

## СТАНЦИОННЫЙ СМОТРИТЕЛЬ

2021 год для ООО «Газпром трансгаз Екатеринбург» обещает стать рекордным по общей протяженности обследованных газопроводов. В планах предприятия значится проведение внутритрубной дефектоскопии (ВТД) примерно на 2600 км трассы. И это только на линейной части. Параллельно с «просветкой» отводов и магистралей реализуется еще один масштабный проект — внутритрубная диагностика технологического контура сразу трех компрессорных станций.



Трубопроводы на компрессорных станциях обследуют специалисты подрядной организации: они подводят робота к выходу, чтобы заменить диагностический модуль или протереть от пыли ходовые камеры и объектив оптической насадки

### ПО ВТОРОМУ КРУГУ

Обследование КС — очень непростая операция. Вместо обычных внутритрубных дефектоскопов для этого используют самоходные роботы, которых остряки уже давно прозвали «кротами». Станцию при этом необходимо полностью отключить от магистрали, раскопать участки газопроводов и вырезать катушки, чтобы запустить диагностические аппараты внутрь. Работы занимают не одну неделю, требуют значительных затрат, и часто такие комплексы не проводятся. С 2005 года все компрессорные станции Общества были однократно

обследованы, теперь дефектоскописты пошли на второй круг. В 2020-м проверили КС «Долгодеревенская» на магистрали «Челябинск — Петровск», в этом году взялись за три станции на МГ «Бухара — Урал»: КС-16 (Домбаровское ЛПУМГ), КС-17 (Карталинское ЛПУМГ) и КС «Красногорская».

Начали с юга. «Шестнадцатую» и «семнадцатую» продиагностировали в июле-августе, а вот КС Красногорского линейного филиала удалось вывести на «профосмотр» только 12 ноября. Лето и большую часть осени ее агрегаты без устали гнали газ по «Бухаре» в обширные кладовые Совхозно-

го ПХГ. Нынешние диагностические работы должны продлиться примерно до середины декабря.

### КАК ЗВУЧИТ ТРУБА

За полтора десятилетия технология внутритрубной дефектоскопии на КС получила развитие и в техническом, и в содержательном плане. Так, в 2000-е подрядчики при минусовых температурах не работали, теперь же техника это позволяет. Добавился новый вид неразрушающего контроля, предвещающий ВТД, — акустическая эмиссия.

>>> стр. 4

### ЧИТАЙТЕ В НОМЕРЕ:



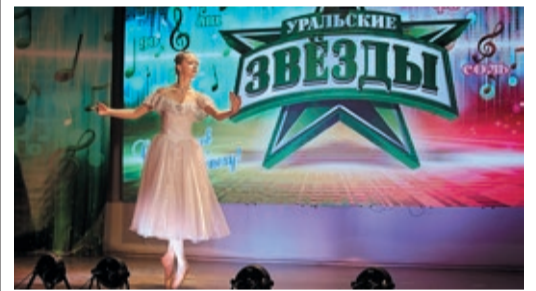
### ЗАГАДКИ СРЕДНЕГО ДИАМЕТРА.

Куда движется стресс-коррозия  
стр. 3



### ЭКОЛОГИКА: СОПРИКОСНОВЕНИЕ С ПРИРОДОЙ.

Завершился I детский экологический лагерь  
стр. 5



### СЕМЬ ШАГОВ К УСПЕХУ.

Итоги фестиваля «Уральские звезды-2021»  
стр. 6



### СПОРТИВНЫЙ КАЛЕЙДОСКОП:

Властелины колец, золотые дети и абсолютные чемпионы  
стр. 7

### НОВОСТИ ГАЗПРОМА

## ВСЕ ДОРОГИ ВЕДУТ В ЧЕЛЯБИНСК

Правление ПАО «Газпром» утвердило Комплексную целевую программу метрологического обеспечения производственно-технологических процессов на 2022–2026 годы. Об этом 11 ноября сообщило Управление информации газовой компании.

Одно из ключевых мероприятий этой программы непосредственно касается нашего предприятия — это завершение в 2023 году проекта по расширению Уральского регионального метрологического центра (УРМЦ), который обслуживают работники Челябинского линей-

ного управления ООО «Газпром трансгаз Екатеринбург». В состав комплекса войдет Государственный первичный специальный эталон расхода природного газа высокого давления.

Это первая в Газпроме и единственная в России площадка для испытаний, поверки и калибровки приборов измерения объемного расхода газа при его прокачке по магистральным газопроводам под давлением от 0,1 до 10 Мпа. Проверить и скорректировать работу расходомеров смогут не только дочерние общества Газпрома, но и все заинтересованные компа-



нии топливно-энергетического комплекса страны.

Напомним, что дорожная карта по созданию Государственного первичного специального эталона была подписана ПАО «Газпром» и Министерством промышленности и торговли РФ в рамках Петербургского международного экономического форума еще в 2019 году. Согласно документу, разработку технической документации, изготовление и утверждение эталона обеспечивает Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии (Росстандарт).



# ГОТОВЫ КО ВСЕМУ

В Обществе завершилась проверка нештатных аварийно-спасательных формирований (НАСФ).

Звенья газоспасателей нашего предприятия являются составной частью Единой государственной системы предупреждения и действий в чрезвычайных ситуациях, а потому обязаны регулярно подтверждать свое право на ведение соответствующих работ.

Первыми проверку проходили спасатели из Шадринского, Далматовского и Оренбургского ЛПУМГ, которые собрались в августе на площадке Оренбургского филиала. Для начала проверили знания нормативно-правовых документов и правил охраны труда при проведении аварийно-спасательных и других неотложных работ. Затем сдали нормативы по физподготовке и продемонстрировали обеспеченность личного состава сред-



Во время тактико-специальных учений отрабатывались практические действия при ЧС

ствами индивидуальной защиты, спецодеждой, спецтехникой и табельным имуществом.

Кульминацией проверки стали тактико-специальные учения, направленные на то, чтобы оценить готовность формирований к оперативному реагированию на чрезвычайные ситуации и проведению работ по их ликвидации. По сигналу звенья НАСФ выдвинулись к месту «аварии», где отрабатывали выполнение нормативов и практические действия при ЧС.

А в конце октября подобное мероприятие было организовано уже на площадке челябинского отделения учебно-про-

изводственного центра. Здесь проверку проходили газоспасатели еще четырех линейных управлений — Челябинского, Карталинского, Невьянского и Домбаровского. И вновь газоспасатели с поставленными задачами успешно справились.

По мнению начальника специального отдела Общества Сергея Абрамова, во время проверки все участники показали индивидуальное мастерство и слаженность командных действий. Таким образом, все успешно прошли аттестацию и подтвердили право на проведение газоспасательных работ, связанных с тушением пожаров.



# СНОВА В ШКОЛУ

Стартовал новый учебный год, и в рамках подготовки кадрового резерва в Обществе реализуется сразу несколько профориентационных проектов.

Первый из них запущен пару лет назад — это дистанционный газпром-класс для детей газовиков и учащихся подшефных школ. В 2021 году в него поступили 36 десятиклассников из 24-х школ. Как рассказали в отделе кадров и трудовых отношений, учебная программа включает 78 академических часов. Обучение будет проходить в течение пяти месяцев по субботам. Ребятам знакомят с инженерной терминологией, основами программирования микроконтроллеров, электротехникой и пайкой, а также с физико-химическими процессами при транспортировке углеводородного сырья. На одном из первых занятий старшеклассники приступили к изучению основ моделирования. Во время урока они разработали объемный эскиз детали и создали виртуальный 3D-макет с помощью функции выдавливания.

В этом году партнером Общества в реализации проекта стал Тюменский индустриальный университет. Преподавате-



Магнитогорский педколледж начал готовить специалистов для газовой отрасли

ли ТИУ читают онлайн-лекции, кроме того, готовят для ребят домашние задания.

