



## КРЕЩЕНСКИЕ ПОГРУЖЕНИЯ

Уже не первый год водолазы из «Газпром диагностики» открывают свой «купальный сезон» на подводных переходах «Газпром трансгаз Екатеринбург» — на уральских реках и озерах

Трос, затянутый хитрым узлом на талии. Утяжелители на поясе. Жесткие сапоги, маска, кабель для голосовой связи и оттягивающий плечи баллон. В воде все это будет весить намного меньше, но не перестанет мешать. Когда водолаз опускается в прорубь, то сперва видит, как уходит вверх толстая ледяная скорлупа — мутная сверху и все более прозрачная внизу. Потом ориентиры исчезают. Вокруг только коричневая глубина, неохотно расступающаяся под лучом фонаря, и взвесь мелкого ила, заполняющая все вокруг. В ушах непрерывное бульканье. Ориентироваться в непрозрачной речной воде практически невозможно. Из-за этого приходится выныривать, чтобы товарищи указали, в каком направлении расположен газопровод — главная цель погружения. И все это не просто так. В «Газпром трансгаз Екатеринбург», начиная с крещенской недели, продолжается серия приборно-водолазных обследований (ПВО) подводных переходов. Как это происходит и зачем? Сейчас расскажем.

### ВЗГЛЯД СКВОЗЬ ВОДУ

Изнутри подводные переходы обследуют достаточно часто. В ходе внутритрубной дефектоскопии сканирующий поршень, проходя за раз сотни километров, захватывает и подводные переходы. В тех случаях, когда

дефектоскоп не может сам пройти по дюкеру, его протаскивают. Это сложная операция, связанная с огневыми работами и отключением проверяемой нитки. Однако ВТД дает представление только о дефектах стальных стенок газопровода. А как проверить общее

состояние трубы? Спрятана она под слоем грунта или с одного бока течение подмыло насыпь? Надежно держат пригрузы ее стальное тело или труба давно оторвалась от своего земляного ложа?

>>> стр. 4-5

### ЧИТАЙТЕ В НОМЕРЕ:



### ТЕПЛО «СОЮЗА».

Получили сотрудники  
Оренбургского ЛПУМГ  
стр. 2



### СЕМЕЙНЫЕ ИСТОРИИ.

Традиции Международного  
женского дня 8 Марта  
стр. 6



### ПОЛИТПРОСВЕТ.

В преддверии главного события года  
стр. 7

### ОФИЦИАЛЬНО

## ФЕВРАЛЬСКИЙ СОВЕТ

В середине февраля в челябинском отделении Учебно-производственного центра состоялся Совет главных инженеров ООО «Газпром трансгаз Екатеринбург». В нем приняли участие более ста руководящих работников из администрации предприятия и его филиалов, и впервые были приглашены представители других газотранспортных дочерних обществ ПАО «Газпром».

### В ПРИОРИТЕТЕ — ДИАГНОСТИКА

Мероприятие проходило в течение трех дней. По традиции пленарное заседание открыл главный инженер — первый заместитель генерального директора Сергей Трапезников. Он напомнил о задачах, стоящих перед уральским предприятием, которому в январе исполнилось 60 лет:

— Возраст газотранспортной системы приличный, что-то уже отремонтировалось, что-то еще нет. И в нынешних условиях жесткой бюджетной экономии необходимо четко выстраивать приоритеты. Первоочередной задачей остается диагностика наших объектов, чтобы знать



Вновь назначенных руководителей представили в начале совещания

их текущее состояние. Второй важный момент — это качество. Каждый на своем рабочем месте должен думать, что делать и как его добиться, во всем — в безопасности, в технологиях, в применении материалов, которые мы используем для выполнения тех или иных работ.

Также Сергей Владимирович обратил внимание главных инженеров и специалистов ИТЦ на взаимодействие с подрядными организациями, которые ведут строительство и капитальный ремонт на объектах ГТЕ. Он призвал включать в дело и контролировать ведение всей исполнительной документации с первых

дней, как только подрядчики приступают к работе. По опыту прошлых лет ее некачественное оформление может стать препятствием при введении объекта в эксплуатацию после завершения строительства или ремонта.

