

НА ГАЗОВЫХ ТРАССАХ В ПРЕДГОРЬЯХ КАВКАЗА

Дефекты газопровода-отвода к городу Усть-Джегута в зоне ответственности Невинномысского управления устраняют газовики Общества. Бригады трудятся на участке газовой магистрали, проходящей в гористой местности Карачаево-Черкесии.

В котловане с освобожденной от земли трубой сверкают искры. Ремонтные работы идут на самой макушке холма у Большого Ставропольского канала в окрестностях Черкесска. Сварщики Невинномысского филиала Александр Гошкодер и Владимир Тутунин трудятся над первым стыком новой катушки.

— Идеальный день для сварочных работ, — делится сварщик Владимир Тутунин. — Солнце светит, ветра нет, осадки не ожидаются: варить — одно удовольствие. В таких условиях не приходится беспокоиться за качество стыка. Хотя, конечно, последнее слово всегда за дефектоскопистами. Ну а когда погода капризничает, в дело идут все предупредительные меры. В мороз приходится прогревать стыки, в дождь, туман и ветер при сварке используем специальные защитные укрытия.

Ответственность за земляные работы на объекте легла

на плечи машиниста экскаватора участка АВР № 2 УАВР Владимира Королева. Рабочий четко знает, как правильно управляться с землей и обеспечивать бригаде безопасные условия труда.

— Без указаний мастера, ответственного за производство работ, никаких действий совершать нельзя — только по команде, — поясняет Владимир Королев. — Точное расположение трубы определяет бригада ЛЭС с помощью трассоискателей. Ковшом экскаватора мы освобождаем от земли верхнюю и боковые части газопровода, выводим под нужным градусом откосы, обустроиваем выходы с двух сторон котлована. Добросовестное выполнение всех требований земляных работ позволяет обеспечить сохранность коммуникаций и, самое главное, безопасность тех, кто трудится в траншее.

С ремонтной миссией бригада инспектирует участок газопровода протяженностью почти два десятка километров, проложенный в условиях гористой местности. Газовики уточняют местонахождение дефектов, выявленных внутритрунными дефектоскопами, с помощью приборов анализируют повреждения и передают данные специальной комиссии для определения метода ремонта.

— Из-за особенностей рельефа диагностируем, в основном,

дефекты, связанные с механическими повреждениями, — подчеркивает старший мастер ЛЭС Невинномысского ЛПУМГ Павел Ткаченко, ответственный за проведение работ. — Гофры, вмятины, коррозионные зоны, требующие срочного ремонта, устраняем методом замены катушек с разбросом длины от полутора до тридцати метров. На объекте трудится крепкий коллектив численностью более двух десятков газовиков из Невинномысского филиала и Управления аварийно-восстановительных работ. Это дефектоскописты, сварщики, линейные трубопроводчики, машинисты автокрана, бульдозера, трубоукладчика, экскаваторов, водители аварийных машин. Каждый этап производства работ контролируют специалисты службы строительного контроля Инженерно-технического центра.

К настоящему моменту газовики Общества в оперативном порядке заменили семь участков газовой магистрали. В ближайшее время в ремонтируемой зоне бригада установит еще девять катушек. Ремонтные работы на газопровode-отводе к городу Усть-Джегута планируют завершить к концу нынешнего года.

Лариса ИВАНОВА



СПРАВКА

Газопровод-отвод к городу Усть-Джегута ввели в эксплуатацию в 1972 году. Газовая магистраль диаметром 530 миллиметров и общей протяженностью почти 69 километров обеспечивает газом потребителей населенных пунктов Андроповского района Ставропольского края и Республики Карачаево-Черкесия.



ПРОЗРАЧНОСТЬ И ЭФФЕКТИВНОСТЬ

Пятнадцать лет назад в администрации Общества был создан отдел подготовки и проведения конкурентных закупок.

Главной задачей нового подразделения стала централизация закупочной деятельности ООО «Газпром трансгаз Ставрополь», основанная на принципах максимальной экономичности, объективности и прозрачности. На сотрудников отдела были возложены обязанности по анализу потребностей предприятия, исполнению заявок, своевременному и полному удовлетворению нужд Общества в товарах, работах и услугах.

— Первыми шагами на новом поприще стала борьба со стереотипами в области закупок, которые успели сложиться к тому времени, — рассказал начальник отдела подготовки и проведения конкурентных закупок ООО «Газпром трансгаз Ставрополь» Максим Пятибрат. — До появления отдела закупки десятилетиями проводились у одних и тех же поставщиков. К этому привыкли и специалисты, и контрагенты Общества. Конкурентный же способ выбора контрагентов стал довольно жестким инструментом, который менял все ранее сложившиеся связи. Не все понимали и принимали происходившие кардинальные изменения. Но нам удалось перестроить работу и выйти на новый продуктивный путь сотрудничества, который позволяет эффективно сокращать затраты предприятия и исключает возможность злоупотреблений.

За пятнадцать лет сложился крепкий коллектив единомышленников, способных продуктивно выполнять все поставленные задачи и быстро решать возникающие вопросы. Сегодня в условиях постоянно меняющегося законодательства у работников отдела много сил и времени уходит на изучение новых нормативных актов в области закупочной деятельности. С этим они также справляются на отлично. Нарека-



ний к работе отдела нет ни у предприятия, ни у ПАО «Газпром», ни у контролирующих органов.