Также в рамках подготовки перспективных кадров с этого года началось сотрудничество с Магнитогорским педагогическим колледжем. В октябре в учебном заведении состоялось торжественное открытие новой программы «Мастер по

обслуживанию магистральных трубопроводов». Участие в мероприятии принял начальник Магнитогорского ЛПУМГ Павел Сухоручкин, который отметил высокую актуальность образовательного проекта:

— Программа обучения отвечает стандартам сразу двух востребованных в линейных производственных управлениях профессий — линейного трубопроводчика и монтера по защите подземных трубопроводов от коррозии. Мы будем рады видеть у себя сегодняшних студентов, сначала на производственной практике, а потом и в рядах нашего трудового коллектива.

Курс обучения рассчитан на три года, в первую группу приняли 18 человек. В соответствии с договором ребята получат возможность проходить практику в ближайших филиалах — Магнитогорском, Челябинском, Красногорском и Карталинском ЛПУМГ. А самые успешные выпускники смогут устроиться на работу в структурные подразделения Общества.

# АРХИТЕКТУРНЫЙ ВЕРНИСАЖ

В арт-галерее корпоративного музея открылась выставка «Конструктивизм. Константы будущего: взгляд в прошлое».

В искусствоведческой среде за Екатеринбургом прочно закрепилось звание столицы конструктивизма. В первой половине прошлого века на улицах города были возведены дом-трактор (Главпочтамт) и дом-корабль (рядом со стадионом «Динамо»). Неофициальным символом Екатеринбурга стала «Белая башня» — водонапорная вышка, расположенная в микрорайоне Уралмаш. В зданиях, построенных в стиле конструктивизма по проектам архитекторов Георгия Валленкова, Моисея Рейшера, Касьяна Соломонова, Николая Жеманова, сегодня размещаются учебные заведения, культурные учреждения и квартиры обычных горожан.

# НАША СПРАВКА



Конструктивизм — направление в изобразительном искусстве, архитектуре, фотографии и декоративно-прикладном искусстве, получившее развитие в СССР в первой половине 1930-х годов. Характеризуется строгостью линий, лаконичностью форм и монолитностью внешнего облика.

Художественный проект реализуется совместно с Уральским государственным архитектурно-художественным университетом (УрГАХУ) и проходит в два этапа. Сначала вниманию газовиков представили фотографии самых известных памятников конструктивизма из фондов Музея архитектуры и дизайна УрГАХУ, сделанные уральскими фотографами в период 1940–1990-х гг. Эта ретроспектива позволяет оценить, насколько сильно преобразился за последние десятилетия бывший Свердловск.

На втором этапе их место займут авторские работы студентов «арха»: те же здания в стиле конструктивизма, пропущенные через фильтр личного восприятия молодых архитекторов. В общей сложности в арт-галерее будет представлено более 40 работ.

# ПРИЯТНОГО АППЕТИТА

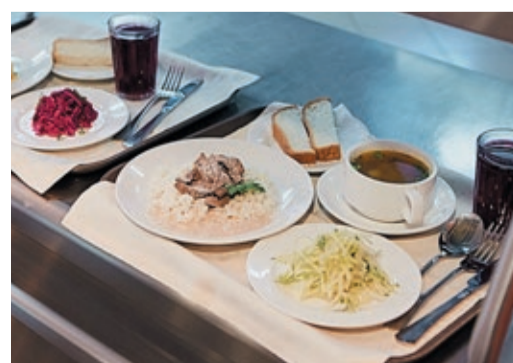
Качественное питание — залог здоровья. Для соблюдения этого принципа на предприятии принята Политика в области обеспечения безопасности пищевой продукции.

Согласно документу, высшее руководство Общества несет ответственность за реализацию Политики в области обеспечения безопасности пищевой продукции и обязуется создавать необходимые условия, выделять для этих целей финансовые, технические, кадровые и иные ресурсы. Основные принципы «пищевой политики» заключаются в том, чтобы обеспечить единые подходы и условия взаимодействия структурных подразделений Общества с корпоративным оператором питания — екатеринбургским филиалом другого дочернего общества компании, ООО «Газпром питание».

Со своей стороны, «Газпром питание» тоже стремится улучшать и качество еды, и уровень оказания самой услуги. Так, с октября в столовых Общества появи-

лись комплексные обеды. Первый вариант включает салат, первое и второе блюдо, хлеб и напиток. Второй — все то же самое, но без супа, поэтому дешевле.

— Если говорить о плюсах, то, во-первых, наши комплексные обеды сбалансированы по набору продуктов, в меню на неделю мы включили говядину, свинину, птицу, рыбу, печень, — рассказывает начальник екатеринбургского филиала ООО «Газпром питание» Ольга Большедворова. — Во-вторых, увеличивается скорость обслуживания. Кассиру не приходится заводить каждую позицию, «комплексы» отбиваются «одной кнопкой». И самое главное — это выгодно: комплексный обед минимум на 10% дешевле в сравнении с абсолютно тем же набором блюд по меню.



С октября в столовых Общества появились недорогие комплексные обеды

В преддверии новогодних праздников работников предприятия ждет еще несколько приятных «бонусов». Скоро в столовых Общества появятся корб-

ки с надписью «Счастливый чек». Опустите в них кассовые чеки, указав свои имя и фамилию, и ожидайте розыгрыша. Обладатели счастливых чеков получат призы от «Газпром питания», профсоюза и страховой компании «СОГАЗ».

Также с 9 декабря в меню всех 30 точек общепита «Газпром трансгаз Екатеринбург» появятся традиционные блюда в новой «одежде». Например, «Оливье из холодца под шубой». С 20 декабря все, кто сделает в любой из наших столовых заказ на сумму от полутора тысяч, получит аппетитный комплимент в подарок. А на последней неделе уходящего года в пяти столовых пройдут ярмарки-продажи, где работникам предложат готовую выпечку, торты, мясные, овощные и рыбные полуфабрикаты.



## ЗАГАДКИ СРЕДНЕГО ДИАМЕТРА

В конце прошлого года, в ходе ремонта отвода к ГРС-4 города Челябинска, специалисты ИТЦ выявили несколько случаев коррозионного растрескивания под напряжением (КРН) или стресс-коррозии, которая раньше встречалась только на магистральных большого диаметра. Газопровод диаметром 500 мм оперативно включили в программу внутритрубного обследования, и уже в этом году дефектоскоп подтвердил, что опасения были не напрасны. В сентябре работники Челябинского ЛПУМГ и УАВР № 1 заменили на отводе 44 трубы, и примерно половина повреждений была связана с КРН.

### СТРЕСС-КОРРОЗИЯ РАСШИРЯЕТ ГЕОГРАФИЮ

Напомним, что КРН — это растрескивание, возникающее на наружной стенке трубы. Трещины могут быть единичными или образовывать целые колонии, так что металл становится похож на старую растрескавшуюся штукатурку. Глубина их на начальном этапе не превышает 1 мм, но в длину они могут достигать метра и более. Трещины с легкостью пересекают кольцевые стыки трубопровода и распространяются преимущественно вдоль трубы, отчего возникло еще одно определение КРН — «зона продольных трещин». Такое расположение создает дополнительные трудности для обнаружения при проведении внутритрубной дефектоскопии. Главная же опасность стресс-коррозии заключается в том, что под влиянием различных факторов, например, при изменении давления газа в трубе, трещина может резко пойти в рост. В России, по данным Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору, минимум каждая третья авария на магистральных газопроводах происходит по причине КРН.

Впервые КРН обнаружили несколько десятилетий назад на газопроводах большого диаметра. Так, в зоне ответственности нашего предприятия из-за стресс-коррозии в 1980-е годы случились две крупные аварии на магистральных «Уренгой — Челябинск» и «Комсомольское — Челябинск» (Ду 1400 мм).

