

## ПУТЕШЕСТВИЕ ПО ВРЕМЕНАМ ГОДА



Связисты Алагирского РЭП Моздокского ЛПУМГ могут перемещаться из осени в зиму и обратно (подробности на 3-й полосе газеты)

### ПРОИЗВОДСТВО

## РЕЗАЛИ БЕЗ ОГНЯ

Работы по устранению дефектных сварных соединений завершили на газоперекачивающих агрегатах КС «Моздок».

На станции провели ремонт наружной обвязки ГПА компрессорного цеха № 4. Дефектные стыки выявили по результатам диагностического обследования, выполненного специалистами Инженерно-технического центра. Визуально-измерительный, рентгенографический и ультразвуковой контроль двух с половиной сотен сварных соединений показал десятки недопустимых дефектов.

По итогам полученных данных руководство «Газпром трансгаз Ставрополь» приняло решение о проведении внепланового капитального ремонта, – пояснил инженер по эксплуатации оборудования газовых объектов КС «Моздок» Юрий Тиров. – Восстановительные работы сначала развернулись на четырех агрегатах цеха, а затем на двух оставшихся «машинах». Большая часть дефектных стыков пошла под вырезку, остальные сварные соединения привели в соответствие с помощью различных ремонтных манипуляций.

Для решения объемной производственной задачи в один коллектив объединились специалисты Цеха металлопластовых и полиэтиленовых изделий, Управления аварийно-восстановительных работ, газокomppressorной службы Моздокского филиала и Лаборатории контроля качества сварки и диагностики Невинномысского ЛПУМГ. Бригады занимались вырезкой дефектных сварных стыков, выполняли сварочные работы, проводили контроль качества новых сварных соединений. Важный и достаточно сложный объем работ лег на плечи специалистов ЦМПИ. Работники Цеха с помощью трубофрезерной машины вырезали старые стыки и готовили трубу к формированию новых сварных соединений.

Сложность в проведении работ заключалась в том, что нужно было сохранить для повторного использования соединительные детали и трубопроводную арматуру, – отметил ведущий инженер производственного участка № 2

### КСТАТИ

В 2021 году на КС «Моздок» отремонтировали наружную обвязку четырех ГПА. В общей сложности специалисты устранили 80 дефектных сварных соединений.

ЦМПИ Денис Давыдов. – Успешно справиться с этой задачей помогло применение трубофрезы для безогневой резки трубопроводов. Трубофрезерная машина убирала дефектный стык и обеспечивала отличный срез, сравнимый с новыми изделиями. В связи с этим не было необходимости дополнительной обработки краев, чтобы подготовить трубу к предстоящим сварочным манипуляциям.

Использование трубофрезерной машины позволяло специалистам ЦМПИ строго соблюдать заданное направление, а также точность безогневой резки. Кроме того, оборудование требовало минимум пространства, что позволяло бригадам работать на труднодоступных участках. Конечный результат кропотливого труда работников ЦМПИ по достоинству оценили сварщики УАВР.

После безогневой резки края труб не изменяли свойств прочности и пластичности, что крайне важно для деталей обвязки, несущих повышенную нагрузку, – рассказал ответственный за проведение работ линейный трубопроводчик АВР № 2 УАВР Александр Баранников. – Применение трубофрезы в итоге

### СПРАВКА

Компрессорную станцию «Моздок» ввели в эксплуатацию в 1964 году. Производственный объект состоит из трех компрессорных цехов с 16 газоперекачивающими агрегатами. Суммарная мощность станции составляет 77,8 МВт. Максимальная производительность КС достигает 114 миллионов кубических метров в сутки.

позволяло получать чистые разделительные резы в виде специальных профильных форм кромки и в последующем выполнять высококачественную сварку.

В общей сложности газовики Общества на обвязке шести агрегатов компрессорного цеха № 4 отремонтировали более сотни сварных соединений. Выполненные работы обеспечивают безопасность производственного процесса и надежность компримирования природного газа.

Лариса ИВАНОВА

### ЭТО ИНТЕРЕСНО

Безогневая резка – это механическая резка труб, выполняемая специальными машинами с помощью фрез или роликовых резцов, без побочного выделения огня и искр.





## ДОБЫЧА И ПОСТАВКИ ГАЗА: ИТОГИ ДЕСЯТИ С ПОЛОВИНОЙ МЕСЯЦЕВ

С 1 января по 15 ноября 2022 года «Газпром», по предварительным данным, добыл 359,7 млрд куб. м газа. Это на 19,2 % (на 85,3 млрд куб. м) меньше, чем в прошлом году.

Спрос на газ компании из газотранспортной системы на внутреннем рынке за этот период уменьшился на 5,9 % (на 12,3 млрд куб. м).

Экспорт в страны дальнего зарубежья составил 93,2 млрд куб. м — на 43,4% (на 71,6 млрд куб. м) меньше, чем за тот же период 2021 года. «Газпром» поставляет газ согласно подтвержденным заявкам.

Растет экспорт газа в Китай по газопроводу «Сила Сибири» в рамках двустороннего долгосрочного контракта между «Газпромом» и CNPC. Поставки регулярно идут сверх суточных контрактных количеств.