— Сотрудники нашего подразделения — специалисты широкого профиля, — подчеркнул Максим Александрович. — Мы работаем со всеми видами закупок, от сервисных до технологических, и научились разбираться во многих специфических тонкостях этого дела. Проводим экспертизу технических заданий на предмет отсутствия положений или требований, ограничивающих конкуренцию. Занимаемся мониторингом рынка, смотрим альтернативные предложения, в спорных ситуациях зачастую находим компромиссы с заказчиками. Работа не скучная, всегда возникают элементы творчества, а большинство рутинных моментов автоматизированы. Конечно, значительный вклад в оптимизацию труда внесли современные компьютерные технологии. Нынешние электронные торговые площадки позволяют максимально быстро, объективно

и прозрачно проводить закупки.

Благодаря последовательной реализации политики по управлению корпоративными закупками среднегодовой экономический эффект за последние три года составил 155 млн рублей, а это 4,5 % от изначально объявленных цен закупок. Расширился круг контрагентов Общества, уменьшилась зависимость от монопольных поставщиков, при этом качество товаров, работ и услуг сохранилось на должном уровне.

— Достигнутые результаты стали крепкой основой для сплоченной и успешной работы отдела, — подытожил Максим Пятибрат. — Желаю коллегам дальнейшей плодотворной деятельности, крепкого здоровья, энергии и, конечно, позитивного настроения, который позволит реализовать все намеченные планы.

Владимир КОВАЛЕНКО,
Ольга ЗИМИНА

ПОЛНЫЙ ОТЧЕТ

В Камыш-Бурунском ЛПУМГ возобновили работы по устранению дефектов на магистральном газопроводе Камыш-Бурун — Горагорская. Необходимость продолжить ремонт обусловили данные полного отчета по результатам внутритрубной дефектоскопии газовой магистрали.

Методом замены катушек бригады ликвидируют повреждения трубы, требующие срочного ремонта. Вместе с работниками Камыш-Бурунского ЛПУМГ на объекте трудятся изоляторы, экскаваторщики и бульдозеристы Управления аварийно-восстановительных работ (участок № 2) и дефектоскописты Лаборатории контроля качества сварки и диагностики Невинномысского филиала.

Бригады численностью более двух десятков человек выполняют ремонт с привлечением специальной техники. В ходе работ на объекте газовой планируют заменить десятки дефектных участков.

Лариса ИВАНОВА



БУДЬТЕ ЕДИНЫ

Уважаемые коллеги! Вы открыли капсулу, заложенную в далеком 2021 году в честь празднования 65-летия ООО «Газпром трансгаз Ставрополь». В своем послании мы хотим рассказать о нашем предприятии — Светлоградском линейном производственном управлении магистральных газопроводов. Немного об истории его образования, традициях, сложившихся за многие десятилетия, людях, создававших газовую отрасль...

История Светлоградского ЛПУМГ фактически началась на четыре десятка лет ранее официальной даты его образования. В 1967 году на базе Тахта-Кугультинского и Расшеватского промыслов было образовано Светлоградское газопромысловое управление (ГПУ). На его территории продолжалось освоение новых газовых место-



рождений. В 1972 году газодобыча достигла максимальной величины — 6,8 млрд м³ газа, после чего стабилизировалась на одном уровне. К семьдесят пятому году прошлого века добыча газа стала сокращаться. И на базе газопромыслового управления 1 января 1976 года было создано Светлоградское управление по добыче и транспорту газа. Решением ОАО «Газпром» в результате реорганизации в ноябре 2006 года было создано Светлоградское линейное производственное управление магистральных газопроводов.

Филиал ООО «Газпром трансгаз Ставрополь» базируется в городе Светлограде. Зона ответственности находится в разнообразных природно-климатических условиях: от пустынных, безводных районов на севере Калмыкии до предгорья на юге Северного Кавказа.

Светлоградское ЛПУМГ эксплуатирует 74 газораспределительные станции. Объекты оснащены системой «СТЕЛ» для кон-

троля технологических параметров работы, что позволяет диспетчерской службе оперативно отслеживать и своевременно корректировать изменения режима поставки газа потребителям.

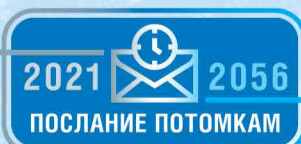
В структуру управления входят диспетчерская служба, механоремонтные мастерские, автотранспортный цех, службы по эксплуатации газораспределительных станций, защиты от коррозии, связи, энерготеплово-

доснабжения, контрольно-измерительных приборов, телемеханики, АСУ ТП и метрологии, участок по текущему ремонту зданий и сооружений, линейно-эксплуатационная служба, врачебный здравпункт. Филиал эксплуатирует более 1100 километров магистральных газопроводов, половина из которых — это газопроводы-отводы. В социальную инфраструктуру Светлоградского ЛПУМГ входят три столовые, общежития, база отдыха на Новотроицком водохранилище, здравпункт.