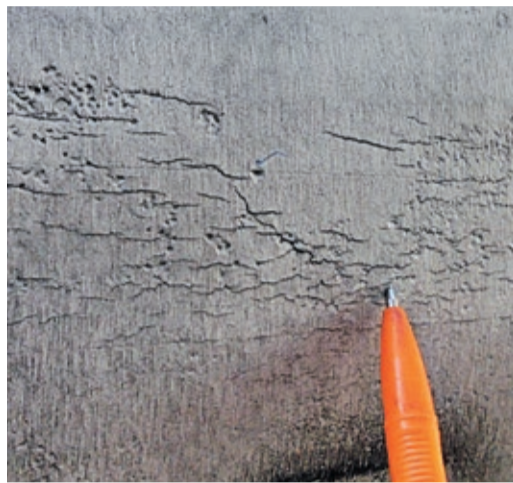


Трубы, пораженные стресс-коррозией, подлежат обязательной замене

Долгое время считалось, что КРН подвержены только «большие диаметры». Исходили из того, что чем больше труба, тем сильнее масса металла давит на нижнюю часть стенок. Не случайно растрескивание практически не встречается на верхней образующей газопровода. Со временем ученые пришли к выводу, что появление стресс-коррозии связано также с режимом эксплуатации трассы, качеством изоляции, влажностью и составом грунтов. Например, в оренбургских супесях трещины возникают редко, зато челябинские глины или курганские болота способствуют их образованию. При определенном сочетании все эти факторы приводят к тому, что начинается деградация молекулярной структуры металла и его прочность снижается. Но неизменным оставалось главное предположение: чем меньше диаметр труб, тем реже встречается это явление. Или встречалось?

### ДРУГОЙ ХАРАКТЕР

В 2014 году наши специалисты скорректировали свои представления о КРН. Впервые дефектоскоп обнаружил массовые проявления стресс-коррозии на МГ «Бухара — Урал», диаметр которой составляет 1020 мм. Кроме того, оказалось, что повышенную «склонность» к растрескиванию имеют трубы определенных производителей и даже из определенных партий.



Зона продольных трещин

2020-й привел к новым открытиям. В Челябинском линейном управлении впервые провели ВТД на отводе (Ду 700) к ГРС-2 столицы Южного Урала, и чуткий прибор с ходу обнаружил десять труб с трещиноподобными дефектами. А после шурфового контроля на газопроводе вырезали 106 поврежденных труб и катушек, заменив в общей сложности около 600 метров. Большую часть прибавки дала стресс-коррозия. Позже КРН выявили и на трубе-«пятисотке», идущей к ГРС-4. На сегодняшний день надежность обоих отводов восстановлена, но откуда взялись эти трещины?

Помочь разобраться в причинах развития стресс-коррозии на газопроводах среднего диаметра мы попросили начальника лаборатории коррозионно-механической прочности и диагностики КРН челябинского отделения ИТЦ Андрея Присяжного:

— Действительно, сегодня мы находим трещины на тех нитках, где раньше не могли и предположить. Причем на «пятисотке» их характер отличается от того, к чему мы привыкли на магистральных. Нам практически не встретились длинные трещины, по большей части растрескивание имело вид небольших локальных колоний. Почему развитие стресс-коррозии произошло именно таким образом, еще предстоит выяснить.

### ПРИЧИНЫ ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ И ОБЩИЕ

Проанализировав результаты шурфового контроля и проектную документацию, специалисты выявили ряд закономерностей, которые могут пролить свет на возникновение КРН. Так, оба отвода уложены более четверти века назад: к ГРС-4 — в 1992 году, к ГРС-2 — в 1996-м. При их строительстве использовалась продукция одного трубопрокатного завода. Трубы проходили по техническим нормативам, но имели относительно тонкие стенки.



Поиском дефектов занимались специалисты челябинского отделения ИТЦ

Однако «индивидуальные» особенности — возраст, производитель и толщина стенок трубы — сами по себе вряд ли способны вызывать растрескивание под напряжением. Специалисты ИТЦ предполагают, что появление КРН связано с теми же факторами, что и на газопроводах большого диаметра. Во-первых, это пленочная изоляция трассового нанесения. Качество ее, кстати, оказалось хорошим. Но в отдельных точках покрытие отошло от трубы, и в образовавшихся «карманах» скопились грунтовые воды и конденсат, вступившие во взаимодействие с металлом. Во-вторых, могли сказаться особенности местной почвы: болота и плотные глины, не пропускающие воздух. Ведь 17 из 20 дефектных труб на отводе к ГРС-4 обнаружены на начальном участке, где газопровод пересекает болотце и лес. А там, где трасса идет через поля, случаи КРН единичны. Среди возможных причин появления коррозии рассматривается и версия эксплуатационников Челябинского ЛПУМГ — «усталость металла», вызванная нагрузками, возникающими из-за неравномерного давления газа в начальной и конечной точках газопровода, а также в летний и зимний период.

Что же дальше? Останутся ли эти два отвода исключением из общего правила?

— Пока мы не можем точно сказать, что стресс-коррозия всерьез и надолго пришла на газопроводы среднего диаметра, но знаем, что она там возможна. И впредь при проведении ВТД на таких нитках дефектоскопы будут настраиваться на поиск КРН, — объясняет Андрей Присяжный. — Когда откапывали поврежденные трубы на обоих отводах, вместе с нашими дефектоскопистами в траншею спускались специалисты подрядной организации. Они оценивали вид и характер трещин, чтобы в будущем лучше подготовить свои приборы к поиску КРН и усовершенствовать алгоритм расшифровки данных.

Михаил ЧЕРЕПАНОВ

Фото предоставлены филиалом

### УАВР № 1 ВОЗГЛАВИЛ ДМИТРИЙ КОРЮКОВ



Дмитрий Александрович Корюков родился в 1980 г. в городе Невьянске Свердловской области. Свою трудовую деятельность начал в 2001 году в ремонтно-восстановительном поезде № 3 (сейчас — УАВР № 3). Прошел путь от электросварщика до начальника аварийно-восстановительного участка. В 2013 году получил Благодарность Министрства энергетики РФ. В том же году окончил УГТУ-УПИ им. Б. Н. Ельцина по специальности «Промышленное и гражданское строительство», а в 2021 г. — Тюменский индустриальный университет по специальности «Нефтегазовое дело».

В декабре 2018 г. назначен заместителем начальника по производству, а с июля 2019 г. — главным инженером УАВР № 2. На посту начальника УАВР № 1 сменил Фанзиля Фаварисовича Юсупова, возглавлявшего управление с 2003 г.

### ГЛАВНЫМ ИНЖЕНЕРОМ УАВР № 2 НАЗНАЧЕН ОЛЕГ МЕЛЕХИН



Олег Владимирович Мелехин родился в 1974 году в п. Билимбай Свердловской области. В 1998 г. окончил УГТУ-УПИ и начал свою трудовую деятельность на Первоуральском новотрубном заводе.

В газовую отрасль пришел в 2003 г. главным сварщиком УАВР № 3. С 2011 по 2019 гг. возглавлял лабораторию неразрушающего контроля филиала.

В июле 2019 г. назначен заместителем начальника УАВР № 2, а с 11 октября 2021 г. — главным инженером филиала, сменив на этом посту Дмитрия Корюкова. В этом же году окончил Тюменский индустриальный университет.

Имеет благодарность (2013 г.) и почетную грамоту (2019 г.) ООО «Газпром трансгаз Екатеринбург».

ПОДПИСЫВАЙТЕСЬ И БУДЬТЕ С НАМИ!

ВНУТРЕННИЙ ПОРТАЛ  
www.utg.ru/press-centr

ХЕШТЕГИ:

#GAZPROMTRANSGAZEKATERINBURG  
#ГАЗПРОМТРАНСГАЗЕКАТЕРИНБУРГ  
#ГТЕ #GTE #СМИ\_ГТЕ

ИНТЕРНЕТ-САЙТ



СВЕЖАЯ ГАЗЕТА



КАНАЛ НА YOUTUBE



FACEBOOK



INSTAGRAM





# СТАНЦИОННЫЙ СМОТРИТЕЛЬ

стр. 1 <<<

В 2011 году при обследовании Красногорской станции ее, кажется, не делали, а нынче «акустика» входит в обязательный комплект. Поэтому земляные работы теперь начинаются гораздо раньше, чем огневые. Станция еще стоит под газом, а машинисты и слесари газоконпрессорной службы (ГКС) вместе с коллегами из других подразделений линейного филиала и экскаваторщиками УАВР уже копают шурфы на подземных коллекторах, входных и выходных шлейфах. Дойдя до трубы, срезают изоляцию и зачищают металл до блеска. Такие же «окошки» готовят на надземных трубопроводах «гитары».

