

РЕМОНТ С ДОСТАВКОЙ НА ДОМ



Ремонт ГРС «Аша» прервали всего на несколько минут, чтобы вручить новому бригадиру УАВР № 1 Антону Лемешеву именной режущий пост

Кажется, еще вчера мы изнывали от жары. И вот небо уже затянуто тучами, на улице без пуховика не сунешься, а комп хочется передвинуть поближе к радиатору. Отопительный сезон на Урале давно начался, а это значит, что без малого 300 газораспределительных станций, обслуживаемых ООО «Газпром трансгаз Екатеринбург», перешли на усиленный режим работы. И некоторые из них выглядят совсем не так, как в конце прошлого отопительного сезона. Например, ГРС «Аша» Красногорского ЛПУМГ, капитально отремонтированная этим летом.

Рассказываем, как это было.

>>> стр. 3

ИННОВАЦИИ

КРИСТАЛЬНАЯ ЧИСТОТА

В ООО «Газпром трансгаз Екатеринбург» нашли способ и придумали устройство для борьбы с «пробками», которые образуются при использовании сжиженного природного газа. Авторское право на «Способ устранения закупоривания трубопроводов криогенных систем производства, хранения, использования и утилизации сжиженного природного газа кристаллизовавшимися компонентами и устройство для реализации способа» зарегистрировано Роспатентом.

ОДНА МОЛЕКУЛА НА МИЛЛИОН

Природный газ является многокомпонентной смесью. Его основу составляет метан, в меньших количествах в нем содержатся более тяжелые углеводороды и различные примеси. После осушки и очистки природного газа большая их часть растворена в метане и не представляет серьезной угрозы для оборудования, работающего на СПГ. Однако два компонента — углекислый газ и вода — ведут себя крайне плохо. Они часто выпадают из раствора криогенной жидкости в виде кристаллов и даже хлопьев, которые могут смерзаться между собой, образуя «пробки».

Борются с ними пока единственным способом — повышают степень очистки природного газа перед сжижением. Новый СТО Газпром устанавливает требования к осушке в 0,1 ppm — это 1 молекула воды на 1 млн молекул метана. По очистке природного газа от углекислоты требования не менее жесткие, но и они не ре-

шают проблему полностью. Дело в том, что при хранении, перевозках, перегрузках и выдаче СПГ труднорастворимые CO₂ и H₂O неизбежно накапливаются в криогенных сосудах.

РАБОТА С ПРЕПЯТСТВИЯМИ

Испробованные методы борьбы с гидратными «пробками» в случае с СПГ не работают, ведь криосистему нельзя нагревать. И прежде чем новая идея нашла свое воплощение и была проверена экспериментально, изобретатели прошли длинный и трудный путь. Первым делом попытались разбивать кристаллы лазером. Но из-за изгибов трубы и наличия колен в криогенных сосудах лазерный луч не способен дойти до нужного места. Кроме того, спектр излучения лазера должен совпадать со спектром поглощения примеси «пробки», что тоже не представляется возможным, поскольку ее состав может изменяться в широких пределах. И тогда появилась мысль использовать



для этого сверхвысокочастотное электромагнитное излучение.

СВЧ-излучение широко применяется в разных сферах, в том числе и в быту — в микроволновых печах. И сначала изобретатели даже попробовали использовать лампы (магнетроны) от микроволновки. Однако частота

>>> стр. 2

ЧИТАЙТЕ В НОМЕРЕ:



ПРОСВЕТИЛИ И ПОБЕДИЛИ.

Уральские газовики выиграли региональный этап конкурса по неразрушающему контролю

стр. 2



ЗАЩИТА ГОДА.

Изолировщики ООО «Газпром трансгаз Екатеринбург» взяли на вооружение новый материал

стр. 4



В УВЕЛИЧЕННОМ МАСШТАБЕ

Прошел для филиалов предприятия последний комплекс планово-профилактических работ ПАО «Газпром»

стр. 5



ВАША БЕЗОПАСНОСТЬ.

Как не попасться на удочку мошенников, или Свод правил телефонных переговоров

стр. 6



ХОББИ-КЛУБ:

Босфор — наш!

стр. 8

ГАРАНТИИ ПОДТВЕРЖДЕНЫ

Накануне профессионального праздника большой и дружный коллектив нашего предприятия получил отличный подарок: Коллективный договор ООО «Газпром трансгаз Екатеринбург» продлен до 2024 года.

— Главным для нас остается сохранение социальных льгот и гарантий с учетом, конечно, экономических возможностей Общества, — прокомментировал председатель ОППО «Газпром трансгаз Екатеринбург профсоюз» Сергей Овчинников. — Сегодня мы подписали дополнительное соглашение к Коллективному договору, самый важный его пункт — решение о продлении срока действия основного документа, обеспечивающего правовые аспекты социального партнерства между трудовым коллективом и администрацией предприятия. И мы всегда будем стремиться к тому, чтобы наши работники и их семьи трудились и жили в максимально комфортных условиях.

Напомним, что чуть раньше, в августе, вступило в силу еще одно допсоглашение, касающееся отдыха и оздоровления. Речь идет о путевках в гостиницы и здравницы



От лица работодателя документ подписал генеральный директор Общества Алексей Крюков (справа), от имени работников — председатель объединенной первичной профсоюзной организации Сергей Овчинников

ПАО «Газпром» и его дочерних обществ на территории России, Беларуси и Армении. Предприятие компенсирует работникам, включая членов семьи при совместной поездке, фактические затраты

на их приобретение, потолок составляет 11 минимальных тарифных ставок.

Татьяна ПИСКУНОВА
Фото Кирилла ДЕДЮХИНА

НЕ ОСТАВИМ И СЛЕДА

В столице Среднего Урала обсудили проект строительства нового Комплекса малотоннажного производства сжиженного природного газа (КСПГ) на площадке ООО «Газпром трансгаз Екатеринбург».

В совещании приняли участие представители ПАО «Газпром» и пяти дочерних газотранспортных предприятий — из Москвы, Казани, Уфы, Сургута и Югорска. Первым пунктом программы стало посещение уже работающего комплекса на ГРС-4 г. Екатеринбурга. Гости познакомились с технологией производства сжиженного газа, разработанной и запатентованной инженерами предприятия.

Затем в главном офисе Общества состоялось обсуждение хода реализации нового пилотного проекта по строительству КСПГ и блока энергообеспечения



Тема производства СПГ интересна многим дочерним обществам Газпрома

на ГРС-1 Нижнего Тагила. По системе видеоконференцсвязи в совещании приняли участие представители центрального аппарата ПАО «Газпром» и главного отраслевого института ООО «Газпром ВНИИГАЗ».

Создание нового Комплекса ведется в рамках программы НИОКР. Он будет работать по тому же технологическому принципу, что и КСПГ в Екатеринбурге, но его проектная производительность увеличена почти вдвое — с 3 до 5 тонн СПГ в час.

Как рассказал начальник проектно-конструкторского и инжинирингового подразделения (ПКИИЦ) Инженерно-технического центра Олег Мишин, на данный момент проектировщики рассмотрели девять вариантов технологиче-

ской схемы производства СПГ и выбрали наиболее оптимальную. Также определили потребности в серийном оборудовании и составили техзадание на создание нестандартного технологического оборудования, разработали системы автоматического управления Комплексом.

В технологический процесс заложены передовые инновационные решения. В частности, планируется, что производство будет полностью энергонезависимым. Электричество для работы насосов и систем автоматики будет вырабатываться на ГРС также за счет использования энергии потока газа, выделяемой на детандер-генераторе при снижении давления. Кроме того, инженеры ПКИИЦ разработали решения, не требующие сжигания природного газа для собственных нужд комплекса, что исключит углеродный след в производимом СПГ.

Для того чтобы вновь разрабатываемая технология была доступна для расширенного внедрения, на базе проекта в сотрудничестве с ВНИИГАЗом планируется создать специальный технологический регламент. Он позволит проектировать подобные малотоннажные СПГ-заводы в будущем.