С ужесточения дисциплины начал свое выступление и начальник производственно-диспетчерской службы Дмитрий Кирпичев. Он напомнил, что, по регламенту, линейные филиалы подают в ПДС заявки на производство ремонтных работ на объектах МГ за четыре рабочих дня

>>> стр. 2

## ДОРОГИЕ НАШИ МИЛЫЕ ЖЕНЩИНЫ!

От имени руководства «Газпром трансгаз Екатеринбург» и от себя лично сердечно поздравляю вас со светлым весенним праздником — **Международным женским днем 8 Марта!**

В любые времена вы наполняете нашу жизнь особым смыслом, делаете ее ярче и гармоничнее. Ваши внимание и искренние улыбки помогают преодолевать нам любые трудности. А ваша мудрость и интуиция, неиссякаемое терпение и оптимизм делают нас сильнее, дают уверенность в завтрашнем дне.

Несмотря на все профессиональные обязанности, повседневные домашние заботы и хлопоты, вы не перестаете восхищать нас своей красотой и привлекательностью, остаетесь хорошими женами и хозяйками, добрыми и нежными мамами и бабушками. Являясь активными участницами производственной и общественной жизни, вам удастся достигать невероятных высот и при этом всегда оставаться женственными.

Дорогие наши женщины, без сомнения, вы — украшение и гордость нашего коллектива. От всей души желаю вам счастья, благополучия, добра! И чтобы вы всегда чувствовали себя любимыми и нужными!

Генеральный директор  
ООО «Газпром трансгаз Екатеринбург»

А. В. Крюков



### КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ

## ТЕПЛО «СОЮЗА»

В конце прошлого года в Оренбургском ЛПУМГ завершился масштабный ремонт ключевых узлов основной и резервной систем теплоснабжения промплощадки филиала — насосной станции и центрального теплового пункта.

Насосная станция включена в основной контур и обеспечивает циркуляцию теплоносителя между утилизаторами тепла, установленными на первых четырех газоперекачивающих агрегатах (ГПА) мощностью 10 МВт компрессорного цеха «Союз», и системой отопления всей площадки КС «Оренбургская». Напомним, что утилизаторы — это большие теплообменники, в которых вода нагревается за счет использования (утилизации) энергии горячих выхлопных газов, образующихся при работе ГПА. Оснащать ими все 11 агрегатов цеха не имело смысла, так как мощности даже одного утилизатора достаточно, чтобы полностью закрыть потребности КС. Заметим — самой, пожалуй, крупной станции на нашем предприятии.

**Расчетная тепловая нагрузка установленных отопительных приборов, систем приточной вентиляции и тепловых завес потребителей промплощадки Оренбургского ЛПУМГ составляет более 3,5 МВт**

Цех «Союз» загружен практически круглогодично. И зимой как минимум один из четырех агрегатов, оборудованных утилизаторами, всегда находится в работе, что позволяет достигать серьезной экономии тепловой энергии. Однако в филиале предусмотрен и резервный источник тепла для системы отопления: промплощадка подключена к Каргалинской ТЭЦ. Ключевой элемент этой вспомогательной системы — центральный тепловой пункт. Здесь перегретая вода, идущая с ТЭЦ, смешивается с водой из внутреннего контура промплощадки. Таким образом достигается температура, оптимальная для станции.



После капитального ремонта здание словно помолодело

Капитальный ремонт начался в 2022 году. По понятным причинам возникли определенные трудности, оперативно пришлось искать замену ряду узлов и агрегатов импортного производства. Руководство филиала, специалисты Отдела главного энергетика Общества, СОВОФ и ИТЦ приложили для этого серьезные усилия. В итоге был выполнен большой объем работ как общестроительного характера, так и по основному оборудованию.



Во внутреннем облике насосной станции появилось нечто футуристическое

Так, подрядчики серьезно подлатали здание насосной станции: поменяли кровлю, обновили стены и основание с применением современных материалов. Выполнили замену трубопроводов, запорной, предохранительной и регулирующей арматуры. Подвели резервную линию электроснабжения. Самое главное, что в ходе ремонта были установлены четыре современных насоса с функцией частотного регулирования привода, которые обеспечивают экономное потребление электроэнергии.

