

## О ПАМЯТИ И СЛАВЕ

Торжественные мероприятия и военные парады, посвященные 75-летию Победы в Великой Отечественной войне, состоятся в ближайшую среду, 24 июня. Дата была выбрана не случайно, ведь в 1945 году в этот день состоялся первый Парад Победы на Красной площади в Москве. Об этом мало кто помнит, а в последние годы преподаватели курса школьной истории не акцентировали внимание учеников на таком факте. И тут, как говорится, не было бы счастья, да несчастье помогло. Из-за коронавируса официальные мероприятия перенесли, чтобы не подвергать опасности здоровье миллионов людей по всей стране. Мы тоже воспользовались случаем и в этом номере хотим напомнить, что происходило в столице в июне 1945-го, вспомнить родственников наших работников — героев войны. И рассказать о том, как сегодня сотрудники предприятия сохраняют историческую память.



Несмотря на то что торжественные мероприятия перенесли, накануне 9 Мая молодые специалисты, представители профсоюзных комитетов и специалисты по социальной работе филиалов и администрации Общества навестили участников военных действий, тружеников тыла, вдов, поздравили и вручили им праздничные посылки

>>> стр. 4-5

### РАЦИОНАЛИЗАТОРЫ

## ПРАКТИЧНЫЕ ЛЮДИ

В ООО «Газпром трансгаз Екатеринбург» подвели итоги конкурса на звание лучших рационализаторов по итогам работы в 2019 году. Суммарный эффект от внедрения рацпредложений превысил 15 млн рублей.

### КТО В ДОМЕ СТАРШИЙ

Соревнование производителей, творчески относящихся к выполнению привычной работы, проходило в два этапа. На первом были организованы конкурсы в филиалах. Наиболее достойные заявки попали во второй этап, где уже оценивались оргкомитетом под руководством главного инженера — первого заместителя генерального директора ООО «Газпром трансгаз Екатеринбург» Сергея Трапезникова.

**ВСЕГО В КОНКУРСЕ ПРИНЯЛИ УЧАСТИЕ  
563 ЧЕЛОВЕКА**

Победителей определяли двух номинациях: «Лучший рационализатор Общества» и «Лучший молодой рационализатор Общества» (работники в возрасте до 35 лет). Вообще в 2019 году количество рационализаторов, как и поданных ими предложений, выросло. Так, в старшей воз-

растной категории заявилось 358 человек, от них поступило 434 рацпредложения, в том числе 413 были применены на практике. Значительно больше позапрошлого года был и экономический эффект от их использования — 11 млн 938 тыс. руб. против чуть более 4 млн 100 тыс. руб.

А победителями, как и год назад, признаны представители ИТЦ. Первое место оргкомитет безоговорочно отдал заместителю директора ИТЦ — начальнику проектно-конструкторского и инженерингового центра Олегу Мишину, который выступил автором и соавтором сразу 10 рационализаторских предложений. Все они были внедрены. Это далеко не первая награда Олега Леонидовича, которую он получает как рационализатор. К примеру, в 2017 году за активную изобретательскую деятельность по созданию и внедрению нового оборудования и технологии производства сжиженного природного газа для использования его в качестве мо-

торного топлива он был удостоен престижной премии им. Черепановых.

Второе место занял его коллега и соавтор нескольких «рацух»: ведущий технолог цеха опытного производства ИТЦ Андрей Заварухин подал на одно предложение меньше. Многие из этих наработок были сделаны и внедрены во время диагностики и ремонта технологического оборудования комплекса по производству СПГ на ГРС № 4 Екатеринбурга.

Третьим призером стал оператор ГРС Малоистокского ЛПУМГ Иван Семчук. Он сделал четыре рацпредложения, а экономический эффект от использованных составил более 292 тыс. руб. Иван Алексеевич продолжает совершенствовать конструкцию регулятора давления газа для ГРС филиала, что позволяет повысить точность поддержания выходного давления при больших изменениях расхода газа.

>>> стр. 3

### ЧИТАЙТЕ В НОМЕРЕ:



**СЕНТЯБРЬ НАЧИНАЕТСЯ... В МАЕ.**  
Сезон плано-профилактических и ремонтных работ стартовал необычайно рано  
стр. 2



**ИСПЫТАНИЯ В ТРИ РУКИ.**  
Подконтрольная эксплуатация новых образцов отечественной тяжелой техники  
стр. 3



**ЖИЗНЬ И СУДЬБА.**  
Работники вспоминают о родных-фронтовиках  
стр. 4



**С ТРАССЫ ПО СТРОЧКЕ:**  
Как на трассе отметили День защиты детей и Всемирный день охраны окружающей среды  
стр. 6



## ОБРАЩЕНИЕ К АКЦИОНЕРАМ ПРЕДСЕДАТЕЛЯ СОВЕТА ДИРЕКТОРОВ ПАО «ГАЗПРОМ» ВИКТОРА ЗУБОВА И ПРЕДСЕДАТЕЛЯ ПРАВЛЕНИЯ ПАО «ГАЗПРОМ» АЛЕКСЕЯ МИЛЛЕРА



### УВАЖАЕМЫЕ АКЦИОНЕРЫ!

2019 год во многом стал знаковым для Газпрома. Реализованы проекты, имеющие стратегическое значение для диверсификации бизнеса и укрепления позиций Компании в мировой энергетике, развития отечественной экономики.

В отчетном году впервые в истории начаты поставки российского трубопроводного газа в Китай — на один из самых перспективных газовых рынков в мире. Стержневой мощной системы экспортных поставок и газоснабжения восточных регионов России стал введенный в эксплуатацию газопровод «Сила Сибири».

Завершено создание нового высокотехнологичного экспортного газопровода в европейском направлении: с января 2020 года начались коммерческие поставки по «Турецкому потоку» через Черное море. Было продолжено строительство газопровода «Северный поток — 2» из России в Германию по дну Балтийского моря. Поставки экологичного энергоснабжателя по маршрутам с низким углеродным следом полностью отвечают интересам наших клиентов.

В дальнейшем зарубежье — страны Европы, Турцию и Китай — Газпром экспортировал 199,3 млрд кубометров газа. Это один из лучших результатов за все время работы Компании. Гибко реагируя на ры-

ночный спрос, предоставляя широкие возможности покупателям по способам контрактации ресурсов, Компания продолжила укреплять статус ответственного поставщика. В этом контексте важным фактором являются и достигнутые в 2019 году договоренности о продлении транзита российского газа через территории Беларуси и Украины.

Добыча газа Группой Газпром в отчетном году превысила 500 млрд кубометров — это максимальный результат за последние восемь лет, начиная с 2012 года.

Все бóльший вклад в этот показатель вносит Бованенковское месторождение — опорное для Ямальского центра газодобычи. В рамках реализации мегапроекта «Ямал» Компания приступила к обустройству следующего месторождения — Харасавэйского.

Полуостров Ямал — это огромный газоносный бассейн, где Газпром в течение более 100 лет будет добывать газ для поставки отечественным и зарубежным потребителям. Для вывода ямальского газа в западном направлении Компания в отчетном году продолжила активно наращивать мощности Северного коридора в сторону Балтики. Для восточного направления в 2020 году начаты предынвестиционные работы по проекту «Сила Сибири — 2».

Дополнительный источник выручки для Группы в ближайшие годы также обеспечат проекты по переработке и выделению ценных компонентов из природного газа месторождений Восточной и Западной Сибири. На Амурском ГПЗ общая готовность по итогам 2019 года достигла 55,2%, первые линии будут введены в эксплуатацию уже в 2021 году. Начата реализация проекта создания комплекса в Усть-Луге.

В отчетном году, как всегда, в необходимом объеме обеспечены поставки газа на приоритетный для Газпрома внутренний рынок. Компания продолжит делать это и в будущем, повышая надежность и создавая новые возможности. Так, с января 2019 года для газоснабжения Калининградской области могут использоваться морской терминал и плавучая регазификационная установка «Маршал Василевский». Создание альтернативного маршрута поставок вывело энергобезопасность региона на принципиально новый уровень.