Михаил ЧЕРЕПАНОВ
Фото Кирилла ДЕДЮХИНА



Оживленной дискуссии не помешал даже начавшийся дождь

ИННОВАЦИИ

КРИСТАЛЛЬНАЯ ЧИСТОТА

стр. 1 <<<

их излучения оказалась слишком низкой. Подходящее устройство, наконец, нашли, рассчитав необходимый диапазон частот. Но и на этом сложности не закончились. Волноводом для СВЧ-излучения может служить только гладкая труба — без резких изгибов и выступов, что невозможно обеспечить на практике.

— И тогда мы научились использовать те препятствия, которые встречаются в канале реального трубопровода, — объясняет один из соавторов патента, начальник проектно-конструкторского и инжинирингового центра ИТЦ Олег Мишин. — Мы нагреваем их излучением, а так как кристаллы скапливаются именно на препятствиях, то отогреваем и «пробку».



Это уже второй патент за 2021 год, одним из авторов которого является Олег Мишин

Кроме того, излучение вводится таким образом, что само вводное устройство не перекрывает канал трубопровода для потока сжиженного газа. Это позволяет превентивно облучать места закупориваний, не дожидаясь останова оборудования, а также удалять из полости трубопровода испарившиеся из кристаллов вредные примеси.

Изобретатели провели испытания и получили требуемый результат. Авторами патента являются инженеры проектно-конструкторского центра Олег Мишин и Вадим Шестаков, а также директор фирмы-партнера «Авторские технологии» Евгений Зыков.

Татьяна ПИСКУНОВА
Фото из архива

ПРОСВЕТИЛИ И ПОБЕДИЛИ

Специалисты предприятия одержали победу на региональном этапе конкурса по неразрушающему контролю «Дефектоскопист 2021».

Этот конкурс проводится Российским обществом по неразрушающему контролю и технической диагностике при поддержке Ростехнадзора и Минпромторга РФ. Региональный этап состоялся на базе Уральского аттестационного центра в Екатеринбурге. В состязании приняли участие 14 дефектоскопистов ведущих предприятий региона, включая АО «Евраз НТМК», АО «Северский трубный завод», ООО «Газпром трансгаз Югорск» и др. Уральский трансгаз представляли сразу два участника — это неоднократные призеры и победители корпоративных конкурсов профмастерства Дмитрий Кузнецов из УАВР № 3 и Михаил Теплов из УАВР № 1.



Победителей определяли в трех номинациях — «радиографический контроль», «ультразвуковой контроль», «визуальный и измерительный контроль». И в двух из трех первенствовали наши коллеги. Дмитрий Кузнецов стал лучшим в проведении радиографического контроля, Михаил Теплов — визуального и измерительного.

Финальный этап Всероссийского конкурса состоится с 18 по 21 октября 2021 года в Москве в рамках Российской промышленной недели и VIII Международного промышленного форума «Территория NDT. Неразрушающий контроль. Испытания. Диагностика» в ЦВК «Экспоцентр» на Красной Пресне. Уральское газотранспортное предприятие в финале будет представлять Михаил Теплов.

ГЛАВНЫМ ИНЖЕНЕРОМ УАВР № 1 НАЗНАЧЕН АЛЕКСЕЙ КОВАЛЕВ



Алексей Викторович Ковалев родился в 1992 году в г. Магнитогорске Челябинской области.

Свою трудовую деятельность в газовой отрасли начал в 2015 году электросварщиком аварийно-восстановительного участка № 3 (п. Буранный, Челябинская область) УАВР № 2. В феврале 2016 г. назначен старшим мастером, а в мае 2019 г. — начальником этого же участка.

В 2014 г. окончил Магнитогорский государственный университет по специальности «Оборудование и технология сварочного производства», в 2019-м завершил переподготовку в Тюменском индустриальном университете по специальности «Нефтегазовое дело, эксплуатация нефтегазовых объектов».

На посту главного инженера УАВР № 1 Алексей Ковалев сменил Сергея Петровича Паздерина, который вышел на заслуженный отдых.

РЕМОНТ С ДОСТАВКОЙ НА ДОМ

стр. 1 <<<

ВУР В ЗАКОНЕ

Городок Аша расположен на западной границе Челябинской области, более чем в трехстах километрах от областного центра. Это территория Горнозаводского Урала, и вполне естественно, что в XIX веке поселение здесь возникло вокруг металлургического завода. Он и сейчас продолжает работать, потребляя достаточно большие объемы природного газа.

Газификация этих районов велась с конца 1990-х, когда в Екатеринбурге уже освоили выпуск компактных и высокопроизводительных блочных ГРС. Одна из них, «Урожай-30», похожая снаружи на большой контейнер, и была в 1997 году установлена на окраине городка. 24 года спустя это оказалось большим плюсом. Станцию буквально «с доставкой на дом» отправили для капремонта на промплощадку УАВР № 1, и сотрудникам филиала не пришлось ехать в многомесячную командировку.



Антон Лемешев (слева) и Дмитрий Бессалый руководствуются чертежами, составленными специалистами ИТЦ, но отдельные катушки приходится вымерять самостоятельно



Базовые элементы технологической обвязки — серые колонны нового фильтра-сепаратора (слева) и газодляного теплообменника

Огневые по отключению ГРС прошли 6 июня. Работники Красногорского управления и УАВР обрезали входной и выходной газопроводы и перевели потоки газа на ВУР (временное редуцирующее устройство). Это тоже блочная ГРС, только совсем небольшого размера, так что можно перевозить в кузове «КамАЗа». Обычно ее мощности хватает для снабжения потребителей в летний период. Но для печей металлургического завода зимой и летом требуется больше 25 тысяч кубометров метана в час, а ВУР может дать только двадцать. Пришлось на месте доводить до ума временную схему. Рядом с ВУРом уавровцы сварили дополнительную нитку редуцирования и линию постоянного расхода газа, подняв общую производительность устройства до необходимого уровня. Кстати, такой же лайфхак в 2019 году применили во время капремонта ГРС «Миасс».

Отключенную «урожайку» погрузили на трейлер и в сопровождении ГИБДД отправили на площадку УАВР № 1. В Аше от нее остались только фундамент и крыша. Чуть позже сотрудники красногорской службы ГРС съездили в УАВР и забрали ценное и «нежное» оборудование. В первую очередь «фишку» станции — турбодетандер на 5 кВт, почти два года автономно обеспечивавший ГРС электроэнергией.

БРИГАДИРСКАЯ ЦЕРЕМОНИЯ

В УАВР № 1 я приехал в сентябре, буквально за день до того, как отремонтированную ГРС должны были отправить обратно в Ашу. К тому моменту монтажники успели полностью вырезать и вынести из контейнера прежнее содержимое, настелить новый пол, прикрыв утеплитель металлическими листами, и заново собрать значительную часть технологиче-

ской обвязки. Успели бы и больше, если бы не задержки с поставкой материалов.

Несмотря на скорый переезд, сварочно-монтажные работы шли без остановки. Чем больше удастся сделать сейчас, тем быстрее пройдет завершающий этап в Аше. Однако достойный повод для церемонии все же нашелся — церемония посвящения в бригады. Не знаю, существует ли такой ритуал по всей трассе, но в управлении Фанзиля Юсупова к любому делу подходят творчески. Героем дня стал Антон Лемешев. На трубе он работает уже 16 лет. Сразу после техникума устроился сварщиком в РВП-4 (бывший ремонтный филиал «Уралтрансгаза», находившийся в Челябинске). После его расформирования попал в «Нефтегазстройконсалтинг», варил лупинги на МГ «Домбаровка — Оренбург». А уже оттуда в 2016 году перешел в УАВР № 1. Антон говорит, что специально бригадирскому делу его никто не учил. Но еще в РВП-4, работая с такими

асами, как Илья Мадьяров и Виктор Буханцев, успевал, видимо, увидеть и запомнить то, что выходило за пределы обычного круга обязанностей. В 2019 году он уже исполнял обязанности бригадира на КРТТ в Далматовском ЛПУМГ.

Теперь Антон заменит другого ветерана трассы — Наиля Мусина, у которого завтра последний рабочий день. Завтра же Наиль Фарлухович передаст ему ключ от «подсобки» — небольшого отделения в жилом вагончике, где хранятся баллоны с кислородом и пропаном, монтажки, центраторы, кувалды и разные приспособы, придуманные поколениями ремонтников. У хорошего бригадира есть запас на любой случай.