В теплопункте, кроме нового «железа», установили коммерческий узел учета тепловой энергии на базе отечественной системы «Взлет», что позволило снизить затраты на тепло. Заметным улучшением условий труда и эксплуатации обоих объектов стало внедрение автоматических систем мониторинга — вся информация о работе оборудования и движении теплоносителя теперь выводится на главный щит филиала.

До 2026 года в филиале планируют капитально отремонтировать и сами утилизаторы тепла.

Михаил ЧЕРЕПАНОВ  
Фото предоставлены  
Оренбургским ЛПУМГ

## ФЕВРАЛЬСКИЙ СОВЕТ

стр. 1 <<<

до их начала. Правило должно неукоснительно соблюдаться, исключения возможны только в случае аварийной ситуации.

### К НАМ ЕДЕТ РЕВИЗОР

Далее участники Совета подвели итоги производственной деятельности за 2023-й и озвучили планы на текущий год. Был затронут широкий спектр вопросов — от организации ремонтных работ, неразрушающего и строительного контроля на объектах магистрального транспорта газа до особенностей заявочной кампании на поставку материально-технических ресурсов, повышения квалификации сотрудников и проведения конкурсов профессионального мастерства.

Так, заместитель главного инженера по автоматизации и метрологическому обеспечению Константин Постаутов доложил о результатах внеочередной ревизии технического состояния сужающих устройств (СУ), которая проводилась летом 2023 года совместно с производственным отделом метрологического обеспечения.



Сергей Трапезников (справа) обозначил приоритеты на текущий год

Всего в Обществе эксплуатируется 196 таких устройств, они установлены на пунктах замера расхода газа, на газораспределительных и газоизмерительных станциях. От их состояния зависит коммерческий учет газа и, в конечном итоге, прибыль предприятия. В ходе выборочной ревизии было обследовано 21 устройство в восьми линейных управлениях. По ее результатам принят ряд решений, одно из них — дифференцировать периодичность плановых проверок и очистки СУ. Теперь на измерительных трубопроводах производительностью 10 тыс. куб. м/час и выше они будут проводиться не реже двух раз в год.

Ревизионная работа продолжится. В 2024 году внеочередные проверки запланированы на топливно-заправочных пунктах Общества.

### СОБРАНИЕ АКЦИОНЕРОВ

#### ВОПРОСЫ РАССМОТРЕНЫ

Совет директоров рассмотрел вопросы проведения годового Общего собрания акционеров ПАО «Газпром» и принял решение провести его 28 июня 2024 года.

Список лиц, имеющих право на участие в собрании акционеров, будет составлен на основании данных реестра акционеров ПАО «Газпром» на конец операционного дня 3 июня 2024 года.

Совет директоров включил в повестку дня собрания акционеров следующие вопросы:

- утверждение годового отчета Общества;
- утверждение годовой бухгалтерской (финансовой) отчетности Общества;
- утверждение распределения прибыли Общества по результатам 2023 года;
- о размере дивидендов, сроках и форме их выплаты по итогам работы за 2023 год и установлении даты, на ко-

### ЗАЩИТА И БЕЗОПАСНОСТЬ

Большой блок выступлений был посвящен итогам в области охраны труда (ОТ), организации безопасных перевозок сотрудников к месту деятельности, а также результатам проверок Ростехнадзора. В целом по Обществу, как отметил начальник отдела ОТ Радиф Гилимшин, все поставленные цели были достигнуты.

**В 2023 г. ГТЕ вошло в пятерку дочерних обществ с нулевым показателем аварийности на дорогах**

Владимир Александров из Домбаровского ЛПУМГ рассказал о положительном эффекте цифровизации при взаимодействии с надзорным органом. Не так давно у линейных управлений появилась возможность подавать документы для регистрации заключений ЭПБ (экспертизы промбезопасности) через портал Госуслуг. Этот способ оказался более удобным: отказов по регистрации было намного меньше, чем при передаче пакета документов нарочным. Главное условие — вовремя оформить электронную цифровую подпись и иметь надежный выход в интернет.