По данным Gas Infrastructure Europe, на 13 ноября в ПХГ Европы закачено 69,7 млрд куб. м газа. Но даже максимальные запасы в ПХГ крупных европейских стран не гарантируют надежное прохождение предстоящего осенне-зимнего периода. При этом нагрузка на ПХГ Европы будет выше, чем в предыдущие годы, в связи с изменившимися логисти-



кой и источниками газоснабжения европейского рынка. Отметим, что отдельные страны уже начали тратить запасы газа из хранилищ.

Кроме того, 7 ноября начался сезон отбора газа из украинских ПХГ. К этой дате объем газа в подземных хранилищах составил 14,7 млрд куб. м из необходимых 19 млрд куб. м.

Управление информации ПАО «Газпром»

## ДОСТИЖЕНИЯ

### ЛИДЕРЫ НЕРАЗРУШАЮЩЕГО КОНТРОЛЯ

Второе место в номинации «Вибродиагностический контроль» Всероссийского конкурса «Лучший специалист неразрушающего контроля» занял сотрудник Инженерно-технического центра Евгений Мещеряков.

Финальный тур престижного отраслевого конкурса традиционно прошел на базе ООО «НУЦ «Качество» в Москве. В нем приняли участие победители региональных туров из разных городов России, в том числе из Ставрополя. Конкурсанты отвечали на теоретические вопросы, разрабатывали инструкции по неразрушающему контролю.

Финалисты конкурса посетили 22-ю Международную выставку оборудования для неразрушающего контроля NDT Russia, где получили возможность протестировать образцы приборов и оборудования для осуществления неразрушающего контроля, а также обсудить технические вопросы с ведущими специалистами отрасли.

Еще в одном престижном профессиональном состязании – Всероссийском конкурсе «Дефектоскопист-2022» – инженер службы строительного контроля ИТЦ Сергей Асафов вошел в десятку сильнейших. В отборочных турах приняли участие 394 дефектоскописта из 229 ведущих организаций России, а до фи-



нала дошли только 65 специалистов.

Профессиональный конкурс проводился Российским обществом по неразрушающему контролю и технической диагностике при поддержке Министерства промышленности и торговли РФ, Министерства труда и социальной защиты РФ, Ростехнадзора, Правительства Москвы.

Владимир КОВАЛЕНКО

## АКТУАЛЬНО

### ПОМОЩЬ СПЕЦОТРЯДАМ РОСГВАРДИИ

В ООО «Газпром трансгаз Ставрополь» завершили большую благотворительную акцию «Подарок солдату».

Генеральный директор ООО «Газпром трансгаз Ставрополь» Алексей Завгороднев встретился с сотрудниками специального отряда быстрого реагирования и отряда мобильного особого назначения Управления



Росгвардии по Ставропольскому краю и передал им собранную гуманитарную помощь.

Газовики при поддержке профсоюзной организации газотранспортной компании закупили для военнослужащих, участвующих в специальной военной операции, зимнее обмундирование, портативные бензогенераторы, спальные мешки, походные рюкзаки, средства дезинфекции, продукты. Участие в акции приняли и дети работников ООО «Газпром трансгаз Ставрополь». Они написали для бойцов письма с пожеланиями и рисунками, в которых выразили им слова поддержки.

«Мое письмо – это благодарность за то, что ты защищаешь и оберегаешь нас, солдат, чтобы мы имели возможность спокойно учиться и спать, гулять без страха и мечтать о будущем», – написал 12-летний Даниил из города Нефтекумск.

«Вы – герои! Каждый день, каждый час и каждую минуту вы совершаете героический подвиг! Возвращайтесь скорее домой! Ждем



вас», – обратилась 8-летняя Виктория из города Георгиевска.

Сотрудники спецотрядов, которые скоро отправятся в зону боевых действий, пообещали передать все детские послания сослуживцам и поблагодарили газовиков за оказанную помощь.

«Спасибо руководству «Газпрома» и всем работникам, собравшим эту помощь. Предметы и продукты, которые мы сегодня получили, необходимы нашим сотрудникам для выполнения боевых задач в зоне специальной военной операции», – прокомментировали пред-



ставители Росгвардии.

«Эти вещи и продукты – наша посильная помощь, которую мы можем оказать вам сейчас. Самое главное, чтобы бойцы вернулись из служебных командировок живыми и здоровыми», – пожелал генеральный директор ООО «Газпром трансгаз Ставрополь» Алексей Завгороднев.

Сергей БЕЛЫЙ

## ПРОИЗВОДСТВО

### ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ОБСЛЕДОВАНИЯ

Дефекты на магистральном газопроводе Новопсков – Аксай – Моздок в зоне ответственности Изобильненского ЛПУМГ устранили газовики Общества.

Уязвимые зоны газовой магистрали ликвидировали по результатам внутритрубной диагностики, проведенной в нынешнем году. Повреждения механического характера бригады устранили методами установки стальной сварной муфты и вварки заплат. Ремонт газопровода выполнили работники Изобильненского, Невинномысского ЛПУМГ, УАВР и ЦМПИ.

