

ДАВЛЕНИЕ НА МИЛЛИОНЫ

Жизнь то и дело ставит перед выбором: делать что-то трудно, долго и дорого или... Или изменить привычный порядок вещей. Например, переделать заводской отвал на «Кировце», как в Саракташе, чтобы чистить дорогу от снега на раз-два, а не за три-четыре прохода. Или, как в УАВР № 4, отправить тяжелую технику на дальний объект не по автомагистралям, а по железной дороге, избежав согласований с ГИБДД трех областей. Одним словом, стать рационализатором в большом или малом деле. Сегодня мы рассказываем о предложении, позволившем ускорить и облегчить испытания трубопроводов компрессорной станции, а заодно сэкономить миллионы рублей.



Стальной лабиринт технологической обвязки компрессорного цеха № 1 Далматовской ГКС испытали на прочность, применив метод противодействия

ЗА ШАГ ДО ПОДКЛЮЧЕНИЯ

На этот раз место действия — производственная площадка Далматовского ЛПУМГ, капитальный ремонт технологических трубопроводов (КРТГ) цеха № 1 газоконпрессорной станции «Далматовская», завершившийся в прошлом году. За несколько лет там полностью

заменяли все подземные нитки. Вначале отремонтировали входные и выходные шлейфы, а в 2019-м — наиболее сложную часть всей схемы — обвязку самих газоперекачивающих агрегатов (ГПА) от входного коллектора до АВО газа. В этом четырехмесячном марафоне принимали участие работники трех УАВР

и нескольких линейно-производственных управлений из разных областей. На небольшом пятячке земли они смонтировали стальной лабиринт из труб большого и малого диаметра — почти 2 км (!) сплошных тройников и гнутых отводов.

>>> стр. 6

КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ

УРОЖАЙНЫЙ СЕЗОН

20 мая в ООО «Газпром трансгаз Екатеринбург» начался сезон капитальных ремонтов газораспределительных станций. Его открыли Красногорское и Бузулукское ЛПУМГ — здесь прошли огневые по отключению ГРС «Троицк» и ГРС «Бузулук».

ОБЩЕЕ...

У этих станций и этих работ достаточно много общего. Обе ГРС — блочного типа и обе построены около 40 лет назад. Они снабжают газом средние по размеру города с населением 70–80 тысяч жителей, где нет крупных промышленных предприятий. И обе останавливают до сентября. А в течение всего лета голубое топливо потребителям будет поступать через установки временного редуцирования (ВУР). Для этого на место привезли небольшие блочные ГРС «Урожай-20» производства екатеринбургской компании «Уромгаз». Обслуживают их операторы остановленных станций.

Отключение ГРС и подключение ВУР прошли в рамках одного комплекса огневых. На станциях вначале перекрыли краны и вырезали катушки из входного и выходного газопроводов. Потом к трубам со стороны ГРС приварили заглушки, а с другой стороны — отводы, идущие к входам и выходам «урожаек».

...И ЧАСТНОЕ

Сходство на этом заканчивается. Работы в филиалах организовали по-разному. Красногорцам помогла сварочно-монтажная бригада УАВР № 1, а в Бузулуке весь комплекс провели работники служб ЛЭС, ГРС и ремонтно-строительной группы филиала.

За последние три года в ООО «Газпром трансгаз Екатеринбург» капитально отремонтировали более 30 ГРС

По-разному решался и вопрос обеспечения потребителей на время переключения с постоянной схемы на временную. Расположенные в Троицке предприятия пищевого производства максимально сократили отбор голубого топлива, а для снабжения жилых кварталов водители УТТ и СТ пригнали три передвижных газозаправщика (ПАГЗ). Газоснабжение Бузулука обеспечивают две ГРС. Основным поставщиком является «Бузулук», вторая принадлежит компании



В ходе капремонта на станции «Бузулук» меняют все трубопроводы и основные узлы

«Оренбургнефть» — через нее поступает очищенный газ с нефтяных месторождений области. Она и поддерживала рабочее давление в распределительной сети все то время, пока подключали ВУР.

— К сожалению, перевести на нее город на весь период ремонта мы не можем, у нефтяников просто не хватит газа даже при летнем уровне потребления, — объяс-

ЧИТАЙТЕ В НОМЕРЕ:

ОТСТУПАТЬ НЕКУДА: ВПЕРЕДИ — МОСКВА. ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР ОБЩЕСТВА АЛЕКСЕЙ КРЮКОВ ВПЕРВЫЕ ПРОВЕЛ ПРЕСС-КОНФЕРЕНЦИЮ В ОНЛАЙН-ФОРМАТЕ
стр. 2

ЗОЛОТОЙ ДУБЛЬ. ПОДВЕДЕНЫ ИТОГИ II СМОТРА «ЛУЧШИЙ ФИЛИАЛ — РУКОВОДИТЕЛЬ ГОДА»
стр. 2

НАЗАД В БУДУЩЕЕ. О ТОМ, КАК СОТРУДНИКИ ПРЕДПРИЯТИЯ ПЕРЕХОДЯТ НА ОБЫЧНЫЙ РЕЖИМ РАБОТЫ
стр. 3

ВЕСНА ОСОБОГО РЕЖИМА. РЕМОНТНАЯ КАМПАНИЯ ПРОХОДИТ С СОБЛЮДЕНИЕМ ПОВЫШЕННЫХ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ
стр. 3

ДЕНЬ СВАРЩИКА. ПРОФЕССИЯ, БЕЗ КОТОРОЙ НАМ НЕ ЖИТЬ
стр. 4–5

ЗА БЕЗОПАСНОЕ ПРОИЗВОДСТВО. ОБЪЕДИНЕННАЯ ПЕРВИЧНАЯ ПРОФСОЮЗНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ОБЪЯВИЛА РЕЗУЛЬТАТЫ СМОТРА-КОНКУРСА
стр. 6

ПОЛИТПРОСВЕТ. В ГОСТЯХ У «ТРАССЫ» — РОССИЙСКИЙ ОБЩЕСТВЕННЫЙ И ПОЛИТИЧЕСКИЙ ДЕЯТЕЛЬ НИКОЛАЙ СТАРИКОВ
стр. 7

ВАШЕ ЗДОРОВЬЕ. ПЯТЬ ПРОСТЫХ ПРАВИЛ ПРОФИЛАКТИКИ КОРОНАВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ
стр. 8

нил начальник службы ГРС Бузулукского управления Алексей Афанасьев.

В Бузулуке и Троицке пройдут самые масштабные ремонты. Как рассказал начальник производственного отдела по эксплуатации ГРС Общества Олег Ковтун, там «по винтику» переберут буквально всю технологическую обвязку: трубопроводы, блоки редуцирования, очистки, подогрева и учета газа. А всего в 2020 году планируют капитально отремонтировать четыре станции в Свердловской, Челябинской и Оренбургской областях. Это также ГРС «Среднеуральск» (Малоистокское ЛПУМГ) и ГРС «Кыштым» (Челябинское ЛПУМГ). На нескольких ГРС запланированы текущие ремонты основного и вспомогательного оборудования. Как и в прошлом году, все работы проведут хозяйственным, без привлечения сторонних подрядчиков.

Михаил ЧЕРЕПАНОВ
Фото из архива «Трассы»

ОТСТУПАТЬ НЕКУДА: ВПЕРЕДИ — МОСКВА

На прошлой неделе генеральный директор ООО «Газпром трансгаз Екатеринбург» Алексей Крюков провел пресс-конференцию, которая впервые была организована по видеоконференцсвязи в сети интернет. Поводом для общения с журналистами региональных и федеральных СМИ стали итоги рассмотрения производственно-хозяйственной деятельности предприятия за 2019 год на совещании в ПАО «Газпром».

Алексей Вячеславович остановился на основных показателях работы Общества. В частности, в минувшем году объем поступления голубого топлива в газотранспортную систему, обслуживаемую ООО «Газпром трансгаз Екатеринбург», составил 71,9 млрд кубометров. Товаро-транспортная работа, которая является основным показателем производственной деятельности Общества, выполнена на 100% и составила 27,4 трлн кубометров на километр.

За 2019 год были капитально отремонтированы 14 газораспределительных станций и восемь газоперекачивающих агрегатов, заменено 27,2 км труб. Алексей Крюков подчеркнул, что основные работы выполнили управления аварийно-восстановительных работ предприятия. В общей сложности на линейной части газопроводов четыре УАВР устранили около 8 тыс. дефектов.

**КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ
ГАЗОТРАНСПОРТНОЙ
СИСТЕМЫ ПРЕДПРИЯТИЯ
В ФИЗИЧЕСКИХ ОБЪЕМАХ —
2,5 МЛРД РУБ., ИЛИ 104,5%**

Второй важный блок вопросов касался социальной политики. В рамках ее реализации Общество выполнило все обязательства перед работниками. Кроме того, в 2019 году уральский Трансгаз принял одно из крупнейших корпоративных мероприятий — зимнюю Спартакиаду ПАО «Газпром». Она прошла на высоком организационном уровне. Подводя итог, генеральный директор предприятия сообщил, что деятельность Общества была признана удовлетворительной, и заверил, что в этом году уральские газовики также выполнят все производственные и иные задачи.