Предприятие постоянно оказывает помощь пенсионерам, участникам и инвалидам Великой Отечественной войны, труженикам тыла, воспитанникам детского дома № 25 в городе Светлограде.

Уважаемые коллеги! Желаем вам, чтобы вы были единым слаженным коллективом, решающим самые смелые производственные задачи. Пусть в будущем вас сопровождают только трудовые победы и высокие достижения! Добра вам и процветания!

Коллектив Светлоградского ЛПУМГ



ОКРУЖИТЬ ЗАБОТОЙ МАТУШКУ-ПРИРОДУ!



Профориентационный проект «Хочу в газовики!», организованный в «Газпром трансгаз Ставрополь», продолжает знакомить будущих специалистов нефтегазового комплекса с особенностями работы газотранспортного предприятия. Старшеклассники, решившие связать свою жизнь с газовой отраслью, перед поступлением в профильные вузы выясняют все о будущей профессии и на один день представляют себя в роли газовика.



— Вот это мощь! — восклицает школьница, восхищенно оглядывая дожимную компрессорную станцию № 2. — Ни разу ничего подобного видеть не приходилось!

— Это газоперекачивающие агрегаты и вспомогательное оборудование станции, — поясняет инженер по охране окружающей среды Ставропольского управления Наталья Шарий. — В холодное время года на станции газ отбирают из подземного хранилища, очищают, компримируют, охлаждают, осушают, замеряют и отправляют в газопровод. Вся цепочка производственных процессов в той или иной мере оказывает влияние на окружающую среду. И задача предприятия состоит в том, чтобы это воздействие не превышало установленных норм.

После вводного инструктажа по безопасности Татьяна облачается в спецодежду, надевает каску и следует за экологом Натальей Шарий в цех очистки промышленных стоков. Школьнице предстоит поэтапно изучить процесс «преобразования» воды, извлекаемой вместе с голубым топливом из скважин подземного хранилища.

— Промстоки попадают на очистные сооружения из цеха очистки и осушки газа, — объясняет слесарь-ремонтник ДКС-2 Евгений Сляднев. — Газ, идущий из подземного хранилища, содержит механические и водные примеси. Эти компоненты перед компримированием отделяют от голубого топлива и отправляют на очистку.

— Разве можно что-то сделать с водой, которая не очень хорошо выглядит и имеет весьма неприятный запах? — удивляется Татьяна Гончаровская.

— Конечно! — уверяет Евгений Сляднев. — У нас для этого имеется весь необходимый арсенал: емкости, реагенты, фильтры. К слову, очистительная система станции может переработать до четырех кубометров промстоков в час. Вот сердце очистных сооружений — трехсекционная установка. В каждую камеру емкости подается нужный реагент со своей определенной «миссией». Химические вещества выводят из воды желе-



— Сколько новых знаний в мою копилку юного химика! — делится впечатлениями Татьяна Гончаровская.

зо и нефтепродукты и возвращают ей нормальный уровень кислотности. Таким образом влага проходит первый этап очистки. На втором этапе воду пропускают через керамзитно-угольный фильтр — для абсорбции. И уже финальной стадией становится очистка от мелких частиц на установке с кварцевым песком. А как итог — совершенно чистая вода!

— Какая прозрачная! — изумляется школьница. — Прямо кристально чистая! А пить ее можно?

— Нет, пить, конечно, не стоит, — предостерегает слесарь-ремонтник. — Хотя по всем показателям вода соответствует питьевой.



• ДОСЬЕ

Ф.И.О: Татьяна Гончаровская.

Возраст: 17 лет.

Статус: ученица 11-го класса средней школы № 11 поселка Рыдвяного.

Родственники: дядя — главный инженер Ставропольского УПХГ, тетя — лаборант химического анализа Ставропольского УПХГ.

Планы: углубленное изучение химии и биологии с последующим поступлением в медицинский вуз.

— После очистки вода поступает в специальную большую емкость и проходит обязательный контроль, — подчеркивает эколог Наталья Шарий. — Состав влаги несколько раз в день проверяет станционная лаборатория и ежемесячно контролирует лаборатория Инженерно-технического центра. Если же вода не соответствует нормам, она уходит на вторичную переработку и вновь прогоняется через систему очистки.

После знакомства с работой очистных сооружений школьница вместе с экологом отправляется на познавательную прогулку вдоль мощных газоперекачивающих агрегатов. На промплощадке внимание Татьяны привлекают сочные, с аппетитными желтыми боками груши, стгибающиеся под своей тяжестью деревья.

— Вот он — главный признак заботы об окружающей среде! — говорит школьница и снимает с ветки свежие плоды поздней осени.

— Да, воздействие производственного оборудования на воздух — тоже обязательная часть экологического контроля, — подтверждает эколог Наталья Шарий. — С помощью регулярных замеров мы постоянно оцениваем степень воздействия выхлопных газов на окружающую среду — определяем содержание в воздухе окиси углерода, оксидов и диоксидов азота с помощью лаборатории ИТЦ. Данные показывают, что превышения вредных веществ в воздухе у нас нет — все в пределах допустимых показателей.

