

СНОРОВКА ЧЕРЕЗ ТРЕНИРОВКУ



Учебное мероприятие показало высокий уровень готовности газовиков.

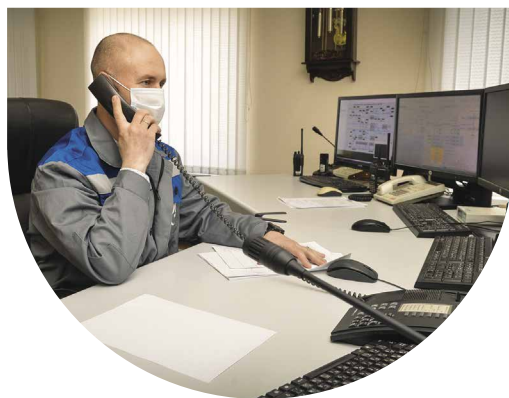
Тренировка началась в 8-15 утра. Диспетчер Изобильненского ЛПУМГ Виталий Игнатенко четко доложил полученную вводную начальнику управления Александру Сидоркову: «Вследствие резкого подъема уровня паводковых вод в реке Егорлык произошел порыв с возгоранием воздушного перехода МГ Новопсков – Аксай – Моздок» ...

По громкой связи легенда разлетелась по всему управлению. Завыла сирена, затрещали рации, на промплощадку побежали газовики, взревели моторы грузовых автомобилей, которые стали выстраиваться в колонну. Параллельно с этим по системе телемеханики была локализована авария — проведена проверка закрытия кранов, выставлены посты. В район «ЧП» оперативно выдвинулась мобильная группа.

Для определения причин происшествия обследовали русло реки. Было проведено оцепление места условной аварии. По информации оператора ГРС села Птичьего, переданной диспетчеру Изобильненского ЛПУМГ, «наблюдается» горение газа, при этом высо-

та пламени превышает 30 метров. Туда прибыла сводная колонна спецтехники филиала. Оперативно развернули штаб, члены которого на месте координировали ход аварийно-восстановительных работ. Руководил ликвидацией аварии главный инженер Изобильненского ЛПУМГ Максим Пенкин.

Специалисты Изобильненского ЛПУМГ совместно с бойцами нештатного аварийно-спасательного формирования Общества отработали навыки по спасению и оказанию первой медицинской помощи пострадавшему «Максиму». Тренажер сердечно-легочной реанимации полчаса бездвижно лежал придавленный плитой. Пострадавшего аккуратно извлекли, забинтовали и на карете



скорой помощи отправили в ближайшее медицинское учреждение. Пока реанимировали «Максима», бойцы пожарного расчета локализовали возгорание.

К полудню полностью устранили последствия «аварии» и завершили тренировку. Ее итоги подвели на заседании комиссии по чрезвычайным ситуациям и обеспечению

ОФИЦИАЛЬНО

В соответствии с распоряжением ПАО «Газпром» в четырнадцати филиалах «Газпром трансгаз Ставрополь» проведены комплексные противоаварийные тренировки, связанные с прохождением весеннего паводка. В тринадцати филиалах — с проведением общего сбора и построением аварийной техники. В Изобильненском ЛПУМГ персонал отработал практические навыки с выездом к предполагаемому месту аварии.

пожарной безопасности Общества. Учебное мероприятие показало высокий уровень готовности газовиков к эффективному решению поставленных задач в сложных ситуациях.

Владимир КОВАЛЕНКО



СПРАВКА

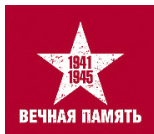
Всего в противоаварийной тренировке участвовали 615 человек, была задействована 191 единица техники. В ее ходе был отработан алгоритм действий по ликвидации возможных нештатных ситуаций в период весенних паводков, взаимодействие с государственными структурами, силовыми ведомствами, органами местной власти и профильными департаментами ПАО «Газпром».

Фото: Андрей Тельчак и Владимир Лазарчев



ПИСЬМО В ПРОШЛОЕ

В Обществе завершился первый этап внутрикорпоративного проекта «Письмо в прошлое», инициированного ПАО «Газпром».



Дети работников предприятия подготовили около тридцати писем, адресованных воинам Великой Отечественной войны. Большинство участников проекта писали своим родственникам, воевавшим на фронтах Второй мировой, были письма и неизвестным солдатам. Активное участие в проекте приняли дети работников Светлоградского, Изобильненского, Невинномысского, Моздокского, Ставропольского, Привольненского ЛПУМГ, УТТиСТ и администрации Общества.

Завершится внутрикорпоративный проект «Письмо в прошлое» 7 мая. По его итогам будут подготовлены презентационные материалы, демонстрация которых пройдет на всех информационных ресурсах компаний Группы «Газпром».