Собственным опытом взаимодействия с представителями Ростехнадзора поделились коллеги из Ставрополя. А заместитель главного инженера по охране труда из Нижнего Новгорода презентовал 3D-фильм, созданный для обучения работников в области производственной безопасности.



Константин Постаутов подвел итоги ревизионных проверок на пунктах замера расхода газа

Также впервые в рамках Совета была организована выставка современных образцов средств индивидуальной защиты (СИЗ) от ведущих российских производителей. Один из докладов был посвящен подбору СИЗ, предназначенных для защиты от термических рисков электрической дуги в зависимости от ее мощности.

Татьяна ПИСКУНОВА  
Фото предоставлены УЩ

торую определяются лица, имеющие право на получение дивидендов;

- назначение аудиторской организации Общества;
- о выплате вознаграждений за работу в составе Совета директоров членам Совета директоров, не являющимся государственными служащими, в размере, установленном внутренними документами Общества;
- о выплате вознаграждений за работу в составе Ревизионной комиссии членам Ревизионной комиссии, не являющимися государственными служащими, в размере, установленном внутренними документами Общества;
- избрание членов Ревизионной комиссии Общества.

Совет директоров также утвердил список кандидатур для голосования на собрании акционеров по выборам в Ревизионную комиссию ПАО «Газпром».

## ГОСТИ ИЗ ЯКУТИИ

**В начале февраля «Газпром трансгаз Екатеринбург» принимал делегацию из АО «Сахатранснефтегаз» — компании, которая определена региональным оператором газификации населенных пунктов Республики Саха (Якутия).**

На Урал приехали руководители служб газораспределительных станций и контрольно-измерительных приборов, а также ведущий инженер по АСУТП. В рамках обмена опытом представители национальной нефтегазовой компании посетили ГРС «Салка» Невьянского ЛПУМГ. Напомним, что здесь к началу отопительного сезона была запущена в работу автоматическая газораспределительная станция нового поколения (АГРС-НП) «UG Урожай». Это полностью отечественная разработка.



«Сахатранснефтегаз» заинтересован в автоматизации системы управления ГРС

Опытный образец спроектирован и изготовлен АО «Уромгаз» (г. Екатеринбург). Одоризационную установку для него также произвели на Урале — на площадке на-

учно-производственной компании «НТЛ» (г. Верхняя Салда). АГРС нового поколения может работать в автоматическом режиме и не требует постоянного присутствия оператора. Все производственные процессы телемеханизированы, а данные со станции на диспетчерский пункт передаются по радиоканалу стандарта DMR.

Для якутских газовиков, где населенные пункты расположены на больших расстояниях, «малолюдная технология» выглядит очень привлекательно. Кроме того, как рассказали представители компании, там проложены оптоволоконные линии, что потенциально повысит качество связи при передаче данных.

Невьянские газовики не только провели экскурсию, но и поделились опытом, полученным за шесть месяцев эксплуатации АГРС-НП.

## ДАЛМАТОВСКОЕ ЛПУМГ ВОЗГЛАВИЛ АЛЕКСЕЙ УСТИНОВ



**А**лексей Александрович Устинов родился 24 января 1974 года в г. Шадринске. Имеет два высших образования. В 1996 году окончил Шадринский педагогический институт по специальности «физика, информатика и вычислительная техника», в 2009 г. — Курганский государственный университет по специальности «автомобиль — и тракторостроение». Прошел профессиональную переподготовку в Тюменском госуниверситете.

Трудовую деятельность в Далматовском ЛПУМГ начал в 1998 году, пройдя путь от линейного трубопроводчика 2-го разряда до начальника линейно-эксплуатационной службы.

В июле 2018 г. назначен заместителем начальника, а в ноябре 2019 г. — главным инженером филиала. С 12 февраля 2024 года возглавил Далматовское ЛПУМГ, сменив на этом посту М. Р. Файрузова. Имеет благодарность и почетную грамоту ООО «Газпром трансгаз Екатеринбург».