25-тонный блок-бокс из Аши в Челябинск и обратно перевез автопоезд УТТИСТ, состоящий из «КамАЗа»-тягача и трала для негабаритных грузов

Посвящение проходит без лишней пышности, прямо в блок-боксе ремонтируемой ГРС, где собрались сварочно-монтажная бригада, мастер и несколько инженеров. Главным сварщиком филиала Павел Клемешев вешает новоиспеченному бригадиру на шею режущий пост — тяжелую бухту из газовых шлангов с горелкой-резаком. Символ вполне понятен. Как правило, на трассе именно бригадир выполняет обязанности резчика. От его глазомера, твердой руки и пространственного мышления зависит, насколько точно заготовка встанет на свое место и будут соблюдены зазоры. На этом церемония завершена: пожатие руки, я делаю общее фото на память и... вновь за работу.

ДЛИНА ПО ОБСТОЯТЕЛЬСТВАМ

Внутри ГРС места не так много, и отдельные элементы обвязки собирают рядом с блоком на открытой площадке, а потом краном подают внутрь. Среди них не найдешь двух сваренных между собой прямых труб, все больше короткие катушки и гнутые отводы, тройники, тяжелые синие бо-

чонки кранов. Своеобразным якорем для всей системы служат серые колонны центробежного фильтра-сепаратора и газодляного теплообменника. Чтобы все эти загогулины правильно соединить, нужно или детально представлять всю конструкцию, или уметь читать чертежи.

— Чертеж готовили в ИТЦ, — рассказывает ответственный за ремонт ГРС старший мастер второго аварийно-восстановительного участка (АВУ-2) Дмитрий Бессалый, расстелив широкую бумажную «простыню», тут и там помеченную желтым маркером. — Все делаем по нему, однако и для бригадира работа есть. Вот, видите, катушка со «звездочкой». Это значит, что длина ее вымеряется по обстоятельствам, в зависимости от размеров остального оборудования.

В ремонте станции задействованы сварщики участка врезки под давлением и АВУ-2. Привлекали тех, кто не был занят на трассе. Отметился на сборке ниток и Наиль Мусин, но в основном «бригадирила» молодежь — Петр Сафонов и Антон Лемешев.

Пока разговаривали, Рамиль Купудинов доварил последний стык на П-образной трубе. Это будущая байпасная линия узла переключения ГРС. Конструкцию увезли на просветку в лабораторию дефектоскопистов. Забегая вперед, скажу, что никаких огрехов там не обнаружили, и вскоре трубу краном завели в блок, где Егор Лещенко, машинист ПЭС, отшлифовал «болгаркой» нужные стыки входной и выходной ниток.

Ну а на следующий день станция отправилась домой. Следом за ней к маленькому городку на западе Челябинской области тронулась «вахтовка» с теми, о ком я вам только что рассказал. У них впереди было еще много работы.



Егор Лещенко делает зачистку перед монтажом очередного элемента

КАЧЕСТВО ПОДГОТОВКИ ГАЗА ВЫРОСЛО

ГРС запустили в работу к 1 октября. В ходе капремонта ее основные характеристики не изменились, но заметно выросли надежность и качество подготовки газа. На станции полностью поменяли трубопроводы и запорную арматуру, смонтировали более современные и технологичные устройства очистки и подогрева газа, а также автоматическую одоризационную установку и узел замера расхода газа. В одну из ниток редуцирования опять врезали турбодетандер. На площадке также вкопали новые емкости для запасов одоранта и слива конденсата, поставили два молниеприемника высотой более 20 метров каждый.

Кроме уавровцев в этих работах были задействованы службы Красногорского ЛПУМГ. Они выполняли общестроительные работы, вели монтаж вспомогательного оборудования, систем электроснабжения, отопления и вентиляции, подключали автоматику и систему электрохимической защиты.

Михаил ЧЕРЕПАНОВ
Фото автора

НАША СПРАВКА

В 2021 году масштабные капитальные ремонты проводятся на четырех газораспределительных станциях, обслуживаемых ООО «Газпром трансгаз Екатеринбург». В Свердловской области это ГРС «Свободный» (Невьянское ЛПУМГ), в Челябинской — ГРС «Аша» (Красногорское ЛПУМГ) и «Челябинск — 70» (Малоистокское ЛПУМГ), в Оренбургской — ГРС «Краснохолм» (Оренбургское ЛПУМГ). На станциях выполняется замена технологических ниток, узлов очистки и подогрева газа, монтаж автоматических одоризационных установок. На некоторых ГРС также монтируют современные регуляторы давления, ультразвуковые расходомеры, внедряют систему управления, позволяющую эксплуатировать оборудование в полностью автоматическом режиме. На время ремонта во всех четырех случаях газоснабжение потребителей осуществлялось с помощью ВУРов (временных устройств). Все общестроительные работы, монтаж и настройка оборудования выполняются хозспособом силами сотрудников линейных филиалов, а также первого, второго и четвертого УАВР.



ЗАЩИТА ГОДА

В 2021 году изолировщики ООО «Газпром трансгаз Екатеринбург» взяли на вооружение новый материал — однослойное двухкомпонентное полиуретановое покрытие «Биурс ОС». Перед тем как использовать изоляцию на трассе, ее испытали, подготовили оборудование и дополнительно обучили работников.

ХИМИЯ, ФИЗИКА И ЛОГИСТИКА

Термореактивные полиуретановые покрытия используются, в основном, для изоляции фасонных элементов трубопровода: крановых узлов, тройников, гнутых отводов. Они наносятся методом горячего распыления и идеально подходят для деталей со сложной геометрией. Сначала на предприятии использовали импортный материал «Протегол» (Protegol). В 2016 году начали активно применять отечественный, «Скотчкоут» (Scotchkote). А в прошлом году, после того как стало известно, что производитель не намерен продлевать свой сертификат соответствия техническим требованиям Газпрома, в поисках альтернативы наши специалисты обратили внимание на другой материал отечественного производства — «Биурс ОС».

С продукцией этой марки на предприятии знакомы не понаслышке. Систему антикоррозионного покрытия (САП) «Биурс» изолировщики УАВР № 2, а затем и УАВР № 3 стали использовать с середины 2000-х. У этой системы только один недостаток — двуслойное нанесение. Вначале трубу покрывают эпоксидным праймером, а после высыхания — полиуретановой мастикой.

«Биурс ОС» наносится на металл после пескоструйной обработки поверхности трубы при температуре выше +5°C, толщина изоляционного слоя составляет 2–4 мм

«Биурс ОС» — ее однослойный аналог, он появился на рынке сравнительно недавно, в 2017 году. Тогда же его внесли в реестр изоляционных материалов и покрытий ПАО «Газпром». Преимущества однослойной изоляции очевидны: сокращается и продолжительность работ, и объем перевозимых материалов. Кроме того, производитель обращает внимание на высокую эластичность защитного



Изолировщики нанесли «Биурс ОС» на элементы обвязки камеры запуска внутритрубных устройств в Оренбурге в ходе комплекса ППР на газопроводе «Союз»

слоя. Его коэффициент удлинения составляет не менее 20%.

Однако на предприятии решили все-таки проверить изоляцию, прежде чем отправлять на трассу. Специалистам нужно было ответить на два вопроса: соответствует ли качество получаемого покрытия техническим требованиям ПАО «Газпром», а главное — какова степень готовности наших филиалов к его нанесению?

КАПИТАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА

Пробную партию металлических пластин представители фирмы-изготовителя обработали «Биурсом ОС» и ремонтным материалом ручного нанесения «Биурс ОСР» на базе магнитогорского УАВР № 2 в декабре прошлого года. Толщину слоя

проконтролировали на месте, после чего образцы отправили в лабораторию по испытаниям материалов и покрытий Челябинского отделения ИТЦ. После серии опытов с применением методов неразрушающего и разрушающего контроля выяснилось, что качество покрытия соответствует техническим требованиям, а вот оборудование для его нанесения требует серьезной подготовки. Без нее выполнение производственного плана УАВР № 2 в текущем году оказалось бы под угрозой.