Особое внимание Компания традиционно уделяет развитию газификации. В 2019 году этим социально значимым проектом было охвачено 66 субъектов Российской Федерации. Основной акцент делался на газификации сельской местности. По итогам года проложено

еще 1880 км газовых сетей к 305 населенным пунктам. По состоянию на 1 января 2020 года уровень газификации страны достиг 70,1%.

Газификация — это в первую очередь необходимые условия для повышения качества жизни людей, роста промышленного производства. Газпром совместно с администрациями российских регионов приступил к формированию очередных пятилетних программ газификации, на период до 2026 года.

Важным событием отчетного года стало успешное завершение масштабной инвестиционной программы Группы Газпром в отечественной электроэнергетике. С 2007 года компаниями «Газпром энергохолдинга» построено около 9 ГВт современных генерирующих мощностей, включая введенный летом 2019 года второй энергоблок Грозненской ТЭС. Кроме того, началось сооружение первой электростанции «Газпром энергохолдинга» за рубежом — в сербском городе Панчево.

ПАО «Газпром нефть» продолжило наращивать производственные показатели и последовательно приближается к целевому уровню добычи в 100 млн тонн нефтяного эквивалента в год. Он будет достигнут, в частности, за счет более глубокой интеграции этой дочерней компании в деятельность Группы Газпром. Приняты решения по использованию накопленного опыта и технических компетенций «Газпром нефти» в освоении сложных залежей углеводородов на месторождениях Газпрома.

Уважаемые акционеры! Компания продолжает уверенно развиваться, сохраняя значительный запас прочности, работает над повышением эффективности по всем направлениям деятельности и совершенствует корпоративную структуру управления. Сложности, с которыми в 2020 году столкнулась мировая экономика, не станут преградой в решении долгосрочных стратегических задач ПАО «Газпром».

### КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ

## СЕНТЯБРЬ НАЧИНАЕТСЯ... В МАЕ

В этом году сезон планово-профилактических и ремонтных работ (ППР) на компрессорных станциях ООО «Газпром трансгаз Екатеринбург» стартовал необычайно рано. И первым объектом стала КС, расположенная на головной площадке Медногорского ЛПУМГ в Оренбургской области.

### ОДИН РАЗ В ГОД

Вывести компрессорную станцию в ремонт не так-то просто. По основным газотранспортным коридорам ПАО «Газпром» комплексы ППР проходят только раз в году. В ходе таких работ всю станцию или один компрессорный цех останавливают на несколько суток: продувают технологический контур, проверяют основное и вспомогательное оборудование, проводят ремонты тех участков технологической обвязки, которые в обычное время находятся «под газом».

По заранее утвержденному производственному плану 2020 года в ходе комплекса ППР «Домбаровка — Оренбург — Новопсков» Медногорскую КС и еще семь станций должны были остановить на «техобслуживание» в сентябре. Однако медногорцы нашли возможность немного скорректировать планы. Как рассказал нам главный инженер филиала Евгений Альжев, в ходе ППР предстоит очень много поработать как на компрессорной, так и на магистрали «Домбаровка — Оренбург»:

— На 300-километровом участке трассы только кранов диаметром 1200 мм нужно заменить шесть, а добавьте к этому полкилометра трубы, несколько «пятисоточных» и «трехсоточных» кранов. И это не считая плановых осмотров и ремонтов на станциях в Медногорске и Саракташе. Провести все эти работы одновременно было бы очень тяжело как для сотрудников нашего филиала, так и для УАВР, поэтому мы стараемся хотя бы часть их выполнить заранее.



Бригада УАВР № 4 приехала на Медногорскую станцию из Оренбурга

### ВОСПОЛЬЗОВАЛИСЬ «ОКНОМ»

В конце мая для этого, как говорится, и «звезды сошлись». Во-первых, объем транспорта газа по МГ «Домбаровка — Оренбург» был минимальным, и все газоперекачивающие агрегаты на станции находились в резерве. Во-вторых, в производственном расписании одной из сварочно-монтажных бригад УАВР № 4 образовалось «окно». В-третьих, необходимые для ремонта материалы уже имелись на складе линейного управления. Наконец, совпало это и с первым этапом снятия ограничений в Оренбург-

ской области, ведь еще несколькими неделями ранее отправить людей и технику из Оренбурга в Медногорск было бы очень сложно. Решение о «внеочередной» остановке компрессорной станции руководство ООО «Газпром трансгаз Екатеринбург» приняло очень быстро, согласовав этот шаг с профильным департаментом ПАО «Газпром».

Ремонт продолжался трое суток. Сотрудники газокомпрессорной службы сбросили давление в технологическом



На пятом агрегате установили новый кран и обратный клапан

контуре и провентилировали его по всей длине — от блока пылеуловителей на входе до АВО газа на выходе. При этом часть голубого топлива предварительно сработала на потребителя через газораспределительную станцию поселка Сара. Это позволило сэкономить около 30 тысяч кубометров газа.

Основные работы прошли на обвязке четвертого и пятого агрегатов. Уавровцы заменили на выходных шлейфах два крана и обратный клапан диаметром 700 мм. Эти запорные устройства были установлены еще при строительстве станции в конце 1970-х годов, решение их заменить было принято по результатам очередной экспертизы.

**В 2020 году ООО «Газпром трансгаз Екатеринбург» примет участие в четырех комплексах ППР ПАО «Газпром». Два из них — «Сургутский-1» и «Сургутский-2» — запланированы на июнь.**

Напомним, что это не первые большие работы по ремонту запорной арматуры на обеих компрессорных станциях Медногорского филиала. Они были начаты еще в 2018-м, и за два предыдущих года здесь успели поставить новые краны на обвязке блоков пылеуловителей и АВО газа — всего более 50 устройств диаметром 300 и 400 мм.

**Михаил ЧЕРЕПАНОВ**  
Фото предоставлены  
Медногорским ЛПУМГ

## ИСПЫТАНИЯ В ТРИ РУКИ

На предприятии продолжают тестировать технику, работающую на метане. Сейчас по распоряжению ПАО «Газпром» на подконтрольной эксплуатации находится трактор «Кировец К-702», который заправляется и компримированным, и сжиженным природным газом.

### ДВЕНАДЦАТЬ МЕСЯЦЕВ

Одноковшовый погрузчик доставили на Урал в октябре прошлого года. Продолжительность его опытно-промышленной эксплуатации (ОПЭ) составит 12 месяцев или 2000 моточасов (контролируется по штатному счетчику времени наработки), что наступит раньше.

В ОПЭ принимают участие сразу три филиала Общества. Местом для испытаний стал погрузочно-разгрузочный участок УМТСиК на станции Лечебный. Выбор не случаен и обусловлен двумя причинами. С одной стороны, ПРУ в Екатеринбурге — один из самых загруженных, и работа для трактора там всегда найдется. Территория промплощадки достаточно большая, и зимой «Кировец» расчищал снег. А вне зависимости от времени года его задействуют на погрузке-разгрузке сыпучих материалов. И второй немаловажный момент — здесь проще организовать заправку, ведь комплекс по производству СПГ тоже находится в границах областного центра.

Трактор оснащен газовым двигателем мощностью 235 л.с. Модель не новая, ее делали еще для метановых КамАЗов. И сам трактор был изначально оснащен четырьмя баллонами для компримированного газа (объем каждого — 90 л). Дополнительно на него навесили криогенный бак емкостью 500 л. Работает на нем тракторист Алексей Бекленищев из авто-



В опытно-промышленную эксплуатацию на ПРУ станции Лечебный погрузчик поступил в октябре прошлого года

колонны № 4 управления технологического транспорта и спецтехники. А заправку проводят сотрудники участка по обслуживанию оборудования комплексов СПГ Малоистокского ЛПУМГ, имеющие допуск к данному виду работ.

### ДОЖИВЕМ ДО ПОНЕДЕЛЬНИКА

Метан приходится доставлять на базу в двух видах из разных точек. КПГ привозят передвижным автозаправщиком. Сам ПАГЗ наполняют компримированным газом на АГНКС в Сысерти, после чего его обычно ставят на неделю на промплощадку Малоистокского ЛПУМГ — для нужд собственного автотранспорта. Чтобы не делать лишние пробеги, по пути, по заявке из УТТиСТ, он заезжает на Лечебный.