В этом и в следующем году газовикам предстоит провести шурфовки для подтверждения 34 дефектов, выявленных внутритрубными устройствами. По итогам обследований специалисты Общества составят план ремонта магистрального газопровода.

Лариса ИВАНОВА

## ПАТРИОТИЧЕСКОЕ ВОСПИТАНИЕ

### СОХРАНЯЮТ ИСТОРИЧЕСКУЮ ПАМЯТЬ

Уроки мужества провели представители областной общественной организации по патриотическому, правовому и физическому развитию молодежи в Лиманском районе Астраханской области. Акция прошла при участии «Газпром трансгаз Ставрополь».



Почти две тысячи школьников и студентов побывали на открытых занятиях, в том числе молодые специалисты и дети работников Зензелинского ЛПУМГ. Астраханские волонтеры рассказали о Великой Отечественной войне, специальных военных операциях в Афганистане и Украине, а также работе поисковиков по увековечению памяти погибших при защите Отечества.

Участникам патриотической акции показали документальные фильмы о подвигах предков и деятельности местных поисковых отрядов, выставку макетов оружия, военных экспонатов и копий государственных наград времен Великой Отечественной войны.

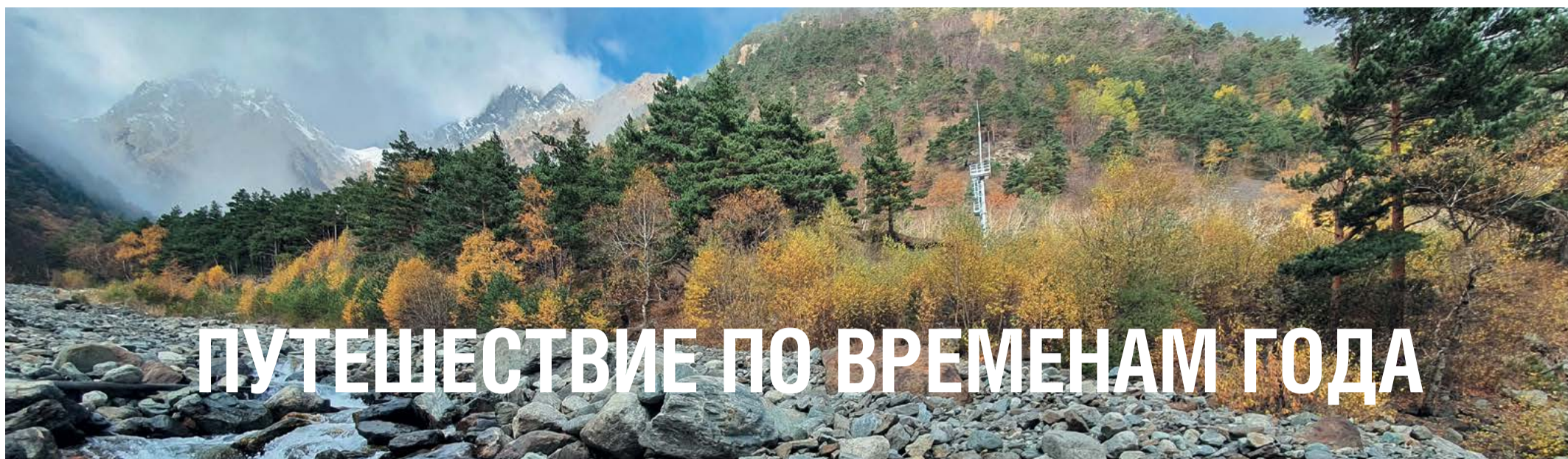
Генеральный директор «Газпром трансгаз Ставрополь» Алексей Завгороднев отмечен Почетной грамотой общественной организа-

ции. Ее руководитель Александр Даиров подчеркнул активное участие газовиков в реализации регионального проекта «Мы помним подвиг солдата» и большой личный вклад руководителя предприятия в дело патриотического и нравственного воспитания детей и молодежи.

В этом году поисковому движению Астраханской области исполняется 30 лет. Вместе с газовиками представители общественной организации проводят патриотические акции, поисковые экспедиции, круглые столы, выставки, встречи с ветеранами Великой Отечественной войны, направленные на сохранение исторической памяти о подвиге многонационального советского народа.

Николай ЧЕРНОВ





# ПУТЕШЕСТВИЕ ПО ВРЕМЕНАМ ГОДА



Работники Моздокского ЛПУМГ регулярно выезжают в зарубежные командировки, что по нынешним временам редкость. А еще они путешествуют из осени в зиму и обратно. Это просто фантастика!

Одним таким сказочным маршрутом недавно прошли работники службы связи Алагирского РЭП. Выполняя плановый осмотр антенно-мачтовых сооружений магистрального газопровода Дзуарикау – Цхинвал, они проехали почти сто километров. Поднялись с шестисот метров над уровнем моря до почти трех тысяч и обратно, тем самым совершили путешествие из осени в зиму и опять в осень.