На отшлифованные стенки дефектоскописты крепят акустические датчики. До 30 штук за раз, чтобы охватить большой сектор. Давление в контуре станции сбрасывают, а потом сотрудники ГКС ступенчато повышают его. Они вручную приоткрывают краны на узле подключения, выпуская газ из магистрали, и тут же снова их закрывают. Дают трубе несколько часов постоять под давлением, чтобы чувствительные устройства не пропустили характерный щелчок — звук раскрывающейся трещины. Потом датчики переставляют на следующий участок технологической обвязки, и вся процедура повторяется.

К счастью, на всех трех станциях обошлось без «щелчков». После завершения предварительного «акустического» этапа начался основной — с огневыми работами, продувкой всего контура КС, вырезкой катушек и запуском роботов.

## КРАСНОЕ И БЕЛОЕ

Обследование станций занимаются дефектоскописты подрядной организации «Газпроект-ДКР» — «дочки» российской компании «Диаконт», выпускающей эти диагностические устройства. Мне уда-



Ходовые камеры робота лучше всего «видят» при красном свете

лось немного понаблюдать за их работой в ходе обследования КС-17, и могу сказать, что это занятие требует не только специфических профессиональных навыков, но большой усидчивости и сосредоточенности, а подчас и физической выносливости.

Напомним, что роботы-дефектоскопы — это относительно небольшие электроприводные гусеничные механизмы, способные двигаться даже по вертикальным трубопроводам диаметром от 500 до 1400 мм. Обычно для обследования внутренней полости газопровода используют два сменных модуля-насадки: вначале оптический, потом ультразвуковой.

**В ходе ВТД на КС-16 критических повреждений не обнаружено; на КС-17 по результатам обследования заменили одну катушку**

80-килограммового «крота» при помощи подъемного крана слесари устанавливают на обрезанный край очередного шлейфа или подземного коллектора, буквально в несколько движений накручивают на переднюю панель нужный модуль и разворачивают «лицом» вглубь трубы. Оператор нажимает кнопку, и машина

с жужжанием удаляется, моргая красными светодиодными фарами. Почему красными? Оказалось, что в таком свете чернотелые ходовые камеры дальше «видят».

А вот на оптической насадке установлена цветная камера, и для подсветки предусмотрены белые светодиоды. В ходе первого заезда оператор проверяет проходимость всего участка, замеряет длину каждого отрезка трубы, но главная его цель — кольцевые швы между трубами. Он проводит полноценный визуально-измерительный контроль сварных соединений, благо диагностический модуль снабжен всеми необходимыми для этого «обвесами». Он может поворачиваться вокруг своей оси, захватывая всю поверхность стыка. При этом лазер рисует на стенках координатную сетку, что позволяет проверить соосность труб, а камера подробно фотографирует объект — 122 снимка на одну окружность. В среднем на каждый стык уходит две-три минуты.

## ДОЛГО ЛИ, КОРОТКО ЛИ

За роботом в трубу тянется толстый кабель. Под оранжевой оболочкой скрыты электропитание для моторов и канал передачи данных. Дефектоскописты называют этот кабель «береговым», как и катушку, на которую он намотан. Всего на барабане 330 метров. Это важная цифра, ведь чем дальше робот может продвигаться по трубе, тем меньше катушек нужно вырезать. Еще десять лет назад при обследовании КС «Красногорская» предельная дистанция составляла 250 метров. За эти годы роботы «накачали мускулы» и сегодня способны тянуть за собой даже полукилометровые «хвосты», но только на линейной части, где нет столько изгибов и поворотов.

Есть в арсенале компании «Диаконт» и беспроводное шасси, поддерживающее связь с оператором по wi-fi. Но его пришлось бы в конце дня непременно выводить наружу для замены аккумуляторов. Кабельного робота дефектоскописты без проблем оставляют ночевать внутри трубопровода и утром начинают сканирование с того места, где накануне остановились. К точке входа машину возвращают, чтобы протереть от пыли ходовые камеры или сменить диагностическую насадку.

Когда машина отправляется на ВИК, береговая катушка раскручивается доста-

точно быстро. А вот когда дело доходит до ультразвука, движение кабеля уловить сложно. На проверку 100-метрового участка роботу требуется порядка 12 часов.

Ультразвуковое обследование выполняется с помощью двух ЭМА-преобразователей: они создают вибрацию электромагнитного поля и улавливают ответные звуковые волны. Датчики закреплены на телескопических стойках и снабжены колесиками. В рабочем положении стойки выдвигаются и прижимают колесные блоки к стенкам трубы. Буквально через каждый сантиметр диагностический модуль делает оборот на 180 градусов, и датчики прокатываются по всей внутренней окружности. При этом измеряется толщина стенок, выискиваются зоны коррозионного растрескивания под напряжением и одиночные трещины, расслоение металла.

## ОРАНЖЕВАЯ НИТЬ АРИАДНЫ

Перечислить все это гораздо проще, чем найти. Перед глазами оператора на экране ноутбука несколько плашек с пиками диаграмм и два больших «окна» — синее и зеленое. По ним хаотично разбросаны красные и белые точки. И где тут что? Как и в случае с ручным ультразвуковым обследованием, многое зависит от квалификации дефектоскописта — он должен уметь отличать потенциальную каверну от простого скопления пыли на внутренних стенках трубы.

**Кроме внутритрубной дефектоскопии на всех станциях провели экспертизу промышленной безопасности (ЭПБ) тройниковых соединений от малого до самого большого диаметра**

Детальную расшифровку показаний дефектоскопа проведут позже, в более спокойной обстановке. Сейчас оператору важнее убедиться, что робот исправно движется по трубе. Вот его напарник уже облачается в белый защитный комбинезон. На лбу — фонарь: ему предстоит путешествие по подземным лабиринтам КС, где береговой кабель служит настоящей нитью Ариадны. Робот подъехал к очередному тройнику, соединяющему «тысячелый» коллектор с отводом-«семисоткой». Его нужно обследовать, но машина не может самостоятельно преодолеть «порожек». Возможно, к следующей проверке ее и этому «обучат», а пока робота подталкивает человек.

**Михаил ЧЕРЕПАНОВ**  
Фото автора



Оператор отслеживает все перемещения дефектоскопа и проводит экспресс-анализ полученной информации

# ТЕРРИТОРИЯ ПОБЕДЫ

**Лучший специалист страны по визуальному и измерительному контролю работает в УАВР № 1. Это Михаил Теплов, который стал победителем всероссийского конкурса «Дефектоскопист 2021», проходившего в рамках Российской промышленной недели и VIII Международного промышленного форума «Территория NDT» в Москве.**

## ПРОФЕССИЯ — ДЕФЕКТОСКОПИСТ

Без участия дефектоскопистов невозможен выпуск трубной продукции, ремонт или эксплуатация теплоэнергетического оборудования, газовых и нефтяных магистралей, сосудов, функционирующих под давлением. В общем, от их профессионализма во многом зависит надежность работы любых опасных промышленных объектов. Поэтому подготовке специалистов этого направления уделяется особое внимание, и ежегодно российское общество по неразрушающему контролю и технической диагностике (РОНКТД) при поддержке Ростехнадзора и Минпромторга РФ проводит конкурс профессионального мастерства. Представители «Газпром трансгаз Екатеринбург» регулярно принимают участие в нем и становились победителями и призерами отборочного и финального этапов.

