +7 (862) 259 59 59