— Не стоит забывать о том, что наше предприятие обеспечивает стабильную работу таких гигантов промышленности, как Магнитогорский и Нижнетагильский металлургические комбинаты, Ириклинская ГРЭС и другие. Остановлюсь на очень важном моменте:



А. В. Крюков отметил, что среди всех газотранспортных предприятий Общества заняло второе место по распределению газа потребителям

по итогам 2019 года в Российской Федерации среди всех газотранспортных предприятий Общество заняло второе место по распределению газа потребителям. Нас по этому показателю опережает только «Газпром трансгаз Москва».

Затем Алексей Крюков ответил на вопросы журналистов. Разумеется, в первую очередь их интересовало, как газовики работают в условиях ограничительных мер и что предпринимается для предотвращения распространения коронавируса. Алексей Вячеславович объяснил, что порядка 30% сотрудников с 12 марта были переведены на удаленную работу — это те, кто может работать дистанционно: персонал бухгалтерии, отдела кадров, управлен-

цы и т.д. В середине апреля доля работников на «удаленке» выросла еще на 20%. После выхода Указа Президента РФ Владимира Путина об организации нерабочих дней в мае, на отдых и дистант примерно на 20 дней ушло 70% сотрудников. На местах оставался только оперативный персонал. При этом смены были удлинены с 12 до 24 часов. А с 12 мая газовики начали возвращаться, но в соответствии с приказом головной компании, только после получения отрицательных тестов на Covid-19.

Алексей Вячеславович также рассказал, как пандемия отразилась на текущих производственных работах и повлияет ли сложившаяся ситуация на итоговые показатели 2020 года:

— Для проведения диагностического, технического обслуживания и капитального ремонта основного производства бюджет не будет сокращен. План ремонтов вспомогательных зданий и сооружений ждет корректировка. Нам бы хотелось содержать объекты непроизводственной сферы в том же состоянии, что и производственные, но конъюнктура рынка диктует необходимость снижения затрат.

Не обошли стороной и вопрос производства сжиженного природного газа. Руководитель предприятия рассказал, что в 2019 году на комплексах по производству СПГ были достигнуты максимальные объемы выпуска — 10,4 тыс. тонн. Для сравнения, в 2018 году этот показатель составил 7,74 тыс. т, а в 2017-м — 2,65 тыс. т. Работа по расширению производственной базы по выпуску СПГ продолжается. В первую очередь, речь идет о строительстве СПГ-завода на ГРС № 1 Нижнего Тагила:

— Наш профильный институт — ВНИИГАЗ — поддержал идею. Сейчас в Газпроме продолжается согласование финансирования, которое может быть выделено на этот проект. Надеюсь, что к четвертому кварталу мы увидим четкую программу действий по строительству завода.

Топливо, которое будет там производиться, планируется использовать для заправки общественного транспорта в Екатеринбурге. Переговоры с администрацией города уже начали, однако они приостановлены в связи со сложившейся эпидемиологической ситуацией. Кроме того, ставка делается на беструбопроводную газификацию населенных пунктов. «Газпром трансгаз Екатеринбург» участвует в проекте, благодаря которому голубое топливо должно появиться в домах жителей Шалинского района Свердловской области.

**Сергей КАЛЕННИКОВ
Фото Кирилла ДЕДУХИНА**

ЗОЛОТОЙ ДУБЛЬ

Работники Оренбургского ЛПУМГ вновь заслужили отличную оценку, второй год подряд став победителями конкурса среди филиалов предприятия.

В мае были подведены итоги II смотра «Лучший филиал — руководитель года». Одна из его главных целей — стимулировать подразделения, которые вносят серьезный вклад в производственную и социально-экономическую деятельность. И, конечно, поощрить руководителей, эффективно управляющих своими коллективами и сумевших добиться высоких производственных и хозяйственных результатов.

Чтобы дать объективную оценку работы структурных подразделений, в отделе кадров и трудовых отношений администрации Общества разработали специальную методику. В ней сделан акцент на производственные показатели: транспорт газа, обеспечение надежности и повышение энергоэффективности оборудования, соблюдение требований охраны труда и т. д.

При расчете социально-экономической результативности оценивали показатели, которые гарантируют работникам своевременную оплату труда и выполнение обязательств Коллективного договора.

В конкурсе приняли участие все 25 филиалов. И золото опять досталось Оренбургскому линейному управлению, возглавляемому Сергеем Полевым. Оно является лидером по транспорту голубого топлива. В прошлом году суммарный объем газа, перекачанного по газопроводам Оренбургского ЛПУМГ, составил 25 млрд

кубометров. В том числе потребителям через ГРС было направлено 1,6 млрд кубов.

С привлечением УАВР № 4 капитально отремонтирована ГРС птицефабрики «Россия». Проведен комплексный ремонт ГПА ГТК-10И с установкой малоэмиссионных камер сгорания «ПСТ-», а также собственными силами проведен ремонт силовых трансформаторов двух подстанций. По результатам ВТД участков магистральных газопроводов «Оренбург — Новопсков», «Оренбург — Самара», «СПХГ — Оренбург», «ОГПЗ — СПХГ» удалось устранить более 80 дефектов. Кроме того, по сравнению с 2018-м на 26% увеличилось потребление компримированного природного газа (КПГ) для заправки собственного автотранспорта.

В общем, оренбуржцы вполне обоснованно сохранили лидерство в «гонке» филиалов, а вот остальные призеры сменились. Серебро досталось управлению связи, год назад остановившемуся в шаге от пьедестала (об итогах работы подразделения по улучшению качества связи в Обществе мы подробно рассказывали в № 8 от 24 апреля 2020 г.). На третью позицию с 11-го места взлетело Челябинское ЛПУМГ, буквально на одну десятую опередив Далматовское линейное управление, бывшее в 2018-м третьими.

А наиболее эффективными руководителями названы начальник Малоистокского ЛПУМГ Алексей Олейников



Алексей Олейников возглавляет самый крупный территориально филиал уральского газотранспортного предприятия

(в прошлом году был вторым), а также начальник УАВР № 3 Марат Базгутдинов (поднялся с пятого места) и руководитель Далматовского ЛПУМГ Максим Файрузов, сохранивший свою третью позицию.

Алексей Олейников возглавляет территориально самый крупный филиал предприятия. В прошлом году здесь провели капитальный ремонт пяти участков линейной части магистрального газопровода «Екатеринбург — Сысерть» общей протяженностью 3281,1 м, два из которых распо-

лагаются в труднодоступной заболоченной местности. Кроме того, за год малоистокцы отремонтировали и заменили пять переходов через автомобильные и железнодорожные дороги. Также в сжатые сроки выполнены капитальные ремонты газораспределительных станций городов Полевской и Ревда. Во всех работах основным «подрядчиком» выступило УАВР № 3.

**Алексей ЗАЙЦЕВ
Фото из архива «Трассы»**

НАЗАД В БУДУЩЕЕ

О том, как после карантина сотрудники предприятия возвращаются к нормальной работе, рассказывает заместитель генерального директора по управлению персоналом Иван Ипатов.

— В Газпроме объявили о поэтапном выходе работников компании и ее дочерних обществ с дистанционного режима. Иван Геннадьевич, как организован этот процесс на нашем предприятии?

— Действительно, ситуация с коронавирусом находится под контролем и постепенно стабилизируется. Роспотребнадзор даже рекомендовал некоторым регионам выходить из карантина. В эту логику укладывается и Приказ ПАО «Газпром» № 236, в котором дано поручение дочерним обществам разработать мероприятия по выводу работников с дистанционной работы. Их жизнь и здоровье — наш приоритет, а ситуация в регионах присутствия предприятия разная, и мы действуем, исходя из обстановки. В первую очередь будем возвращать людей на стационарные рабочие места там, где зафиксирован наименьший уровень заболеваемости. На данный момент это два филиала в Курганской области — Далматовское и Шадринское ЛПУМГ. Затем идет Оренбуржье, еще пять филиалов. Сегодня на рабочих местах уже порядка шести тысяч человек. Надеемся, что к 1 июля от дистанционного режима мы уйдем полностью.

— А для возвращения на рабочее место нужно предъявлять справку о состоянии здоровья?

— Такого требования нет, но в Газпроме организовано тестирование трудовых коллективов, и 100% наших работников его пройдет, в том числе и те, кто находится сейчас в отпуске. Главная проблема как раз и связана с отпусками. Человек, работающий дистанционно, соблюдает самоизоляцию, а тот, кто в отпуске, все равно хочет куда-то поехать. Например, навестить родственников, живущих в соседнем регионе.

А это повышает риск его контакта с носителями Covid-19 и заболевания. Поэтому очень важно, чтобы наши работники проявляли ответственность и воздерживались от подобных действий, заботились о себе, своих близких и коллегах. Призываю всех к благоразумию!

— Дистанционный режим как-то отразился на зарплатах?