— Сколько новых знаний в мою копилку юного химика! — делится впечатлениями Татьяна Гончаровская. — Необыкновенно восхитило «преобразование» промстоков: из мутной, ржавой жидкости получилась абсолютно чистая вода! С точки зрения заботы о природе — очень ценное и нужное дело. И видно, что за воздухом на станции следят тщательно — такая богатая растительность вокруг. Янтарные груши попробовать еще не успела, но уверена, что вкусные и, главное, экологически чистые!

Лариса ИВАНОВА



КОГДА В ДОМЕ СОЛНЦЕ



В рубрике «Материнский капитал» мы рассказываем о замечательных мамах, работающих на нашем предприятии, которые воспитали или воспитывают прекрасных сыновей и дочерей. Они по праву гордятся успехами своих детей в самых различных областях. Но есть мамы, которые отдают своим долгожданным малышам огромное количество сил, времени, душевного тепла, при этом достижения их детей незаметны для окружающих. Тем не менее именно эти маленькие победы дорогого стоят. Научить ребенка с ограниченными возможностями здоровья держать ложку зачастую гораздо сложнее, чем обычно — подготовить к полету в космос. Ко Дню матери в «Материнском капитале» именно такая мама — Зифа Шарипова.



Ланговая, Андрей Востриков, рестораторы Том Харрис, Никита Паничев, музыканты и певцы Мигель Томасин, Роналд Джекинс, художники Раймонд Ху, Джози Вебстер... Список можно продолжать долго, но, к сожалению, наших соотечественников в нем будет немного. По данным Минздрава РФ, в стране ежегодно рождается около двух с половиной тысяч детей с синдромом Дауна, 85 % семей отказываются от них еще в родильном доме, в том числе и по рекомендациям медицинского персонала. А в Скандинавии, к примеру, не зафиксировано ни одного отказа от таких детей. В США более двух тысяч семей стоят в очереди на их усыновление.

Для Зифы главной опорой в этой непростой ситуации стала ее мама. Рассказывая об этом, Зифа начинает плакать. Мама не только нашла подходящие слова, но и каждый день помогает ей ухаживать за девочками. Ведь Зифа работает, а отец ее детей предпочел «забыть» о трудностях и исчез из семьи.

— Моя мама очень добрый, отзывчивый человек, — поделилась Зифа. — По образованию — учитель начальных классов. Она занимается с моими дочками. У нас много родственников, мы все очень дружные. Родители, брат — все близкие очень любят Арину. Сейчас главная моя задача научить дочку обслуживать себя, а в первую очередь — помочь ей заговорить. В Астрахани есть реабилитационный центр, но все это не бесплатно и требует времени... Попытаемся туда попасть, надеемся, что у нашей солнечной девочки все будет хорошо.

Арина очень музыкальный ребенок. Особенно любит татарские песни. Когда слышит веселые народные мелодии — пускается в пляс. Она уже легко может объяснить, что ей нуж-



но: берет за руку и ведет к холодильнику, где есть ее любимая еда, или к телевизору, чтобы ей переключили канал. Любит играть с Олесей, двоюродными и троюродными братьями и сестрами. А вот общение с чужими детьми дается ей нелегко. Арина плохо переносит шум и крики, да и большинство детей ей избегает.

— Ровесники тяжело идут с ней на контакт, — говорит Зифа Шарипова. — Боятся подходить, некоторые пальцем показывают. Но мы стараемся компенсировать общение со сверстниками в семье. Старшая дочь с появлением Ариши очень повзрослела. Хорошо мне помогает. И за сестрой смотрит, и еду готовит. Например, блины печет, пиццу делает. Самостоятельная очень девочка, может, даже слишком взрослая для своих лет.

Зифа Шарипова давно живет в Старокучергановке. Родители переехали в село, когда ей было пять лет. После школы поступила в торговый техникум. С работой в сельской местности было непросто, поэтому, окончив техникум, устроилась озеленителем в Астраханское ЛПУМГ. От предприятия поступила в «Газпром колледж Волгоград», затем училась в Северо-Кавказском федеральном университете. Потом вышла замуж, шесть лет в декрете... Сейчас Зифа трудится уборщицей помещений. Говорит, что ей повезло работать в коллективе, в котором ее понимают и поддерживают:

— Все ко мне относятся хорошо, помогают. Ежемесячно у меня четыре дополнительных выходных, доплаты на ребенка, предприятие оказывает материальную помощь.

О том, что свои дипломы так и оставила без применения на практике, Зифа сильно не переживает. Самое главное в жизни — дочки, которые ждут ее дома.

— Не считаю, что училась зря. Но когда вышла из декрета, уже ничего не хотелось, в профессиональном плане так и осталась на полпути. Стараюсь не задумываться об этом. Здесь я тружусь уборщицей — сделала свою работу и спокойно иду домой. Может, я, конечно, себя этим успокаиваю.

Имя Зифа с татарского переводится «стройная, как кипарис».

— Это точно не про меня, — смеется Шарипова. — Очень нравится готовить. На кухне отдыхаю от всех проблем. Пеку пироги, делаю торты. Мои любимые блюда: пироги с мясом и рисом, торт медовый, я его по-своему готовлю, получается очень нежный, всем нравится. Бывает, пеку на заказ, беляши делаю татарские. Иногда думаю, вот было бы хорошо открыть свое небольшое дело...