Аналогичную логистическую схему применяют и для СПГ. С комплекса на ГРС-4 сжиженный газ регулярно доставляют транспортной цистерной на площадку санатория-профилактория «Озеро Глухое». Теперь при необходимости бригада заезжает еще в одну точку и берет с собой комплект для заправки СПГ в полевых условиях: пистолет с быстроразъемным соединением и металлорукав.

— По своей сути это те же газоопасные работы в полевых условиях, ведь мы заправляем СПГ на чужой площадке, поэтому задействован тот же персонал, который ездит на огневые на трассу, — объясняет начальник участка Сергей Фаррахов.

Пока погрузчик работал в обычном режиме (до ограничений по коронавирусу), метан завозили каждую неделю: по понедельникам — КПГ, по четвергам — СПГ. Согласно программе ОПЭ, которая была согласована с ремонтно-механическим заводом «РариТЭК» и «Газпром ВНИИГАЗ», необходимо обеспечивать наработку не менее 4-х моточасов в день на одном из видов топлива. В первую очередь производителей интересует эксплуатация на сжиженном газе, ведь это первый отечественный опыт создания тяжелой дорожно-строительной техники, работающей на СПГ. И, как уточнили в транспортном отделе, особое внимание уделяется надежности, эффективности и экономичности его топливной системы.

Перед введением режима самоизоляции погрузчик наработал 500 м/ч, после чего требуется техобслуживание. Работа двигателя и топливной системы особых нареканий не вызвала, возникающие неисправности приезжали устранять специалисты «РариТЭК». После снятия ограничений и проведения планового ТО испытания продолжатся.

Фото Кирилла ДЕДЮХИНА



Заправляют трактор методом передавливания, и длится заправка менее получаса

### РАЦИОНАЛИЗАТОРЫ

## ПРАКТИЧНЫЕ ЛЮДИ

стр. 1 <<<

### МОЛОДЕЖНОЕ ДВИЖЕНИЕ

В конкурсе «Лучший молодой рационализатор» участвовало 205 работников. Общее количество предложений — 233, в том числе 217 внедренных. Суммарный экономический эффект составил 3 млн 63 тыс. руб. И здесь по-прежнему нет равных инженеру I категории по КИПиА службы автоматизации и метрологического обеспечения Оренбургского ЛПУМГ Владимиру Крюкову, которому члены оргкомитета вновь присудили первое место. Он стал автором семи предложений, еще четыре сделал в соавторстве. Экономический эффект от внедрения идей молодого специалиста превысил полтора миллиона рублей. Мы подробно расскажем о его предложениях, а сейчас приведем только один пример. Инженер САиМО разработал новый программно-технический комплекс, его внедрили в существующую систему телемеханики линейной части после того, как прошли реконструкция и расширение газопровода «Домбаровка — Оренбург» для обеспечения реверса газа. Данное решение позволило провести комплексную ав-

томатизацию перемишки и существенно сэкономить на покупке полного комплекта оборудования контрольно-измерительного комплекса «Магистраль-2».

Второе и третье места заняли специалисты, которые занимаются защитой трубопроводов от коррозии, — это мастер участка ЗК Бузулукского ЛПУМГ Виталий Овинов и инженер службы ЗК Магнитогорского ЛПУМГ Денис Скворцов. Вместе с последним призовое место разделил еще один представитель ИТЦ — заместитель начальника Службы по управлению техническим состоянием и целостностью газотранспортной системы Юрий Бондин.

Награждение победителей состоится в конце августа и будет приурочено к празднованию Дня работника нефтяной и газовой промышленности.



Победителями конкурса рационализаторов стали представители ИТЦ и Оренбургского ЛПУМГ Олег Мишин (на фото слева) и Владимир Крюков: в общей сложности они внесли и реализовали более двадцати усовершенствований

Напомним, что конкурс лучших рационализаторов проводился в «Газпром трансгаз Екатеринбург» третий раз.

Подготовила Татьяна ПИСКУНОВА  
Фото предоставлены филиалами и из архива «Трассы»

# ЖИЗНЬ И СУДЬБА

О своих близких рассказывает бухгалтер УМТСИК Тамара Чаава

## ВОЕННО-ПОЛЕВОЙ РОМАН

— Мои родители — инженер-полковник Тадео Антониович Чаава и старшая медсестра эвакуационного госпиталя Мария Андреевна Зелянина — прошли войну с самого начала до победного мая. Они, как и многие из того великого поколения, не любили говорить о том, что пережили, поскольку война оставила слишком много тяжелых воспоминаний. Потеря близких, утрата боевых друзей, незабываемые картины страданий и разрушений прошли перед их глазами. Хотя именно война свела в 1944 году в Архангельске грузина Тадео Чаава и девушку Машу с Северной Двины.

У отца удивительная судьба. Он родился в 1900 году в горном грузинском селе, где никто не говорил по-русски. Там была только начальная школа. Но его так тянуло к знаниям, что в 12 лет он отправился в соседнее село, чтобы продолжить свое образование. Потом был Кутаиси, где отец учился в технической школе. Затем окончил военно-политическую высшую школу в Тбилиси. А в 1932-м поступил на инженерный факультет Военно-воздушной академии имени Жуковского в Москве.

Впоследствии папа работал инженером эскадрильи в Рязани, преподавал в авиашколе в Серпухове. Известие о нападении Германии застало его на Северном Кавказе, где он служил в должности помощника командира авиаполка. Затем один за другим последовали Московский, Беломорский и Архангельский военные округа, поскольку всю войну он занимался восстановлением для фронта военной авиатехники.

В 1944 году полковник Тадео Чаава был награжден орденом Красного Знамени, а впоследствии и высшей наградой государства — орденом Ленина. Победу он встретил в городе Беломорске, где служил начальником отдела капитально-восстановительного ремонта самолетов.

## ВСТРЕЧА СО СТАЛИНЫМ

В 1949-м папу направили в Свердловск в управление ВВС Уральского военного округа. Здесь и родились мы с братом. Однако здоровье мамы было сильно ослаблено, поэтому, выйдя в отставку, папа перевез семью в солнечный Тбилиси.

Он был очень уважаемым человеком. Вел большую общественную работу, многим помогал. Его даже наградили почетной грамотой Президиума Верховного Совета Грузинской ССР. К сожалению, отец рано ушел из жизни. Хоронили его под звуки артиллерийских залпов, которые были слышны всему городу.

У меня хранится пять толстых общих тетрадей, исписанных его рукой. Вечерами, когда мы ложились спать, папа включал настольную лампу, доставал из книжного шкафа стопку книг,

читал и делал в тетрадях записи. Открываю одну из них, читаю: «Анализ математических начал натуральной философии», «Теория тяготения», тут же конспекты по открытиям математика и астронома Кеплера, естественной истории Канта... Отец был все-сторонне образованным человеком, но до конца жизни продолжал изучать открытия и новые разработки во всех областях. Когда 12 апреля 1961 года Юрий Гагарин полетел в космос, папа был настолько счастлив, что от волнения не мог уснуть всю ночь.

Помню, как вечерами на балконе он сажал меня к себе на колени, мы смотрели на небо, и он очень интересно рассказывал про звезды, планеты, Млечный Путь. Еще часто пел мне грузинские песни. У него был абсолютный слух и красивый голос. Всю жизнь я жалею, что судьба выделила нам так мало времени для общения. Это так несправедливо. Нам с братом его всегда не хватало. Мама рассказывала, что у отца была личная встреча со Сталиным. Обсуждались вопросы ремонтно-восстановительных работ военной техники. Однако подробностей мы не знаем.

## В НЕБЕ НАД БЕЛГРАДОМ

Мама родилась в многодетной семье, и на фронт ушли все Зелянины. Ее младший



Во время войны инженер-полковник Тадео Чаава отвечал за восстановление военной авиатехники

брат Евгений сбежал из дома в 16 лет, прибавив себе в документах два года. Окончил Магнитогорское летное училище и с июля 1944-го воевал борт-стрелком в составе 165-го гвардейского штурмового авиаполка. Он совершил 35 боевых вылетов. Освобождал Венгрию и Югославию, где был сбит, но его спасли местные партизаны. Был награжден орденом Славы III степени и медалью «За освобождение Белграда». Победу встретил в звании гвардии сержанта.