— Здесь проблем нет. И явка, и дистанционный режим оплачиваются одинаково. Другое дело, что у нас есть социальные

объекты, которые сейчас находятся на консервации. Это дошкольные учреждения, лагерь «Прометей», санаторий «Озеро Глухое», база «Голубая Бухта», КСК «Олимп» и клубы, расположенные в поселках газозаводов. Часть их персонала находится на рабочих местах, они поддерживают безопасность, обеспечивают нормальное функционирование оборудования. Другая часть, если говорить простым языком, сегодня в простое. И это не вина работника или работодателя, а самый настоящий

форс-мажор. По Коллективному договору, за ними сохраняется должностной оклад или тарифная ставка, а вот надбавки и премии мы начислять в этом случае не имеем права. К сожалению, эти люди действительно потеряли в зарплате. Но мы очень надеемся, что в ближайшее время деятельность всех социальных объектов возобновится и они вернутся на свои рабочие места.

— Раз речь зашла о социальной сфере, ответьте, пожалуйста, на вопрос, который тревожит многих: «Прометей» в этом сезоне примет детей на оздоровление?

— Вопрос, пожалуй, самый тяжелый. Скажу как есть. Принято решение не открывать «Прометей» для детского отдыха, не будет и лагерей дневного пребывания на трассе. Слишком велики риски распространения инфекции. Но есть и хорошая новость — как только региональные власти дадут соответствующее разрешение, «Прометей» заработает в формате базы отдыха. Мы организуем двухнедельные семейные заезды. Правда, за один заезд база сможет одновременно разместить только 150 человек — это связано с требованиями Роспотребнадзора, направленными на противодействие распространению вируса. Планируем, что примет посетителей и «Озеро Глухое». А вот по «Голубой Бухте» полной ясности пока нет. Здесь все зависит от властей Краснодарского края: если регион полноценно откроют для туристов, то мы также постараемся организовать отдых наших работников.



И. Г. Ипатов убежден, что скорейшее возвращение предприятия к обычному режиму работы зависит от строгого соблюдения каждым сотрудником всех профилактических мер

Продолжение читайте в следующем номере «Трассы»

Беседовал Сергей КАЛЕННИКОВ
Фото из архива «Трассы»

ПРОИЗВОДСТВО

ВЕСНА ОСОБОГО РЕЖИМА

Нынешней весной, несмотря на общий деловой спад, вызванный эпидемией коронавируса и связанными с ней ограничениями, вся системообразующая инфраструктура страны продолжала функционировать: шли поезда, тек по проводам электрический ток, исправно поступал потребителям природный газ. Время пребывания людей в офисах ООО «Газпром трансгаз Екатеринбург» сократили, противоэпидемиологические меры ввели даже на трассе, но ремонты для поддержания газопроводов в рабочем состоянии продолжились. Мы подсчитали, что было сделано за это время.

ПОКА СОЦСЕТИ ПЛАЧУТ

Объявленный президентом сезон нерабочих дней уральские газовики встретили в поле. Работники Челябинского ЛПУМГ — вместе с УАВР № 1 на магистрали «Бухара — Урал», шадринцы — с УАВР № 3 на талицком отводе, а малоистокцы — тоже с третьим УАВР на отводе к Первоуральску.

Этими апрельскими ремонтами дело не ограничилось, а коронавирус отчасти даже облегчил задачу, так как в Челябинской области для большегрузной техники дороги этой весной перекрывать не стали. И пока в соцсетях жаловались на карантинную тоску, на Южном Урале экскаваторы вгрызались в оттаявшую землю, откапывая трубы диаметром от 500 до 1400 мм. Буквально за день до майских праздников в Челябинском и Красногорском ЛПУМГ прошли огневые по подключению отремонтированных участков. В обоих случаях это были очередные этапы работ, стартовавших еще в январе и даже в прошлом году. На МГ «Комсомольское — Челябинск» (Ду 1400) по результатам внутритрубной дефектоскопии, бригады УАВР № 1 вырезали около 70 метров трубы, отремонтировали кольцевой стык и заменили «двухсочетный» кран на обвязке узла подключения отвода к ГРС-4 города Челябинска.

В Красногорке продолжался ремонт нитки «Чебаркуль — Миасс — Златоуст — Сатка» (Ду 500), и участок от 140-го до 164-го км стал уже четвертым с начала года. За 12 дней на нем устранили 11 дефектов. Это было непросто. В районе Сатки газопровод пересекает несколько горных хребтов. И если на склонах приходится долбить скальный грунт, то в ни-



Несмотря на пандемию, темпы работ на магнитогорском отводе даже выше, чем в прошлом году

щинах рискуешь увязнуть в болотце. Во второй половине апреля в горы как раз пришла весна, вдольтрассовые дороги просто «утекли», и людей до траншеи возили не «вахтовкой», а гусеничным вездеходом ГАЗ-71. Ну и воду из шурфов приходилось откачивать непрерывно.

Фанзиль ЮСУПОВ, начальник УАВР № 1:

— Чтобы максимально соблюсти рекомендации по профилактике коронавирусной инфекции, мы предприняли ряд мер. В первую очередь сформировали постоянные бригады с минимальными изменениями составов. Далее, по договоренности с работниками отказались в апреле от вахтовых смен (обычно бригада трудится десять дней, потом ее меняют). Была поставлена задача быстрее сделать работу и потом отдохнуть, а переработка компенсировалась дополнительными выходными. Гостиницу выбирали на окраине поселка. После трудового дня люди никуда не ходили, не контактировали с местными жителями. Ежедневно всем измеряли температуру. Эти решения позволили выполнить все планы и не допустить заражения.

НА ПОРОГЕ БОЛЬШОЙ СТРАДЫ

В мае для кого-то выходные продолжались, а газовики опять вышли на трассу. В Карталинском и Домбаровском ЛПУМГ начали подготовку к большому ремонту 116-километрового отрезка I нитки МГ «Бухара — Урал» (Ду 1000), протянувшегося от КС-16 до КС-17. Дефектоскопы по нему пропустили в нынешнем январе, и труба сразу же попала в производственный план 2020 года, ведь только на карталинском участке приборы обнаружили более 160 различных повреждений.

Чтобы не стравливать сотни тысяч кубометров газа в атмосферу, два филиала максимально сработали гигантский «баллон» через окрестные ГРС. Голубое топливо направили в районные центры Варна и Карталы, а также крупным потребителям на территории Казахстана по отводу «Карталы — Рудный». По мере того как давление в трубе опускалось с 55 до 30 атмосфер и ниже, большие станции перевернули на питание со второй нитки «Бухара — Урал», а отбор продолжался через сельские ГРС.

В середине мая изрядно опустевшая труба подпитывала только четыре станции в Челябинской и Оренбургской областях, их общее суточное потребление не превы-

В апреле-мае продолжался капитальный ремонт II нитки отвода «Карталы — Магнитогорск» (0–29 км). К середине мая бригады двух участков УАВР № 2 демонтировали около 50% старой трубы и сварили в нитку более восьми километров новой. На двух трубосварочных базах практически завершили сварку плетей-двухтрубок. Работники Карталинского ЛПУМГ вместе со специалистами ИТЦ провели дефектовку 1700 м старых труб. А чтобы снизить риск заражения Covid-19, минимизировали контакты между представителями разных филиалов и подразделений, ввели масочный режим для выезжающих за пределы строительной площадки.

шало трех тысяч кубометров. А карталинцы, сбросив давление на первом участке от КС-17, сразу приступили к шурфовке.

В Зауралье, в Шадринском ЛПУМГ, с апреля началась подготовка к капитальному ремонту выходных шлейфов первого цеха КС «Шатровская» от узла подключения № 1 до АВО газа. Станция располагается в болотистой местности, поэтому работники филиала устраивали подъездные пути, а сварщики и монтажники УАВР № 3 в мае приступили к сварке первых труб. В июне, когда будет получено разрешение на остановку станции, новые шлейфы, уже сваренные и испытанные, можно будет быстро уложить взамен старых ниток.

Михаил ЧЕРЕПАНОВ
Фото из архива «Трассы»

ДЕНЬ СВАРЩИКА

В последнюю пятницу мая в России отметили День сварщика. Парадоксально, что этот праздник неофициальный и пока не стал красным днем календаря, ведь для страны он особенно значим. Именно русский ученый Василий Петров открыл эффект электрической дуги, соединив два электрода. Огромная температура между ними расплавила металл, что позволило соединить две металлические детали на молекулярном уровне. Это произошло в 1802 году — в начале XIX века. А в конце столетия опять же русские инженеры Николай Бенардос и Николай Славянов изобрели дуговую электросварку металлов неплавящимся и плавящимся электродом. Нет смысла говорить о том, что дали миру эти два открытия. И в нашем XXI веке вряд ли кто-то усомнится в том, что это была своего рода техническая революция.