Елена КОВАЛЕНКО

Красивая женщина с экзотическим восточным именем живет в селе Старокучергановка Астраханской области. У Зифы две дочери — Олесья и Арина. Старшей девочке десять лет, младшей — шесть. Арина родилась с синдромом Дауна. Для родителей этот диагноз прогремел как гром среди ясного неба.

— После того как Арина родилась, ко мне в палату пришел доктор-генетик и сказал, что у ребенка синдром Дауна, — вспоминает мама девочек. — Поначалу это было очень тяжело принять, ведь до этого никаких отклонений в развитии ребенка врачи не находили. В роддоме ко мне приходили психологи, беседовали. Нас выписали, я стала читать про таких детишек, начала изучать, как за ними правильно ухаживать, воспитывать. Было тяжело... Попробуем ездить в учреждение, где занимаются с особенными детьми. Но у дочки много сопутствующих болезней, поэтому выезжаем нечасто. Арина развивается, но очень медленно. Сейчас она все понимает, но не разговаривает, живет в своем мире.

Детей с синдромом Дауна называют «солнечными». Это определение они получили из-за особенной жизнелюбности, они очень ласковые и дружелюбные. Генетическая аномалия, заключающаяся в наличии у них лишней хромосомы, отличает их от других. На вопрос: почему происходит этот генетический сбой, точного ответа до сих пор нет. Исправить «неправильный» геном пока невозможно, но адаптировать такого человека к обычной жизни — вполне реально. Много людей с этой врожденной болезнью добились успеха и всемирной известности. Например, актеры Пабло Пинеда и Стефани Гинз, адвокат Паула Саж, спортсмены Каррен Гаффни, Мария

Арина очень музыкальный ребенок. Особенно любит татарские песни.



ИСТОРИЯ

МАМЫ — АНГЕЛЫ

Инстинкт материнства. Есть ли какой другой более сильный?! Даже инстинкт самосохранения отступает, когда у женщины появляется чудо — ребенок. И мамы в прямом смысле растворяются в своих детях. Необъяснимое и неповторимое чувство!

А если семья сталкивается с непростой ситуацией, когда в ней рождается особенный ребенок?! Когда он всецело принадлежит матери, и в некоторых случаях — на всю жизнь. То есть на сколько ей хватит жизненных сил. А источник материнства неисчерпаем и необъясним.

В далеком 2004 году мне пришлось пройти достаточно тяжелый этап жизни — сложную операцию на сердце тринадцатилетней доче-

ри. Ее делали в национальном медицинском исследовательском центре сердечно-сосудистой хирургии имени А. Н. Бакулева в Москве. Это навсегда и полностью изменило мое отношение к жизни. И еще больше подтвердило теорию о необъяснимой силе материнской любви. В «Бакулевке» все рождалось заново. И дети после многочасовых операций с остановкой сердца, и матери, за эти минуты пережившие тяжелые моменты. Матери-ангелы, раскрывшие крылья над своими детьми. Сначала замирающие в ожидании и молитвах, затем заглядывающие в глаза врачей и медсестер с надеждой на чудо и воскресающие после уверенного пульса ребенка, первых шагов по больничным коридорам...

Прошло много лет, дочь выросла, но в лю-

бой жизненной ситуации я вспоминаю обещания, данные себе у окна больничной палаты. Глядя сквозь стекло на поток машин, серой лавиной движущийся по Рублевскому шоссе, я сказала себе: пока жива, буду радоваться каждому дню, любить и ценить жизнь, в которой есть это счастье. Ведь понятно, как хрупка жизнь и как все остальное мелко и бессмысленно: главное — дети.

Недавно родилась дочь у моей дочери. И я ей сказала, забудь обо всем, что двигало твои мысли и желания до рождения ребенка, отныне твоя жизнь принадлежит ему. Теперь ты — ангел!

Светлана ЖОГОЛЕВА



«ГАЗОВЫЙ САМОПИСЕЦ»

В газовой промышленности измерение давления необходимо для управления технологическими процессами и обеспечения безопасности производства. Для этого используются манометры — приборы измерения перепада давления.

В экспозициях информационно-выставочного комплекса ООО «Газпром трансгаз Ставрополь» представлены разные модели манометров. В том числе и так называемые самопишущие. Самый поздний образец — дифференциальный самопишущий сильфонный манометр ДСС-712-2С-М1. Несмотря на то, что, по музейным меркам, этот экспонат относительно новый, он олицетворяет собой образец оборудования газотранспортного предприятия начала XXI столетия. Такие приборы использовались в начале 2000-х годов на дожимных компрессорных и газораспределительных станциях, пунктах для учета объемов газа, проходящего по газопроводной



ЗАВГОРДНЕВ
ВАСИЛИЙ ИВАНОВИЧ
ст. инженер САП СГУ

САМОПИШУЩИЙ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЙ
РАСХОДОМЕР С ПНЕВМАТИЧЕСКИМ
ВЫХОДНЫМ СИГНАЛОМ.