Елена КОВАЛЕНКО

ЗА ОТЛИЧИЕ

В Братском саду Астрахани прошел торжественный митинг «Растим патриотов России», посвященный 29-й годовщине поискового движения в Астраханской области и открытию нового сезона.

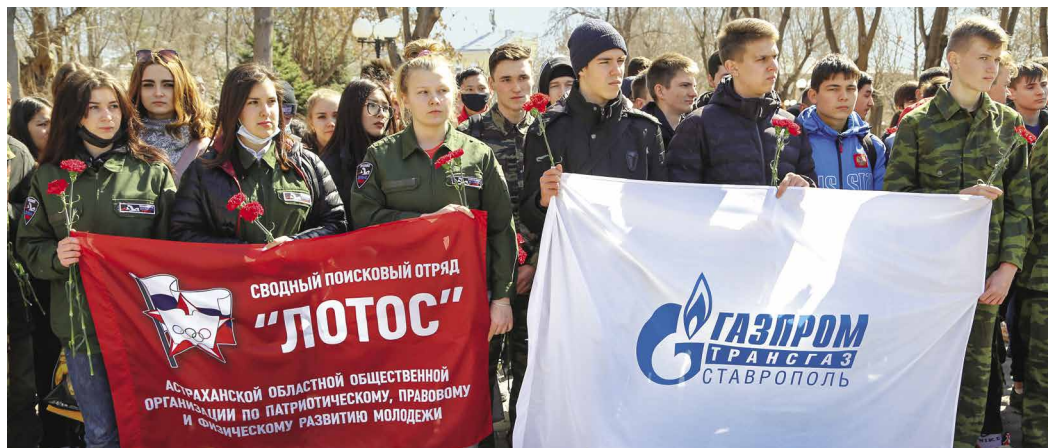


Одиннадцать поисковиков отмечены нагрудными знаками «За отличие в поисковом движении» II и III степени министра обороны РФ. Среди них командир поискового отряда «Южный форпост» инженер Астраханского ЛПУМГ Валерий Мичурин. Свой путь поисковик начал в 1997 году, как только вернулся из армии. Его первым наставником стала Таисия Санжаревская — заслуженный учитель России, преподаватель и основатель музея Боевой славы в колледже Астраханского

государственного университета. Вместе с ней Валерий Евгеньевич пошел в первый поход по местам боев, участвовал в создании Книги Памяти, искал информацию о пропавших без вести и погибших земляках.

В этом году первая экспедиция газиков-поисковиков в составе сводного отряда Астраханской области пройдет с 26 апреля по 7 мая в калмыцких степях.

Владимир КОВАЛЕНКО



ОЧИСТИЛИ ТРУБУ

Газовики Моздокского ЛПУМГ собственными силами подготовили к проведению внутритрубной диагностики магистральный газопровод Октябрьское — Ольгинское. С помощью специального скребка бригады выполнили очистку газовой магистрали для обеспечения достоверных результатов обследования.

Очистной поршень пропустили через газопровод протяженностью около 60 километров. За передвижением внутритрубного устройства с помощью датчиков контроля следили специалисты Инженерно-технического центра. Со скоростью около десяти километров в час скребок беспрепятственно преодолел участок и обеспечил качественную очистку трубы.

Лариса ИВАНОВА



ПОСЛАНИЕ ПОТОМКАМ

1956

2021

2056

В ПРЕКРАСНОЕ ДАЛЕКО

Дорогие потомки! Мы, работники Георгиевского линейного производственного управления магистральных газопроводов, в год 65-летия ООО «Газпром трансгаз Ставрополь» обращаемся к вам через десятилетия и хотим передать позитивную энергию 2021 года, эстафету ответственности за будущее своего предприятия и всей газовой промышленности.



Георгиевское ЛПУМГ — один из старейших филиалов ООО «Газпром трансгаз Ставрополь» со своей богатой историей. Георгиевское районное управление Грозненского управления магистральных газопроводов как звено газотранспортной системы Ставрополь — Грозный было образовано 11 апреля 1961 года. Основными задачами управления являлись дальний транспорт газа и газоснабжение потребителей городов Кавмингруппы и Кабардино-Балкарской Республики. В 1983 году начались монтажные и пусконаладочные работы на компрессорной станции КС-8, вокруг которой и сформировалась промплощадка современного Георгиевского ЛПУМГ.

Первым руководителем управления с 1961 по 1974 год был Аскольд Петрович Кассюра — труженик тыла в годы Великой Отечественной войны. С 2012 года по настоящее время Георгиевское ЛПУМГ возглавляет Владимир Евгеньевич Митрофанов. Сегодняшнее управление состоит из 15 структурных подразделений, в которых работают 449 человек. Филиал эк-

сплуатирует 1191,2 км магистральных газопроводов и газопроводов-отводов, расположенных в Ставропольском крае, Кабардино-Балкарской и Карачаево-Черкесской республиках.