Сегодня профессия сварщика входит в топ-50 самых востребованных на рынке труда, а на газотранспортном предприятии является одной из основных. Вспомним историю: на строительстве магистрали «Бухара — Урал», которая стала отправной точкой создания ООО «Газпром трансгаз Екатеринбург» и способствовала дальнейшей индустриализации Большого Урала, работало более пяти тысяч сварщиков. Сегодня на предприятии трудится порядка 230 мастеров. Более половины из них — в управлениях аварийно-восстановительных работ, еще около восьмидесяти — в линейно-производственных управлениях. Есть свои сварные в УМТСиК, УЭЗиС, УТТиСТ, ИТЦ. 180 рабочих прошли систему аттестации Национального агентства контроля сварки (НАКС). Это профессионалы высшей пробы, они несут персональную ответственность за выполненную работу, а на каждом стыке многокилометровых



ниток магистралей и отводов указана фамилия конкретного сварщика.

В этом году в администрации предприятия создано отдельное подразделение, отвечающее за проведение в Обществе единой технической политики в области сварочного производства, — группа главного сварщика. А с 2003 года в ПАО «Газпром»

и его дочерних обществах проводятся конкурсы профессионального мастерства сварщиков. На нашем предприятии за это время состоялось 10 смотров, общее число их участников достигло почти двух сотен. При этом, как рассказал главный сварщик Трансгаза Евгений Толчин, состав конкурсантов на каждом смотре на 2/3 остается неизменным, поскольку сюда съезжаются лучшие из лучших, а они в филиалах не меняются.

Призерами и победителями не раз были Вячеслав Новиков (Далматовское ЛПУМГ), Михаил Кораблев и Егор Маслихов (УАВР № 2), Александр Чиньков (Красногорское ЛПУМГ). Дмитрий Корюков, который сейчас является главным инженером УАВР № 2, не только был первым на корпоративном смотре. Он дважды поднимался на высшую ступеньку регионального конкурса «Славим человека труда!», а в 2012-м представлял Свердловскую область на проходившем в Уфе смотре лучших сварщиков России. Пальма первенства в этом неофициальном зачете принадлежит электрогазосварщику линейно-эксплуатационной службы Карталинского ЛПУМГ Тагиру Яушеву. Он четырежды поднимался на сварной пьедестал и два раза становился бронзовым призером отраслевого смотра ПАО «Газпром».

Сегодня мы представляем новые имена. Это заслуженные мастера и представители молодого поколения.

Александр МИХАЙЛОВ, начальник УАВР № 4:

— Обязательные качества сварщика — это терпение и твердость рук. А профессионала отличает стремление постоянно повышать свое мастерство. Это важно не только для молодых, но и для опытных сварщиков. Настоящему мастеру хочется учиться, даже если он уже двадцать лет не расстаётся с держателем. Ему интересно принять участие в конкурсе профмастерства, проверить свои знания и испытать умения.

Еще одно важное качество — ответственность. Не допустить брак — это дело принципа! Помню случаи, когда сварщик, услышав о каком-то изъяне, обнаруженном дефектоскопистом, брал в руки «болгарку» и доходил до спорного места, чтобы лично убедиться в наличии брака и причинах его появления. Такие ситуации красноречиво говорят об отношении к делу и характеризуют настоящих профессионалов.



«ВЕТЕРОК» В ПОМОЩЬ

Федор Васильченко из Алексеевского ЛПУМГ о профессии сварщика не мечтал — хотел посвятить себя военной службе. Но, как известно, человек полагает, а Бог располагает...

Родился он в оренбургском поселке Ясная Поляна, но детство провел в Алма-Ате, куда в поисках лучшей доли подались родители. Правда, летние каникулы всегда проводил у бабушки в Оренбуржье, а в начале 1990-х многодетная семья вернулась на Родину. Осели в Алексеевке, где и произошла судьбоносная встреча.

— По соседству жил рукастый мужик дядя Витя, — вспоминает Федор Сергеевич. — И в десятом классе я увидел, как он варит беседку. Завораживающая картина, когда плавится металл. Дядя Витя дал заварить мне один шов и одобрил работу. Тогда я отшутился: «Наверное, в душе я сварщик...», а потом начал брать у него аппарат и сам кое-что делать по хозяйству.

В 1998-м, когда ушел в армию и попал в спецназ, казалось, что юношеская мечта сбылась. После срочной планировал остаться по контракту, но тяжело заболела мама, и пришлось возвращаться домой. Куда податься бывшему спецназовцу? Устроился охранником. Но это ведь не предел мечтаний, поэтому параллельно выучился на сварщика. Получив диплом, работал на частных, пока жизнь не свела с Александром Скороходом, которого по-доброму называет «мой сэнсэй». Именно он подсказал, что в Алексеевке будет конкурс на вакантное

место сварщика. Участвовало 10 человек, а победил Васильченко:

— С декабря 2009-го началось мое погружение в профессию под руководством Александра Ивановича Скорохода и Евгения Николаевича Мурзаева. Они научили разным приемам и фишкам.

И тогдашний начальник ЛЭС Сергей Александрович Навитанюк проявлял терпение, пока я осваивал азы.

Лет пять Федор Сергеевич набирался опыта, а потом его начали пригласять в помощь УАВР № 4. Вместе с ремонтниками стал варить

большие участки, принимал участие в капитальном ремонте ГРС Миасса, в масштабных огневых на газопроводах «Оренбург — Самара» и «Домбаровка — Оренбург». А дополнительно получил квалификацию стропальщика, машиниста электросварочного передвижного агрегата с ДВС, допуск к контролируемой шлифовке дефектов труб и соединений трубопроводов.

Есть в его активе и пара рацпредложений, позволивших усовершенствовать работу сварочного оборудования. Одно приспособление помогает при поворотной сварке труб малого диаметра, а второе, получившее название «Ветерок», — продувать большие участки газопровода.



НАСЛЕДНИК ПО ПРЯМОЙ

Сварщик УАВР № 1 Павел Нелюбин вырос в семье советского офицера и, помотившись за отцом-танкистом по военным городкам, себе подобной судьбы не желал. А на выбор призвания повлиял случай. В 1991 году Нелюбины осели в Челябинске, где старшая сестра вышла замуж за сварщика. Однажды Павел увидел, как зять варит ворота, примерил его маску и... Так уже в 10 лет он определился с будущей профессией:

— В 11-м классе в школе профориентационные мероприятия проводили представители индустриально-педагогического колледжа. Оказалось, там тоже учат на сварщиков, поэтому подал документы туда. После учебного года отработал на заводе железобетонных изделий, потом устроился на стройку, где несколько лет варил трубы тепло- и водоснабжения. В 2006-м женился, и мой тесть Анатолий Васильевич Костенков, трудившийся в автомобильном аварийно-восстановительном поезде № 1 (с 2007 года — УАВР № 1), подсказал, что у них появилась вакансия сварщика.

Так 14 лет назад Павел стал газосварщиком. За это время не сосчитать, сколько километров труб он сварил, начиная с «тысечки» и заканчивая 57-й. Но были работы, которые надолго врезались в память. Например, в 2010-м рядом с Домбаровским ЛПУМГ строили базу по ремонту и изоляции труб, и Нелюбин с небольшими перерывами провел в командировках почти восемь месяцев. Ирония судьбы, но в газовой отрасли сварные, как и военные, ведут кочевой

образ жизни, не покидают траншею ни зимой, ни летом.

Как-то в Каслях меняли 24 км трубы «трехсотки», пробивались через болото. Откачали воду, установили щиты, вставили кессоны, но не успели спуститься, как река Караболка прорвала все ограждения и затопила траншею. Пришлось снова откачивать воду. Возились до ночи, устали, конечно, но сделали, как надо... А еще Павел с удовольствием помогает молодым коллегам осваивать азы любимого ремесла:

— Помню, как сам тянулся за старшими товарищами. Бывало, надену маску, встану рядом с Александром Львовичем Ординым или Александром Юрьевичем Паданиным и смотрю, как они варят шов и делают облицовку. И теперь я просто обязан передать эти знания по наследству.

ЗНАЕТЕ ЛИ ВЫ, ЧТО...

- Поначалу сварка использовалась в строительстве, а не в промышленности.
- Самый распространенный вид сварки в мире — дуговая. Впервые использованная в 1800-х годах, она была автоматической сваркой под флюсом. Также автоматическая сварка под флюсом используется для сварки труб (на ГРС) в Обществе прим...

СРЕДСТВА ИНДИВИДУА...

КАСКА-МАСКА



ШЛЕМ-КОСЫНКА



НАКОЛЕННИКИ



Полной защиты сварщика



РЕСПИРАТОР



РУКАВИЦЫ, КРАГИ



ЗАЩИТНАЯ ОБУВЬ



50% всех изделий, произведенных человеком, согласно статистике, требуют сварки

7,07 кг электродов (около 120 штук), согласно ведомственным строительным нормам, необходимы, чтобы сварить один стык (три слоя) трубы диаметром 1000 мм. Это один из самых распространенных диаметров в ООО «Газпром трансгаз Екатеринбург». Из таких труб построены магистрали «Бухара — Урал», «Оренбург — Самара» и несколько других газопроводов.

13 с лишним часов понадобилось сварщикам УАВР № 1, чтобы приварить новый затвор к камере приема внутритрубных устройств на магистрали «Челябинск — Петровск» в 2017 году. Диаметр камеры составляет 1700 мм, толщина ее стенок — 50 мм. Для сравнения, на один стык трубы самого большого «магистрального» диаметра 1420 мм (толщина стенки 16–19 мм) у четырех опытных сварщиков уходит порядка 4-х часов.