Большое количество горных хребтов в Северной Осетии, ущелий, котловин, долин способствует особому перемещению воздушных масс внутри горной системы и создает высотную и площадную климатические зональности. Проще говоря: поднялся на тысячу метров в горы и попал в зиму. Спустился обратно – вот тебе снова осень!

Одна из базовых станций, стоящая на 68 км магистрального газопровода, утопает в осенних лесах, одетых в багрец. Там плюсовая температура. А другая станция на 93 км – уже давно в снегу. По словам связистов Алагирского РЭП, там отрицательные температуры, но положительные эмоции от быстрой смены времен года и окружающей красоты.

Владимир КОВАЛЕНКО.  
Фото: Дмитрий ШЕЛУДЬКО,  
Алагирский РЭП



## ПРОИЗВОДСТВО

# С ПОЛНОЙ ЗАМЕНОЙ ОБОРУДОВАНИЯ

Капитальный ремонт с полной заменой оборудования завершили на ГРС города Изобильного в Изобильненском ЛПУМГ.

К реализации проекта приступили в 2021 году в рамках программы капитального ремонта ГРС ПАО «Газпром», рассчитанной на три года. Проект капремонта производственного объекта разработали специалисты проектно-конструкторского отдела Инженерно-технического центра. Современное оборудование пришло на смену прежнему оснащению станции и позволило восстановить технические характеристики ГРС, находящейся в эксплуатации с 1960 года.

– Старая ГРС отработала свой ресурс, – подчеркнул главный инженер Изобильненского ЛПУМГ Николай Булгаков. – Для капитального ремонта станции использовали прогрессивные отечественные технологии, широко применяемые в газовой отрасли и показавшие свою надежность.

Работы по капитальному ремонту выполнили специалисты подрядной организации. Для того чтобы сделать блоки и узлы станции единым целым, подрядчики сваривали более 600 стыков различного диаметра. На сегодняшний день все сварочно-монтажные работы завершили в полном объеме, технологические си-



стемы станции проверили на прочность и герметичность, начали процесс пусконаладки.

– Оборудование отлично показало себя в деле – отработало 72 часа без сбоев, – отметил начальник службы по эксплуатации газораспределительных станций Изобильненско-

го ЛПУМГ Максим Дроздов. – Это, конечно, небольшой срок, но тем не менее показательный. Более детальный анализ работы станции можно будет сделать, когда объект отработает годичный цикл и покажет себя и в холодный, и в теплый сезон.

На обновленное оборудование, сияющее свежей краской, не налюбуется оператор ГРС Василий Москвитин. Рабочий с нетерпением ждет, когда можно будет приступить к эксплуатации станции. После пуска бригада будет обслуживать производственный объект один раз в десять дней и проводить необходимые регламентные работы.

– Станция хоть и автоматизированная, но тем не менее контроль персонала нужен обязательно, – объяснил оператор ГРС Изобильненского ЛПУМГ Василий Москвитин. – В первое время мы будем особенно тщательно и бдительно следить за работой оборудования. Системы должны как следует приработаться, чтобы можно было не переживать за надежность нового оснащения.

После пуска через обновленные блоки и узлы ГРС города Изобильного голубое топливо пойдет в дома горожан, на сахарный завод, в производственную котельную филиала. В час станция сможет поставить потребителям до 60 тысяч кубометров газа.

Лариса ИВАНОВА





# ВЕЧНЫЕ НАСОСЫ

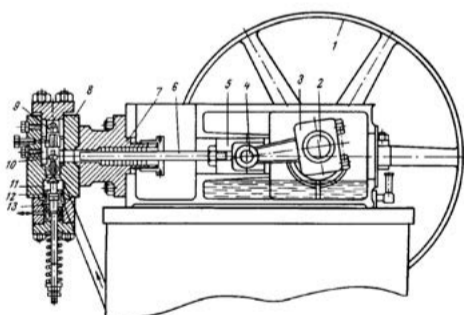
Изобрести вечный двигатель до сих пор человечество не смогло, а вот «вечные насосы» уже в эксплуатации. Горизонтальные быстроходные трехплунжерные насосы бесперебойно работают в цехе очистки и осушки газа Изобильненского ЛПУМГ уже шестьдесят четыре года!

## ПРОСТЫ И НАДЕЖНЫ

После пуска в эксплуатацию легендарного газопровода Ставрополь – Москва в октябре 1957 года Изобильненское отделение Дирекции строящихся газопроводов было преобразовано в районное управление, которое вошло в Московское управление магистральных газопроводов. Это стало начальной строкой в трудовой биографии Изобильненского ЛПУМГ. В том же году был смонтирован первый блок установки очистки, осушки и одоризации, и газ был подан на промплощадку головных сооружений. В феврале 1958 года вступил в строй второй блок, в 1959-м – третий.

В те далекие годы в состав основного оборудования второго блока цеха очистки и

осушки включили горизонтальные быстроходные трехплунжерные насосы, предназначенные для подачи диэтиленгликоля по системе трубопроводов в абсорберы для осушки газа. Насосы были изготовлены в 1958 году на заводе механизированных прессов имени 8-летия Октября в Славгороде, что на Алтае. Их сразу же привезли и установили в Изобильненском ЛПУМГ.