Не зря говорят, что успехи любого предприятия — это успехи тех людей, которые на нем работают. В любое время года, в лю-

бую погоду георгиевские газовики осуществляют надежную поставку голубого топлива потребителям. Долгие годы дружный и сплоченный коллектив управления объединяет любовь к своему делу.

И вот сегодня мы обращаемся к вам — нашему будущему, нашей надежде, нашей опоре, нашей мечте! Мы не знаем, что будет через 35 лет, но уверены в том, что годы, которые нас разделяют, станут временем интенсивного развития. Убеждены — вы станете профессионалами, известными людьми, специалистами и руководителями. Мы, газовики 2021 года, желаем вам только побед. Побед во всем. Любите свою работу, помните прошлое, уважайте и цените друг друга и берегите наш мир!

Работники Георгиевского ЛПУМГ

К нашему посланию присоединяется младший представитель одной из трудовых династий Георгиевского управления Алексей Казакевич. Он еще студент, впереди у него вся жизнь. И может быть, в 100-летний юбилей предприятия он будет вскрывать капсулу времени вместе с вами, наши дорогие потомки.

Здравствуйтесь, уважаемые коллеги из будущего! Пишет вам студент-практикант Алексей Андреевич Казакевич. В данный момент еще учусь. После окончания я хотел бы работать в службе ЭТВС электриком 4-го разряда. Когда вы откроете капсулу времени, будет уже 2056 год. Надеюсь, что спустя 35 лет все будет хорошо, все люди будут счастливы, страны станут жить в мире и согласии. Россия продолжит свое развитие, а «Газпром» останется успешной

компанией. Верю, что в 2056 году прогресс достигнет немыслимых высот. Машины будут летать, появятся роботы, люди станут жить дольше. Помню, как в детстве я посмотрел фильм «Назад в будущее», где главные герои попали в 2015 год и ездили на летающих машинах, левитирующих скейтбордах, открывали двери с помощью отпечатков пальцев, пользовались микроволновкой, которая увеличивает пиццу. Тогда я был уверен, что все так и будет. Но 2015-й давно прошел, а многих технологий из будущего у нас пока нет. Интересно, сможет ли человечество в 2056 году

дойти до такого технического прогресса, как было

показано в фильме, или все будет гораздо круче? Очень надеюсь, что в будущем специальность электрика станет еще более нужной и в службе ЭТВС будут работать такие же способные и ответственные работники, как сейчас.

В 2056 году мне исполнится 57 лет, возможно, я буду работать в «Газпроме». Если моя мечта сбывается, обязательно приду на вскрытие капсулы, вместе с вами прочитаю свое письмо из 2021 года, и мы дружно посмеёмся и посмотрим, насколько мои ожидания были пророческими, сбылось ли то, о чем я написал.

В завершение хочу сказать, что важно всегда быть ответственным сотрудником и хорошим человеком, так как всего одна ошибка или небрежность в работе может привести к печальным последствиям. А еще нужно всеми силами стремиться к светлому будущему и не заикливаться на ошибках прошлого. Так что до встречи в 2056 году!

С уважением, будущий газовик, а через 35 лет уже точно работник «Газпрома» и, надеюсь, ведущий инженер Алексей КАЗАКЕВИЧ



Для устранения дефектов, выявленных по результатам ВТД на магистральном газопроводе Северный Кавказ — Закавказье (Д_у 1200), бригада УАВР успешно отвела русло реки Терек от места производства работ. Сотрудники ЛЭС Моздокского ЛПУМГ вывели из эксплуатации участок МГ от 126 до 136 км, и большая бригада сварщиков УАВР приступила к огневым.

ТЕЧЕТ ВОДА ТЕРЕК-РЕКИ,

КУДА ВЕЛЯТ ГАЗОВИКИ



На десятикилометровом участке МГ, по которому газ идет на экспорт в Грузию и Армению, выявили более 90 критических дефектов категории А и Б, которые необходимо оперативно устранить. Для этого на объекте трудятся более 120 человек и задействовано 50 единиц техники из различных филиалов Общества. По словам начальника производственного отдела по эксплуатации магистральных газопроводов Сергея Петрова, газовики на объекте показывают слаженность и профессионализм. Требуется настоящее мастерство, так как труба находится под напряжением и при монтаже «гуляет». Сильный ветер, пыль, дождь, снег, отвесные скалы прибавили работы.