2025 кольцевых стыков было сварено в 2019 году при капитальном ремонте 26-километрового участка II нитки отвода «Карталы — Магнитогорск» (Ди 1000), подающего газ на Магнитогорский меткомбинат и в город металлургов.

СЫН СВОЕГО ОТЦА

Константин Соловьев — представитель молодого поколения сварщиков. Он работает в УАВР № 3 седьмой год, но за это время многое успел.

Костя пошел по стопам своего отца, который всю жизнь проработал сварным. Поучиться у него, правда, не успел: папы не стало, когда он был еще школьником. Но отцовский авторитет был огромным, и после 9 класса сын без раздумий пошел в ГПУ № 6 родного Первоуральска. Отучился три года и в конце 2008-го приступил к самостоятельной работе. А отслужив в армии, продолжил трудиться на частника, варил в цехе металлоконструкции.

Как только у газозаводов появилась вакансия, сразу устроился сварщиком 4 разряда. Работа ему нравилась. Он быстро совершенствовал свои навыки и вскоре получил самый высокий, 6-й разряд, ведь недостатка для практики в филиале нет. Молодой сварщик участвовал в капитальных ремонтах линейных участков газопроводов, оборудования компрессорных и газораспределительных станций, в комплексах огневых в Малоистокском, Невьянском, Шадринском и Далматовском ЛПУМГ. Самой запоминающейся стала командировка в Кызылбай, где впервые варил трубу максимально большого в Обществе диаметра (1400 мм).

А пару лет назад он первым в своем управлении освоил технологию механизированной сварки самозащитной порошковой проволокой. Познакомился с ней у коллег в УАВР № 2, куда его откомандировали на неделю, осваивал полу-

автоматическую сварку уже у себя на площадке. Потом под его присмотром прошли обучение и другие. В начале 2020 года бригада под руководством Соловьева применила новую технологию в полевых условиях, отремонтировав 400-метровый участок магистрали «Екатеринбург — Сысерть».

— Съездили удачно, все отварили без брака, — коротко подвел итог бригадир.

Константин не только отлично работает. Приезжаешь на соревнования санпостов, а там — опять Соловьев. Выносит пострадавшего из очага поражения. В составе команды он трижды участвовал в смотре, в прошлом году уавровцы заняли 1 место. Константин также является членом добровольной пожарной дружины и нештатного аварийно-спасательного звена филиала.

А еще его частенько можно увидеть с футбольным мячом. Пацаном ходил в поселковую секцию, потом его пригласили в СК «Динур» города Первоуральска, где занимался три года. Сейчас он выступает за сборную филиала, становившуюся бронзовым призером корпоративной Спартакиады, а в мини-футболе — победителем городского чемпионата. В прошлом году в составе команды филиала «Ураган» Костя принял участие еще и в городском турнире по хоккею на валенках, где газозаводчанам тоже не было равных. Вот только в конкурсе профессионального мастерства пока не участвовал, так что есть к чему стремиться.



«БРИГАДИР» ЗВУЧИТ ГОРДО

В этом году у бригадира сварочно-монтажной бригады УАВР № 4 Алексея Яшина сразу два профессиональных юбилея — пять лет работы в Обществе и 20 лет общего стажа.

Сним, коренным оренбуржцем, мы повстречались в прошлом году в заснеженном лесу под Екатеринбургом, где четвертое управление помогало капитально ремонтировать магистраль «Екатеринбург — Сысерть». Его вообще проще всего встретить в траншее, рядом с трубой. И неизменно с держакон в руке, только пейзажи вокруг меняются. Чаще всего работает в степи — оренбургской, астраханской, саратовской, иногда занесет в тайгу, на север Тюменской области. Стала ли трасса за пять лет родным домом? Не знаем, но он для нее точно не чужой.

Алексей и сам точно не может сказать, почему выбрал профессию сварщика и пошел учиться в профтехучилище. Наверное, сработала интуиция, потому что сварка ему действительно давалась легко. Потом была первая работа в «Оренбурггазпроме»: молодой сварщик 5 разряда «катал трубы» на стеллажах. В переводе на более понятный язык, варил плети, которые потом увозили на трассу. В относительно тепличных условиях проработал пять лет, а потом аттестовался на высший, 6-й разряд, получил удостоверение НАКС, право на сварку гарантийных стыков и личное клеймо. Вот после этого все и завертелось: строительство, капитальные и «точечные» ремонты, устранение аварий, ремонт технологических линий газоперерабатывающего и газового заводов... Кажется, за долгие годы он уже все перевидал, но в 2017-м ему дали задачу «повышенной сложности». Тогда УАВР № 4 менял затворы стационарных

камер приема/запуска на МГ «Домбаровка — Оренбург». Диаметр — более 1400 мм, толщина стенок — 46 мм.

— С такими размерами мне раньше не приходилось встречаться, но есть технологическая карта, в которой все указано: способ сварки, толщина и количество слоев, — рассказывает Алексей, — я был уверен, что справимся.

Варили камеры десять часов. Работал на них уже не просто Яшин, а целая команда «яшинцев», ведь незадолго до этого ему предложили возглавить бригаду. «Бригадир» звучит гордо и красиво, но если сварщик отвечает только за свой шов, то бригадир — за все. Он первым спускается в траншею, отмеряет катушки, встает в пару к резчику, центрует трубу, выставляет зазоры и делает еще много всего. А если людей не хватает? Тогда Алексей берет в руки держак и вместе с другими ведет сварной шов. Какой по счету? Бесполезно считать.



ЗИГЗАГИ СУДЬБЫ

Путь в профессию у сварщика Малоистокского ЛПУМГ Андрея Коновалова получился извилистым: учился одной специальности, трудовую деятельность начал с другой и лишь потом нашел свое призвание.

Родился в 1976 году в деревне на Южном Урале. После школы за компанию с одноклассниками отправился покорять Челябинск, где в профтехучилище получил корочки связиста. Бушевали лихие 1990-е, с работой было туго. В итоге пошел туда, где были вакансии, оказавшись на Челябинском металлургическом комбинате.

— Работал в доменном цехе слесарем металлургического оборудования. Очень нравилось смотреть, как льют металл и сваривают металлоконструкции, — вспоминает Андрей Витальевич. — Решил сам попробовать. Мне сказали, что получается, и тогда я окончил курсы сварщиков на заводе.

Четыре года трудился там, а затем по протекции друга устроился в Газпром и вот уже 22 года служит в Малоистокском ЛПУМГ. За это время изъездил всю трассу, регулярно участвуя во всех крупных



удостоенности, с ее помощью также решаются проблемы на трассе — ручная дуговая. На данный момент еще и другие виды — это механизированная порошковая проволокой, в том числе флюсом в комбинации с ручной дуговой сваркой. И вот уже много лет защищает честь ЛПУМГ с клюшкой наперевес.

комплексах огневых и капремонтах газораспределительных станций. Случались и нестандартные задачи. Например, он принимает участие в изготовлении опытных образцов шумоглушителей, установленных на ГРС для снижения шума. С 2018-го выполняет обязанности бригадира комплексной бригады службы ЭГРС, занимается рационализаторской деятельностью: — Как-то в управление пришли пустые «вахтовки», и я предложил поставить в них сварочный и электрогенератор, подключить их к силовой установке машины с помощью ременной передачи, чтобы они крутились, вырабатывая необходимое для сварки напряжение.

А еще Андрей Коновалов способствовал появлению в филиале собственной хоккейной дружины. В детстве, как и большинство южноуральских пацанов, занимался в спортшколе, выигрывал медали районных и областных соревнований. Став газозаводчиком, увидел, что во многих управлениях есть свои команды. Заручился поддержкой руководства и начал искать единомышленников. И вот уже много лет защищает честь ЛПУМГ с клюшкой наперевес.

Подготовили Татьяна ПИСКУНОВА, Михаил ЧЕРЕПАНОВ, Алексей ЗАЙЦЕВ
Фото предоставлены филиалами

УТТИСТ ВОЗГЛАВИЛ СЕРГЕЙ ИГНАТЬЕВ

С 6 мая управленческие технологического транспорта и специальной техники (УТТиСТ) ООО «Газпром трансгаз Екатеринбург» возглавил Сергей Игнатъев.



Сергей Александрович родился в 1981 году в городе Вуктыл Республики Коми. В 2007 г. окончил Вятский государственный университет по специальности «электрические станции».

Свою трудовую деятельность в газовой отрасли начал в 2002 г. электромонтером по ремонту и обслуживанию электрооборудования площадки № 5 Вуктыльского ЛПУМГ ООО «Севергазпром» (с 2008 г. — ООО «Газпром трансгаз Ухта»).

После окончания вуза с марта 2008-го по май 2012 года работал инженером службы энергоснабжения промплощадки № 1 этого же филиала. Затем был назначен инженером по охране труда Воркутинского ЛПУМГ, а с 2014 г. — заместителем главного инженера по охране труда. Последние годы, с ноября 2015-го по май 2020-го, занимал пост заместителя начальника управления филиала.