Трехплунжерный насос ГБ-354:  
1 — шкив-маховик; 2 — коленчатый вал; 3 — шатун; 4 — палец ползуна; 5 — ползун; 6 — плунжер; 7 — пальчик; 8 — клапанная коробка; 9 — магнетитный клапан; 10 — всасывающий клапан; 11—12 — устройство для переключения насоса на холостой ход.

По словам ведущего инженера по эксплуатации оборудования газовых объектов цеха очистки и осушки газа Романа Пенкина, техническое обслуживание насосов проводится в соответствии с графиком, а текущий ремонт – по результатам технических осмотров.

– За шестьдесят четыре года эксплуатации на насосах неоднократно производился ремонт, – рассказал Роман Пенкин. – Насосы просты в исполнении, но, несмотря на это, очень надежны и легко ремонтируются.

В Изобильненском ЛПУМГ все с гордостью говорят, что действующий у них цех очистки и осушки газа – музей под открытым небом! Часть его оборудования исправно работает больше шестидесяти лет. И при этом показатели точки росы стабильно хорошие, в среднем выше минус 25 градусов.

## НА СОВЕСТЬ, НА ВЕКА

В минувшем году в Славгородском краеведческом музее была открыта выставка, посвященная заводу кузнечно-прессового обо-

рудования имени 8-летия Октября. Ее приурочили к 80-летию со дня эвакуации завода в Славгород. Осенью 1941 года, в соответствии с постановлением Государственного комитета обороны СССР, из города Серпухов Московской области завод эвакуирован на Алтай. Уже в декабре 1941 года завод начал выпускать пятнадцатитонные прессы для изготовления патронных гильз и другую необходимую продукцию. По воспоминаниям ветеранов производства, там трудились на совесть и делали на века. Судя по быстроходным трехплунжерным насосам, надежно работающим в цехе очистки и осушки газа Изобильненского ЛПУМГ, это у мастеров завода кузнечно-прессового оборудо-



лучалось. Их насосы до сих пор исправно качают жидкости на десятках промышленных предприятий страны и ближнего зарубежья.

**Владимир КОВАЛЕНКО**



**Главный механик Общества Александр Осипов:**

– В период восстановления и развития промышленного комплекса страны после Великой Отечественной войны надежность и ремонтпригодность оборудования закладывались конструкторской документацией на основании требований государственных стандартов, норм и правил, а далее обеспечивались производителями под жестким техническим контролем различных министерств и ведомств, в том числе топливно-энергетического комплекса.

Примеры долговечности и качества оборудования, работающего под избыточным давлением 60-х, 70-х годов прошлого столетия можно и сегодня увидеть на объектах Ставропольского и Светлоградского ЛПУМГ, где в составе ДКС-1 и ДКС-2, газораспределительных станций Григорополисская, Раздольное, ГРС-3 и ГРС-4 г. Ставрополь, Ипатово, Камбулат, Пшеничный, Большевик эксплуатируются емкости различного назначения, сепараторы, контакторы, пылеуловители и фильтры очистки газа, изготовленные на заводах Главнефтепромаш «Красный молот» в городе Грозном и Главгазпереработка в городе Туле. Семь из десяти пылеуловителей, установленных на площадке механической очистки газа ДКС-1, изготовлены в 1960 году на Сталинградском заводе имени Петрова. При хозяйском отношении к оборудованию, проведении своевременного обслуживания, технической диагностики и ремонта сосуды прослужат еще долгие годы.

По-прежнему в строю продукция машиностроительной отрасли СССР. В токарной мастерской службы ГКС Георгиевского ЛПУМГ в работе токарно-винторезный станок 1961 года выпуска, на участках ЛЭС Изобильненского ЛПУМГ и службы ГКС Моздокского ЛПУМГ работают токарные станки ДИП-300 1964 года выпуска. Они были разработаны и производились с 1934 года на Московском станкостроительном заводе «Красный пролетарий», а название получили по главному лозунгу первой пятилетки «Догоним и перегоним!».





# ЭТУ ПЕСНЮ ЗАПЕВАЕТ МОЛОДЕЖЬ

Не так давно детский ансамбль народной песни «Родничок» ДКиС Общества вернулся из Оренбурга, где принимал участие в зональном туре корпоративного фестиваля «Факел» ПАО «Газпром». В этом году коллектив впервые попал в финал конкурса, заняв второе место, а солистка ансамбля Полина Редько стала лауреатом первой степени.

Ансамбль «Родничок» существует с 2011 года. В коллективе поют дети уже второго состава. Сейчас вокалистки только девочки-старшеклассницы. Солисты-мальчики всегда были дефицитом, плюс мутации голоса в переходном периоде, в итоге – старшая группа ансамбля поет в девичьем составе. Единственный мальчик в коллективе – Александр – помогает девчонкам аккомпанементом на тамбурине. Но девичий репертуар только украшает выступления коллектива, к тому же «на подходе» маленькие артисты, которые занимаются в младшей группе.