Младшая сестра Клавдия с начала войны работала на лесозаготовках. Немцы придавали огромное значение захвату северных портов СССР, и осенью 1941-го было принято решение о создании там системы обороны. На эти работы и была направлена в Вологодскую область 17-летняя Клавдия. Мужчин с ними почти не было — все

ушли на фронт, а те, кто остался, силой и здоровьем не отличались. Вчерашние школьники рыли траншеи и противотанковые рвы, таскали из воды бревна, которые сплавляли по реке. Кормили их скудно, одежда и валенки просохнуть за ночь не успевали, но замерзшие и голодные девчонки работали изо всех сил, чтобы преградить путь вражеской технике. За свои заслуги тетя Клава удостоена государственных наград.

Два старших брата — Михаил и Григорий — тоже воевали и были награждены. Еще один брат Андрей пропал без вести. Так что семья Зеляниных, как говорится, отдала борьбе с врагом все, что могла, и внесла свой вклад в долгожданную Победу.

## БЕРИ ШИНЕЛЬ...

Маме в июне 1941-го было всего 20 лет. Красный Крест организовал в Архангельске ускоренное обучение медиков, и она получила квалификацию рентгенотехника. Уже осенью попала в эвакуационный госпиталь, где прослужила всю войну. Госпиталь дислоцировался на разных фронтах, в том числе на Карельском и Ленинградском.

Мама рассказывала, как во время авианалетов совсем юным девчонкам приходилось переносить на себе раненых бойцов в бомбоубежище. А это непросто, поскольку носилки с ранеными тяжелые, а девушки — голодные, бледные, худенькие. Бывало, что медперсоналу не хватало перевязочных средств, и медсестры стирали и дезинфицировали уже использованные окровавленные бинты. На ее глазах гибли люди, рушились здания, горели города. Я как-то спросила маму, часто ли тогда плакала, и она ответила, что, несмотря на ежедневный ужас вокруг, слез не было. А вот когда узнали, что Германия наконец-то побеждена, плакали многие.

До пенсии мама работала в рентгеновском отделении 8-й клинической больницы в Тбилиси. Считалась хорошим специалистом, и к ней в особо сложных случаях обращались из других больниц.

Мама и папа полюбили друг друга раз и навсегда. Даже после смерти отца его офицерская шинель висела у нас на вешалке, словно он никуда не уходил из дома. Здоровье было подорвано, и когда маме становилось особенно плохо, она просила укрыть ее этой шинелью. Говорила, что только так может согреться. Оставшись вдовой в 42 года, она сохранила верность моему отцу навсегда. А я до сих пор храню папину шинель...

Фото из семейного архива Т. Чаава



В 1942 г. старшая медсестра Мария Зелянина вернулась в госпиталь после перенесенного тифа



Борт-стрелок Евгений Зелянин (справа) в Югославии, 1944 г.

# ПАРАД ПОБЕДЫ: ИСТОРИЧЕСКАЯ ХРОНИКА

Первый Парад Победы на Красной площади состоялся **24 июня 1945 года**.

В нем участвовали **24 маршала, 249 генералов, 2536 других офицеров, 31 116 сержантов и солдат**.

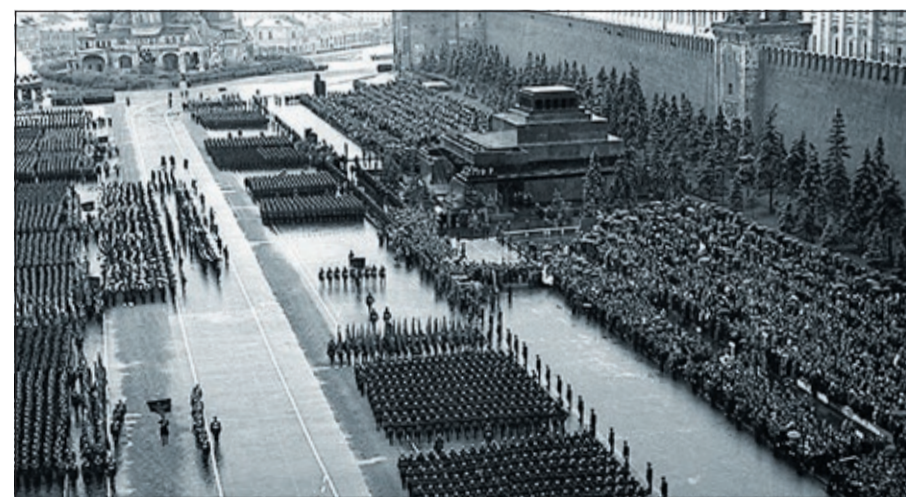
Парад планировали начать с выноса Знамени Победы, водруженного над Рейхстагом. 20 июня 1945 года его доставили из Берлина в Москву. Однако на репетиции знаменосец Степан Неустроев и его ассистенты — Михаил Егоров, Мелитон Кантария и Алексей Берест — показали неудовлетворительные навыки строевой подготовки. По решению Жукова, назначать других знаменосцев не стали. **Герои войны получили гостевые приглашения на трибуну, а знамя передали на хранение в Музей Вооруженных сил.**

Для участия в параде были сформированы сводные полки от 10 фронтов, а также 11-й сводный полк ВМФ. Первоначально состав каждого полка планировался из расчета 1059 человек при 10 запасных, но в ходе комплектования он увеличился до 1465 человек при 10 запасных.

Штандарты фронтов, под которыми должны были выйти на парад сводные полки, поручили изготовить подразделению московских военных строителей, но их вариант не понравился высшему руководству. Менее чем за 10 дней до парада заказ передали специалистам художественно-производственных мастерских Большого театра. Они выполнили задание.



Каждый штандарт весил более **10 кг**, поэтому московская шорно-седельная фабрика изготовила портупей, облегчившие их ношение.



Для фронтовиков — участников парада за период с конца мая по 20 июня 1945 г. швейными фабриками Москвы и Подмоскovie были сшиты более **15 000 комплектов парадного обмундирования** нового образца — цвета морской волны. После этого цвет стал традиционным для парадной формы советских офицеров.

В числе участников был служебный пес-сапер по кличке Джульбарс, в годы войны обнаруживший более 7 тысяч мин и 150 снарядов. Незадолго до конца войны он был ранен. По личному приказу Сталина Джульбарса пронесли по Красной площади, положив на китель Верховного главнокомандующего.



## В ТАНКОВОЙ БРИГАДЕ НЕ ПРИХОДИТСЯ ТУЖИТЬ...

К 75-летию Великой Победы работники службы корпоративной защиты отремонтировали в Чкаловском районе Екатеринбурга памятник, посвященный советским воинам-танкистам. Таким образом филиал продолжил благородную традицию, начатую в 2017 году.

### ПУТИ-ДОРОГИ

Тогда представители службы привели в порядок танк Т-34, установленный на Уралмаше в Парке Победы, и все эти годы следили, чтобы он находился в надлежащем состоянии. Недавно танк перевезли в музей, а СКЗ взяла шефство над новым мемориалом. И все благодаря наблюдательности председателя профсоюзного комитета филиала Николая Нагдасева:

— В конце марта, проезжая по улице Щорса, обратил внимание на памятник танковой бригаде. Нельзя сказать, что он выглядел совсем запущенным. Скорее, неухоженным. Краски выцвели, ограда сломалась, вокруг разросся кустарник, валялся мусор и пустые бутылки. Рядом находится школа-интернат, и все, что могли сделать ее воспитанники, — это положить цветы. А здесь требовались кардинальные меры.

ла имя «Фастовская», к концу войны была награждена орденами Ленина и Красного Знамени, а также орденами Суворова и Богдана Хмельницкого II степени.