Газовики проводят замену аварийных участков, тщательно изолируют трубу и засыпают ее. Для удаления скальных пород, а магистральный газопровод «выныривает» из Терека и поднимается в гору у села Верхний Ларс, при выравнивании дна траншеи применяется гидравлический молот. Затем проводится подсыпка



мелкой фракцией для укладки на нее трубы. Глубина траншеи в некоторых местах достигает восьми метров.

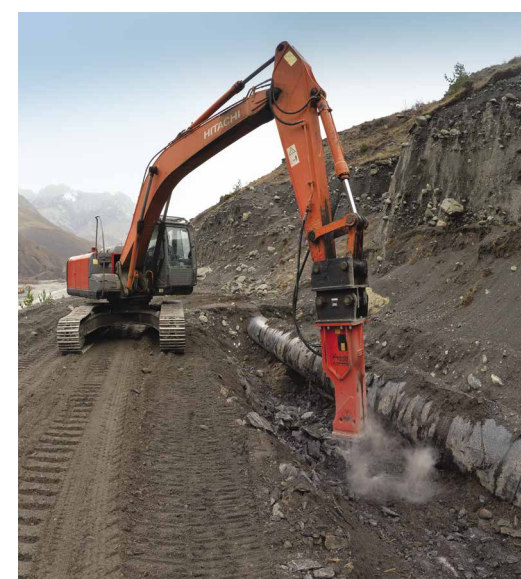
Как рассказал ведущий инженер Моздокского ЛПУМГ Дмитрий Ляпкало, для контроля и предупреждения возможных селей, осыпей и камнепадов в зоне производства работ приняты дополнительные меры безопасности — выставлены посты наблюдения.

Для большой сводной бригады газовиков, трудящейся в пойме реки Терек и на склоне горы Дикду, созданы хорошие условия для отдыха. Жилой городок с комфортными вагончиками, два пищеблока, баня, медпункт.

Владимир КОВАЛЕНКО.
Фото: Андрей ТЫЛЬЧАК
и Дмитрий ЛЯПКАЛО

СПРАВКА

Масштабные работы согласованы с Северо-Кавказским территориальным управлением Росрыболовства, управлением МЧС по Республике Северная Осетия — Алания, Министерством природных ресурсов и экологии РСО — А, местными органами власти, РусГидро, филиалом Упрдор «Кавказ».



ОТКЛЮЧИТЬ И ВЫВЕСТИ В РЕМОНТ

Комплексные огневые работы выполнили газовики Общества на одной из самых крупных газовых артерий предприятия — магистральном газопроводе Новопсков — Аксай — Моздок. В зоне ответственности Невинномысского и Ставропольского управлений бригады вывели из эксплуатации участок газовой магистрали для проведения капитального ремонта методом переизоляции.

Точки отключения газопровода и перемычки — масштабные огневые работы развернулись в шести зонах газовой магистрали. Бригады отключили участок и с помощью концевых заглушек обеспечили герметичность действующей газовой артерии.

— Монтаж заглушек диаметром 1220 миллиметров провели на 43-м и 63-м километрах газопровода, — отметил начальник ГКС Невинномысского ЛПУМГ, временно исполняющий обязанности главного инженера Александр Богданов. — Также в разных

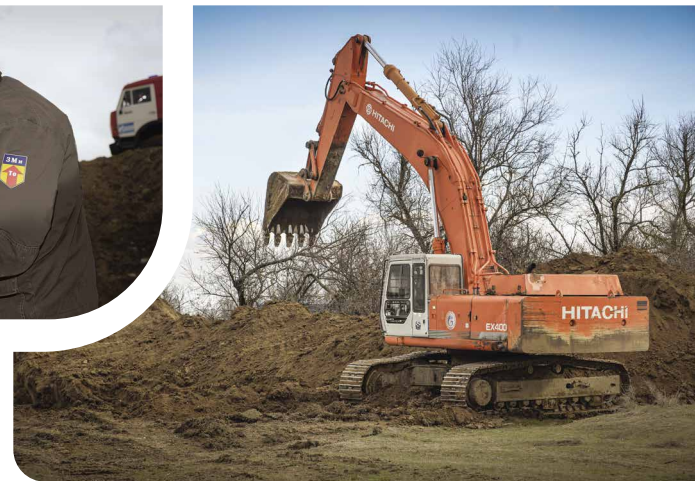
зонах участка бригады установили заглушки диаметром 1020 и 720 миллиметров на четырех перемычках, соединяющих газовую магистраль с газопроводами Изобильное — Невинномысск и КС «Изобильное» — Невинномысск.

Для выполнения масштабной задачи в одну команду объединились более трех десятков работников Невинномысского, Ставропольского ЛПУМГ и УАВР. Бригады провели разбивку с уточнением подземных коммуникаций, освободили нужные зоны от земли, вырезали технологические отверстия с установкой временных герметизирующих устройств и выполнили вырезку катушек.