С ТРАССЫ ПО СТРОЧКЕ

В ЛУЧШИХ СЕМЕЙНЫХ ТРАДИЦИЯХ

В Курганской области подвели итоги конкурса «Семья года», среди его победителей — семья линейного трубопроводчика Шадринского ЛПУМГ Радика Вахитова.

Этот конкурс ежегодно проводится по всей России для повышения общественного престижа института семьи и сохранения семейных традиций. В Курганской области региональный этап объявили в апреле. Участникам необходимо было подробно и интересно представить свою семью, раскрыть ее особенности. В связи с мерами по предотвращению распространения коронавирусной инфекции, принятыми в регионе, конкурс прошел в заочной форме. Всего в этом году зарегистрировалось более пятидесяти участников, включая многодетные, молодые, «золотые», сельские семьи.



Вахитовы подготовили увлекательную презентацию и победили в номинации «Семья — хранитель традиций». Родители воспитывают своих детей на личном примере, стараются привить им уважительное отношение к старшим, любовь к традициям татарского народа, национальным и религиозным обрядам и праздникам, приобщают к здоровому образу жизни. У каждого в семье есть свое любимое дело. Глава семейства интересуется историей, любит фотографировать. Хобби его супруги Альбины — пение. Развивают свои таланты и дети. Шестнадцатилетняя Ралина поет и в музыкальной школе учится играть на флейте. Тринадцатилетний Алмаз занимается по классу баяна, увлекается плаванием и баскетболом.

Награждение победителей регионального этапа состоится в Кургане позже, когда отменят все ограничения. А впереди их ждет участие в финале Всероссийского конкурса «Семья года».

ДАВЛЕНИЕ НА МИЛЛИОНЫ

стр. 1 <<<

Собрать эту машину было непросто. Пришлось с миллиметровой точностью стыковать толстостенные трубы, выверять нивелиром положение каждого элемента и покрывать жидким полиуретаном фасонные изделия. А после того как практически всю конструкцию засыпали землей, оставался еще один шаг перед подключением и пуском в работу — испытать ее на прочность. Тут и потребовалось нестандартное решение.

ОСОБЕННОСТИ СРЕДЫ

Прочностные испытания бывают двух видов — пневматические (с использованием воздуха или инертных газов) и гидравлические (с водой и другими жидкостями). На линейных участках трассы чаще всего применяют «пневматику», так как необходимое количество воды доставить в чистое поле непросто, а после этого еще пришлось бы возиться с осушкой газопровода. Но на таких объектах, как компрессорные или газораспределительные станции, согласно СТО Газпрома проводятся гидроиспытания.

Насос, которым поднимали давление воды, изготовили на базе серийного агрегата, используемого для подачи раствора при бурении нефтяных скважин, в 1990-е на одном из челябинских машиностроительных предприятий специально по заказу Трансгаза

Это связано, в том числе, с промышленной безопасностью. Если накачанная воздухом труба не выдержит повышенного давления, то разрушения могут быть значительными. Выход газа, сжатого до нескольких десятков атмосфер, и внешне, и по своим последствиям напоминает взрыв. Самый яркий пример — пневмоиспытания новых образцов труб, которые регулярно проводятся на Копейском полигоне в Челябинской области. Многотонные плети рвутся, как бумага, и отлетают на сотни метров. Проводить такие опыты на площадке КС, мягко говоря, было бы опрометчиво, поэтому для проверки используют жидкости. Они, как известно, несжимаемы и не могут «накапливать» энергию. В случае разрыва давление воды в трубопроводе тут же упадет без серьезных последствий.

КРАН ИЛИ ДНИЦЕ?

При проведении испытаний проверяемый участок следует локализовать. Проще всего было бы закрыть краны по его границам. Но так делать нельзя, поскольку уплотнительные элементы запорной арматуры не выдерживают слишком большого перепада давления. Так, краны на обвязке первого цеха Далматовской КС рассчитаны на перепад в пределах 70 Атм (7 МПа).

ОХРАНА ТРУДА

ЗА БЕЗОПАСНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

В «Газпром трансгаз Екатеринбург профсоюзе» подвели итоги смотроконкурса производственной безопасности за 2019 год. В нем приняли участие практически все первичные профсоюзные организации филиалов и уполномоченные по охране труда (ОТ).

Комиссия по ОТ совета Объединенной первичной профсоюзной организации проанализировала общее состояние охраны труда в структурных подразделениях, сколько и какие вопросы по безопасности выносили на заседание первичек, уча участие уполномоченных в проверках 3-го и 4-го уровня административно-производственного контроля. Также в прошлом году дополнительный акцент был сделан на профилактику и предупреждение несчастных случаев при дорожно-транспортных происшествиях и падении работников с поверхности одного уровня.

Победителями конкурса стали первичные профсоюзные организации Карталинского ЛПУМГ и УАВР № 3. Представители

А новые трубопроводы в ходе испытаний предстояло «нагрузить» с коэффициентом 1,25: от рабочих 75 Атм это более чем 90 атмосфер. При этом в трубопроводах цеха давление сброшено до нуля, и односторонний напор в 9,25 МПа вывел бы запорную арматуру из строя.

Традиционно эту задачу решают с помощью силовых заглушек (днищ). Этими железными полусферами заваривают концы труб испытываемого участка. Когда все заканчивается, заглушки срезают и соединяют новый и старый участки катушками. Кольцевые стыки катушек называются «гарантийными»: проверить их повышенным давлением уже невозможно, а прочность соединения гарантируют только сварщики, делавшие шов, и дефектоскописты, принимавшие их работу.

— На линейной части таких катушек обычно только две, а нам для испытаний пришлось бы приварить 42 днища, а потом столько же катушек диаметром от 400 до 1000 мм, — рассказывает начальник Далматовского ЛПУМГ Максим Файрузов. — Это 84 гарантийных стыка! И большие временные затраты. К тому же при испытании трубопроводов, не связанных с основным контуром, не исключены смещения, а на станции это недопустимо. Чтобы избежать лишних нагрузок и напряжения во время эксплуатации, положение всех труб строго высчитано и вымерено.

ВОЗДУШНЫЙ АМОРТИЗАТОР

Руководитель филиала стал одним из авторов рацпредложения. Вместе с ним идею развивал Михаил Худяков, бывший тогда начальником газоконпрессорной службы (сейчас — заместитель руководителя филиала), а также ведущий инженер службы организации восстановления основных фондов (СОВОФ) предприятия Леонид Шашмурин.

Экономический эффект от снижения материальных ресурсов, временных и трудозатрат составил 1,9 млн руб.

Чтобы сократить время и ресурсы, далматовцы предложили сразу подключить новые трубопроводы ко всем входам и выходам КЦ. При этом использовать штатную запорную арматуру, но с одним дополнением — создать в технологическом контуре цеха, не затронутым гидроиспытаниями, избыточное давление воздуха.

— Его не нужно было доводить до испытательного, и даже до рабочего не нужно, — объясняет Михаил Худяков. — Достаточно нагрузки в 40 Атм, чтобы перепад по разные стороны от крана оказался в пределах нормы.

Это так называемый метод противодействия, который используют, например, в не-



Благодаря рацпредложению удалось проверить на прочность каждый сантиметр трубы

фтяной отрасли для глушения скважин. А самый простой пример — велосипедные шины. Их накачивают до 3–4 Атм, чтобы компенсировать внешнюю нагрузку на колесо.

После знакомства с проектом может возникнуть ощущение, что решение лежало на поверхности. Однако в новейшей истории Трансгаза такой метод для испытания труб еще не применяли, а рационализатор тем и отличается, что замечает, казалось бы, очевидные вещи, на которые почему-то никто не обратил внимания.

ДЕЛО ТЕХНИКИ

В администрации предприятия с расчетами филиала согласились. А дальше, как говорится, было дело техники, с которой, кстати, помогли УАВР № 1 и УАВР № 3. Из Челябинска и Первоуральска доставили два воздушных компрессора и мощный насос. С помощью компрессоров обеспечили повышенное давление воздуха в трубопроводах АВО газа и наземной обвязки всех ГПА, а насосом уавровцы по специальному патрубку «даванули» на воду. Давление в нитках поднимали с определенными интервалами сперва до рабочего, а потом до максимального. Выдержав положенное время, постепенно снизили. В общей сложности испытания продлились 36 часов.

Все расчеты оказались верны. В результате газовики ушли от десятков гарантийных стыков и не только проверили отремонтированные участки, но лишней раз убедились в герметичности запорной арматуры, которая держала с одной стороны воду, а с другой — воздух. Кстати, сам сжатый воздух еще раз пригодился: его использовали для осушки внутренней полости трубопроводов, выдув остатки воды через свечи и люк-лазы.

Михаил ЧЕРЕПАНОВ
Фото из архива «Трассы»



Встреча инициативной группы УАВР № 3

этих двух филиалов также признаны лучшими уполномоченными по охране труда. Это машинист ТК из Карталов Андрей Александров, он работает на предприятии семь лет и второй год несет дополнительную общественную нагрузку. И его более опытный коллега из Невьянска Андрей Петров. Он работает электромонтером аварийно-восстановительного участка № 1, его стаж в Обществе — двадцать лет, и семь из них он осуществляет в филиале дополнительный контроль за безопасностью.