## МАКСИМ ФАЙРУЗОВ ВОЗГЛАВИЛ МАЛОИСТОКСКОЕ ЛПУМГ



**Н**а этом посту он сменил Д. А. Немеровца, который назначен главным инженером ООО «Газпром трансгаз Чайковский».

Максим Робертович Файрузов родился 2 января 1979 г. в с. Садовое республики Кыргызстан. В 2000 г. окончил УГТУ-УПИ по специальности «металлургия сварочного производства», в 2018 г. — Санкт-Петербургский государственный экономический университет по специальности «менеджмент». Дважды прошел переподготовку: 1998–2000 гг. — экономика и управление на предприятии; 2001–2002 гг. — проектирование и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ.

Свой трудовой путь на предприятии начал в 2000 г. помощником мастера ремонтно-восстановительного поезда № 4 (Челябинская область).

В 2009 г. занял пост заместителя начальника управления по производству УАВР № 4 (Оренбургская область).

В 2014 г. назначен заместителем начальника по общим вопросам, а в 2015 г. — начальником Далматовского ЛПУМГ, которым руководил до настоящего времени.

Награжден почетными грамотами предприятия и Оренбургской области.

**Материалы полосы подготовила Татьяна ПИСКУНОВА**

## ПОПАЛ В ПЯТЕРОЧКУ

**В ПАО «Газпром» продолжается реализация программы стажировок молодых работников на производственных объектах газового гиганта. В прошлом году в число 13 счастливых попал инженер службы строительного контроля ИТЦ Георгий Кикнавелидзе.**

В последние годы отечественный энергетический рынок переориентировался на Восток, на страны Азиатско-Тихоокеанского региона, а производственную стажировку перспективные газовики теперь проходят в России. Несмотря на это обучение по-прежнему ведется на иностранном. И международным языком делового общения остается английский. Также по ходу обучения участники готовят и защищают на английском промежуточные проекты.

Программа включает четыре модуля. Отбор претендентов и первый этап состоялись еще в марте 2023-го. Обучение проходило очно, на площадке «Газпром корпоративный институт». Часть заданий была предназначена для самостоятельной проработки. Их выполняли дистанционно на платформе, предоставляемой отраслевым научно-исследовательским учебно-тренажерным центром «Газпром ОНУТЦ» в Калининграде.

Кроме делового общения, изучения национальных моделей бизнес-коммуникации и навыков эффективного публичного выступления, участники осваивали принципы проектного менеджмента, включая планирование, SWOT-анализ, его применение к личным и профессиональным ситуациям. Еще во время первого модуля их попросили определиться, где бы им хотелось пройти заключительный этап — производственную стажировку. В приоритете у Георгия были два газотранспортных предприятия — Санкт-Петербурга и Томска. В обоих сейчас ведется активное строительство новых объектов и продолжается расширение газификации регионов. В результате ему одобрили «Газпром трансгаз Санкт-Петербург».

Была определена и тема стажировки — «Автоматизация сбора и анализа данных в рамках ведения строительного контроля». Она являлась продолжением



Третий модуль стажировки завершился защитой проекта

разработки комплекса мероприятий по повышению качества ведения строительного контроля на нашем предприятии, который Георгий Кикнавелидзе вместе с руководителем Службы Сергеем Чернышевым представили на состоявшейся в июне XXIV отраслевой научно-технической конференции Общества. Был составлен индивидуальный план. Он включал посещение строящихся объектов «Газпром трансгаз Санкт-Петербурга» — площадки ГРС «Сестрорецк» со всей инфраструктурой и подводящим газопроводом-отводом. Свезли его и в Волховское ЛПУМГ, где близится к завершению прокладка магистрального газопровода диаметром 1400 мм. Кроме того, Георгий присутствовал на селекторных совещаниях со специалистами службы строительного контроля ИТЦ, находящимися в разных линейных управлениях северо-западной «дочки» компании.

Двухнедельная производственная практика стартовала 23 сентября и оказалась очень насыщенной.