— Отключили участок и с помощью силовых заглушек загерметизировали действующий газопровод, — рассказал сварщик Невинномысского ЛПУМГ Алексей Никулин. — Монтаж заглушек не вызывает больших сложностей — это не трубы стыковать с миллиметровыми зазорами. Установили и варим по технологии. Процесс поэтапно контролировали дефектоскописты, чтобы каждый слой сварки не вызывал сомнений.

Инженеры, мастера, сварщики, дефектоскописты, связисты, слесари, линейные трубопроводчики, водители. Экскаваторы, автокраны, аварийные машины, сварочные установки, пожарные автомобили. Следуя от одной рабочей зоны к другой, люди и техника как единое целое выполнили поставленные задачи качественно и оперативно.

— Только что завершили работу по установке заглушки на 43-м километре газопровода в зоне ответственности Ставропольского ЛПУМГ, — подчеркнул инженер линейно-эксплуата-



ционной службы Ставропольского управления Владимир Кара. — Часть выводимой в ремонт газовой магистрали протяженностью два с половиной километра находится на территории нашего филиала. Эта зона на время проведения ремонта перейдет в ведение Невинномысского ЛПУМГ для контроля за проведением работ.

После отключения газопровода бригады с помощью азота освободят участок от газозвушной смеси и передадут подрядной организации для выполнения капитального ремонта. За год методом переизоляции планируется обновить около 20 километров газовой магистрали.

Лариса ИВАНОВА

СПРАВКА

Заглушка — это элемент газопровода, предназначенный для глухого запечатывания выходных отверстий.

ЭТО ВАЖНО

Газопровод Новопсков — Аксай — Моздок обновят методом переизоляции с частичной заменой труб на новые и с монтажом двух новых крановых узлов. Ремонтируемый участок газопровода пересечет естественные и искусственные преграды, в частности автомобильные дороги, сбросной канал Сенгилеевского водохранилища, быстроток Невинномысского канала, а также коммуникации связи, линии электропередачи, водопроводы и газопроводы. Капитальный ремонт газовой магистрали, начатый в 2018 году, уже позволил поэтапно заменить более 30 километров труб.

ХОЧУ В ГАЗОВИКИ!

Профорориентационный проект «Хочу в газовики!» стартует в «Газпром трансгаз Ставрополь». Участниками проекта станут старшеклассники, решившие связать свою жизнь с газовой отраслью. Школьники перед по-

ступлением в профильные вузы отправятся в ознакомительное путешествие по объектам газотранспортного предприятия, выяснят все о будущей профессии и на один день представят себя в роли газовика.



КОГДА ПЛАНШЕТ — РАБОЧИЙ ИНСТРУМЕНТ



ДОСЬЕ

Ф.И.О.: Войтов Семен Сергеевич
Возраст: 15 лет
Статус: ученик 9-го класса средней школы № 11 поселка Рыздвяного
Родители: мама — геолог геологической службы Ставропольского УПХГ; папа — начальник оперативно-производственной службы № 1 Ставропольского УПХГ
Планы: поступление в Северо-Кавказский федеральный университет на специальность «нефтегазовое дело»



Маска, следом спецодежда и каска — и старшеклассник Семен Войтов уверенным шагом заходит на территорию газораспределительной станции хутора Спорного. Будущего газовика встречает оператор ГРС Изобильненского управления Василий Москвитин.

— Полтора десятилетия тружусь на объекте, — уточняет рабочий. — Строил станцию, вводил в эксплуатацию. Знаю ее как свои пять пальцев! Все расскажу и покажу, но сначала добро пожаловать в операторную — на вводный инструктаж.

Строгое следование правилам при нахождении на опасном производственном объекте школьник подтверждает подписью в журнале регистрации вводного инструктажа и вместе с рабочим отправляется изучать станцию.

— Начнем с блока переключения, — предлагает Василий Москвитин. — Здесь объект переводят с автоматического регулирования на ручное. Кроме того, в этом блоке находятся механизмы, защищающие потребителя от превышения заданного выходного давления. Предохранительные клапаны реагируют

даже на незначительное повышение давления и сразу же в автоматическом режиме сбрасывают газ. Дальше идем в узел очистки, где голубое топливо перед подачей потребителям освобождают от твердых и жидких примесей.

— Вот уж не знал, что на станции газ еще и чистят, — удивленно замечает Семен. — А разве он по трубам приходит не в чистом виде?

— Поскольку газ хранится под землей, он, как правило, поступает на газораспределительные пункты с водой и песком, — объясняет Василий Москвитин. — Разумеется, он преодолевает первую ступень очистки, но потом, проходя по газопроводу, может подхватывать различные отложения в трубах. Поэтому на станции голубое топливо снова пропускают через фильтры, чтобы в дома и на предприятия газ поступал в чистом виде.