Кроме того, комиссия по охране труда совместно с администрацией Общества впервые определила лучшие инициативные группы. Они создаются в филиалах для того, чтобы вовлечь в процесс управления культурой производственной безопасности максимальное количество сотрудников предприятия. Наиболее эффективной признана работа ИТЦ и Далматовского ЛПУМГ, а победителем вновь признано УАВР № 3. Инициативная группа здесь появилась в июле 2016-го. Ее члены поставили перед собой цель создать в управлении атмосферу нетерпимости к нарушениям и продолжают неукооснительно ей следовать. Только за прошлый год работники внесли более 500 предложений и замечаний. После их рассмотрения руководство филиала выдало 64 поручения для устранения несоответствий — все они были исполнены в установленные сроки.

Татьяна ПИСКУНОВА
Фото предоставлено УАВР № 3

НА ПУТИ К СУВЕРЕНИТЕТУ

По известной всем причине дата голосования по поправкам в Конституцию перенесена. А значит, у нас есть время продолжить обсуждение этой темы. Сегодня в гостях у «Трассь» — российский общественный и политический деятель, писатель и публицист Николай Стариков.

— Николай Викторович, в этом году мы отмечаем 75-летие Великой Победы. И начать хотелось бы с обсуждения поправки о защите исторической правды, насколько она актуальна?

— Очень актуальна. И здесь нужно признать, что мы все — государство, гражданское общество и каждый гражданин в отдельности — в этом вопросе сильно недорабатываем. Необходимость внесения такой поправки в Конституцию существует, но сама по себе она не гарантирует сохранность нашей истории. Не обеспечивает справедливость и правдивость исторических оценок тех или иных событий, которые даются за рубежом и, что самое важное, внутри России. Эта поправка должна стать основой для более активного требования, если хотите, нажима и даже судебных действий против тех, кто фальсифицирует историю. Образно выражаясь, это инструмент, скальпель в руках хирурга. Но сам по себе он гнойники истории не вскрывает, нужен еще и хирург.

— В соответствии с предлагаемыми поправками Основной закон закрепит защиту суверенитета и территориальной целостности России. А что, реально существует угроза отчуждения российских территорий?

— Я, как и большинство патриотов России, искренне надеюсь, что такой угрозы нет. Но когда мы видим постоянно ведущиеся вялотекущие переговоры с Японией, где никакого консенсуса на самом деле быть не может и где японская сторона пытается оспаривать принадлежность Курильских островов, то это не может не вызывать беспокойства. Появление в Конституции изменений, которые прямо запретят передачу хотя бы сантиметра территории или акватории другим государствам, безусловно, является гарантией нашего суверенитета и целостности. Но, как и во всех остальных случаях, главной гарантией суверенитета должна быть мощная армия, флот и динамично развивающаяся экономика. Поправка важна и нужна. Только нельзя сбрасывать со всех нас ответственность, думая, что запись в Конституции автоматически решит все проблемы.

Запрет на передачу хотя бы сантиметра территории или акватории другим государствам является гарантией нашей целостности

— Еще одна поправка гласит, что российские чиновники не могут работать на интересы иностранных государств. В частности, им запрещается иметь двойное гражданство и счета в иностранных банках. Но чиновники — тоже граждане России, нет ли здесь ущемления их прав?

— Еще в 2014 году я вместе с депутатом Государственной Думы Евгением Федоровым вносил в нижнюю палату российского парламента законопроект о полном и правильном, на наш взгляд, подходе к этой ситуации. Суть в следующем: люди, которые собираются служить государству, не то что не имеют права на двойное гражданство, но не могут иметь даже имущества за рубежом. Эта поправка, к сожалению, до сих пор так и не была рассмотрена. Однако здесь, я думаю, рано ставить точку. Моя позиция такова: двойное гражданство для госслужащих невозможно, а зарубежные счета — недопустимы, так же, как имущество, даже если оно приобретено на законные доходы. Сам по себе факт его наличия делает служащего уязвимым, и, по вполне понятным причинам, он может стать объектом атак или давления со стороны других государств.



Политолог Николай Стариков констатирует: к сожалению, в Конституцию нужно вписывать очевидные вещи, например, что семья — это союз мужчины и женщины

— Государство гарантирует, что никакие экономические кризисы или другие потрясения не отразятся на объемах и регулярности оказания всех видов социальной помощи. Важная социальная поправка, и странно, что это не прописано в существующей Конституции.

— Во-первых, ее обязательно нужно внести. Как показывают опросы общественного мнения, именно социальные поправки являются самыми популярными. Во-вторых, не вижу ничего странного. Что

касается Конституции 1993 года, то не будем питать иллюзий. Она писалась под диктовку американцев, была подготовлена в кратчайшие сроки после фактически гражданской войны, развязанной в столице нашего государства, поэтому несет все отпечатки того времени — строился дикий капитализм, в котором социальные гарантии стали всего лишь строчкой в законе без какого-либо уточнения.

— Россия — суверенное государство, однако на деле получается, что мы вынуждены подчиняться решениям международных судов. Поправки в Конституцию подразумевают, в том числе, главенство нашего Основного закона над правовыми актами иностранных судебных и прочих инстанций. Разве это плохо для России?

— Это не то что нормально, это единственно возможно. Приоритет внутреннего законодательства — как приоритет интересов семьи над приоритетами многоквартирного дома. Обратная ситуация, согласитесь, нам покажется абсурдной. Пункты о приоритете международного законодательства имеют место только в конституциях постсоветских государств, вы не найдете их в основных законах Франции, США или других развитых го-

сударств. Это чисто колониальный пункт, и очень хорошо, что он сейчас будет изменен. Однако в нашей Конституции остаются неизменными первая и вторая главы — это основы государственного и конституционного строя. И к этим статьям есть большое количество вопросов, которые, на мой взгляд, необходимо решать. Я имею в виду возможность лишения гражданства человека, если он просто недостоин, отсутствие идеологии и т. д. Или, например, в одной из глав несколько субъектов Федерации называются «государствами». Это является неким спусковым механизмом для возможного распада страны. В этом году в ряду поправок, которые будут голосоваться, данные вопросы не решаются, но не нужно закрывать тему.

— А что вы скажете про поправку о семейных ценностях?

— Она очень важна. К сожалению, мы дожили до ситуации, когда в Конституцию нужно вписывать, казалось бы, очевидные вещи, что семья — это союз двух человек, один из которых мужчина, а второй — женщина. Раньше подобная мысль никому не приходила в голову по причине того, что мы понимали: а что же еще может быть? Но мир так далеко зашел по пути в никуда, что России приходится этот постулат вносить в Основной закон. Только не нужно думать, что нападки на семейные ценности, здравый смысл и человека, как подобие Бога, после этого прекратятся. Более того, думаю, что действующие на американские гранты всевозможные «полузашитники» прав человека попытаются проверить Конституцию на прочность, попробуют ее нарушить в каком-то пункте. Поэтому вслед за внесением поправок в Основной закон должны быть приняты поправки в административный, уголовный и другие кодексы, для того чтобы никому не повадно было нарушать Конституцию в ее новых формах и статьях.

Позиции эксперта и редакции по отдельным вопросам могут не совпадать

Подготовил Сергей КАЛЕННИКОВ

РОССИЯНЕ — О ПОПРАВКАХ В КОНСТИТУЦИЮ

Наиболее важной поправкой россияне считают обеспечение доступности и качества медицинского обслуживания, свидетельствуют результаты опроса, проведенного Всероссийским центром исследования общественного мнения.

О важности этой поправки заявили 95% опрошенных. Для 93% значима поправка, касающаяся признания детей приоритетным направлением государственной политики.

В равной мере важными (по 92%) респонденты считают поправки о защите и сохранении уникального природного многообразия России, гарантии адресной социальной поддержки и обязательной ежегодной индексации пенсий.

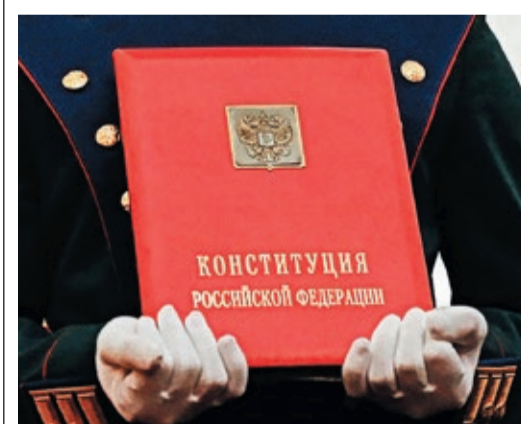


Для 91% опрошенных важно обязательство государства оказывать поддержку научно-технологическому развитию России, а для 90% — ответственность за защиту прав трудящихся и установление МРОТ не менее величины прожиточного минимума.