«Биурс ОС», как и его предшественники «Протегол» и «Скотчкоут», состоит из двух компонентов. Их смешивают в специальной установке безвоздушного распыления непосредственно перед применением. Вначале состав нагревают,

а затем через рукава высокого давления и «поводок» готовая горячая смесь подается в пистолет-распылитель. Пропорции смешивания производитель задает с высокой точностью, поэтому и к техническому состоянию оборудования предъявляются особые требования. Так, в свое время уавровцы методом проб и ошибок прижились к «Скотчкоуту», а с новым материалом пошли еще дальше и в феврале-марте капитально отремонтировали одну из имеющихся установок.

Вскоре подготовили и команду для этой машины. Весной специалисты производственного отдела защиты от коррозии организовали в Магнитогорске для изолировщиков из второго и третьего УАВР пятидневный учебный интенсив о современных методах изоляции магистральных и технологических трубопроводов. Из Петербурга на Урал приехал начальник технического отдела компании «Биурс» Павел Комаров, который помог разобраться в тонкостях нанесения новой изоляции и освежить знания по САП «Биурс». Так что начало летнего полевого сезона филиалы встретили во всеоружии.

Труды не пропали даром. Специалисты УАВР № 2 уже не раз применили «Биурс ОС» на трассе. В частности, в Домбаровском ЛПУМГ изолировали участки технологических трубопроводов на 16-й компрессорной станции, а в зоне ответственности Алексеевского филиала полиуретановое покрытие нанесли на один из линейных кранов магистрального газопровода «Оренбург — Новопсков» (Ду 1200).

Как рассказал нам главный сварщик УАВР № 2 Дмитрий Лукьянов, новый материал ложится отлично и изолировщики им довольны. Единственное, для качественного выполнения работ нужна хорошая сноровка, так как мастика очень быстро твердеет.

НА СЛАВУ ПОГУДЭЛИ

Продолжается реализация проекта ПАО «Газпром» по расширению использования отечественной высокотехнологичной продукции, в том числе импортозамещающей. С промышленниками Уральского региона, в рамках подписанных с региональными властями Дорожных карт, взаимодействует «Газпром трансгаз Екатеринбург». Мы уже рассказывали об испытаниях вездеходной техники, предоставленной предприятию курганскими производителями. Кроме этого, в филиалах тестируют материалы и «расходники» для сварочного оборудования.

ЗАЧЕМ РОНЯЮТ ЭЛЕКТРОДЫ?

Речь идет об электродах для ручной дуговой сварки завода «ГУДЭЛ» и сварочных наконечниках Шадринского автоагрегатного завода (ШААЗ). Испытания электродов уже завершились. В Екатеринбург на пробу привозили изделия марки 52U наиболее ходовых типоразмеров: диаметром 2,5 мм, 3 мм и 4 мм. Они предназначены для сварки корневого шва поворотных и неповоротных стыков трубопроводов из стали класса прочности до К60.

Сотрудники Инженерно-технического центра (ИТЦ) и Управления материально-технического снабжения и комплектации провели многоступенчатую проверку опытных образцов, взяв за основу ведомственную инструкцию ООО «ГТЕ» по входному контролю электродов. Вначале оценили их внешний вид: наличие искривлений, толщину и равномерность нанесения покрытия. Проверили, не откальвается ли оно, если уронить электрод на металлическую поверхность с метровой или полуметровой высоты (в зависимости от диаметра). Затем приступили к практическим испытаниям.

На этом этапе в роли эксперта выступил высококвалифицированный электрогазосварщик цеха опытного производства ИТЦ Игорь Паланов. Используя каждый тип электродов, он сваривал между собой



На учебном стенде УАВР № 2 медные сварочные наконечники шадринского производства показали себя достаточно хорошо

катушки из трубы диаметром 159 мм с 8-миллиметровой стенкой. При этом оценивались такие параметры, как легкость возбуждения электрической дуги, стабильность ее горения и эластичность, особенности формирования сварного шва и легкость очистки его от шлака. Готовый шов специалисты лаборатории неразрушающего контроля ИТЦ допол-

нительно проверили на наличие внутренних дефектов, трещин и поверхностных пор в наплавляемом металле.

Проверяющие пришли к выводу, что электроды соответствуют требованиям СТО Газпром. Уже летом, после окончания испытаний, продукция завода «ГУДЭЛ» была зарегистрирована в системе добровольной сертификации «Интергазсерт».

ШАДРИНСКАЯ АЛЬТЕРНАТИВА

Сварочные наконечники — это конусообразные медные трубки, которые накручиваются на самый кончик «держак». Они предназначены для механизированной (полуавтоматической) сварки, и через них специальная проволока подается непосредственно в область сварки. Так как наконечник практически погружен в сварочную ванну и зону электрического разряда, он испытывает сильнейшие нагрузки и со временем требует замены. Пока что на рынке представлены, в основном, зарубежные изделия, и шадринцы предложили альтернативу импорту.

Опытную партию передали в УАВР № 2, где наиболее полно освоена технология полуавтоматической сварки. Наконечники уже опробовали в ходе учебных занятий на магнитогорской площадке, и главный сварщик филиала Дмитрий Лукьянов пояснил, что они полностью совместимы с имеющимся оборудованием. Осталось испытать их на прочность и проверить, как долго они протянут в условиях постоянной эксплуатации. Удобнее всего это будет сделать, когда УАВР приступит к ремонту протяженного участка трассы, где количество сварных соединений измеряется сотнями и тысячами.

**Материалы подготовил
Михаил ЧЕРЕПАНОВ
Фото предоставлены УАВР № 2**

В УВЕЛИЧЕННОМ МАСШТАБЕ

К концу сентября в Оренбуржье завершились последние ремонты в рамках ежегодных комплексов планово-профилактических работ ПАО «Газпром». Комплекс № 11 стал для нас четвертым по счету и самым масштабным по протяженности отремонтированных газопроводов.

Напомним, что первые два комплекса ППР — «Сургутский-1» и «Сургутский-2» — состоялись в июне. Они затронули Шадринское, Далматовское и Челябинское линейные управления. Ремонты на магистральных газопроводах «Комсомольское — Челябинск», «Уренгой — Челябинск» и «Челябинск — Петровск» вели бригады из первого, второго и третьего УАВР.

Еще два комплекса по графику были запланированы на начало осени. В середине сентября сотрудники Оренбургского и Алексеевского ЛПУМГ при поддержке УАВР № 2 и УАВР № 4 отремонтировали ряд участков на МГ «Союз». Датой окончания последнего комплекса стало 26 сентября, в нем приняли участие сразу 12 филиалов Общества. Профилактические мероприятия и ремонты выполнялись на участках газопроводов «Бухара — Урал», «Домбаровка — Оренбург» и «Оренбург — Новопсков» общей протяженностью более 1000 км. Масштаб работ был огромным, поэтому рассказываем подробнее.

Особое внимание в ходе ППР уделили линейной части. Работники и специалисты Красногорского, Домбаровского и Орен-

бургского ЛПУМГ вместе с ремонтниками трех управлений — в последнем комплексе участвовали УАВР № 1, 2, 4 — заменили семь кранов диаметром от 150 до 1200 мм и детали технологической обвязки двух камер запуска внутритрубных диагностических устройств (1200 мм).

Труднее всех в этот раз было медногорцам. В зоне их производственной ответственности установили пять новых кранов — тоже разного диаметра, от 150 до 1200 мм, а еще устранили дефекты на восьми межкрановых участках почти 300-километрового отрезка магистрали «Домбаровка — Оренбург». Как отме-



В ходе комплекса газовой заменили несколько крановых узлов и большое количество дефектных труб

тил главный инженер Медногорского ЛПУМГ Евгений Альжев, самое сложное заключалось в том, чтобы простроить логистику для перемещения большого количества людей, техники и грузов. И, конечно, свести к минимуму издержки для потребителей.

Работы на трассе продолжались пять дней. В огневых по отключению и подключению участков, в устранении дефектных мест и замене запорной арматуры медногорцам и ремонтникам помогли сотрудники линейно-эксплуатационных служб Магнитогорского, Алексеевского и Бузулукского ЛПУМГ. Благодаря грамотной схеме отключения, составленной совместно со специалистами Производственно-диспетчерской службы «Газпром трансгаз Екатеринбург», применению компримированного газа и перепускам голубого топлива из участка в участок ограничения для потребителей были минимальными.