— О, газом запахло! Знакомые нотки, — восклицает Семен Войтов.

— Это не газ, а одорант, — поправляет школьника газовик. — Мы направляемся в блок одоризации. Газ не пахнет, поэтому перед подачей потребителям в него добавляют специальное вещество с характерным запахом. Это помогает своевременно обнаруживать утечки и предотвращать опасные ситуации. По нормам на тысячу кубометров газа добавляют 16 граммов одоранта.

Станция пестрит QR-кодами, что заставляет школьника озадачиться очередным вопросом. Назначение маркировки будущему газовику рабочий разъясняет, вооружившись современным инструментом, — планшетным компьютером.

— QR-код есть на каждом узле произ-

водственного объекта, — говорит Василий Москвитин. — Созданный на базе предприятия инновационный проект, который мы назвали «Формуляр целевых проверок», позволяет систематизировать информацию о состоянии всего оборудования и четко следить за его исправностью. Более трех с половиной сотен маркировок на станции обеспечивают мгновенный доступ к данным — стоит только навести планшет на QR-код.

В сердце ГРС — операторной — рабочий заканчивает путешествие по станции. Напоследок демонстрирует школьнику связь с диспетчером, рассказывает об источниках бесперебойного питания, показывает газоанализаторы с высокой чувствительностью, подводит к стойке автоматического управления станцией с десятками различных параметров.

— Очень впечатлен, — делится Семен Войтов. — Мне, конечно, приходилось слышать рассказы родителей о работе на газовых объектах, об особой ответственности газовиков, о строгом соблюдении мер безопасности. Но сейчас увидел все своими глазами, что называется, прикоснулся к профессии. От планшета прямо в восторге — крутая тема. «Газпром» идет в ногу со временем!

Лариса ИВАНОВА



ДОЧКИ — МАТЕРИ



В «материнском капитале» специалиста по социальной работе Зензелинского ЛПУМГ Светланы Жоголевой две дочери — умницы и красавицы. Обе самодостаточные, целеустремленные и независимые.

Младшая Полина недавно получила диплом об окончании магистратуры Миланского государственного университета. Направление девушка выбрала одно из самых перспективных — «Управление инновациями и предпринимательством». Причем смогла поступить на одно из трех бюджетных мест на потоке! Конечно, учиться очно за границей все равно было делом затратным. И здесь, конечно, не обошлось без поддержки мамы и старшей сестры Татьяны. Но зато как гордились они, когда Полина проходила практику в одном из ведущих предприятий в сфере модной индустрии Италии и даже попробовала свои силы на подиуме в качестве модели.

— Я всегда говорила дочкам, — рассказала Светлана Жоголева, — что все возможно, нужно только захотеть и правильно использовать свой потенциал. В семье у нас было принято: я работаю, а дети занимаются самостоятельно. Ничего не заставляла специально учить, никаких репетиторов не нанимала, у меня для этого просто не было возможности. Думаю, дети уже рождаются с характером. Поэтому никаких особых секретов воспитания у меня нет.

Дочерям Светланы пришлось рано повзрослеть. Сначала младшая старалась взять груз обязанностей и заботы на себя, когда у старшей сестры выявили серьезное заболевание и ей пришлось два года провести на домашнем обучении. Потом старшая, окончив Астраханский государственный технический университет по специальности «управление качеством», помогала младшей учиться за границей. Татьяна работает в крупнейшей нефтегазовой компании, где ее ценят



Полина

как грамотного и перспективного специалиста, занимается технической комплектацией нефтяных площадок, строящихся на Волге. Татьяна также мастерица на все руки. Чего только нет в домашней мастерской: мольберт, швейная машинка, все необходимое для вязания и вышивания...

— У нас такая «девочковая» атмосфера в семье хорошая, никогда не было конфликтов, — поделилась мама Светлана. — Никаких сложностей переходного возраста, «милота» одна. Полину выучили во многом благодаря Тане. Звонит недавно, говорит: «Мама, наконец-то наша с тобой доча закончила учиться». Сейчас Полина помогает сестре в сложное для нее



Светлана Жоголева с дочками

У нас такая «девочковая» атмосфера в семье хорошая, никогда не было конфликтов.

время. Сколько бы ни было у них подружек, а самые надежные и главные в жизни — это они друг для друга.

Всегда внушала, что нужно двигаться вперед. Каждый день — капля развития: книжку прочла, что-то сделала полезное, узнала новое. Очень важно видеть и рационально использовать те возможности, которые предоставляет жизнь. Потому что многие люди, в том числе и я, со временем жалеют о том, что могли, но не сделали. Учила дочек, что в этой жизни нужно полагаться только на себя. И главный ключ к успеху и независимости — хорошее образование. А еще — в любых спорных моментах всегда была на стороне детей. Говорю дочерям: самое ценное в моей жизни — это вы.