— Я ставил перед собой задачу понять, как в Санкт-Петербурге организован сбор дан-

ных и как устроен процесс аналитики. Главное отличие — меньше автоматизации процессов и больше ручной работы. Впрочем, для этого у наших коллег есть необходимые человеческие ресурсы. У нас в службе работает чуть больше 20 человек, а аналитикой информации занимаются всего несколько специалистов. Это те, кто может постоянно находиться в офисе. У них в службе сейчас 85 человек, а для аналитической работы создана отдельная группа камеральной проверки, состоящая из восьми человек. Впрочем, это вполне обоснованно. В отличие от нашего Общества в Санкт-Петербургском трансгазе очень много объектов капитального строительства — порядка шестисот. Не капремонта, а именно строительства, они находятся и в Ленинградской, и в Мурманской областях.

Также Георгий отметил, что у питерских коллег применяется более удобная форма отчетности — так называемый реестр нарушений. В нем указаны все выявленные на объектах недочеты, а также информация о том, как и когда они были устранены. Впечатлила его и база обучающих материалов. УПЦ в Санкт-Петербурге был открыт совсем недавно, в позапрошлом году. И когда прорабатывались программы обучения, то со всех трансгазов собрали самые свежие материалы, включая инструкции, как проводить строительный контроль, атласы нарушений и многое другое.

— В этом моменте они нас опережают. Мы взяли на вооружение их опыт и уже внесли в программу развития нашей службы на 2024-й год актуализацию обучающих программ и материалов.

Завершилась программа стажировки в середине ноября итоговой защитой по ВКС. Георгий сработал так, чтобы все его промежуточные проекты «бились» с финальным. Это имело положительный эффект, и в итоговом рейтинге он стал пятым.

## ПОЛЕЗНАЯ МОДЕЛЬ ДЛЯ ЭЛЕКТРИКА

**К**опилка интеллектуальной собственности предприятия пополнилась. К 14 действующим программам для электронно-вычислительных машин и 36 патентам добавился еще один — на полезную модель универсального пробника электрика. Устройство позволяет упростить и повысить оперативность работы инженера-наладчика и электромонтажника электрических цепей.

Пробник представляет собой электроизмерительное устройство, выполненное в корпусе компактных размеров (карманный вариант) на базе отечественных радиоэлектронных компонентов. Изобретение позволяет без применения цифровых и стрелочных измерительных приборов (мультиметров) проверить монтаж

кабельных линий электроустановки — прозвонить их на протяжении всей электрической цепи, от источника до приемника, и определить обрыв любого проводника кабеля, замыкание на землю или замыкание проводников между собой. Работник при этом ориентируется на соответствующую индикацию: в пробнике загорается неоновая лампа или светодиод в зависимости от того, какое напряжение в данный момент на кабельной линии — переменное или постоянное.

Кроме того, пробник снабжен «электронным ключом», защищающим его от работы в режиме «прозвонка» на кабель-



ных линиях, находящихся под напряжением. Этой функцией обычно наделены только дорогостоящие мультиметры.

Таким образом, это несложное устройство может быть использовано при электромонтажных и пусконаладочных работах в электрических цепях переменного и постоянного тока, а также просто в качестве индикатора контроля напряжения. Авторами патента являются бывший инженер службы АиМО Далматовского ЛПУМГ, а ныне пенсионер Юсеф Нигматулин и начальник производственного отдела автоматизации Общества Александр Огаров. Патент будет действовать до 2032 года.

# КРЕЩЕНСКИЕ ПОГРУЖЕНИЯ

стр. 1 <<<

Чтобы ответить на эти вопросы, и нужны специалисты особого профиля со специальным оборудованием. Каждый год приезжают они из томского отделения АО «Газпром диагностика». Обследования проводятся весной, летом, осенью и зимой. За 12 месяцев сотрудники отдела диагностики подводных переходов могут побывать и на Амуре, и на Оби, и на Москве-реке, не считая множества других более или менее известных рек и озер.

По стране ездит несколько групп. Та, с которой мы только что познакомились, вот уже третий год подряд свой очередной сезон начинает на объектах ГТЭ.