### ОБЩИМИ УСИЛИЯМИ

Для СКЗ стало делом чести вернуть памятнику, установленному в 1970-е коллективом ювелирного завода, торжественный вид. В подразделении работают, в основном, люди в прошлом служивые, а потому здесь привыкли действовать по-военному четко и быстро. Сразу создали инициативную группу, провели переговоры с районной администрацией, получили разрешение от МВД, приобрели необходимые материалы. Затем составили график дежурств, разбившись на небольшие бригады, чтобы трудиться с применением необходимых при пандемии мер предосторожности, и взялись за дело...

Всего в ремонте приняли участие полтора десятка работников. К благому делу привлекли и своих детей в возрасте от 17



За пару недель работники СКЗ привели памятник в порядок

Памятник установлен на месте, где в апреле 1942 года формировалась 106-я (впоследствии 53-я) танковая бригада. Ее боевой путь — от Подмоскovie до Берлина и Праги. В соединении воевали 36 Героев Советского Союза, в июле 1943-го за проявленную отвагу личного состава бригаде присвоено почетное звание «Гвардейская». А через несколько месяцев, в ноябре, в боях за украинский город Фастов она столкнулась с 25-й немецкой танковой дивизией и захватила три десятка исправных бронетранспортеров. По воспоминаниям командира бригады Василия Архипова, трофейная техника служила им до самой победы. Что примечательно, на некоторых машинах водителями оставались немцы. За освобождение города бригада получи-

до 25 лет. Процесс растянулся на пару недель. По очереди каждая бригада выходила на заранее отведенный участок. Первым делом почистили и облагородили прилегающую территорию, потом взялись за сам памятник: восстановили отколовшиеся углы, заделали швы, оштукатурили, покрасили надписи и ордена на мемориальной доске.

Сначала жители близлежащих домов подходили и благодарили газовиков за то, что дарят мемориалу вторую жизнь. А затем попросили, чтобы им тоже выделили фронт работ. Потому как стыдно, когда люди со стороны приводят в порядок памятное место, мимо которого они ежедневно ходят со своими детьми. Общими усилиями мемориальный комплекс вернулся к полноценной жизни.

### ОТ ШАДРИНСКА ДО КАРТАЛОВ

На субботник Победы накануне 9 Мая вышли работники нескольких филиалов. Кто-то успел провести его пораньше, и мы оперативно рассказали об этом в спецвыпуске. В отдельных филиалах это удалось сделать в мае, а в некоторых по объективным причинам работы перенесли на июнь. Ремонты, уборку и озеленение не останавливают до наступления холодов, и мы продолжим информировать о результатах на страницах корпоративной газеты.



В этом году шадринцы провели косметический ремонт и убрали территорию...

Итак, в начале мая сотрудники Шадринского ЛПУМГ навели порядок возле подшефного обелиска, который был установлен в память о работниках городского мясокомбината, погибших на фронте. Успели до Дня Победы и их соседи в Далматовском ЛПУМГ. Они теперь курируют сразу четыре памятных места. В этом году отремонтировали обелиск погибшим воинам и бюст земляка, Героя Советского Союза М. В. Коновалова в селе Ясная Поляна. В Уксянском



...далматовцы покрасили памятник...



...карталины провели субботник и возложили цветы...

покрасили танк Т-34, а в Песчано-Коледино 9 мая зажгли Вечный огонь.

8 мая навели чистоту и возложили венок к монументу Славы в поселке Центральный карталинские газовики. А вот у УАВР № 1 запланированный на 2020-й ремонт растянулся более чем на месяц.



...а челябинские ремонтники сделали отмостку гранитной плиткой

В этом году они меняли плитку вокруг подшефного мемориала учителям и первым выпускникам Долгодеревенской школы, погибшим на войне. И дополнительно проложили к монументу новую дорожку: сначала сняли дерн, насыпали слой песка, сверху — слой дровяной (гравия), утрамбовали виброплитой и вымостили гранитной плиткой. Также обновили надписи на гранитных надгробиях и покрасили фрагменты центрального барельефа.

Первоначально принимать парад собирался Верховный главнокомандующий. Но во время репетиции генералиссимус упал с норовистого коня, которого выбрал для него Буденный, поэтому на параде занял место на трибуне.

**За 15 минут до начала парада начался сильный дождь.** Участники насквозь промокли, драповый мундир маршала Рокоссовского так сильно сел, что его пришлось распаривать, чтобы снять. По предварительным расчетам, продолжительность мероприятия должна была составлять 2 ч. 9 мин. и 10 сек. при участии порядка 40 тыс. человек. Из-за непогоды отменили демонстрацию трудящихся и пролет авиации над Красной площадью — 216 самолетов остались на аэродромах. **Общая продолжительность Парада Победы составила 122 минуты.**

Принимал парад Георгий Жуков на серебристо-белом коне терской породы по кличке Кумир. Этот конь уже участвовал в параде 7 ноября 1941 года, когда немецкие войска находились на подступах к Москве. **Командовал парадом Константин Рокоссовский**, ему подобрали вороного коня по кличке Полнос. Оба маршала были опытными наездниками, но и они практиковали выездку около месяца. Коней, участвовавших в параде, приучали к реву моторов и звукам оркестра.

**Перед Мавзолеем сводные полки выстроились в том же порядке, в котором они держали линию фронта.** На правом фланге расположился полк Карельского фронта, на левом стояли войска 3-го Украинского. В составе полка 1-го Белорусского особой колонной прошагали представители Войска Польского. Для каждой группы войск оркестр играл свой гимн.



Прохождение пехоты продолжалось 36 мин., конницы — 4 мин., артиллерии — 29 мин., бронетехники — 21 мин. Колонны участников парада, пройдя мимо трибуны, покинули площадь — остаться в качестве зрителей фронтовикам не разрешили.

**Из Берлина и Дрездена в Москву доставили 900 трофейных немецких знамен и штандартов.** Спецкомиссия отобрала 200, и специальная рота военнослужащих бросила их к подножию Мавзолея. Бросать знамена поверженного врага предложил академик Тарле. Так поступали римские воины. После парада трофеи отправили в Центральный музей Вооруженных сил.

Шествие сопровождал сводный духовой оркестр Московского гарнизона в составе 1400 музыкантов, самому младшему из них было 13 лет. Музыканты сделали лишь одну паузу — в этот момент под бой 80 барабанов были брошены гитлеровские знамена.

Мероприятие снимали более **100 операторов и фотокорреспондентов.** Часть отснятого материала была бракованной из-за дождя. Документальный фильм «Парад Победы» смонтировали за неделю и представили на закрытом показе в Кремле. Это одна из первых цветных кинолент в СССР — проход был записан на трофейную немецкую цветную пленку. Также был создан черно-белый вариант фильма.

**Материалы подготовили Татьяна ПИСКУНОВА, Алексей ЗАЙЦЕВ**  
Фото предоставлены филиалами

Вечером погода улучшилась. Была включена праздничная иллюминация, Москву опоясали пять прожекторных колец: первое — вокруг Кремля, второе — по Бульварному кольцу, третье — по Садовому, четвертое — по вокзалам и пятое — по Окружной железной дороге. **В 23.00 из 100 поднятых зенитками аэростатов вылетели 20 000 ракет, а на земле устроили фейерверк.**

## UPS НА ТРАССЕ

В ООО «Газпром трансгаз Екатеринбург» опробовали новый способ автономного подключения установок катодной защиты (УКЗ). Идея родилась и успешно апробирована одновременно в двух линейных производственных управлениях.

### ПЛЮСЫ ОТРИЦАТЕЛЬНОГО ЗАРЯДА

Напомним, что катодные станции являются ключевым элементом системы активной защиты газопровода от коррозии. Они поляризуют трубу, создавая на ней отрицательный электрический заряд. Благодаря этому ионы металла не выносятся со стенок газопровода, а наоборот, натекают на трубу с расположенного рядом анодного заземлителя. Электрохимическая коррозия при этом не развивается.

Грамотно выстроенная система катодной защиты может оберегать от разрушения даже газопровод с поврежденной изоляцией. Но для этого УКЗ требуется электроэнергия. Чаще всего станции запитывают от стационарных воздушных линий электропередачи. В отдельных случаях применяют автономные источники тока (АИТ) разных типов. Так, на питание от солнечных батарей в Малоистокском ЛПУМГ в прошлом году перевели «катодку» на отводе к поселку Арти, а в Невьянском филиале за несколько лет — десять УКЗ на разных трассах.