Как удается прививать любовь к народной культуре современным детям и что нужно делать, чтобы сохранить песенные традиции, рассказала руководитель ансамбля Анна Битюцкая.

– Анна Валерьевна, чем, на Ваш взгляд, удалось покорить жюри фестиваля «Факел» в этот раз?

– Полина пела русскую народную песню «Двор, широк двор». Выступление было ярким и профессиональным. Ансамбль исполнил свадебную песню Ставропольского края «Как во поле травка стелется». К слову сказать, с первым составом мы выступали и с более сложными номерами. Но только сейчас получили возможность участвовать в финале. Может быть, отчасти причина в том, что по-

менялось жюри фестиваля, изменились приоритеты, требования к исполнителям.

– Как формируете репертуар, на что ориентируетесь в своем творчестве?

– Выбираем такие песни, чтобы нравились исполнителям, а еще была возможность спеть их именно этим составом. К тому же ансамбль при ДК, поэтому мы подбираем номера, которые готова слушать наша местная публика. Это должно быть ярко и интересно. Мне, например, очень нравится песенный фольклор, но он не всегда подходит для тематических концертов. Фольклорное исполнение сложно воспринимать нашему зрителю, потому что песни, как правило, многокуплетные, со старинными словами. А вот на конкурсах мы стараемся показать песни Ставропольского края. Берем те из них, которые поют в наших казачьих станицах.

– Как считаете, народная песня стала сейчас более популярной?

– Думаю, что нет. Если бы было иначе, то к нам в ансамбль стояла бы очередь из желающих петь народные песни. А еще сужу вот почему. К примеру, ехали мы в поезде в Оренбург, а у нас Полина все время всех заводит, чтобы спеть. А в поезде много же народу. Все, что мы умеем, девчонки спели. Смотрю, людям понравилось. На телефоны снимали, но, как правило, это люди пожилого возраста. Я бы не сказала, что молодежь была в большом восторге. Но я уверена, что у народной песни всегда есть и будет и свой слушатель, и свой исполнитель.

– Как думаете, что нужно делать, чтобы привить любовь к народной песне подрастающему поколению?

– Начинать нужно с семьи. С колыбельных, потешек, прибауток. С того, что помогает ребенку правильно, гармонично развиваться. Этим раньше занимались наши бабушки. Современные родители много работают, зна-



Народные таланты



чит нужно в детских садах обращать особое внимание на разучивание народных песен и танцев. На то, что в наших детях генетически заложено. Я ведь начинала работать музыкальным руководителем в детском саду в Дагестане. А там проживают шестьдесят народностей, из них тридцать – коренные. Так я должна была уметь играть детям основные национальные наигрыши. В этой республике не уметь танцевать «свою» лезгинку – это позор.

– А почему у носителей русской культуры не так?

– Наверное, потому, что мы «растворились» на просторах нашей многонациональной Родины. Вот, к примеру, казаки-некрасовцы. Когда они жили в Турции, держались обособленно. Более двухсот лет сохраняли свою культуру. А вернувшись на Родину, «растворились» в местном населении. И теперь их уникальные песни мы можем услышать только в записи. Это удивительно и печально...

Елена КОВАЛЕНКО



Солистка детского ансамбля народной песни «Родничок» Полина Редько:

– У нас в семье я пою на всех праздниках. Народные песни звучат красиво, в них много души, смысла в словах. Пою, когда хочу, всегда и везде. Все уже привыкли, и половина моих сверстников знают русские народные песни, поют со мною. Уже решила для себя, что буду учиться дальше народному вокалу.

Мне это очень интересно. Мы много экспериментируем с Анной Валерьевной. Например, пробуем использовать микст – смешение головного и грудного регистров.

## ИСТОРИЯ

# БОЛЬШИЕ ЧЕРТЕЖИ

В этом году отмечается 470-летие российской картографии. Картографирование российских земель велось с глубокой древности. Наиболее ранние упоминания о геодезических работах в Древней Руси встречаются в летописях начиная с X века.

Летопись «Пространная Русская Правда» датируют 1054 годом. В ней приводятся сведения о граничных знаках и межах, устанавливавшихся путем измерений на местности. До наших дней дошла информация о планах и описаниях русских земель в XIV столетии. На Руси карты-чертежи считали необходимым документом на

землевладение. Они наносились на лубок – кору березы.

Началом развития картографии в России принято считать 1552 год. После падения Казанского ханства государственные границы расширились, и царь Иван Грозный велел «землю измерить и чертеж государства сделать». В результате появился «Большой чертеж» – единая генеральная карта Российского государства. На ее основе карты нашей страны на протяжении веков составляли знаменитые иностранные картографы – Герард Меркатор, Исаак Масса, Сигизмунд Герберштейн и другие.

В Информационно-выставочном комплексе ООО «Газпром трансгаз Ставрополь» хранится довольно обширный картографический материал. Имеются и раритетные экспонаты, такие как карта России, составленная голландским картографом Николло Пискактором в 1651 году на основе карты царевича Федора Годунова. Это подарок Председателя Правления ПАО «Газпром» Алексея Миллера к 50-летию Общества в 2006 году.