Начало было положено семь лет назад. Тогда на региональном этапе представители челябинского участка службы неразрушающего контроля ИТЦ Илья Блинов и Святослав Альшевский заняли, соответ-

ственно, первое и второе места в УЗК (ультразвуковой контроль) и ВИК (визуальный и измерительный контроль). Трижды принимал участие в этом конкурсе их коллега Сергей Матвеев, а в 2018 году еще один представитель ИТЦ Павел Широких уже в финале стал вторым среди специалистов по радиационному контролю.

## ДИНАСТИЯ

В прошлом году по известной причине конкурс не проводился, а в текущем в нем приняли участие 350 человек, представлявших полторы сотни отечественных предприятий и организаций. Мы уже рассказывали, что в Екатеринбурге успешно выступили сразу два наших специалиста, Дмитрий Кузнецов из УАВР № 3 и его коллега Михаил Теплов из УАВР № 1, которого по итогам регионального этапа и отправили в финал. Всего во второй тур прошли 59 дефектоскопистов. Кроме специалиста из Челябинской области в нем поучаствовали представители еще трех «дочек» компании — газотранспортных предприятий Ухты, Волгограда и добычники из Надыма.



Михаил Теплов (в центре) получает заслуженную награду

Состязание состояло из теоретического и практического этапов. Как рассказал Михаил, организаторы, конечно, подготовили вопросы с подвохом, как же без этого, но главным для любого профессионала является другое — продемонстрировать свои практические навыки. Чтобы обеспечить равные условия всем конкурсантам, для замеров им подготовили сегменты катушки, напечатанные на 3D принтере, и практика оказалось сложнее, чем на региональном этапе. При интерпретации результатов

дефектоскопистам пришлось вспомнить школьный курс тригонометрии.

— В нашем филиале отсутствуют и средства контроля, использовавшиеся в финале, — уточняет Михаил Юрьевич. — Правда, организаторы дали необходимую информацию, так что возможность подготовиться все же была.

Во всероссийском конкурсе он участвовал впервые, но опыта ему не занимать. Теплов работает в филиале двенадцатый год, дважды был на корпоративном смотре и оба раза становился лучшим. А знакомиться с профессией начал, как говорится, со школьной скамьи. Его отец Юрий Александрович 25 лет возглавлял лабораторию неразрушающего контроля филиала — с момента образования автомобильного аварийно-спасательного поезда (с 2007 г. — УАВР № 1) и до середины нынешнего года. Он не раз брал сына на работу и помог не только определиться с будущей профессией, но и воспитать те качества, которые привели к успеху.

**Татьяна ПИСКУНОВА**  
Фото с сайта РОНКТД



# ЭКОЛОГИКА: СОПРИКОСНОВЕНИЕ С ПРИРОДОЙ

«Соприкосновение с природой есть самое последнее слово всякого прогресса, науки, рассудка, здравого смысла, вкуса и отличной манеры». Эти слова принадлежат великому русскому писателю Федору Михайловичу Достоевскому, 200-летие со дня рождения которого сейчас широко отмечается в России и не только. С замечательной цитаты классика мы решили начать рассказ о том, как прошел I детский экологический лагерь ООО «Газпром трансгаз Екатеринбург».

## МИР, В КОТОРОМ ХОЧЕТСЯ ЖИТЬ

Эколагерь появился не на пустом месте. Напомним, что в январе Газпром объявил конкурс «Мир, в котором я хочу жить». Одна из его целей — привлечь внимание детей работников к экологическим проблемам и воспитывать у подрастающего поколения бережные отношения к природе.

В конкурсе приняли участие подростки из всех дочерних предприятий и организаций компании, в финал вышло 110 проектов от 43 «дочек». В итоге «Экологический Артек Газпрома» — работа дочки сотрудницы УЭЗиС Марии Путиловой Полины — заняла второе место. Девочка предложила организовать на базе отдыха «Прометей» ежегодную экологическую смену для детей со всего Газпрома. По ее задумке, такой лагерь может стать местом встречи для ребят, которым небезразлично сохранение приро-



Ребята познакомились с работой известнейшего в России поискового спасательного отряда «Лиза Алерт»



В эколагере дети пополнили багаж знаний, расширили свой кругозор и обрели новых друзей



Защита проекта: навык публичных выступлений пригодится школьникам и во взрослой жизни

ды, и центром, где будут генерироваться предложения, направленные на решение экологических проблем.

В Газпроме идею оценили и всерьез подумывают о реализации проекта. А в «Газпром трансгаз Екатеринбург» не стали откладывать дело в долгий ящик. По согласованию с головной компанией мы запустили «пробный шар» и провели эколагерь для детей работников предприятия.

## «ДОМАШКА» НА КАНИКУЛЫ

Первая экосмена состоялась в период осенних каникул. Ее участниками стали команды из 13 филиалов Общества, всего полсотни человек, а каждую делегацию возглавил представитель молодежного совета.

Дебютный экзамен состоялся сразу после церемонии открытия эколагеря. Делегации привезли в «Прометей» заранее подготовленные домашние задания — презентацию или видеоролик. Никаких

специальных установок организаторы не предлагали, оставив простор для творчества. Условие было одно — поговорить об экологии. «Домашку» выполнили все, а лучше других с ней справились школьники из Каргалов. Диплом II степени получила команда ИТЦ, третье место разделили дети работников УЭЗиС и Магнитогорского ЛПУМГ.



Возглавлявшие делегации молодые специалисты дали мастер-классы...

Это было только начало. В первый же день юных экологов «перемешали» и сформировали семь сборных. Провели жеребьевку, и каждая вытянула свое задание: в течение недели им предстояло подготовить и защитить экологический проект на заданную тему. Кроме того, ребята посещали мастер-классы, организованные специалистами Общества. На одном они учились, как сделать на телефон классную фотографию; на другом им рассказали и показали, как создавать электронные презентации; знакомились они и с приемами подготовки публичного выступления.

Все эти навыки, безусловно, пригодятся им в жизни. А вот одну из приобретен-



ных в лагере компетенций юные экоактивисты смогли продемонстрировать уже в конце смены. В рамках многосерийного мастер-класса «Подготовка и создание видеоконтента» они погрузились в «мир кино». Пройдя путь от теории к практике, команды сняли, смонтировали и озвучили видеоролики, с которыми защищали свои проекты.

## РАСШИРЯЯ ГОРИЗОНТЫ

В программу лагеря входило и живое соприкосновение с природой. Во-первых, ребята посетили Центр по мониторингу и реабилитации хищных птиц «Халзан», расположенный неподалеку от «Прометей». Этот уникальный «птичий заповедник» был создан в 2003 году неравнодушными уральцами. Сегодня «Халзан» — это 2,5 гектара леса и дом для более чем 50 видов обитателей планеты — не только птиц, но и животных. Каждый год в Центре находят приют все новые постояльцы, а не так давно среди его обитателей появились даже дикие олени. Во время экскурсии ребята познакомились с животными из разных уголков мира, включая виды, которые находятся под угрозой вымирания, и наблюдали за полетом сокола — одного из самых быстрых существ на Земле.



...а добровольцы-пожарники учили бороться с огнем

Затем школьники побывали в природном парке «Бажовские места», названном в честь известного писателя: увидели дом в Сысерти, в котором Павел Бажов провел часть детства, узнали любопытные детали о его жизни и творчестве, познакомились с бытом дореволюционного горнозаводского Урала.

Еще одним ярким мероприятием стал «Экологический квест». Команды прошли восемь тематических станций, где узнали, как осуществляется очистка воды и как работает газовая котельная, преодолели полосу препятствий веревочного городка, учились оказывать первую помощь в полевых условиях и тушить пожар. Победила в экоквесте объединенная сборная Челябинского ЛПУМГ и УАВР № 2.