Однако бывает, что «альтернативный» источник электроэнергии нужен всего на несколько дней или даже часов. Например, при плановых ремонтах вдоль-трассовых ЛЭП. Дело в том, что эффективность системы электрохимической защиты напрямую зависит от непрерывной работы установки. На старых газопроводах при отключении УКЗ начинают быстро развиваться коррозионные процессы. В таких случаях катодники, как правило, выезжают на трассу с бензиновыми или газовыми генераторами, но в Карталинском и Красногорском ЛПУМГ опробовали другой способ — использовали аккумуляторные батареи.

### СМЕННЫЕ НАКОПИТЕЛИ

В службах защиты от коррозии обоих филиалов говорят, что идея у них родилась независимо друг от друга. Но все-

таки карталинцы были первыми. Зимой 2018 года из-за ремонта ЛЭП более чем на неделю должна была остановиться катодная станция на отводе «Карталы — Рудный». Столько времени поддерживать ее в работе при помощи генератора было бы крайне неудобно. Коррозионисты провели «мозговой штурм» и пришли к тому, что можно приспособить аккумуляторы.

Использовали достаточно мощные устройства емкостью 100 ампер-часов (А-ч), применяемые как резервные источники тока в системе телемеханики для управления кранами. Сами собрали преобразователь напряжения



Благодаря смекалке катодников для защиты газопровода использовали офисную технику

с 24 на 220 вольт и через него подключили батарею из четырех АКБ к «катодке». На улице в то время стояли 15-градусные морозы, а укрытие, в котором находится станция, не утеплено, поэтому емкости аккумуляторов хватало только на двое суток. Раз в два дня сотрудники приезжали со сменным комплектом, а разряженные АКБ увозили на зарядку.

В следующий раз аккумуляторы пригодились в 2019 году во время капремонта

второй нитки газопровода «Карталы — Магнитогорск». Летом, когда работники УАВР № 2 приступили к сварке и укладке километровых участков трубы, вдоль-трассовую линию электропередачи стали ежедневно отключать из соображений безопасности. Соответственно, останавливались и две УКЗ, защищающие первую нитку. Их тоже запитали от аккумуляторов. На этот раз для каждой хватило двух АКБ. Летом устройства работают дольше, а по ночам ЛЭП снова включали, и аккумуляторы заряжались автоматически.

Начальник карталинской службы ЗК Вячеслав Гордилов рассказывает, что такая схема достаточно удобна, и в текущем году ее планируют применить при капремонте следующего участка магнитогорского отвода.



### НЕ ТЕРЯТЬ НИ МИНУТЫ

Также в 2019 году «аккумуляторную» схему подключения УКЗ обкатали в Красногорском управлении. Здесь использовали заводские источники бесперебойного питания (ИБП или UPS). В Трансгазе их, в частности, применяют, чтобы обезопасить от внезапного отключения электроэнергии офисные компьютеры или систему автоматизации на газораспределительных станциях. С самими ИБП и аккумуляторами к ним катодникам помогли коллеги из службы автоматизации и метрологического обеспечения (САИМО).

Применяли блоки в течение года несколько раз. Так, на отводе «Чебаркуль — Катав-Ивановск — Усть-Катав» подключили на три дня одну УКЗ, пока энергетики ремонтировали трансформаторную подстанцию. На магистрали «Бухара — Урал» в одном месте запитали сразу три установки — там шла замена проводов на вдоль-трассовой ЛЭП. Работы продолжались две недели, но постоянно менять аккумуляторы не пришлось. Как и в Карталах, на ночь линию включали и АКБ восстанавливали заряд. В другой раз станция на «Бухаре» должна была остановиться всего на несколько часов, но ее все равно подключили к «бесперебойнику»:

— В том месте газопровод лежит еще с 1960-х годов, — объясняет начальник службы ЗК Красногорского филиала Михаил Белый, — изоляция полностью деградировала, и время деполаризации равняется нулю. То есть труба теряет заряд сразу же после выключения «катодки». Тут не то что полдня — полчаса имеют значение.

Как рассказали в производственном отделе защиты от коррозии, данный способ временного подключения установок катодной защиты будет рекомендован для внедрения в других филиалах предприятия.

**Михаил ЧЕРЕПАНОВ**  
Фото предоставлены  
Красногорским ЛПУМГ

## С ТРАССЫ ПО СТРОЧКЕ

### ЗА СОХРАНЕНИЕ ПРИРОДЫ

К Всемирному дню охраны окружающей среды, который отмечается 5 июня, работники УАВР № 3 провели озеленение территории основной промплощадки, расположенной в городе Первоуральске. В течение двух дней они высадили 640 цветов и 6 саженцев дуба.



Мероприятие организовала эколог 1 категории, инженер по охране окружающей среды филиала Румита Лим (на фото) при поддержке профсоюзного комитета управления. Все работники, принимавшие участие в озеленении, соблюдали меры профилактики коронавирусной инфекции — выдерживали социальную дистанцию 1,5 метра, применяли медицинские маски и спецодежду.

### ДИПЛОМ I СТЕПЕНИ И ПУТЕВКА В ФИНАЛ

Детский танцевальный коллектив «Виват» Красногорского ЛПУМГ завоевал диплом первой степени X международного отборочного онлайн-конкурса хореографического искусства «Вдохновение». Дети южноуральских газовиков отмечены в номинации «Народная хореография» за танец «Коса-краса».

Всего на участие в этом творческом состязании, которое, разумеется, проводилось заочно, было направлено почти три тысячи заявок. Видеозаписи представили танцоры более чем из 10 стран: Германии, Китая, Словакии и др. Были даже участники из Донецкой и Луганской народных республик.

«Виват» получил не только диплом лауреата I степени, но и приглашение в фи-



нал, который пройдет очно. Как планируют организаторы, он состоится осенью сразу в двух городах — Казани и Санкт-Петербурге. Причем, как рассказала руководитель коллектива Альбина Истомина, артисты сами выберут, в какой город поедут выступать.

А на прошлой неделе пришла еще одна приятная новость — «Виват» стал лауреатом II степени Международного онлайн-фестиваля «Красно-белый кубок», проходившего в Москве.

### СЛАДОСТИ К ПРАЗДНИКУ



1 июня в России отметили День защиты детей. Ежегодно к празднику уральские газовики оказывают благотворительную помощь детским домам и специализированным центрам, где воспитываются ребята, оставшиеся без попечения родителей. В этом году профсоюзный комитет и молодые специалисты УАВР № 2 посетили Магнитогорский центр помощи детям «Надежда» (на фото слева). Соблюдая меры предосторожности, они встретились со своими подшефными и поздравили их с праздником. Ремонтники привезли детям сладости и газировку.

В УАВР № 1 организовали выставку рисунков детей работников филиала (на фото справа).



## БУДНИ ИНЖЕНЕРА-ЭЛЕКТРИКА

Даже в самые жесткие дни карантина в ООО «Газпром трансгаз Екатеринбург» люди по производственной необходимости выходили на трассу. Мы уже рассказывали о крупных ремонтных комплексах, однако одновременно с этим шла и другая работа, менее масштабная, но такая же необходимая. Так, в конце апреля специалистов ИТЦ срочно вызвали для обслуживания и диагностики электрооборудования.

### МУЗЫКАЛЬНЫЙ СЛУХ

В Екатеринбурге помощь бригады участка по пусконаладке электротехнического оборудования (УПНЭО) потребовалась в реконструируемом здании в переулке Автоматики, находящемся в ведении УЭЗиС. Там нарушилась изоляция на одной из токопроводящих жил и стало «пробивать» подземный кабель напряжением 0,4 кВ, питающий электроэнергией все строение. Замыкание проводов внутри пучка, да еще под металлической оболочкой, обычно внешне никак не проявляется, без специальных приборов и навыков такое повреждение не найти, даже если раскопать всю линию.