Все работы завершены в срок, транспорт газа осуществляется в обычном режиме.

Михаил ЧЕРЕПАНОВ
Фото предоставлены Домбаровским и Медногорским ЛПУМГ

ЗАМЫКАЯ КРУГ



Реконструированный отвод имеет важное значение с точки зрения энергетической безопасности столицы Среднего Урала

В Екатеринбурге завершили ремонт и провели подключение реконструированного газопровода-отвода к ГРС-3. Это позволит продолжить строительство и замкнуть Екатеринбургскую кольцевую автомобильную дорогу (ЕКАД).

Сейчас дорожные строители ведут прокладку автомагистрали, которая соединит ЕКАД с федеральной трассой М-5. Ввод в эксплуатацию этого участка поможет значительно разгрузить дорожную сеть областного центра и перенаправить поток транзитного транспорта в объезд столицы Среднего Урала.



Однако на пути реализации проекта строители столкнулись с серьезным препятствием. По плану будущая автомагистраль пересекает существующий газо-

провод-отвод диаметром 500 мм к ГРС-3, основным потребителем которой является ТЭЦ «Академическая». Изначально пересечение автомагистрали и газопровода не соответствовало требованиям по безопасности, поэтому было принято решение о реконструкции (переукладке) участка.



Газовики устранили последнее препятствие на пути строительства ЕКАД

Она началась в июле, когда потребление газа снижается до минимума, и завершилась в сентябре, к началу отопительного сезона. Проект реконструкции был разработан на основе технических условий, выданных газовиками. Переукладку проводила подрядная организация, строительный контроль осуществляли специалисты двух филиалов Общества — ИТЦ и Малоистокского ЛПУМГ. Кроме того, малоистокцы, пользуясь случаем, провели на отводе плановые ремонты по результатам ВТД. Совместно с бригадой УАВР № 3 они устранили четыре дефекта, поставив новые катушки.

Сергей КАЛЕННИКОВ
Фото Кирилла ДЕДЮХИНА

С РЕГУЛЯТОРНОЙ ГИЛЬТИНОЙ СПРАВИЛИСЬ

Испытательная лаборатория (ИЛ) ООО «Газпром трансгаз Екатеринбург» успешно прошла процедуру подтверждения компетентности с расширением области аккредитации и получила удовлетворительную оценку в ходе межлабораторных сличительных испытаний.

Для подтверждения компетентности специалисты подготовили все необходимые документы, а сама процедура прошла в этот раз в дистанционном режиме. В результате область аккредитации испытательной лаборатории расширилась на 84 метода. В частности, химики подтвердили право определять суммарную молярную долю негорючих компонентов, содержание механических примесей и массовую концентрацию общей серы в компримированном газе на АГНКС. Также они могут контролировать среднесменные концентрации вредных веществ на рабочих местах, фиксировать интенсивность теплового и ультрафиолетового излучения в помещениях и делать многие другие анализы. Например, определять кислотность почв или деформацию просадочности грунтов в рамках инженерно-геологических изысканий для проектирования, ремонта и строительства объектов магистрального газопровода.

Уральского регионального метрологического центра, что также требовало подтверждения в Росаккредитации. ИЛ прошла всю процедуру без замечаний.

Кроме того, состоялись межлабораторные сличительные испытания (МСИ) между Обществом и ООО «Газпром трансгаз Сургут». ПАО «Газпром» регулярно проводит подобные мероприятия, чтобы проверить квалификацию лабо-



НАША СПРАВКА

Испытательная лаборатория подтверждает свою компетентность один раз в два года. В состав ИЛ входят Отдел физико-химических исследований (центральная химико-аналитическая лаборатория, группа промышленной санитарии и группа производственно-экологического мониторинга) Инженерно-технического центра, а также химико-аналитические лаборатории 11 линейных производственных управлений и УАВР № 4.

Большинство методов и методик, включенных в расширение области аккредитации, не новы. Получение прав на их применение носит чисто технический характер и связано с «регуляторной гильотиной». Напомним, что с 1 января 2021 года по поручению президента России все нормативно-правовые акты, устанавливающие обязательные требования к проверкам контролируемых органов при осуществлении госнадзора, были отменены. Вместо них ввели новые, разработанные с учетом современного уровня технологического развития и риск-ориентированного подхода. Помимо этого, лаборатория химанализа Челябинского ЛПУМГ переехала в здание

рабочих своих дочерних Обществ. Оба газотранспортных предприятия отобрали газ, обменялись «зашифрованными» образцами поверочной смеси и провели их испытания. С нашей стороны в МСИ участвовали отдел физико-химических исследований ИТЦ, химико-аналитические лаборатории Карталинского и Челябинского ЛПУМГ. Все лаборатории получили удовлетворительные результаты расчета физико-химических свойств природного газа, что свидетельствует о достаточном уровне их технической компетентности.

Татьяна ПИСКУНОВА
Фото из архива

ОПЕРАЦИЯ «АДАПТАЦИЯ»

Процесс профессиональной адаптации молодых специалистов в Обществе имеет свои традиции. Однако пандемия заставляет искать новые формы. Второй год подряд из-за введенных ограничений выпускники высших и средних учебных заведений проходили обряд посвящения в газовики не вместе, а автономно, в своих филиалах. Даст бог, когда-нибудь мы вернемся к привычному формату, когда накануне Дня работников нефтяной и газовой промышленности всю юную поросль собирали в одном месте.

В этом году наш коллектив пополнили 44 молодых человека. Чтобы положить начало их приобщению к корпоративной культуре, накануне профессионального праздника состоялась серия адаптационных мероприятий. Начинающих газовиков знакомили со структурой и историей газотранспортного предприятия, на котором им предстоит делать первые шаги в профессии, рассказывали о деятельности молодежных комитетов и Совета молодых ученых и специалистов. На торжественных линейках руководители управлений вручали вчерашним студентам информационные справочники и каски, звучали напутственные речи.



В Екатеринбурге выпускников УрФУ в газовики принимал генеральный директор предприятия Алексей Крюков...

ри — 1», а впереди уже стоят новые цели — это газопровод через Монголию, который станет частью «Силы Сибири — 2», и очередные европейские проекты. А также газопереработка, газохимия и газификация российских регионов. Чтобы со всем этим справиться, необходимо оберегать ту часть тела, которая будет двигать вас и по карьерной лестнице, и по жизни, — ваши головы. Поэтому в качестве некоего символа мы дарим вам каски и главное напутствие: «Берегите голову!» — закончил приветственное слово Алексей Вячеславович.

В этом году больше всего молодых специалистов принято на работу в Челябинское линейное управление — пять человек. По четыре новичка пришли в ИТЦ, Малоистокское, Красногорское и Домбаровское ЛПУМГ. Многие ребята начинают свой путь с освоения азов рабочих специальностей. Чтобы максимально погрузиться в профессию, они сначала поработают слесарями, линтрубами, электрогазосварщиками. И правильно — с этого начинали свою успешную карьеру в отрасли многие толковые специалисты, главные инженеры и даже генеральные директора предприятий газовой компании.

Алексей ЗАЙЦЕВ
Фото Кирилла ДЕДЮХИНА



... а в Невьянском и Шадринском управлениях ребят по традиции свозили на производственные экскурсии

В Невьянском и Шадринском ЛПУМГ ребят по традиции свозили на производственные экскурсии. В этот раз конечной точкой в северном филиале была верхнетагильская ГРС, в Зауралье — КС «Шатровская», попутно им показали образовательный фильм «Магистральный транспорт газа». В Екатеринбурге четыре выпускника Уральского федерального университета получили главный СИЗ из рук генерального директора предприятия Алексея Крюкова.

— Газпром ставит перед нами амбициозные задачи. Сегодня весь мир знает про «Северный поток — 2» и «Силу Сиби-

ВЫСОКАЯ СЕТЕВАЯ АКТИВНОСТЬ

В начале октября в ООО «Газпром трансгаз Екатеринбург» завершилась учеба специалистов и руководителей управлений связи дочерних обществ ПАО «Газпром» по курсу «Сетевые технологии. Принципы построения и администрирования корпоративных сетей передачи данных».