В веревочном городке экоактивисты потренировали свои туристические навыки

## ЗАЩИТНАЯ РЕАКЦИЯ

Кульминацией смены стала защита проектов перед жюри, в состав которого вошли заместитель генерального директора по управлению персоналом Иван Ипатов, председатель Объединенной первичной профсоюзной организации Сергей Овчинников, представитель ПАО «Газпром» Марина Сивакова. Аплодисменты заслужили все участники, а первое место завоевала сборная Зауралья: дети работников Шадринского и Далматовского линейных филиалов представили проект по сохранению природных ресурсов и сопроводили видеопрезентацию агитационной печатной продукцией, подготовив буклет-памятку «Пути сохранения воды». Второе место завоевала сборная Малоистокского и Карталинского ЛПУМГ с проектом «Новая жизнь старых вещей», а третьими стали представители объединенной команды УАВР № 1 и Магнитогорского линейного управления.

В организации детского эколагеря приняли участие отдел социального развития, служба по связям с общественностью и СМИ Администрации Общества, ряд филиалов предприятия и, конечно, ОППО «Газпром трансгаз Екатеринбург профсоюз». Первый лагерь успешно завершился, его участники были в восторге. И сейчас мы уже начали готовиться к тому, чтобы в скором времени принять в «Прометее» детей газовиков со всей страны.

**Сергей КАЛЕННИКОВ**  
Фото Кирилла ДЕДЮХИНА



Питомцы центра «Халзан» привыкли доверять людям



# СЕМЬ ШАГОВ К УСПЕХУ

Под таким девизом в начале ноября прошел фестиваль самодеятельного творчества работников Общества и их детей «Уральские звезды-2021». Почти 250 артистов-любителей со всей трассы собрались в «Прометее», чтобы убедиться, что они идут в правильном направлении.

## ИГРА В ФАНТЫ

А еще важно было понять, в какой творческой форме сейчас находятся те, кому в следующем году предстоит отправляться в Уфу на зональный отбор корпоративного фестиваля «Факел». Увиденное порадовало и обнадежило. Все члены будущей делегации сложи руки не сидели, а многие продемонстрировали серьезный профессиональный рост.

Короля играет свита, а любой смотр талантов зависит от общей атмосферы и того, чем наполнены фестивальные будни. Поэтому организаторы не устают удивлять, постоянно придумывая новые «фишки». Нынче позитивный настрой мероприятию задавал драйвовый танцевальный видео-флешмоб от наших лучших хореографических коллективов. Он до сих пор собирает в Instagram заслуженные лайки. Так что если кто не видел, обязательно посмотрите. Хорошее настроение обеспечено.



«Шоколад» презентовал «Хип-хоп тусовку» еще на прошлых «Звездах», но за два года рисунок танца стал гораздо сложнее

тому не ограничивают себя рамками номинаций и зажимают, кто во что горазд, делясь от души новинками и экспериментами.

А затем завертелся конкурсный калейдоскоп. На трассе продолжается смена поколений. Если сравнить список артистов, скажем, семилетней давности с нынешним, то можно встретить немало новых имен. А с другой стороны, по-прежнему



Александр Логинов примерил на себя образ лирического героя

в строю многие любимцы публики. И все это многообразие оценивало независимое жюри, в состав которого вошли хореографы, балетмейстеры, преподаватели творческих вузов и артисты ведущих театров Екатеринбурга. За два дня перед их глазами пронеслось более 60 номеров разных жанров, стилей и направлений.



Девочки из «Вивата» и выступили отлично, и организаторам на церемонии награждения помогли

В этом году на «Звездах» впервые выступили ложкари: детский дуэт из УТТиСТ «Ложка Томовна» заставил всех приплясывать в такт. А красногорский ансамбль Istiv Dram на сей раз вместо барабанов использовал железные бочки — тоже свежо и необычно. У нас нет номинации «Оригинальный жанр», поэтому их отметили специальным призом. Одним из открытий стало выступление дочки инженера магнитогорского отделения ИТЦ Василия Арапова — Тайсии. Совсем недавно она дебютировала на «Радуге талантов». Ей так понравилось выступать, что, вернувшись домой, с благословения папы девчушка

начала заниматься с педагогом. И за пару месяцев совершила столь качественный скачок, что заслуженно стала первой в номинации «Эстрадный вокал (соло)».

Приятно, что по-прежнему на профессиональной высоте наши ВИА — карталинская «КС-17» и невьянская «Встреча». Туда же стремится и Александр Зайков (УТТиСТ). Раньше он приезжал на фестиваль в качестве барда, пока несколько лет назад не решил освоить саксофон. Приобрел его через интернет и приступил к репетициям. По словам очевидцев, летом какофония звуков разлеталась из открытого окна на весь Красногорский. Но к фестивалю он успел так овладеть инструментом, что опередил магнитогорца Данилу Сухоручкина, у которого за плечами музыкальная школа. Настоящим откровением стало и выступление в категории «15–17 лет» дебютанта Владислава Борисова, исполнившего яркое соло на аккордеоне.



Вокальный ансамбль «Радость» от души прогулялся по яблоневоому саду

## НАША DREAM TEAM

Лидером же неофициального командного зачета стал УЭЗиС. В активе этой Dream Team сразу восемь первых мест и три вторых. Впрочем, разве могут кого-то удивить вышколенные танцоры «Олимпиа»? Оказывается, могут, если неожиданно объединят балетную хореографию с народной. Абсолютно по делу отпраздновали победы в своих номинациях вокалисты



«Прекрасное далеко» театра песни «Капельки» вышибало слезу



Раньше Александр Зайков приезжал на фестиваль в качестве барда, а теперь освоил саксофон

Роман Шлепяк, Юлия Абызова и Ксения Рябухина. Они невероятно влюблены в то, что делают, а потому и работают над собой самозабвенно. Причем женскую половинку не останавливают даже декретные отпуска — они занимаются вокалом при любой возможности.

Высоко в табели о рангах взлетела артистическая сборная Медногорского филиала, занявшая семь призовых мест. В эстрадной хореографии блеснули оба состава «Новации». И вновь не оказалось равных народному ансамблю «Отрада». Со своей «Кукушечкой» саракташцы заставили зрителей настоящий катарсис. Но творческие прорывы возможны лишь в условиях реальной конкуренции, и приятно, что карталинская «Вереница» не дает им почивать на лаврах. За «Отрадой» также тянутся саракташские дети — вокальный ансамбль «Радость», а за «Новацией» — эстрадно-танцевальное «Вдохновение».



Национальный татарский колорит от народного ансамбля «Реверанс»

## ШОУ ПРОДОЛЖАЕТСЯ

Вдохновение на участников снизошло и во время проекта «Две звезды», который слегка сменил формат. Если два года назад на сцену вместе с артистами выходили руководители или профсоюзные лидеры филиалов, то теперь объединились представители разных управлений. Этот концерт включал два десятка уникальных импровизаций. Во время зажигательного перформанса от «Отрады» и «Новации» весь зал подтанцовывал и подпевал «Что ж ты, роза, вянешь без мороза?..». А культовая песня The Show Must Go On в исполнении «КС-17», Александра Зайкова и юного саракташца Кирилла Жангалиева получила второй шанс и прозвучала еще и на гала-концерте.

А все потому, что шоу, действительно, должно продолжаться. Главным же героем стал невьянский танцевальный коллектив «Шоколад», завоевавший со своей «Хип-хоп тусовкой» Гран-при фестиваля. всю пандемию ребята вместе с руководителем Натальей Морозовой использовали любую возможность для репетиций. Когда нельзя было заниматься в помещении, собирались на свежем воздухе. Усложняли номер, меняли костюмы — пахали, что и принесло заслуженные плоды.

Полный список победителей и призеров можно посмотреть на интранет-портале Общества в разделе «Пресс-центр».

**Алексей ЗАЙЦЕВ**  
Фото Кирилла ДЕДУХИНА



Танцевальный коллектив «Вечный двигатель» перенес зрителей в Тибет

Другая новинка — марафон «Фант дня». По вечерам руководители делегаций тянули бумажки с заданиями, которые предстояло выполнять их артистам. И кому-то приходилось брать интервью у коллег, кто-то рисовал газету или мастерил поделки, другие придумывали «кричалки» и делали селфи с другими участниками. Но самый трудоемкий «фант» — наполнение контентом видеоблога, где авторы рассказывали, как прошел очередной день в «Прометее». По сути это настоящие «Дневники фестиваля».