Елена КОВАЛЕНКО



Татьяна

УМЕЛЫЕ РУКИ



ЦВЕТЫ ЗИМОЙ

«Светлая», «несущая свет» — означает имя Светлана. Свет в прямом смысле слова несет в дома Светлана Шевелева. А причина этому — ее хобби: Светлана Станиславна делает цветы-светильники из изолона (искусственно вспененный полистирол). Это современный эластичный материал с теплоизоляционными свойствами. Красивые букеты, хризантемы, розы, тюльпаны, орхидеи не только украшают интерьер, но и служат источником света. Изделия получаются весьма практичные: они гипоаллергенные, их легко мыть и букеты могут быть самых разных оттенков и размеров.



Цветами Светлана Шевелева занимается несколько лет, началось все с семейного торжества, к которому мастерица готовилась загодя.

— Сын собирался жениться, решила будущей снохе сделать подарок, — говорит она. — Тогда изолона еще не было, к свадьбе из фоамирана я сделала венок, браслет и бутоньерки. Получилось красиво. Затем в интернете нашла мастер-классы по ростовым цветам. Раз попробовала, два — получилось. Потом захотела сделать светильник. Вначале просила сына помочь с электрикой. Теперь обращаюсь к нему, когда нужно сделать что-то сложное, например, чтобы горело несколько цветов. А когда что-то небольшое — полностью все сама делаю.

Светлана Станиславна живет в городе Благодарном Ставропольского края. Без малого тридцать лет работает в автоколонне № 4 УТТист. Трудилась горничной в общежитии филиала, сейчас — рабочая по комплексному обслуживанию и ремонту зданий. Когда выросли дети, все свободное время стала посвящать рукоделию — вышивала нитками, лентами. Затем увлеклась ростовыми цветами. Первые букеты мастерица из гофрированной бумаги. Сейчас Шевелевой под силу очень сложные цветочные композиции, но в основном ее просят сделать традиционные светильники — напольные или настольные.

— Бывает, делаешь целый месяц, а бывает — пару дней, — поделилась мастерица. —

К примеру, хризантема — это очень трудоемкий цветок, там столько работы! На каждый цветок нужно вырезать заготовки разного диаметра — девять кругов. Все шаблоны перенести на лист изолона, придать волнистую форму, вырезать в виде лепестков... Но мне нравится.

Сейчас мастерица может и картину из цветов сделать, и напольную вазу с букетом, и светящийся цветочный орнамент на всю стену. Все элементы ее изделий можно разобрать, а светодиодные лампочки в случае необходимости без труда поменять.



— Задумок, — говорит рукодельница, — много. Но я сапожник без сапог. У меня дома, как ни странно, своих работ практически нет. Не люблю, чтобы мои светильники просто стояли без дела, меня больше радует, когда вижу, что они украшают квартиры людей. Но весна и лето — это не те сезоны, когда можно заниматься цветами! Много хлопот по дому, хозяйству. И хотя муж меня очень поддерживает и помогает, для меня цветочный сезон начинается с холодами.

Елена КОВАЛЕНКО

У НАС НЕ ЗАРЖАВЕЕТ!

65
1956 — 2021

Среди экспонатов выставочного зала Ставропольского ЛПУМГ в ДКиС поселка Рыздвяного есть станция катодной защиты КСС-1200. В 1960—1970-х годах они широко применялись на трассах газопроводов, дожимных компрессорных станциях. Станции оберегали трубопроводную систему от ржавчины, при которой происходит утончение стенок трубы, что может привести к утечке газа и аварии.

Несмотря на то, что этот музейный экспонат относится к советскому периоду, история создания приборов для защиты от коррозии насчитывает тысячелетия. Известный философ древности Платон говорил о ржавчине, как о чем-то земном, что выделяется из металла.

В 1938 году была найдена так называемая багдадская батарейка. Ее, работая в Ираке, обнаружил австрийский археолог Вильгельм Кениг. Он провел раскопки в Худжут-Рубу и нашел керамический сосуд высотой 15 см, содержащий цилиндр из листовой меди, спаянный сплавом свинца и олова, покрытый обжимным медным диском и запечатанный битумом или асфальтом, с дополнительным изолирующим слоем асфальта сверху. Это удерживало на месте железный стержень, подвешенный в центре цилиндра, на котором были признаки кислотной коррозии. Аналогичные устройства находили в древних поселениях на берегу Тигра. Происхождение этих предметов датировали периодом Римской империи (IV—V вв. до н.э.). По мнению ученых, эти кувшины — первые гальванические источники тока. Авторы популярного шоу «Разрушители легенд» в одном из выпусков воссоздали структуру древнего глиняного сосуда и пришли к выводу, что он способен держать заряд, эффективен для гальванизации металлических предметов путем электролиза.