Напомним, что это уже не первый случай, когда связисты газотранспортных и добычных предприятий ПАО «Газпром» приезжают на Урал, чтобы повысить свою квалификацию. Начало было положено в 2019 году. Тогда на базе Центра развития инженерных компетенций, входящего в состав Учебно-производственного центра (УПЦ), было организовано обучение по техническому обслуживанию, программированию и администрированию авто-

Также он охватывает широкий спектр тем в области сетевых технологий. Это связано с возросшими требованиями к качеству работы корпоративных сетей, необходимым для доступа к информационным системам и ресурсам ПАО «Газпром» и его дочерних обществ. В рамках курса участники получили большой теоретический материал и отработали на виртуальном тренажере навыки настройки и обслуживания корпоративной сети.



Связисты Газпрома «сконnectились» на Урале

матических телефонных станций Si-3000. Это начинание заслужило положительные оценки, но продолжить его в 2020 году помешали ограничения, связанные с пандемией. Нынче программу вновь запустили в работу, причем на более высоком уровне. В июле-августе 70 человек из 23 дочерних обществ не только познакомилась с тонкостями Si-3000, но на этой же аппаратуре прошли курс инсталляции серверов и восстановления виртуальных машин. Научились администрированию и конфигурированию систем связи на базе контроллера Oracle SBC.

Стартовавший шестого сентября новый курс посвящен знакомству с линейкой оборудования, закупаемого в рамках газпромовской программы реконструкции региональной сети передачи данных.

Учебная программа была подготовлена специалистами УПЦ и Управления связи ООО «ГТЕ». Ее особенность заключается в том, что слушатели по окончании получают удостоверения о повышении квалификации Учебного центра ООО «Газпром трансгаз Екатеринбург» и Сибирского государственного университета телекоммуникаций и информатики. Преподаватели этого высшего учебного заведения принимали участие в учебном процессе. Продолжительность одного курса составила 80 учебных часов. За сентябрь-октябрь в ЦРИКе успели принять две группы специалистов из 16 дочерних обществ — всего 57 человек.

Михаил ЧЕРЕПАНОВ
Фото Кирилла ДЕДЮХИНА

ВАША БЕЗОПАСНОСТЬ

ОТ ЗВОНКА ДО ЗВОНКА

Помните героя книг Ильфа и Петрова Остапа Бендера? Великий комбинатор, по его собственным словам, знал четыреста сравнительно честных способов отъема денег у населения. В арсенале современных «детей лейтенанта Шмидта» не меньше хитроумных схем и уловок. Поэтому вместе со Службой корпоративной защиты запускаем в газете новую рубрику. В ней мы постараемся рассказать вам, как максимально обезопасить себя и своих близких от мошенников. В связи со значительным увеличением количества попыток телефонного мошенничества, начнем с краткого свода правил телефонных переговоров.

ПРАВИЛО 1

Не перезванивайте на незнакомые номера телефонов. Исходящий звонок может быть платным, и каждая минута такого разговора обойдется в несколько сотен рублей. Деньги часто снимаются даже за саму попытку дозвониться. Кроме того, ваш номер будет помечен как «активный» и автоматически попадет в базу спамеров. После этого непрошенных звонков будет все больше.

ПРАВИЛО 2

Если вы понимаете, что поступил звонок от робота-обзвонщика неизвестной вам организации, — сразу кладите трубку. Ничего ценного вам не сообщат, в лучшем случае это будет реклама. Но робот мо-

жет попытаться получить от вас дополнительную информацию, задавая вопросы, на которые требуется односложный ответ — «да» или «нет». Опознать его несложно. Характерная особенность — голос: «механический», зачитывающий текст как бы с неким акцентом, или наоборот, как у профессионального диктора, с хорошо поставленным произношением. И еще: если отвечать на вопросы в свободной форме, программа может не распознать ответ и начнет выдавать сообщения вроде «Вас не слышно, повторите».

ПРАВИЛО 3

Если в ходе разговора вы заподозрили, что вам позвонили мошенники, которые, используя риторические уловки, настойчиво пытаются узнать ваши ФИО, место проживания (хотя бы город) или иные данные, сведите общение к минимуму. Продолжение разговора чревато случайным разглашением информации, что может повлечь за собой финансовые и иные потери.

ПРАВИЛО 4

Никогда не сообщайте никакую информацию о себе незнакомым людям, даже если они позвонили под благовидным предлогом. Для начала предложите представиться. Убедитесь, что звонящий точно знает, кто вы (иногда мошенникам

известно только ваше имя или имя-отчество, и они хотят выведать фамилию). В первую очередь оценивайте полезность такого разговора для себя. В случае любых сомнений сразу нажимайте «Отбой».



ПРАВИЛО 5

Недостаточно заблокировать нежелательный номер, добавив его в «черный список». Мошенники обычно используют для обзвона целую серию телефонных номеров, поэтому будьте всегда внимательны.

ПРАВИЛО 6

Любую информацию от незнакомых людей, даже вполне достоверную, необходимо перепроверять через другие источники. Самая распространенная раз-

водка — когда «инспектор ДПС такой-то» сообщает о ДТП с участием ваших знакомых или родственников и просит вашей помощи в решении возникшей проблемы. При этом звонящий может знать абсолютно все о вас и вашем знакомом. Ни в коем случае не ведитесь! Сначала свяжитесь со знакомым или знакомым знакомого: возможно, он и не подозревает о свалившемся на него несчастье.

ПРАВИЛО 7

Часто мошенники имитируют звонок от ваших знакомых или родственников, объясняя неизвестный номер поломкой (утерей) своего телефона и эмоционально напирая на срочность решения проблемы. Их целью является как прямое получение денег, так и получение дополнительной информации о вас и ваших родственниках. Не поддавайтесь эмоциям и всегда оставайтесь начеку.

ПРАВИЛО 8

Помните, что любое предложение по телефону от незнакомых или малознакомых людей, сулящее вам какую-либо выгоду, скорее всего является попыткой мошенничества. По закону сохранения энергии, массы и денежных средств, чтобы кто-то получил прибыль необходимо, чтобы у кого-то образовалась убыль. И скорее всего, деньги потеряете как раз вы.

В ГОСТЯХ У СКАЗКИ

Эта удивительная история о человеческом неравнодушии, а также преодолении и негасимом творческом огне, дошла до нас благодаря любви ведущего инженера по подготовке кадров УПЦ Марины Мельник к хорошей литературе.

БЛАГОРОДНОЕ ЗАНЯТИЕ

Марина и ее муж Юрий — настоящие книголюбители. Выросшие в самой читающей стране мира, они по-прежнему уверены, что лучший подарок — это книга. К сожалению, сегодня этот принцип разделяют далеко не все. Молодежь если и читает, то в основном в интернете. Часто, получая в наследство вместе с квартирами шикарные библиотеки, которые старшее поколение собирало десятилетиями, молодые люди стараются сразу от них избавиться. А ведь попадаются и прекрасно изданные собрания сочинений, и просто уникальные экземпляры. В лучшем случае их отдают бесплатно по объявлению, лишь бы забрали, кто-то — продает, а кто-то и вовсе сдает в переработку.

— Поэтому мой муж периодически посещает пункты приема макулатуры в поисках интересных книг, — рассказывает Марина Георгиевна. — Мы обмениваем их по весу на реальную макулатуру в соотношении один килограмм к трем. Пару месяцев назад он наткнулся на архив писательницы Веры Сибиревой. Семейные фотографии, грамоты и дипломы ее мужа — известного поэта-фронтовика, а также часть тиража ее авторских сказок. Все это готовилось к утилизации.

ЛЮБОВЬ С ПЕРВОГО ВЗГЛЯДА

Напомним, что несколько лет назад пронзительная история Веры Сибиревой поразила весь Екатеринбург. В 30-градусный мороз на крыльце супермаркета старушка за символическую плату продавала тоненькие книжки со сказками собственного сочинения, чтобы собрать деньги на их переиздание. После публикаций в местных СМИ и постов в соцсетях бабушку пригласил в свое шоу Андрей Малахов. Об уральской сказочнице узнала вся страна, отовсюду полетели денежные переводы, и вскоре долгожданная книга в твердом переплете вышла в свет. Ее презентация состоялась в литературной гостиной библиотеки им. Белинского.