В шкафах узлов замера газа на технологических линиях ЦХГ по проекту установлено два дифманометра-расходомера типа ДСС-710 и ДСИ-787. Расходомер ДСС-710 ведет запись значения расхода, а ДСИ-787 — выдает пневматический сигнал на системы «Сигнал-3М», «Импульс-2». Данная схема дает низкую надежность особенно при работе в холодное время года и требует больших трудозатрат на обслуживание двух приборов на одном узле замера.

Предложено модернизировать ДСС-710 путем расширения в нем преобразователя механических перемещений в пневматический сигнал. Преобразователь используется от дифманометра ДСИ-787.

Модернизация заключается в следующем: с осью сильфонного блока ДСС-710 связана система пневмодатчика, выдающего сигнал пропорционально изменению расхода. ДСС-710 получает запись значения расхода и стандартный пневмосигнал для оперативного наблюдения за работой скважин через системы «Сигнал-3М» и «Импульс-2».

Внедрение предложения исключило применение дополнительного расходомера, снизило металлоемкость, упростило монтаж и повысило надежность работы измерительных узлов.



Этот экспонат олицетворяет собой образец оборудования газотранспортного предприятия начала XXI столетия.

системе методом перепада давления. Главный принцип работы — перо с чернилами на круглой вращающейся диаграмме в течение суток записывает параметры, которые затем обрабатываются диспетчером.

Хотя историю всех манометров принято вести с XVI века, а историю сильфонных с 1881 года, тем не менее эти приборы все время совершенствовались. Причем не только их создателями и разработчиками, но и специалистами, которые ежедневно с ними работали. Например, в альбоме объединения «Ставропольгазпром» в числе лучших — рационализаторское предложение за 1978–1983 годы на тот момент старшего инженера службы ав-

томатизации производства Ставропольского ГПУ Василия Ивановича Завгороднева по усовершенствованию дифманометров самопишущих сильфонных типа ДСС-710 — предшественников ДСС-712, установленных в шкафах узлов замера газа на технологических линиях подземного хранилища газа. Модернизация заключалась в том, что с осью сильфонного блока связывалась система пневмодатчика, выдающего сигнал пропорционально изменению расхода. Прибор получал запись значения расхода и стандартный пневмосигнал для оперативного наблюдения за работой скважин через системы «Сигнал-3М» и «Импульс-2». Внедрение этого предложения ис-

ключало применение дополнительного расходомера, снижало металлоемкость, упростило монтаж и повышало надежность работы измерительных узлов.

Технический прогресс стремительно наполняет газовую промышленность новыми технологиями и оборудованием. Сейчас в Обществе применяются ультразвуковые счетчики газа. И то, что, казалось бы, недавно использовалось на предприятии как современная техника, уже считается музейным экспонатом, который следует хранить как предмет истории науки и техники.

Лилия ПЕТУХОВА



УМЕЛЫЕ РУКИ

ВМЕСТО КРАСКИ — НИТЬ

Вышивка крестом переживает второе рождение. Огромной популярностью она стала пользоваться даже в странах Азии, где всегда ценилось вышивание гладью. Для любителей этого вида рукоделия сейчас огромный выбор разнообразных вариантов схем и материалов для творчества.

Вышивать крестом можно и маленькие изделия, например броши или елочные украшения, и огромные полотна. Кстати, самая большая вышивка крестом, выполненная одним человеком, — копия потолка Сикстинской капеллы. Оригинал Микеланджело создавал в течение четырех лет, а Джоана Лопиановски-Робертс вышивала копию шедевра знаменитого итальянца — десять. Размер полотна 203 × 90 см, вышивка занесена в Книгу рекордов Гиннеса.

Картин, вышитых инженером группы по материально-техническому снабжению Невинномысского ЛПУМГ Инной Демиденко, в Книге рекордов пока нет. Тем не менее в столичные и местные выставочные залы ее работы уже попали. «Всадницу» по картине Карла Брюллова Инна вышивала два года. Мастерница уже несколько раз выставляла ее в родном Невинномыске. Над работой по мотивам картины Олега Потаса «Тишина» трудилась восемь месяцев.



«Тишина» несколько дней красовалась в Москве на международной выставке-продаже «Формула рукоделия», сейчас находится в Подмосковье в выставочном комплексе «Вдохновение». Вернется к хозяйке только в конце осени.

— Я вышиваю более 20 лет, — поделилась Инна Демиденко, — когда дочь была маленькой, я украшала ее одежду. Потом начинала с небольших картин, даже сама разработала схему по фотографии дочери, вышила ее портрет. За большие работы взялась с 2018 года. «Всадница», например, вышита крестом, «Тишина» — петитом-полукрестом. Сейчас в работе «Материнская любовь» по картине французского художника XIX века Мерле Гуго.

«Материнскую любовь» уже ждут в Москве, завершить ее Инна планирует месяцев за десять. Мастерством она делится в своем блоге. И хотя ведет его меньше года, он уже собрал полторы тысячи подписчиков не только из России, но и стран СНГ и даже Америки.