По 89% респондентов назвали значимыми положения о защите исторической правды и о суверенитете и территориальной целостности России.

Кроме того, 86% выступили за обеспечение безопасности цифровой информации, по 85% — за защиту животных и за принятие Россией мер по укреплению международного мира. Еще 81% респондентов считают важным запрет для чиновников хранить активы за рубежом и иметь двойное гражданство, 80% — защиту института брака как союза мужчины и женщины.

Менее 80% поддержки набрали такие поправки, как приоритет Конституции над международным правом (73%), ответственность государства за защиту прав соотечественников, проживающих за рубежом (71%), снятие ограничений для бывшего или нынешнего президента на участие в следующих выборах (61%), а также создание единой системы публичной власти (57%).



При этом менее половины голосов (по 47% соответственно) набрали поправки, касающиеся расширения полномочий Совета Федерации и Госдумы.

Инициативный всероссийский опрос «ВЦИОМ-Спутник» проводился 22 марта методом телефонного интервью по заказу Экспертного института социальных исследований. В нем приняли участие 1,6 тыс. россиян старше 18 лет. Максимальная погрешность результатов не превышает 2,5 процента.

По материалам ИА «ТАСС»

ПРАВИЛА БЕЗ ИСКЛЮЧЕНИЙ

Наступило настоящее лето, всем нам хочется чаще бывать на свежем воздухе, гулять и отдыхать. Но не стоит забывать о том, что угроза заражения Covid-19 по-прежнему сохраняется. Поэтому вместе с Медицинской службой Общества мы напоминаем элементарные правила, которые помогут вам уменьшить риск заболевания и обезопасить себя.



ПРАВИЛО 1. ЧАСТО МОЙТЕ РУКИ С МЫЛОМ

Гигиена рук — важная мера профилактики распространения коронавирусной инфекции. Каждый раз, возвращаясь домой или в офис, мойте руки с мылом в течение 20 секунд, это позволит удалить вирус. Если нет такой возможности, пользуйтесь спиртосодержащими дезинфицирующими средствами или салфетками. Например, после посещения магазинов или других общественных мест. Избегайте трогать руками глаза, нос, рот. И не забывайте, что чистка и регулярная дезинфекция поверхностей (столов, дверных ручек, стульев, гаджетов и др.) также удаляет вирус.

ПРАВИЛО 2. СОБЛЮДАЙТЕ РАССТОЯНИЕ И ЭТИКЕТ

Вирусы передаются от больного человека к здоровому воздушно-капельным путем (при чихании, кашле), поэтому необходимо соблюдать дистанцию не менее 1,5 метра друг от друга.

При кашле и чихании следует прикрывать рот и нос одноразовыми салфетками,



ми, которые после использования сразу выбросьте.

Даже после смягчения ограничительных мер избегайте излишних поездок и старайтесь не посещать многолюдные места.



ПРАВИЛО 3. ЗАЩИЩАЙТЕ ОРГАНЫ ДЫХАНИЯ С ПОМОЩЬЮ МЕДИЦИНСКОЙ МАСКИ

Медицинская маска является средством индивидуальной защиты. Важно правильно ее носить: она должна закрывать и нос, и рот.

Всегда надевайте маску в следующих случаях:

- при посещении мест массового скопления людей, поездках в общественном транспорте;
- при уходе за больными с острыми респираторными вирусными инфекциями;

КАК ПРАВИЛЬНО НОСИТЬ МАСКУ

Маски могут иметь разную конструкцию, они бывают одноразовыми и многократного применения. Есть одноразовые маски, которые служат 2, 4, 6 часов — это зависит от пропитки. Какой стороной внутрь носить медицинскую маску — не принципиально, но нельзя все время надевать одну и ту же — вы можете инфицировать сами себя. Многократную маску необходимо каждый день стирать и утюжить — при температуре выше ста градусов вирус погибает.

Чтобы обезопасить себя от заражения, крайне важно правильно носить маску:

- она должна тщательно закрепляться, плотно закрывать рот и нос, не оставляя зазоров;
- снимая маску, старайтесь не касаться ее внешней поверхности; если все же коснулись, тщательно вымойте руки с мылом или спиртовым средством;
- не используйте повторно одноразовую маску;
- влажную или отсыревшую маску следует сменить на новую, сухую;
- использованную одноразовую маску следует немедленно выбросить в отходы.

- при общении с лицами с признаками острой респираторной вирусной инфекции.

Маска нецелесообразна на открытом воздухе. На улице полезно дышать свежим воздухом.



ПРАВИЛО 4. ВЕДИТЕ ЗДОРОВЫЙ ОБРАЗ ЖИЗНИ

Здоровый образ жизни повышает сопротивляемость организма к инфекции. Соблюдайте режим труда и отдыха, включая полноценный сон, потребление пищевых

продуктов, богатых белками, витаминами и минеральными веществами. Не забывайте про физическую активность.



ПРАВИЛО 5. ЧТО ДЕЛАТЬ В СЛУЧАЕ ПОЯВЛЕНИЯ ПРИЗНАКОВ ОСТРОЙ РЕСПИРАТОРНОЙ ВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ

Оставайтесь дома и срочно обратитесь к врачу.

Следуйте предписаниям медицинского работника, соблюдайте постельный режим и пейте как можно больше жидкости.

БУДЬТЕ ЗДОРОВЫ И БЕРЕГИТЕ СЕБЯ И СВОИХ БЛИЗКИХ!

«ФАКЕЛ» В ЛИЦАХ

КОГДА МАМА ПОЕТ ДЖАЗ

В номинации «Джазовый вокал (соло)» наше предприятие на «Факеле» снова будет представлять инструктор по культуре КСК «Олимп» Юлия Абызова. Она дебютировала в Тюмени четыре года назад и с тех пор не перестает нас удивлять.

Тогда, в 2016 году, Юлия исполнила кавер-версию известной композиции Nature boy и получила диплом третьей степени. Она была немного разочарована результатом, но это ее только подстегнуло. И через два года в Екатеринбурге Юлия своего добилась, завоевав путевку в Сочи. Для финала она выбрала песню из репертуара американской джазистки Ди Ди Бриджуотер. И не только пела, но аккомпанировала себе на африканском бонго. Чтобы освоить новый инструмент, она несколько месяцев брала уроки у профессионального барабанщика, резидента клуба EverJazz Артема Иванова. В итоге жюри вручило уральской бонгосеро диплом второй степени, отдав победу исполнительнице из Китайской Народной Республики. Впрочем, в кулуарах концертного зала «Роза Холл» говорили, что ради дальнейшего укрепления российско-китайского сотрудничества жюри пошло на компромисс.

В декабре прошлого года Юлия стала мамой. Это не помешало ей готовиться к предстоящему зональному туру:

— Я по своей сути сумасшедший трудолюбивый, и спасибо моему дорогому су-

пругу Александру, который меня понимает и поддерживает. Он возвращается вечером с работы, остается с сыном и отпускает меня на пару часов в «Олимп». Это бывает два-три раза в неделю, в зависимости от настроения Макара. Когда я занимаюсь дома, он гуляет с мальшом на балконе. А вообще сочетать работу и материнство очень интересно. Этот синтез неопишем.

Она продолжает готовиться к фестивалю под руководством солистки Театра музыкальной комедии Ирины Макаровой и не дает себе ни минуты отдыха. Для выступления джазистка выбрала такую же «сумасшедшую» музыку. Композиция называется Moanin, в оригинале ее пела афроамериканка Сара Вонн, блиставшая в середине прошлого века. Но Юлия со своим преподавателем взяли современную интерпретацию американки Джазмей Хорн.

— Она более драйвовая, в ней нет абсолютно никаких пауз, никакого отдыха для исполнителя. Она начинается с вокального вступления и заканчивается вокалом.



Певица не ищет легких путей: для прошлого фестиваля она научилась играть на африканском бонго

Юлия также объясняет, что в композиции использована очень сложная техника импровизации — скэт. Это когда исполнитель голосом имитирует музыкальные инструменты. Известными мастерами скэта были Луи Армстронг, Диззи Гиллеспи и другие.

На вопрос, чем оправдан выбор, отвечает: — В ней есть все, что мне нужно в данный момент, — и драйв, и мягкость, и соблюдение правил, и полный хаос. Она дает мне возможность быть самой собой на сцене, со всеми моими эмоциями, которые я не могу сейчас полностью выплеснуть в силу своей новой роли мамы.

Юлия также участвует в выборе костюма, рисует эскизы, отправляет их по WhatsApp, обсуждая каждую мелочь. А когда укладывает сына, поет ему любимые песни.

— У нас в семье сразу повелось слушать взрослую музыку. Иногда я, конечно, включаю «Фиксиков» и «Смешарики», все-таки ребенок, но Макара как-то не обращает на нее внимания. Его предпочтения — Агутин, Чумаков, Земфира, африканские этнические напевы. Из колыбельных пою «Саммертайм» (ария из оперы «Порги и Бесс» Гершвина), Эллу Фицджеральд, колыбельную Медведицы. Ребенок помогает открывать и находить новые звуки.

Татьяна ПИСКУНОВА
Фото из архива «Трассы»