Музейными раритетами являются схемы крупнейшего в Европе и первого дальнего магистрального газопровода в нашей стране Ставрополь – Москва 1955 года. Первая уже

действующая нить этого газопровода и вторая строящаяся отмечены на карте Ставропольского края 1957 года, которая хранится в фондах выставочного зала Светлоградского ЛПУМГ. На ней отмечены все известные на тот момент нефтяные, газовые, нефтегазовые месторождения, перспективные структуры, основные действующие и проектируемые газопроводы.

Есть также в информационно-выставочном комплексе отдельные схемы других газопроводов, ставших знаковыми в истории всей страны. В их числе: Новопсков – Аксай – Моздок, Магат – Северный Кавказ. А также имеются и картографические материалы по международным проектам, таким как газопровод Россия – Турция «Голубой поток» и Дзуарикау – Цхинвал.

Имеются в экспозициях всех 17 выставочных залов Общества карты и схемы зоны ответственности предприятия периода с 1970-х по 2000-е годы, карты и планы отдельных городов, населенных пунктов, где размещены подконтрольные газовые объекты.

В фондах Информационно-выставочного комплекса есть и современные схемы газотранспортной системы ООО «Газпром трансгаз Ставрополь», с линейной частью



магистральных газопроводов, обслуживаемых предприятием, которая проходит через территорию десяти субъектов РФ и Республики Южная Осетия. Но это уже другая история, и она создается руками многотысячного трудового коллектива предприятия.

Лилия ПЕТУХОВА





# ПОЧЕМУ СТОИТ ПРИЕХАТЬ НА КУРОРТ ГАЗПРОМ

## ГОРЫ ВОКРУГ И МОРЕ РЯДОМ

Горно-туристический центр ПАО «Газпром» находится в самом центре горного кластера Сочи. Он раскинулся на склонах хребтов Псе-хако, Аибга и в долине реки Лаура, Курорт с впечатляющей площадью более 2000 гектаров в окружении лесов Кавказского биосферного заповедника и Сочинского национального парка. 40 минут от аэропорта и моря, и вы попадаете в сказочный мир Кавказских гор. Чистый горный воздух, головокружительные виды – сердце замирает от восторга, а разум твердит: не может быть!

Пятизвездочные отели, кафе и рестораны на любой вкус, в том числе авторский ресторан шеф-повара Андрея Колодяжного, обладателя рекомендации гида Мишлен и Золотой Пальмовой ветви, великолепные спа-комплексы, огромные подогреваемые видовые бассейны, шикарная зона катания, которая охватывает сразу две вершины.



## НАСЛЕДИЕ ОЛИМПИАДЫ

В 2014 году на Курорте Газпром проходили соревнования зимних Олимпийских игр по биатлону и лыжным гонкам. Лыжно-биатлонный комплекс «Лаура», построенный специально к Олимпиаде, продолжает использоваться для спортивных сборов и соревнований. В августе 2022 года здесь прошел первый в исто-

рии международных соревнований по летнему биатлону Кубок Содружества.

Горно-туристический центр – единственный Курорт в Сочи, который предлагает туристам трассы для беговых лыж. Для конькового и классического хода доступно 12 км трасс Лыжно-биатлонного комплекса.

Спортсмены приезжают тренироваться на «Лауру» круглый год. Во время сборов они живут в гостиничном комплексе «Поляна 1389 Отель и Спа», где во время игр располагалась олимпийская деревня. На Курорт приезжают не только спортсмены, это излюбленное место медийных лиц, ценящих приватную атмосферу на отдыхе.

Кроме того, Курорт Газпром часто становится местом международных экономических, политических и экологических встреч.

## ЗОЛОТОЙ СТАНДАРТ ОТЕЛЬНОГО БИЗНЕСА

Территория Горно-туристического центра ПАО «Газпром» известна двумя пятизвездочными гостиничными комплексами.

«Гранд Отель Поляна», расположенный в долине реки Лаура, исторически флагманский отель. «Поляна 1389 Отель и Спа» за высокий уровень сервиса и обслуживания получил статус пятизвездочного отеля летом 2022 года.

На территории каждого отеля есть собственные рестораны и кафе, тренажерные залы, открытые и закрытые бассейны, спа-зоны. Приезжая сюда на отдых, можно быть уверенным в безопасности, уважении личного пространства и отсутствии суеты.

«Гранд Отель Поляна» расположен на высоте 560 метров над уровнем моря. Обилие хвойных деревьев, горная река Ачипсе, горы, словно взявшие в кольцо всю территорию, создают особый микроклимат. В «Гранд Отель Поляна» всегда чуть теплее и мягче. Три корпуса отеля включают 413 роскошных номе-



ров различных категорий, а также 16 двухэтажных деревянных вилл, оснащенных всем необходимым.

Высокогорный отель «Поляна 1389 Отель и Спа» расположен в первозданном пихтовом лесу на склоне Лаура на высоте 1389 метров над уровнем моря. Несомненное преимущество этого отеля – прямой выход к трассам. Номерной фонд включает 151 номер, 129 апартаментов, 28 коттеджей. Внутри гостиничного комплекса открыты большой спортзал, самый большой в Красной Поляне крытый скалодром, бассейны, спа-центр, кинотеатр и многое другое.