Озорные мышата из «Новации» заставили всех улыбнуться

Неизменным вниманием пользовалась стена с фотографиями перед входом в концертный зал. Тут ежедневно аккумулировались лучшие снимки делегаций. И почти сразу началось состязание, кто сделает самую оригинальную фотку, удивив всех замыслом и воплощением. Насыщенной получилась и традиционная часть расписания с мастер-классами по народной и современной хореографии, эстраднему и народному вокалу, веселыми стартами и военно-спортивной эстафетой, играми в «мафию» и вечерними киносеансами.

## ЭТОЙ ЯРМАРКИ КРАСКИ

И все-таки главное, ради чего собирались, происходило на сцене. Для начала хорошенько размялись на концерте «Вечер друзей», неизменно проходящем в день заезда. Здесь участники выступают с номерами, не попавшими в основную программу, а по-



# В БОЙ ИДУТ НЕ ТОЛЬКО СТАРИКИ

В октябре на базе отдыха «Прометей» прошел тренировочный сбор футбольной дружины Общества. Так началась подготовка уральских спортсменов к летней Спартакиаде ПАО «Газпром», которую планируется провести в августе следующего года.

Турнирный путь любого спортивного коллектива начинается с фундамента, с того, что тренерский штаб просматривает и отбирает кандидатов в основной состав. А если команда переживает смену поколений, то селекционный процесс приобретает особую важность. Футбольная сборная уральского предприятия долгое время считалась одной из сильнейших в Газпроме, неоднократно поднимаясь на пьедестал зимних и летних Игр. А в 2009-м наши парни и вовсе стали чемпионами. Однако затем наметился небольшой спад, и последние шесть лет мастера кожаного мяча из Екатеринбурга до медалей не добивались, трижды отступая на четвертьфинальной стадии.

С этой неприятной традицией явно пора заканчивать, поэтому первый сбор



Друзья-соперники из разных филиалов будут плечом к плечу защищать честь предприятия на Спартакиаде ПАО «Газпром»

протрубили аж за 10 месяцев до стартового свистка матча-открытия Спартакиады. Была поставлена задача определиться с теми, кому предстоит возвращать на Урал былую спортивную славу. Для этого в «Прометей» приехали почти три десятка претендентов на ме-

сто в составе будущей команды из девяти филиалов Общества.

Безусловно, старая гвардия давно известна. Например, инспектор ООЗИ Челябинского линейного управления Константин Соловьев выступал за сборную Общества еще в 2004 году на V летней

Спартакиаде Газпрома в Туле. Но хватало и новичков. Ежегодно коллектив предприятия пополняют работники, имеющие хорошую спортивную подготовку и футбольное образование, которые способны потенциально усилить нашу дружину. Разумеется, «честолюбивые дублеры» мечтают подвинуть старожилов, доказав, что старикам здесь не место.

Двухразовые тренировки продолжались несколько дней. Они помогли тренерскому штабу понять, на кого опираться в предстоящем сезоне. В шорт-лист включены 18 человек, которые в течение года примут участие в серии любительских состязаний в формате «7х7». Именно по таким правилам пройдет газпромовский турнир.

Дебют обновленной команды Общества состоится в декабре в манеже футбольного клуба «Урал» на предновогодних соревнованиях среди предприятий Екатеринбурга. В дальнейшем парни участвуют еще в нескольких спортивных мероприятиях. Кто проявит себя ярче, тот и отправится на финальный сбор. После него будет сформирована окончательная заявка для поездки на Спартакиаду, которая в 2022 году впервые должна пройти в Санкт-Петербурге.

**Алексей ЗАЙЦЕВ**  
**Фото Кирилла ДЕДЮХИНА**



## СПОРТИВНЫЙ КАЛЕЙДОСКОП

### ПАМЯТИ ЛЕТЧИКА-ГЕРОЯ

Наш прославленный легкоатлет, оператор ГРС из Малоистокского ЛПУМГ Алексей Никоноров одержал очередную победу. В октябре он принял участие в 43-м легкоатлетическом забеге памяти Героя Советского Союза А. А. Федотова, проходившем на родине летчика в г. Нижние Серги Свердловской области. Старт собрал около трехсот любителей бега, дистанция традиционно была проложена по городским улицам. Алексей Никоноров стал абсолютным победителем на дистанции 12 км с результатом 38 мин. 32 сек.



### ВЛАСТЕЛИНЫ КОЛЕЦ



Работники УАВР № 2 приняли участие в восстановлении баскетбольных колец на спортивных площадках родного Магнитогорска. С просьбой помочь облагородить открытые городские спортплощадки к газовикам обратилась некоммерческая организация «Поколение будущего». За дело взялись молодые специалисты филиала и представители первичной профсоюзной организации, которые общими усилиями заменили восемь колец. Главный сварщик УАВР № 2 Дмитрий Лукьянов лично проверил надежность сделанного, забросив в новые кольца несколько «трехочковых».

### АБСОЛЮТНЫЙ ЧЕМПИОН

Инспектор отдела обеспечения защиты имущества Магнитогорского ЛПУМГ Евгений Вишняков принял участие в чемпионате города Магнитогорска по пауэрлифтингу (силовое троеборье). Евгений выступал в весовой категории до 66 кг, однако это не помешало ему после трех упражнений собрать в сумме 475 кг. Сначала он поднял на приседаниях 150 кг, затем выжал лежа 125 кг и, наконец, в упражнении «становая тяга»



потянул 200 кг. В итоге газовик стал еще и победителем в абсолютной весовой категории. Правда, сам спортсмен оценивает свой результат скромно: «Для меня это были обычные соревнования. Просто тренер рекомендовал выступить, чтобы проверить силовые показатели и получить соревновательный опыт». Сейчас Евгений готовится к первенству

России, которое пройдет через несколько месяцев в Туле.

### ЗОЛОТЫЕ ДЕТИ

В конце октября в Санкт-Петербурге состоялся XXIII международный фестиваль боевых искусств «Кубок Балтийского моря». Он собрал рекордное количество спортсменов — более 1300 участников боролись за 192 комплекта наград. В рамках форума проводились всероссийские соревнования по тхэквондо, набирающему популярность после успеха отечественных атлетов на недавней Олимпиаде в Токио. Здесь на 64 комплекта медалей претендовало около 900 спортсменов. Был среди них и сын инженера по охране окружающей среды ИТЦ Елены Берг Михаил (на правой фото). В категории «Кадеты» он выиграл три поединка из четырех



и стал бронзовым призером престижных соревнований. Михаил пробовал себя в футболе, каратэ, шашках и настольном теннисе, но победило тхэквондо. За шесть лет он добился серьезных успехов. Занимал призовые места на областных и региональных турнирах, в середине ноября стал вторым на всероссийских соревнованиях «Уральская осень», одолев пять соперников.

Кроме того, в октябре состоялось первенство Екатеринбурга по настольному теннису, победителем которого стал сын инженера ИТЦ Елены Гординой Игорь. А третье место занял сын главного инженера проекта ИТЦ Андрея Шибалева Борис. Мальчишкам по 11 лет, оба на данный момент входят в топ-40 (по 2010 г.р.) рейтинга Федерации настольного тенниса России.



### КТО С МЯЧОМ К НАМ ПРИДЕТ?

В Челябинском ЛПУМГ в самом разгаре внутренняя спартакиада. В турнире по настольному теннису борьба развернулась еще до старта — желающих поучаствовать оказалось больше, чем можно было допустить, не нарушив регламент. А уже за столами успешней всех выступила объединенная команда УРМЦ и службы автоматизации и метрологического обеспечения (САиМО). Среди женщин первенствовала начальник калибровочной лаборатории УРМЦ Евгения Стенюшкина, а чемпионом в зачете руководителей стал председатель профсоюз-

ной «первички» Константин Овчинников. В состязаниях по гиревому спорту не было равных Анатолию Галкину и Сергею Никулину из службы ГКС.