А ведь писательским трудом Вера Васильевна занялась довольно поздно. Она родилась в 1929 году в удмуртском селе Вавож. После окончания пединститута



Большую часть спасенных книг Марина Мельник (в первом ряду третья справа) раздала коллегам, у кого есть дети дошкольного и школьного возраста

работала в школе, а затем в библиотеке в Ижевске. Здесь и встретила свердловчанина Владимира Сибирева, человека интереснейшей судьбы. В 17 лет он ушел добровольцем на фронт. Во время службы окончил военно-морское медицинское училище. Служил в морской пехоте и на подводных лодках. После увольнения в запас вернулся домой, чтобы получить юридическое образование. Пока учился, успел поработать на «Скорой помощи», судовым медиком на теплоходе и инструктором в аэроклубе. После окончания вуза стал следователем, но вдруг увлекся журналистикой. В 1958-м приехал в коман-



История о пенсионерке, продающей за символическую плату сказки собственного сочинения, прогремела на всю страну

дировку в Ижевск, зашел в библиотеку и спустя неделю увез свою Веру на Урал. Через год у них родилась дочь.

МЕЧТЫ СБЫВАЮТСЯ

Пока Владимир Сибирев служил в литературных журналах и писал стихи, за которые был принят в Союз писателей СССР, Вера Васильевна продолжала трудиться библиотекарем. В 1984-м вышла на пенсию и посвятила себя краеведению. Месяцами изучала в архивах историю храма Святителя и Чудотворца Николая в Вавоже, который был почти полностью уничтожен. Исследование представила в брошюре «Храм на Вавожской горе». И во многом благодаря ей на ее малой Родине появился музей.

Однако славу Сибиревой принесли не краеведческие работы. По воспоминаниям из детства она собрала сказки и сказки, которые передавались из уст в уста в ее родном селе, и дала вторую жизнь обычаям и традициям удмуртского народа. По мнению филологов, в ее рассказах чудесным образом переплелись фольклорные и авторские мотивы. Специалисты считают, что их вполне уместно включить в школьную программу по литературе.

В середине 1990-х Вера Сибирева издала недорогую брошюру со своими произ-

ведениями. Проиллюстрировала их дочь, инженер-конструктор оборонного завода. Однако реализовать тираж не удалось, и 20 лет он хранился в доме сказочницы. А осенью 2016-го дочка умерла... В память о ней Вера Васильевна решила переиздать книгу. Каждый день брала пару десятков брошюр, добиралась до ближайшего магазина и продавала их по 30 рублей. Прохожим рассказывала, что собирает деньги на красивое издание в твердом переплете.

Благодаря неравнодушным людям мечта исполнилась, когда Сибиревой было уже 89 лет. Еще она хотела выпустить книгу о военном детстве, посвятив ее мужу. Но не успела — 2 февраля 2020 года Веры Васильевны не стало.

ЧУДЕСНЫЙ ФИНАЛ

Она оставила в наследство родственникам обширный семейный архив. Неизвестно, что произошло и по какой причине все это оказалось в пункте приема макулатуры. Чудесные книги, появившиеся на свет столь удивительным образом, были за копейки отданы в переработку.

— Мы не могли позволить, чтобы их уничтожили, — продолжает Марина Георгиевна. — Собрали дома все, что смогли. Потом добавили макулатуру, которая копилась на работе. В течение года работники Центра развития инженерных компетенций бережно складывали в укромном месте отработанную бумагу. Все это мы обменяли на 80 экземпляров «Сказок и сказок» Веры Сибиревой.

Большую часть спасенного Марина Мельник раздала 1 сентября коллегам, у кого есть дети дошкольного и школьного возраста. Сказки также получили ребяташки родственников и знакомых. Несколько экземпляров отправились в Ростовскую область, где Мельники проводили отпуск. Оставшиеся книги и семейные фотографии Сибиревых будут направлены в краеведческий музей в селе Вавож. И вот это уже достойный финал.

Алексей ЗАЙЦЕВ

Фото предоставлены УПЦ

СПОРТКАЛЕЙДОСКОП

ДОЖДАЛИСЬ!

Сергей Хребтов, инспектор ООЗИ Шадринского ЛПУМГ, одержал свою очередную победу. Он занял 1 место на чемпионате Свердловской области по бесснежным дисциплинам ездового спорта. Также этот старт шел в зачет



Ни секунды покоя не дает себе и своему питомцу шадринский спортсмен

авторской гонки «Уральский рубеж», где спортсмен стал вторым. А совсем недавно ему присвоено звание мастера спорта по ездовому спорту. «Наконец-то дождался! Спасибо всем за поддержку!» — поблагодарил Сергей болельщиков на своей страничке в Instagramе.

ПЛОВЕЦ ГОДА

Ученик дистанционного Газпром-класса Матвей Дудник, сын оператора ГРС и инженера КИПиА Магнитогорского ЛПУМГ Марины и Андрея Дудник, блестяще выступил на чемпионате Уральского федерального округа (УрФО) по плаванию. Первенство, в котором принимали участие спортсмены из четырех областей, Ханты-Мансийского и Ямало-Ненецкого автономных округов, проходило в Сургуте с 21 по 24 сентября. Десятиклассник завоевал сразу шесть медалей — четыре золотых и две серебряных и выполнил норматив мастера спорта России.



Легкая вода бассейна СК «Олимп»: здесь Матвей завоевал четыре золота, два серебра и стал лучшим пловцом УрФО

Матвей занимается плаванием более 13 лет. Родители привели сына в бассейн, когда ему было 3,5 года. В семь лет талантливый мальчик поступил в спортивную школу г. Магнитогорска, сейчас входит в состав юношеской сборной России.

На состоявшихся соревнованиях южноуральский школьник завоевал пять личных наград (на дистанциях 50, 100, 200 и 400 м вольным стилем), а в составе эстафеты 4x50 м принес «золото» в копилку сборной Челябинской области. Кроме того, он признан лучшим пловцом УрФО 2021 года в категории «Юноши».

ПО ДОРОГЕ КОСМОНАВТОВ

Инженер магнитогорского отделения ИТЦ Василий Арапов стал третьим на III Арктическом марафоне, организованном ООО «Газпром трансгаз Ухта». В связи с пандемией спортсмены, как и в прошлом году, состязались заочно. Но нынче старт был перенесен с осени на конец лета и проходил с 14 августа по 14 сентября.

Легкоатлеты сами выбирали маршруты и, финишировав, загружали информацию с фитнес-браслета в личный кабинет на интернет-платформе RussiaRunning.



Василий Арапов — третий в абсолютном зачете Арктического полумарафона

Всего в Арктическом марафоне — 2021 приняли участие 516 спортсменов-любителей. Взрослым участникам предлагалось пройти 3 км, 10 км, 21 км или 42,2 км. Представитель ИТЦ выбрал полумарафонскую дистанцию, которую он пробежал по улице Валентины Терешковой в городе Оренбурге. Среди 95 участников, зарегистрировавшихся на 21-километровую гонку, он показал время 1 ч. 29 мин. 11 сек. и замкнул тройку сильнейших.

Татьяна ПИСКУНОВА

Фото из личных архивов участников

БОСФОР — НАШ!

«Никогда я не был на Босфоре...» — писал когда-то Сергей Есенин. А вот заместитель начальника отдела кадров и трудовых отношений Администрации Общества Анна Гордина не просто там побывала, но и переплыла знаменитый пролив, приняв участие в престижной межконтинентальной гонке. Сегодня она расскажет о своих взаимоотношениях со спортом и о том, как решилась на столь рискованное мероприятие.

ОТ РОЯЛЯ К ШТАНГЕ

— До 10-го класса моим вторым домом была музыкальная школа, а главным инструментом — шикарный белый рояль, привезенный из Эстонии. В общем, на спортивные секции времени просто не оставалось. Но я росла активным ребенком, а потому с удовольствием принимала участие в межшкольных соревнованиях по волейболу и акробатике, зимой бегала на лыжах.



Анна Гордина пересекла Босфор за 58 мин. 16 сек. и получила медаль и сертификат «Межконтинентальный пловец»

В студенческие годы мое сердце завоевал пауэрлифтинг. Часами трудилась в тренажерном зале, пытаюсь максимально расширить собственные функциональные возможности. К сожалению, это увлечение обидно оборвала травма спины прямо во время мультитурнира «Золотой тигр». Пришлось сняться с соревнований, когда до норматива кандидата в мастера спорта оставалось всего 10 очков.