— Стараюсь раз в неделю выкладывать новое видео, — рассказала рукодельница. — Я подробно показываю этапы вышивки, рассказываю о техниках, различных аксессуарах, приспособлениях, которые позволяют максимально комфортно организовать хобби. Когда начала вести канал, поняла, что об одном каком-то процессе каждую неделю рассказывать не смогу, поэтому параллельно вышиваю несколько сюжетов. Вот сейчас у меня в процессе изготовления три вышивки. По меркам YouTube, 1,5 тысячи подписчиков — это немного, но если брать именно «вышивальный YouTube» — неплохой показатель, учитывая, что канал я открыла в конце января.

Инна Демиденко активный участник различных сообществ вышивальщиц. Об этих мероприятиях она также рассказыва-

ет в своем блоге. На таких встречах мастерицы обмениваются опытом, проводят совместные «отшивы», мастер-классы, проекты с розыгрышем призов.

— Участвую во многих вышивальных играх и конкурсах не только наших краевых групп, — поясняет Инна. — Например, дается норма стежков, которые надо вышить за неделю или месяц, и в конце отчетного периода мы выкладываем фото в определенный альбом. Такая совместная работа может длиться и полгода, а в конце тот, кто дошел до финала, не пропускал фотоотчеты, выполнял норму «отшива», — участвует в розыгрыше призов. Призы, конечно, тематические: канва, нитки, аксессуары для вышивки и прочее.

Ежедневно на любимое хобби мастерица тратит больше трех часов. Каждый день встает в пять утра, чтобы перед работой посвятить час любимому занятию. Использует для вышивания не только свободное время, но и любую подходящую возможность, например, когда едет в машине или ждет вылета в аэропорту. Для этого всегда с собой у Инны какая-нибудь небольшая работа.

— Двадцать лет назад я и подумать не могла, что столько всего можно будет делать с помощью вышивки, — говорит рукодельница. — Вышивают сейчас и на пластиковой канве, и на деревянной, и 3Д-игрушки. А какая палитра цветов! Я вышиваю, например, французскими нитками, которые не линяют, не выгорают и очень долговечные, в палитре производителя 482 оттенка! Сейчас мало дизайнерских схем, которые вышиваются «чистыми» цветами, в основном применяются бленды. Это когда вышивка выполняется в две нити разного оттенка, что позволяет сделать плавные переходы, добиться более реалистичного изображения. Ты словно рисуешь, но иголкой. Можешь вышить картину, которая будет радовать и украшать дом долгие годы.

Елена КОВАЛЕНКО



Из истории. Вышивка — древнейший вид рукоделия. Еще у первобытных обитательниц пещер на одеждах из шкур была обнаружена вышивка из шерсти, волос и сухожилий животных. Позднее помимо эстетических свойств вышивка стала выполнять еще и защитные. Например, самым сильным оберегом считалась вышивка, сделанная за один день. Такие вещи изготавливали в основном жены для своих супругов перед битвой.

— Я вышиваю более 20 лет, — поделилась Инна Демиденко, — когда дочь была маленькой, я украшала ее одежду. Потом начинала с небольших картин, даже сама разработала схему по фотографии дочери, вышила ее портрет. За большие работы взялась с 2018 года. «Всадница», например, вышита крестом, «Тишина» — петитом-полукрестом. Сейчас в работе «Материнская любовь» по картине французского художника XIX века Мерле Гуго.



ду одержала команда девочек 16–17 лет, за которую сражались представительницы спортклуба предприятия.

Особенно ярко выступил на Кубке России 18-летний Данила Машенко. Второй год подряд спортсмен не проигрывает на татами ни одного поединка, что позволило ему в городе Видном снова завоевать титул абсолютного чемпиона. Кроме того, триумфальным получилось выступление у дебютанта турнира Владислава Токарева, который смог на первых же состязаниях подобного уровня стать сильнейшим в своей возрастной группе.

«Высокий результат наших спортсменов на Кубке России доказал, что они по-прежнему остаются лидерами своего вида спорта в стране и достойны представлять национальную сборную на различных международных стартах», — отметил генеральный директор ООО «Газпром трансгаз Ставрополь» Алексей Завгороднев.

Николай ЧЕРНОВ

МЕДАЛИ ИЗ ПОДМОСКОВЬЯ

В городе Видном Московской области в конце октября проходили Всероссийские соревнования и Кубок России по восточному боевому единоборству сетокан, где успешно выступили бойцы спортивного клуба «Сетокан трансгаз Ставрополь».

Эти старты — одни из немногих, которые состоялись в этом году. Большинство международных соревнований отменили из-за пандемии коронавирусной инфекции. Поэтому участие в Кубке страны для спортсменов клуба «Сетокан трансгаз Ставрополь» было особенно важным как для соревновательной практики, так и для отбора в национальную команду.

В престижных турнирах, проходивших под эгидой федерации восточного боевого единоборства России, приняли участие каратисты из 46 регионов страны. Защищать честь Ставрополя на соревнованиях отправились 42 представителя спортклуба газотранспортной компании, которые завоевали в Подмоскovie 21 медаль.

Каратисты состязались в двух видах программы: ката (формальные упражнения) и кумите (боевые поединки). Победителей определяли в женском и мужском зачетах в нескольких возрастных группах. В копилке спортклуба «Сетокан трансгаз Ставрополь» 7 золотых, 5 серебряных и 9 бронзовых наград.