В середине ноября состоялись соревнования по баскетболу. И тут опять здорово проявила себя дружина ГКС. Другие места на пьедестале достались команде ООЗИ и объединенной сборной служб энергообеспечения и защиты от коррозии.

**Подготовили Алексей ЗАЙЦЕВ,**  
**Татьяна ПИКУНОВА**  
**Фото предоставлены филиалами**



# ТУРНИР КРАСОТЫ И ГРАЦИИ

В середине осени в столице Среднего Урала состоялся традиционный турнир по танцевальному спорту на Кубок ООО «Газпром трансгаз Екатеринбург». Как всегда, престижное соревнование прошло с размахом и в острой конкурентной борьбе.

За 11 лет со дня своего дебюта Кубок обрел всероссийский статус. Его участники имеют реальную возможность повысить здесь свои спортивные разряды, что, безусловно, способствует растущей популярности турнира.

Вот и нынешний праздник красоты и грации собрал в Центре культуры «Урал» более 900 танцоров из 11 регионов страны. Мероприятие проводилось с соблюдением всех строгих требований Роспотребнадзора, однако география все равно впечатляет — на соревнования приехали спортсмены из Москвы, Перми, Челябинска, Тюмени, Омска, Нижневартовска, Ханты-Мансийска и других городов. Свердловскую область представляли сразу 92 уникальные пары.

Турнир привычно объединил несколько поколений. Самым юным участникам исполнилось не более пяти лет, а закрывали танцевальный марафон представители возрастной группы «60 плюс».



Турнир на призы Общества собрал более 900 танцоров, которые разыграли почти 100 комплектов наград

В общей сложности в разных категориях в европейской и латиноамериканской программах разыграли 96 комплектов наград.

Кроме бальных танцев в рамках мероприятия состоялся еще и чемпионат Свердловской области по брейкингу. Многие продолжают величать его по старинке брейк-дансом, хотя на родине этого стиля, в США, принято называть именно брейкингом. Так он записан и во Всероссийском реестре видов спорта. А то, что это спортивная дисциплина, сегодня ни у кого не вызывает сомнений, поскольку брейкинг включен в программу Олимпийских игр 2024 года в Париже.

Честь Общества на Кубке защищали ребята из танцевального спортивного клуба «Олимп» (УЭЗиС). За плечами «олимповцев» разных поколений призы чемпионатов Свердловской области и Уральского федерального округа, участие в финалах первенства России. Регулярно они удивляют зрителей и жюри

корпоративного фестиваля «Факел». Помните, на последнем смотре в Сочи наши бальники заняли 1-е место, а их театрализованная миниатюра «Стоят девочки» безоговорочно покорила сердца зрителей и членов жюри. Вот и тут воспитанники «Олимпа» не ударили в грязь лицом.

Как рассказала руководитель танцевального коллектива Марина Рубенкова, являющаяся к тому же директором турнира, в категории «Юниоры 1» (возраст 12–13 лет) в европейской программе на пьедестал поднимались Иван Кулезнев и Дана Фазлиахметова, а в латиноамериканской — Кирилл Наговицын и Вера Пузырева. В финале категории «Юниоры 2» (14–15 лет) блистали Максим Куроптев и Алиса Степина, а в категории «Дети 1» (7–9 лет) победительницей в номинации «соло» стала Мария Михеенкова.

**Алексей ЗАЙЦЕВ**

Фото предоставлены организаторами



## ВАША БЕЗОПАСНОСТЬ

# ПОСЛЕ ПРОЧТЕНИЯ — СЖЕЧЬ

Мы продолжаем серию материалов о том, как обезопасить себя от мошенничества. На этот раз специалисты службы корпоративной защиты подготовили свод правил, как уберечься от финансовых потерь при использовании банковских карт.

- Ни при каких обстоятельствах никогда и никому, даже сотрудникам банка, не сообщайте пин-код карты. Получив и запомнив его, уничтожьте конверт с цифрами способом, не допускающим восстановления, например, сожгите. А если код скомпрометирован (разглашен), незамедлительно смените его в банкомате или на сайте банка. В случае отсутствия такого функционала заблокируйте карту.
- По возможности храните карты в металлическом (не магнитном) футляре. Это не только уберезет их от повреждений, но и защитит карту с радиointерфейсом, дающим возможность бесконтактной оплаты, от несанкционированного считывания информации или списания средств.
- Всегда имейте при себе номер телефона круглосуточной службы поддержки клиентов; незамедлительно обращайтесь в банк или блокируйте карту любым способом при ее утере или использовании без вашего ведома.
- Практически вся информация, размещенная на поверхности банковской карты (номер, срок действия, имя владельца, код подразделения банка, CVV/CVC коды), является конфиденциальной и в совокупности позволяет пере-

вести денежные средства со счета карты. Поэтому ни на мгновение не оставляйте карту без присмотра: человек с хорошей памятью потратит несколько секунд, чтобы прочесть и запомнить всю информацию.

- Не передавайте информацию с карты по телефону, в SMS, по электронной почте, в мессенджерах. Ни в коем случае не предоставляйте номер карты для участия в лотереях, конкурсах, рекламных акциях. И не ведитесь, если неизвестные люди звонят вам, сообщают о выигрыше в лотерею и предлагают перечислить вам деньги по номеру карты. Зная номер телефона и номер карты, они сумеют вычислить ваше имя, отчество и даже первую букву фамилии. Получая все больше информации, впоследствии мошенники смогут использовать ее в преступных целях.
- Во время покупок держите карту и прикладывайте ее к терминалу «лицом» вверх, так как наиболее секретная информация указана на обороте — это трех-четырёхзначные коды безопасности CVV/CVC. Одно из их назначений — подтвердить подлинность карты при платежах через интернет. Никто, кроме вас, никогда не должен их видеть.
- Постарайтесь не пользоваться банковской картой в организациях торговли



- и сервиса, не вызывающих доверия. Для оплаты товаров и услуг в интернет-магазинах лучше завести отдельную (можно виртуальную) карту.
- Контролируйте количество денег на карте и не держите на ее счете больше средств, чем это необходимо для оплаты текущих расходов и услуг. А если на ваш счет должны перевести деньги, сообщайте отправителю только необходимый минимум: обычно это номер карты или сотового телефона, в зависимости от выбранного способа перечисления средств.

## ЭРА МИЛОСЕРДИЯ

В конце октября в Екатеринбурге состоялась социальная акция, организованная первичной профсоюзной организацией Администрации Общества совместно с Центром гуманитарной помощи «Милосердие».

Газовики несли теплые вещи, обувь, предметы гигиены, консервы, крупы, макароны, печенье, чай, а также делились медикаментами и средствами индивидуальной защиты. Затем все это отправилось в Центр «Милосердие», где старые вещи обрели вторую жизнь, а продукты попали к нуждающимся, ведь волонтеры ежегодно фасуют и раздают более пяти тысяч продуктовых наборов.

Центр «Милосердие» создан в 2013 году для поддержки многодетных и малоимущих семей и за это время превратился для многих уральцев в настоящую «палочку-выручалочку». Более 600 семей ежемесячно получают тут все необходимое для жизни. Также здесь помогают инвалидам, пенсионерам, беженцам, погорельцам и людям без определенного места жительства.

По словам председателя «первички» Ирины Гавриловой, сотрудничество с Центром обязательно продолжится:

— Наша просьба помочь нуждающимся получила хорошую обратную связь, при этом многие работники просто не успели принять участие в акции. Поэтому мы ее обязательно повторим, заранее сообщив о дате и времени сбора вещей и продуктов. Следите за объявлениями.

Впрочем, в помощи сегодня нуждаются не только люди. Работники УАВР № 3 в рамках Всемирного дня защиты животных, который ежегодно отмечается в начале октября, также провели благотворительную акцию. Накануне праздника в филиале собрали продукты и деньги и передали Первоуральскому городскому обществу зашиты животных.