## ГОРНОЛЫЖНЫЙ ОТДЫХ

Перепад высот составляет 1110 метров (с 1660 до 550 метров). На Курорте открыты два склона для катания: уютная «Газпром Лаура» с широкими трассами в окружении пихтовых

лесов на плато Псехако. И легенда «Газпром Альпика» на Аибгинском хребте с красными и черными трассами. Именно с Альпики началось развитие горнолыжных курортов в Сочи. Всего 38 горнолыжных трасс всех уровней сложности для новичков и опытных райдеров. На каждом склоне работает горнолыжная школа, где буквально за несколько занятий вы станете уверенным любителем спортивных развлечений. Позаботились тут и об удобстве маленьких гостей – есть детские склоны с траволатором и детские горнолыжные клубы. Идеально подготовленные, широкие и безопасные трассы, романтика вечернего катания (самая большая зона вечернего катания только на Курорте Газпром) – вот лишь несколько причин, из-за которых многие гости по праву считают Горно-туристический центр «Газпром» лучшим курортом для горнолыжного отдыха в Сочи.

## ФОТОВЕРНИСАЖ «ФОРПОСТА»

ФОТОВЕРНИСАЖ  
ФОРПОСТА

### ВЫБРАЛ ДОРОГУ ОТЦА



Идея и фото Алексея Фищева

Пятилетний Рома Самойлов твердо решил: когда подрастет, станет, как папа, электромонтером и пойдет работать на первую дожимную компрессорную станцию. Там уже много лет трудится электромонтером по ремонту и обслуживанию электрооборудования службы ЭВС Николай Самойлов. Пока юный электрик познает мир. Роме нравится забраться папе на плечи и с высоты «птичьего полета» разглядывать свой родной поселок Рыздвяный.

## ТОЧНЫЙ ВЫСТРЕЛ

# неСОМненная удача!

Сом длиной более двух метров и весом 70 кг добыл инженер-дефектоскопист рентгено-, гаммаграфирования Невинномысского ЛПУМГ Сергей Мамцев со своим товарищем.

После продолжительных осенних дождей наконец-то наступило долгожданное затишье, которое предвещало успешное начало осенне-зимнего сезона подводной охоты. Конец октября. Астраханская область, река Бузан. Температура воды – плюс пять градусов. Вечер. Охотники в полной экипировке: гидрокостюмы, ласты, фонари, ружье. Они беззвучно погружаются в воду. Для подводного охотника важен не только глубокий вдох, но еще быстрое и тихое погружение. На глубине ждут затонувшие стволы и корни деревьев, лодки, ялики и многое другое – это спальные районы большой и маленькой рыбы. Сом – осторожный и чуткий хищник, близко к себе не подпускает. У заядлых охотников есть свои секреты подхода к большой рыбе.

– Этого гиганта мы выследили на самом дне недалеко от затонувшей баржи, – рассказал Сергей Мамцев. – Поочередно погружались с напарником, и вот на глубине пяти метров я увидел сома. Тот тоже увидел меня и начал уходить. Я выстрелил в хвост и попал. Выныриваю, на ходу отматывая катушку ружья. Товарищ бросился помогать мне бороться с огромной рыбой. Вдвоем одолели сома, подняли его на поверхность и дотащили до берега.

Сергей Мамцев в очередной раз добыл



знатный трофей. Эта семидесятикилограммовая двухметровая рыба стала абсолютным рекордом в его охотничьей копилке. В ней уже есть сорокакилограммовые сомы, сазаны, толстолобики.

Владимир КОВАЛЕНКО

## КУРОРТ

# НА ПРОГУЛКУ С ОСЕНЬЮ

Эта прекрасная пора, преображающая природу до неузнаваемости, как нельзя лучше подходит для небольших прогулок.

Погода в выходные выдалась великолепной. Желтые листья, по-осеннему ласковое солнце, освежающий ветерок... Вдруг вспомнил строки из письма Антона Чехова журналисту Алексею Суворину: «Пахнет осенью. А я люблю российскую осень. Что-то необыкновенно грустное, приветливое и красивое. Взял бы и улетел куда-нибудь вместе с журавлями».

Взмыть с птицами не получилось, зато хорошо прогулялся по залитому солнцем Кисловодску. Прошелся по Курортному бульвару, попил лечебной воды в Нарзанной галерее, посетил усадьбу русского художника Ярошенко. Затем прошел живописной тропой Косыгина, которая идет через лес, скалы, гроты и теряется где-то на вершине горы Малое Седло. Там открывается изумительный вид на Кисловодск с одной стороны, а с другой – на двуглавый Эльбрус. Спускаюсь вниз. Неспешно иду через строй деревьев с позолоченной листвой. Хрустальный воздух Кисловодска наполняет мои легкие, я ощущаю себя по-настоящему свободным от городской суеты и житейских проблем. Золотая осень прекрасна, успевайте ее насладиться!

Александр ПОПЕРЕЧНЫЙ,  
Георгиевское ЛПУМГ