Чемпионами на подмосковном татами стали Екатерина Дегтярева, Александр Бочаров, Владислав Токарев, Алина Анашкина, Данила Машенко и Мария Мерлин. Еще одну побе-

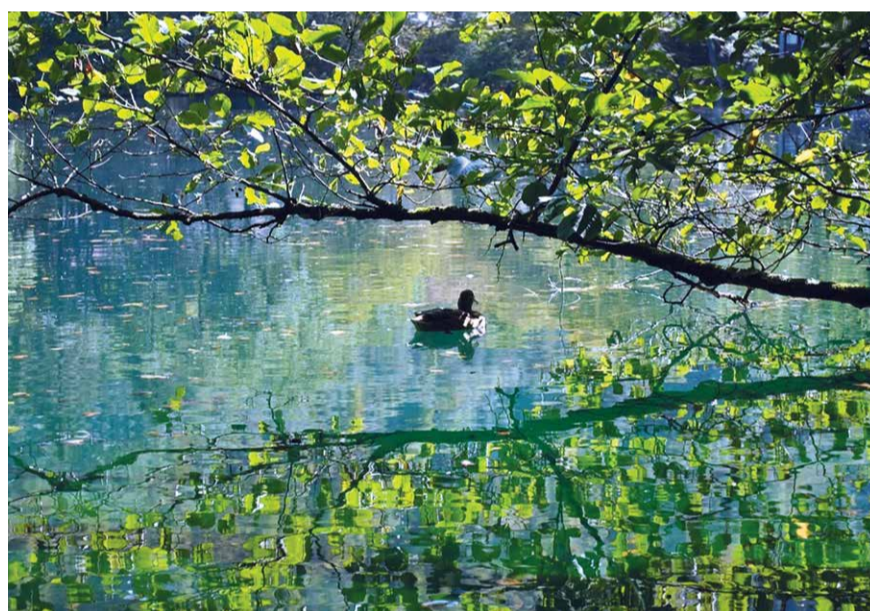
ду одержала команда девочек 16–17 лет, за которую сражались представительницы спортклуба предприятия.



ПУТЕШЕСТВИЕ



В ПОИСКАХ НОВЫХ МАРШРУТОВ



В последние теплые дни осени самое время отправиться в поездку для того, чтобы изучить новый маршрут, по которому хочу предложить совершить экскурсию своим коллегам-газовикам из Георгиевского ЛПУМГ.

В «творческих» планах — попасть в селение Кюннум, которое находится в верховьях очень живописного Черекского ущелья. Последнее знаменито своей средневековой сторожевой башней и тесниной (самое узкое место с отвесными скалами и глубиной около 200 метров). Дождавшись выходных дней, собрал рюкзак и выехал на автомобиле в сторону Кабардино-Балкарии. Первое место моей остановки — это Голубые озера. Их там пять, и самое красивое — Нижнее Голубое. Оно имеет яркий бирюзовый цвет и очень глубокое. По данным Русского географического общества, исследовавшего его дно в 2016 году с помощью глубоководного автоматического аппарата, глубина составляет 279 метров, что на пару метров меньше самого глубокого карстового озера в Хорватии. Кстати, здесь с аквалангом нырял легендарный исследователь Жак-Ив Кусто. Есть еще Сухое, Секретное и два Верхних озера. Они красивые и древние. С ними связано множество легенд. Например, здесь по пути в Азию проходил со своим войском Александр Великий. Когда он захотел рассмотреть дно, то уронил свой шлем (его находят и воруют в фильме «Джентльмены удачи»). Еще рассказывают, что Тамерлан спрятал в озере сундуки с награбленным золотом. Я побывал на всех этих озерах, к сожалению, не нашел ни золота Тамерлана, ни шлема Александра. Может, эти сокровища еще лежат там и ждут меня — в следующий раз захвачу с собой акваланг! А сейчас отправляюсь выше по ущелью.

Следующая остановка — самая узкая часть ущелья, Черекская теснина. Удивительное место, потрясающее своей красотой. Обязательно нужно остановиться перед тоннелем и пройтись по старой дороге, выбитой в отвесных скалах. С нее представит шикарный вид на глубокий каньон, обрамленный отвесными скалами. На его дне течет горная река, которая миллионы лет формирует это красивое место. Постояв на краю пропасти и сделав несколько фотографий теснины, возвращаюсь к автомобилю. Еще пятнадцать километров — и я в заброшенном селении Кюннум. Оно знаменито своей старинной сторожевой башней Абай Кала. В ней до конца 19-го века жила княжеская семья Абаевых. Я поднялся к самой башне через заброшенные старинные каменные постройки и даже побывал внутри. Для этого пришлось немного забираться по отвесной каменной стене и пролезть в узкий проем. Раньше, наверное, тут была лестница. Внутри в полу были ниши для хранения провизии и воды, а вверху остатки межэтажных перекрытий. Поездка оказалась очень интересной и занимательной, посетил удивительные озера, походил по краю отвесной скалы, постоял у обрыва и посмотрел древнее заброшенное селение с каменной сторожевой башней. Вот и новый маршрут для поездки выходного дня!

Александр ПОПЕРЕЧНЫЙ,
Георгиевское ЛПУМГ