— Это вызвано несколькими причинами, — объясняет руководитель бригады Алексей Зельчан. — Логистическими, климатическими. А еще особенностями пролегания газопроводов. У вас на Урале многие водоемы заросли и сильно заболочены, летом на некоторые объекты просто невозможно зайти. Такие удобнее всего обследовать зимой.



## КРЕПКИЙ ЛЕД

Погружение водолаза, конечно, самая зрелищная часть ПВО. Страшно представить, как человек может что-то делать в холодной воде там, на дне реки, под толщей льда и снега. Но делают. Проверяют, не упало ли на газовую нитку дерево или автопокрышка, не размыло ли течением земляную насыпь над переходом. А на отводе «Карталы — Магнитогорск» в Челябинской области, наоборот, смотрели, нет ли провисания трубы. Там переход в месте пересечения Гумбейки устроен не под речным дном и даже не на дне, а прямо в толще воды. Газовая труба «упакована» в стальной футляр и уложена на специальные опоры.

Летом для водолаза можно организовать подачу воздуха через шланг с поверхности, но зимой используются кислородные баллоны. Поэтому погружения относительно недолгие, 15–20 минут, чтобы воздуха в баллоне гарантированно хватило. Неплохо защищает от холода и зимний гидрокостюм. Только водолаза, после выхода на поверхность, необходимо

быстро доставить в теплое место, иначе «спецодежда» на морозе обледенеет.

Погружается обычно один водолаз, хотя в команде из шести человек их трое. Пока один работает под водой, второй его страхует, а третий командует процессом. Впрочем, как мне объяснили, спуски под воду занимают максимум 20% от общего объема работ. Порой команда обходится вообще без них. Как раз такая ситуация случилась с нами на западе Свердловской области, на переходе газопровода-отвода к городам Красноуфимск, Арти и Ачит через реку Уфу.

До этого водолазы, начиная аккуратно с 19 января, успели окунуться в Тобол и Исеть в Шадринском и Далматовском ЛПУМГ, в Гумбейку под Магнитогорском и в безымянное озеро в зоне ответственности Челябинского управления. Везде глубина воды составляла три метра и более. А вот в Свердловской области лето и осень второй год подряд выдалась засушливые. Переходы проверили на трех реках Малоистокского ЛПУМГ, и воды нет почти нигде.

О том, что погружения сегодня не будет, мне сообщили, как только снегоход под управлением Олега Маркова вынес нас на край речного русла. Воды под 70-сантиметровым слоем льда было сантиметров тридцать. Водолазу там делать нечего. Зато немало дел нашлось для всех на поверхности.

## В ПОИСКАХ ТРУБЫ

Не прошло и часа, как я убедился, что ПВО — это целый комплекс диагностических работ. Его основная цель — уточнить пространственные координаты трубы



Выбраться из проруби без посторонней помощи водолазу непросто

он глубокий и рыхлый. На реке под ним образуется еще и приличный слой воды. Парадокс — подо льдом воды почти нет, а по самому льду в середине февраля можно пройти только в резиновых сапогах. Ну или на лыжах.

Сперва начальник отдела берет в руки трассоискатель и медленно движется с ним по снежной жиже. Похожее устройства есть на вооружении и у наших линтру-

три метра. Алексей Викторович объясняет, что это расстояние не до верха трубы, а до ее центра. Но зная диаметр трубопровода, нетрудно вычислить и остальные размеры.

На другой стороне экрана показывается напряжение тока, которое доходит до прибора с трубы через землю, воду и лед. Это не праздная информация. Если в ходе проверки обнаружится скачок напряжения, можно с большой долей уверенности предположить, что есть пробой изоляции. Кстати, такой метод эффективен лишь на относительно неглубоких реках. Если до трубы четыре-пять и более метров, то обычный трассоискатель может выдавать довольно большую погрешность. И в этом случае вся надежда на водолазов. У них есть специальные подводные трассоискатели, помогающие определить и глубину заложения, и целостность изоляции.