Также я всегда с удовольствием смотрела волейбольные трансляции. А благодаря увлечению сына в мою жизнь ворвался еще и футбол. Мы вместе посещали матчи чемпионата мира в Екатеринбурге, продолжаем следить за европейскими и мировыми турнирами. И когда играет футбольный клуб «Урал», в нашей семье не возникает вопросов, как провести время.

ВСЕ РЕШАЕТ МГНОВЕНИЕ

— Натура я увлекающаяся, и если занятие меня затягивает, то готова посвятить ему себя целиком. Примерно так и случилось с плаванием. Началось с просмотра популярного советского фильма «Все решает мгновение», где пловчиха-самородок развивала способности в содружестве с дельфином. На тренировках она била рекорды, однако повторить успех на со-

ревнованиях не могла. Воодушевившись картиной, в сентябре 2020-го я стояла у входа в бассейн.

Поначалу плавание привлекло как активность, приносящая несомненную пользу для здоровья: укрепление позвоночника, физическая выносливость и подтянутая фигура. Но с ходу основные технические элементы не давались с той легкостью и быстротой, как я себе распланировала. Оказалось, прежний багаж от пауэрлифтинга здесь абсолютно бесполезен. Я захлебывалась, мне не хватало дыхания.

Но при этом сами занятия приносили удовольствие. К тому же я познакомилась с командой «Альбакор», идейным вдохновителем и руководителем которой является Евгений Козырев. С этого момента начался период моего становления. Общение с опытным наставником и партнерами способствовали прогрессу, и в декабре как приговор прозвучало: «Плынешь 1500 метров».

ФОРТУНА-ЛОТЕРЕЯ

— Первый блин, как водится, вышел комом. Выполнить установку тренера помешали эмоции, сломалась техника. И во время дистанции непрерывно возникало желание все бросить. Но это была бы не я, если бы отступила. Послекусие недоделанной работы жгло сознание и лишь придало сил. Я по-настоящему горжусь, что неудача меня не сломала. Напротив, она стала серьезным стимулом для следующего шага. Я уверена, что сила человека заложена природой, а слабыми нас делают только наши мысли!

Анонс заплыва через Босфор появился в рекламной ленте интернета зимой. Желание одолеть пролив не отпускало, и я решила сыграть в лотерею с регистрацией. Из-за популярности гонки и введенных квот для иностранных участников шанс попасть в число 250 счастливых от России был минимальным. Слоты раскупили в течение первых пяти минут после открытия регистрационной страницы. Однако в ночь на 1 февраля удача была на моей стороне! Заветные слова приветствия по электронной почте от Олимпийского комитета Турции так и не дали уснуть.

НОГТИ ДОЛОЙ!

— С этого момента началась целенаправленная подготовка. За семь месяцев с различной степенью интенсивности я проплыла почти 300 км, отрабатывая технику

ЗНАЕТЕ ЛИ ВЫ, ЧТО?..

Первый заплыв через Босфор прошел в 1989 году. За три десятилетия гонка стала мировым брендом. Это редкое соревнование, где обычные люди состязаются вместе со звездами. Например, его участниками становились олимпийские чемпионы Марк Спитц и Иан Торп. И это единственная в мире одиночная гонка с одного континента на другой — из Азии в Европу. Соревнования проводятся в 12 возрастных категориях, участники преодолевают дистанцию чуть более 6,5 км. Временной лимит — два часа. Все, кто не уложился, получают дисквалификацию.



За время подготовки к гонке пришлось проплыть почти 300 км в бассейнах и на открытой воде

и скоростную выносливость. Участвовала в серии соревнований в бассейнах и на открытой воде. Были и победы, и поражения, слезы и эйфория после финиша. И все это принесло свои плоды. Правда, уже в Стамбуле неожиданно возникли непредвиденные обстоятельства, едва не поставившие крест на моей мечте.

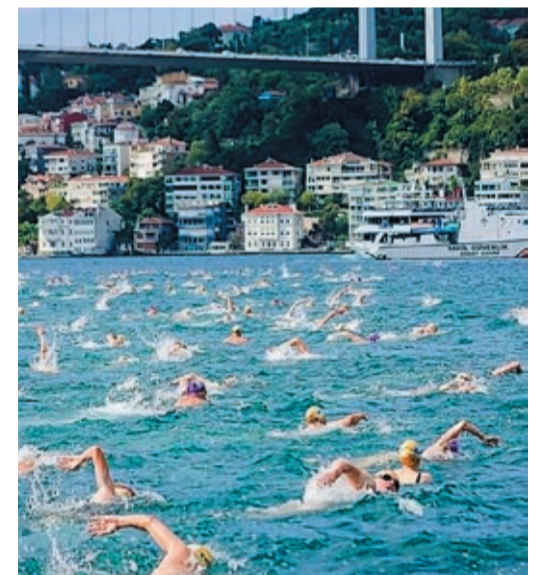
В 33-м заплыве приняли участие 2,5 тысячи пловцов из 55 стран

Дело в том, что во время заплыва необходимо придерживаться особого дресскода. Штурм Босфора осуществляется без гидрокостюма. Правилам международной федерации должны соответствовать не только купальники, но прически и даже ногти. Я узнала об этом за пару минут до отправления на стартовый паром. Быстро нашла ножницы и привела маникюр в соответствие. Это внесло дополнительную нервность, зато от самого заплыва остались исключительно теплые воспоминания.

Босфор неповторим, начиная от географического положения и заканчивая разнообразием течений и ветров. Все это создает для спортсменов дополнительные риски, но именно они делают заплыв уникальным. Это невозможно забыть: прыжок с понтона, плавный выход на соревновательный темп, постоянный поиск буев-ориентиров, указывающих фарватер гонки. Тактильный температурный контроль оптимального течения, чтобы

не попасть в противоток и не «встать» на месте...

Гонка не отпускала до самого финиша: на последних метрах пришлось противостоять сильному обратному течению. Когда я схватилась за заветные поручни финишного плотика, в голове пронеслось: «Спасибо, что жива!» Вспомнила и родителей, которые перед отъездом сказали: «Все получится, мы в тебя верим. Но не забывай, что у тебя есть сын».



Всемирная ассоциация по плаванию признала босфорский заплыв лучшим массовым соревнованием на открытой воде

Сегодня из-за пандемии сложно что-то планировать на следующий год, но я продолжаю тренироваться, набираю объемы и опыт. А дальше? Дальше будем покорять новые рубежи. В мире еще много интересных гонок: в Керчи, на Селигере, в Сочи, Каталани. Наконец, заплыв через Ла-Манш, Гибралтар, пролив Кука... Есть к чему стремиться!

Подготовил Алексей ЗАЙЦЕВ
Фото из архива Анны ГОРДИНОЙ

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



Учредитель: ООО «Газпром трансгаз Екатеринбург». Адрес учредителя и редакции: 620000, г. Екатеринбург, ул. Клары Цеткин, 14. Главный редактор — Т. Н. Пискунова: тел. 287-21-37, e-mail: T.Piskunova@ekaterinburg-tr.gazprom.ru. Издатель: «АиФ Реклама» — 620075, г. Екатеринбург, улица Мамина-Сибиряка, 137. Корреспонденты: тел. 287-21-54. Верстка И. С. Ленский.

Все рекламируемые товары подлежат обязательной сертификации, все услуги — лицензированию.

Газета «ТРАССА ГАЗПРОМ ТРАНСГАЗ ЕКАТЕРИНБУРГ» зарегистрирована в Управлении Федеральной службы по надзору в сфере связи и массовых коммуникаций по Свердловской области ПИ № ТУ 66-00169.

Периодичность — 1 раз в месяц. Отпечатано в ООО «Типография». Юридический адрес: 620043, г. Екатеринбург, ул. Репина, 78, помещение 1.

Фактический адрес: 620043, г. Екатеринбург, ул. Ухтомская, 45, тел./факс: (343) 287-03-52, 287-03-54. Заказ № 987. Тираж 3300 экз. Дата выхода в свет — 08.10.2021 г. Распространяется бесплатно.