#### Андрей КАРАЧЕВЦЕВ, главный энергетик УЭЗиС:

— Молодцы ребята! Очень помогают по самым разным вопросам. Особенно выручают с воздушными линиями электропередачи. Если во время грозы молния пробивает изолятор на столбе, то в поисках повреждения электромонтерам пришлось бы обследовать каждую опору, а их не одна сотня. Специалисты УПНЭО действуют быстро и наверняка. А способ, как использовать свое оборудование для работы по «воздушным целям», они придумали сами.

Инженер Сергей Жаринов применил индукционный метод поиска. В этом случае к кабельной линии подключается специальный генератор, подающий ток с силой до 20 А и частотой от 800 до 1200 Гц, отчего вокруг кабеля формируется электромагнитное поле. Если в него поместить антенную рамку и подключить ее через усилитель к наушникам, то можно услышать звук определенной частоты. Меняя ориентацию «рамки», по звуку определяют несколько технических параметров: трассировку (точное расположение кабеля), место пробоя изоляции, участок, где ранее была установлена соединительная муфта. Вот только чтобы понять язык этого «аудиогида», нужна изрядная практика,

а еще лучше, если в дополнение к ней человек обладает музыкальным слухом. В противном случае можно и не заметить, что интенсивность характерного попискивания в наушниках внезапно изменилась: стала чуть глуше в районе муфты или, наоборот, звонче в точке пробоя. Кстати, по схожей схеме работают приборы, используемые для поиска повреждений изоляции на газопроводе.

Музыкальный слух у Жаринова есть — он играет на гитаре и аккордеоне. Однако даже для такого специалиста с почти 30-летним стажем поиск повреждений на слух отнюдь не пустяк. Многие зависят от способа укладки, длины и типа изоляции кабеля. Вот и в апреле Сергей Геннадьевич прошел вдоль кабельной линии не один и не два раза, вслушиваясь в сигналы генератора, а поиск всех дефектов занял несколько рабочих дней.

### ОТ РАЗРЯДА ДО ЗАРЯДА

Следующая точка, где побывали инженеры УПНЭО Игорь Шукин и Андрей Васенин, — компрессорная станция Дал-



В аккумуляторную Игорь Шукин входит в полном защитном облачении



Найти повреждение Сергею Жаринову помогают генератор, «рамка» и музыкальный слух

матовского ЛПУМГ. В первом цехе подошло время контрольной проверки аккумуляторных батарей (АКБ), служащих источником аварийного питания для систем автоматики и телемеханики. Здесь используются АКБ на 220 и 110 вольт в зависимости от их выходного напряжения. И независимо от него каждая батарея состоит из де-

сятков свинцово-кислотных аккумуляторов. Раз в 2–3 года специалисты проводят контрольные измерения как раз для того, чтобы определить фактическую емкость АКБ и заменить отдельные элементы с пониженной емкостью.

Просто снять вольтметром показания недостаточно. В перечень обязательных работ также входит 10-часовое испытание АКБ на разряд с почасовым контролем напряжения, плотности электролита и температуры на каждом аккумуляторе. А после этого батарею снова полностью заряжают, каждый час снимая основные показатели. Процесс зарядки и разрядки нельзя прерывать, поэтому специалисты практически не отходят от помещения аккумуляторного отсека.

Работа с аккумуляторами сопряжена с большим количеством рисков, начиная от поражения электрическим током и отравления парами электролита и заканчивая возможностью получения химических ожогов или даже взрывом АКБ. Поэтому во время проверки очень важно соблюдать все меры безопасности: это и полный комплект СИЗ, и принудительная вентиляция помещения.

**Емкость аккумуляторной батареи на компрессорной станции составляет порядка 1700 ампер-часов, а ее полная зарядка занимает около недели**

Закончив с далматовскими аккумуляторами, инженеры-электрики отправились дальше: сначала — на газораспределительные станции Малоистокского ЛПУМГ, потом — на другие объекты УЭЗиС. А сейчас они снова вернулись в Курганскую область, чтобы принять участие в Сургутском комплексе ППР ПАО «Газпром» на Далматовской и Шатровской КС. Станции останавливают всего на два-три дня. За это время вместе с персоналом КС они должны проверить надежность и настроить все электрооборудование.

**Михаил ЧЕРЕПАНОВ**  
Фото предоставлены УПНЭО

### «ФАКЕЛ» В ЛИЦАХ

## ДЕВИЧЬИ ГАДАНИЯ

13-летняя Полина Путилова — еще одна участница творческой сборной Общества. Она готовит сольный народный танец, а конкуренцию ей составят артисты в возрасте от 11 до 17 лет.

В танцевальную студию Полю отдали, когда ей было четыре годика. По рекомендации врачей, чтобы укрепила мышцы спины. После долгих поисков подходящего места мама с малышкой пришла в ДК «Химмаш», где более двадцати пяти лет назад был организован танцевальный проект «Уктусята». Маме понравилось, как его руководитель Ирина Рудакова относится к детям.

Маленькая Полинка росла вместе с коллективом, занималась классической хореографией, танцевала народную стилизацию и современный эстрадный танец. Они много колесили по стране и ближнему зарубежью, завоевали десятки наград на различных фестивалях. А в 2017 году девочка впервые вышла на сцену сольно. На корпоративном фестивале «Уральские зори» она исполнила танец «Варенька» и сразу заняла первое место. Потом были новые постановки — «Казачка» и заводная «Задоринка», с которой она победила на зональном этапе «Факела» в Екатеринбурге и которая принесла ей диплом 2-й степени на финале в Сочи.

Преподаватель вместе с ученицей все время придумывают новые миниатюры, знакомясь с культурными традициями



На конкурсе «Уральские звезды» Полина исполнила ирландский танец, а к фестивалю готовит «На Ивана Купала»

разных народов. Так, на следующем корпоративном фестивале Полина уже отбивала чечетку в ирландском танце. А для «Факела» вернулась к истокам славянской культуры. В постановке номера «На Ивана Купала» Полине и Ирине помогает художественный руководитель ансамбля танца и музыки «Иван да Марья» Денис Кудряшов, с которым впервые встретились два года назад. Он страстно увлечен своим делом и очень требователен к себе и к своим ученикам, поэтому каждый элемент старается довести до совершенства. И пока его подопечная не сделает, например, одну «восьмерку» на пять с плюсом, дальше не идет. И если для этого надо неделю, значит, будут отрабатывать неделю.

Иван Купала — народный праздник восточных славян, посвященный летнему солнцестоянию. У него существовали десятки названий, среди них — Иван-травник и Иван любовный. На них и выстроен сюжет. Девушка, увлеченная поиском лечебных трав и гаданием, отдаляется от подружек, танцует, мечтает. И вдруг, словно опомнившись, возвращается к своим товаркам.

— Помню, как во время первого сольного выступления Поли мы стояли за ку-

лисами на четвереньках и кричали ей: «Улыбайся, ну улыбайся же!» — вспоминает мама, техник УЭЗиС Мария Путилова. — Сейчас она сама чувствует и музыку, и рисунок танца, и уже не просто улыбается, а переживает разные эмоции: тут она задумалась, здесь ей пришла новая мысль и она улыбнулась, а там — слегка нахмурилась. Полина быстро взрослеет и как человек, и как танцор.

Кроме актерской игры, хореограф добавил больше русских женских элементов: это и вращения, и топотушки, работа с инструментом — платком или венком, много работают с руками, ведь в любом движении и жесте должен быть смысл. Сам танец стал в два раза длиннее. Чтобы выдержать физически, каждое утро Полина совершает с мамой пробежки. Начинала с трех километров, сейчас дошли до десяти. Она все время включена в работу и гадает, когда же возобновятся конкурсы. Она уже показала свой новый танец на Международном онлайн-фестивале хореографических искусств «Красно-белый кубок» в Москве и получила диплом 1 степени.

**Татьяна ПИСКУНОВА**  
Фото из архива «Трассы»

# КОНСТИТУЦИОННАЯ ЭВОЛЮЦИЯ

Мы продолжаем обсуждение поправок в Конституцию страны. Гость «Трассы» — Народный артист России, кинорежиссер и генеральный директор киноконцерна «Мосфильм» Карен Шахназаров.