Тем не менее считается, что первый источник постоянного тока изобрели итальянцы Луиджи Гальвани и Алессандро Вольта в конце



XVIII века. Полноценная катодная защита появилась только в самом начале XX столетия. Ее «отцом» назван Роберт Дж. Кун, который в 1928 году построил первую установку катодной защиты на магистральном трубопроводе в Новом Орлеане. Также Кун вывел минимальный защитный потенциал — 0,85 В, являющийся эталонным значением электрохимической защиты. При таком напряжении максимально замедляются коррозионные процессы.

Большой вклад в развитие электрохимической защиты внесли советские ученые. Первое использование ЭХЗ от коррозии в газовой промышленности в нашей стране связано с вводом в эксплуатацию в 1946 году магистрального газопровода Саратов — Москва. С того времени и по сей день в отечественной практике эксплуатируются трансформаторные станции катодной защиты, основанные на применении постоянного тока.

Широкое распространение станций катодной защиты началось с газопровода Ставрополь — Москва. Введенный в эксплуатацию



Четкая и стабильная противокоррозионная защита — важнейшая составляющая надежной работы магистральных газопроводов.

в 1956 году, он положил начало газификации многих промышленных центров России. Газопровод представлял собой огромный комплекс инженерных сооружений, в том числе и систему катодной защиты.

В Информационно-выставочном комплексе ООО «Газпром трансгаз Ставрополь» хранится фотография пуска первой станции ЭХЗ Невиномысского ЛПУМГ 1962 года.

Современная электрохимзащита газопроводов значительно продлевает срок их службы и устраняет самую главную проблему — внеплановые ремонты. Каждый элемент подземных коммуникаций имеет свой ресурс, по исте-

чении которого необходимо проводить плановую замену. Однако из-за коррозии расчетные сроки службы значительно корректируются. И только электрохимзащита помогает оградить от неожиданностей, сэкономить приличные средства и избежать аварий. По словам начальника производственного отдела защиты от коррозии Николая Лубенцова, четкая и стабильная противокоррозионная защита — важнейшая составляющая надежной работы магистральных газопроводов и в целом газотранспортной системы предприятия.

Лилия ПЕТУХОВА

ЗНАЙ НАШИХ

ЗВЕЗДОЧКИ

Юные артисты Дворца культуры и спорта «Газпром трансгаз Ставрополь» победили в нескольких творческих состязаниях.

Призером финального этапа международного конкурса «Танцевания» стал народный ансамбль «Незабудка». Организатором одного из самых масштабных творческих проектов в сфере хореографического искусства на русскоязычном пространстве выступил международный совет по танцу UNESCO. В очном туре приняли участие более двухсот самодельных коллективов из России и стран СНГ.

Ансамбль «Незабудка» выступил с номером «Дважды не случится», подготовленным для корпоративного фести-



валя «Факел». Шестнадцать юных артисток в возрасте от 11 до 15 лет смогли покорить своим ярким выступлением членов жюри и несколько тысяч зрителей, наблюдавших за выступлениями артистов в зале.

По итогам конкурса народный ансамбль завоевал серебро в номинации «Современная хореография». На торжествен-

ной церемонии награждения каждый художественный руководитель ансамбля — участники проекта получил титул члена международного совета по танцу UNESCO. В их числе и бессменный руководитель «Незабудки» Елена Себелева.

В ставропольском краевом конкурсе вокального искусства «Поющий мир» Оксана Заикина в номинации «Эстрадный вокал» завоевала Гран-при, в другой номинации «Народный вокал» первое место заняла Полина Редько.

В многожанровом международном конкурсе дарований и талантов «Вершина успеха», прошедшем в Ставропольской государственной краевой филармонии, воспитанники педагога по вокалу ДКиС Ирины Бадиной — Тимур Мохд и Оксана Заикина — стали победителями в своих возрастных категориях. Первое место заняла и солистка ансамбля «Родничок» Полина Редько. А сам детский коллектив народной песни под руководством Анны Битюцкой стал обладателем Гран-при конкурса.

Песня «Отдавали молодую» принесла Полине в марте еще один Гран-при — на международном фестивале-конкурсе «Стремление ввысь» в Краснодаре.

Елена КОВАЛЕНКО



ОФИЦИАЛЬНЫЕ АККАУНТЫ ОБЩЕСТВА

Переходите по ссылке или сканируйте QR-код камерой телефона.



<https://www.youtube.com>



<vk.com/newsqts.gazprom>



<facebook.com/newsqts>



instagram.com/gazprom_tr_stavropol



twitter.com/newsqts_gazprom