— Карен Георгиевич, вы входили в состав рабочей группы по подготовке предложений о внесении поправок в Конституцию. Расскажите, как шел процесс.

— Это была большая группа специалистов — депутаты, юристы, представители общественных организаций. Шла очень активная дискуссия, и я с удовольствием в ней участвовал. Признаюсь, мне импонирует, что наша Конституция переживает некую эволюцию. Была даже моя поправка о том, что Российская Федерация является продолжением Российской империи и Советского Союза. В такой формулировке она не прошла, но осталась в более мягкой форме. Звучит так: «Российская Федерация — правопреемник Советского Союза». Но я все равно рад, что она нашла отражение в Основном законе. — На ваш взгляд, предлагаемые сейчас поправки соответствуют букве закона и духу времени?

— Считаю, что Конституция в обновленном виде стала принципиально иной, если сравнивать ее с Законом 1993 года. Тот документ подходил для страны, которая была согласна на внешнее управление и руководство извне. Нынешний рассчитан на независимое, самостоятельное и самодостаточное государство. Он декларирует суверенитет, наше право на свое мнение и на свое место в мире. Второй очень важный момент: благодаря поправкам Конституция становится гораздо более социалистической. В нашей стране отношение к социализму неоднозначное, ведь мы уже довольно долго живем в либерально-буржуазной системе. Тем не менее очевидно, что социальные преобразования необходимы, в этом направлении движется весь мир. И обилие социальных поправок — это и есть элементы социализма. Это и называется социальное государство. И третье. В сравнении с Конституцией 1993 года предлагаемая выглядит более демократической, ведь глава государства передает многие полномочия Государственной Думе и Совету Федерации. И в этом смысле она становится Основным законом страны, где значение Федерального Собрания серьезно возрастает.



Карен Шахназаров убежден, что для сменяемости власти нужны не ограничительные меры, а сильные харизматичные политики

частью России. На этом точка! Все инсинуации на сей счет ничтожны.

— Как вы считаете, поправка о том, что государственные служащие не могут иметь двойное гражданство и счета за рубежом, своевременна?

— Хочу повторить, что сегодня мы выстраиваем по-настоящему суверенное государство. В Конституции 1993 года эти моменты не были прописаны, и удивляться нечему. В стране, которая готова была жить под внешним управлением, само собой подразумевалось, что чиновники могут быть гражданами другой страны. Но государственная служба — это, прежде всего, служение российскому народу и подразумевает, если хотите, элемент самоотречения.

## «Государственная служба — это, прежде всего, служение российскому народу, и она подразумевает, если хотите, элемент самоотречения»

А то у нас была, извините, какая-то абсолютная президентская монархия. С этой точки зрения мы делаем огромный шаг вперед в формировании новой политической реальности России.

— В 2014 году народ Крыма отстоял свою независимость, а после этого принял решение «вернуться в родную гавань». Как вы считаете, поправка о суверенитете положит конец рассуждениям о том, кому принадлежит полуостров?

— Конец рассуждениям, конечно, не положит, потому что мы не можем запретить всему остальному миру рассуждать о нашей Конституции и нашей позиции по другим вопросам. Но момент о невозможности отчуждать наши территории крайне важен. А что касается Крыма, то этот вопрос давно пора закрыть. Это был законный и свободный выбор людей. Состоялся референдум, на котором жители полуострова почти единогласно заявили о своем желании стать

— А поправка о защите института брака, неужели необходимо это прописывать в Основном законе?

— Еще тридцать лет назад это, конечно, было неактуально. Все и так понимали семейный союз как союз мужчины и женщины. Сегодня в мире есть разные трактовки данного вопроса, поэтому мы вынуждены через Конституцию обозначить представление нашего общества о том, какой семейный институт является основой Российского государства.

— Какие еще поправки в Конституцию вы лично предложили бы?

— Напротив, есть поправка, которую я бы, наоборот, исключил. Она касается ограничений президентских сроков. А применительно к сегодняшней ситуации — это поправка об «обнулении», которая стала главной точкой турбулентности. Я абсолютно не боюсь об этом говорить и придерживаюсь принципиальной позиции, что в Конституции вообще

не должно быть ограничений сроков президентской власти.

— То есть сменяемость власти не нужна? Нет ли тут отступления от демократических принципов?

— Демократия не есть ограничение, это свободный и честный выбор. Хочется мне выбрать какого-то конкретного кандидата — я должен иметь право это сделать. Да хоть 100 лет он будет сидеть. Ну и что, если он устраивает людей? Появится сильный кандидат, в котором народ увидит фигуру, достойную возглавить государство, поверьте, за него проголосуют. А все разговоры о том, что человек у власти сделает все, чтобы эту власть сохранить, — ерунда! Вспомним историю. Во времена перестройки у власти был Горбачев. У него были и компартия численностью почти 19 миллионов человек, и Центральный комитет КПСС, и, наконец, Комитет государственной безопасности, который полностью контролировал страну. Тем не менее, появился Ельцин. Не буду рассуждать, хорошо или плохо это было для страны, это тема для другого разговора. Но факт остается фактом — народ проголосовал за Ельцина. И та огромная сила, которая была за Михаилом Сергеевичем, ничего не смогла с этим сделать. Между прочим, поправка про ограничение президентских сроков была взята из американской Конституции, где она оказалась сравнительно недавно, с середины прошлого столетия. Это произошло после президентства Франклина Рузвельта, который избирался четыре раза подряд. Тогда финансовые олигархи США почувствовали, что президент стал слишком самостоятельным, и пролоббировали данный вопрос. До этого никаких ограничений не было, а во многих странах их нет и сейчас. Как мы знаем, госпожа Меркель уже 15 лет бессменный канцлер Германии. В общем, я убежден, что для сменяемости власти нужны не ограничительные меры, для этого должны появляться сильные харизматичные политики.

Подготовил Сергей КАЛЕННИКОВ



ОБЩЕРОССИЙСКОЕ ГОЛОСОВАНИЕ

1 ИЮЛЯ

НАШЕ БУДУЩЕЕ

### ГОСУСЛУГИ ПОМОГУТ

Специальный раздел, посвященный общероссийскому голосованию по изменениям в Конституцию Российской Федерации, доступен на портале Госуслуг. Также в личных кабинетах более 80 миллионов пользователей доступны цифровые сервисы, открытые Минкомсвязью России специально для участников голосования.

Проголосовать лично можно на любом участке для голосования на территории Российской Федерации. Для этого достаточно заранее подать заявление. Также открыт прием заявлений о голосовании на дому.

В личных кабинетах пользователей можно отозвать заявление по голосованию, если поменялись планы или возникли непредвиденные обстоятельства. В специальном разделе размещена актуальная информация с адресом избирательного участка и интерактивная карта его месторасположения, контакты избирательной комиссии, а также сервисы информирования о голосовании, факте подачи заявления и результатах его обработки.

Напомним, что общероссийское голосование по вопросу одобрения изменений в Конституцию Российской Федерации состоится 1 июля 2020 года. Подробная информация о голосовании и предлагаемых поправках в Конституцию РФ опубликована в специальном разделе на портале Госуслуг. А результаты будут доступны в личном кабинете на портале Госуслуг, опубликованы в СМИ и на официальном сайте ЦИК России.

### ЧУВСТВОВАТЬ СЕБЯ ЦИВИЛИЗОВАННЫМИ

Президент России Владимир Путин заявил, что закрепление поправок в Конституции РФ, в том числе об ответственном обращении с животными, позволит нам чувствовать себя цивилизованными.

Как сообщает РИА «Новости», когда глава государства по видеосвязи проводил встречу с экологами и зоозащитниками, один из участников дискуссии упомянул предложенные поправки, которые предполагают в том числе закрепление в Основном законе положения об ответственном обращении с животными, назвав их нужными и своевременными.

«Вам спасибо и за то, что вы делаете в сфере защиты животных, и за работу по подготовке поправок в Конституцию. Как вы сейчас сами отметили, чрезвычайно востребованное, нужное дело — закрепление в Основном законе страны тех норм, которые позволяют нам чувствовать себя цивилизованными», — сказал Владимир Путин.