## НА СВЯЗИ С КОСМОСОМ

Итак, трубу нашли. Расстояние до центра определили. Теперь нужно понять, не сместилась ли она в горизонтальной плоско-



Зимой томичи берут с собой лыжи и снегоход, летом — лодку

и проверить техническое состояние перехода, включая контроль дна. Причем бригада осматривает не только подводную часть, но и 60-метровую прибрежную зону, которая весной может потенциально оказаться в зоне подтопления. Для этого используют целый комплекс приборов и инструментов. Однако зимой первым делом в ход идут охотничьи лыжи. Снега много,

Чтобы прибор лучше «чувствовал» газопровод, еще утром ребята подключили к контрольному пункту системы электрохимзащиты бензогенератор и дали на переход повышенное напряжение. На экранчике трассоискателя запрыгали цифры. Наша цель — 99,9%. Это значит, что ось трубопровода находится прямо под нами. Рядом высвечивается глубина —



К проруби оборудование доставляют на волокушах



Трассоискатель «видит» трубу даже на глубине 30 метров



Всего минута — и лунка готова



Данные со спутника помогают установить точную глубину дна реки



«Борьба льда и пламени» заканчивается победой человека



Так 60 лет назад обследовали первый подводный переход МГ «Бухара — Урал» через р. Амударью

сти и каково расстояние от верха трубопровода до земли. На этом этапе очень помогает связь со спутниками и... мотобур. Им делают во льду лунки. В хозяйстве у геодезистов есть и ручной рыбацкий «колесик», но буром все же быстрее.

В готовую лунку Алексей Зельчан с Ильей Покровским опускают четырехметровую геодезическую вешку. На ее макушке укреплен GPS-приемник. Он помогает определить спутниковые координаты точки и глубину, на которой вешка упирается в дно. Только на языке геодезистов это не глубина, а «высотная отметка» грунта. Вешки бывают и семи-метровые, а при больших глубинах используется эхолот или «промерный лот» на металлическом тросе. Хотя вешка все же надежнее — опытный специалист может «на ощупь» определить состояние грунта.

Сложив данные трассоискателя, информацию с орбиты и затем сравнив их с данными предыдущих обследований, можно определить, осталась ли труба лежать на прежнем месте и как изменилась толщина земляной или щебеночной засыпки.

## 1287 переходов различных типов эксплуатирует «Газпром трансгаз Екатеринбург»

В конечном итоге с помощью математических расчетов специалисты на схеме перехода рисуют два контура: линию дна реки и линию газопровода. Если труба где-то оголена и находится выше уровня дна, это сразу видно. Всю информацию потом передадут филиалу-заказчику.

Лунки сверлят через определенный интервал. Чем меньше диаметр трубы, тем чаще производят замеры, так как «тонкие» трубы более подвижны. Для «тысячовой» расстояние между контрольными точками составляет 12 метров, а у «двухсотки» — всего пять-семь. Также учитывается рельеф дна. Если есть изгиб, придется делать дополнительный замер.

Сначала специалисты прошлись по центральной оси трубопровода. Потом сделали «поперечники» — пробурили лунки справа и слева от трассы, выясняя, нет ли где размыва или наноса. Опять же, если бы разница между двумя соседними



Чтобы узнать скорость течения, под лед опускают «вертушку»

точками была значительная, пришлось бы делать дополнительные лунки, чтобы точнее определить рельеф.

### ЛОКАТОР ДАЕТ ДОБРО

В принципе, уже на данном этапе можно сделать определенные выводы, но томичи на этом не останавливаются. Им обязательно нужно «посмотреть» на переход. Для начала не своими глазами, а с помощью гидролокатора. И Олег Марков отправляется на лыжах за... бензопилой. Немного покапризничав, она с ревом заводится. Вверх летят фонтаны воды, а во льду образуется аккуратная прямоугольная прорубь. Нам повезло, и длинные шины бензопилы как раз хватает для уфимского льда. В случае, когда толщина оказывается больше метра, то вышивать «окошко» приходится в два приема. А если нужна «купель» для водолаза...

Тем временем другие тоже не стоят без дела. Используя сани-волокуши вместо ступеней, собирают штангу с цилиндром гидролокатора, подключают провода, проверяют ноутбук. Затем все это хозяйство тянут к свежей проруби. Прибор опускают

под лед, и на ноутбуке у заместителя начальника отдела Максима Стоцкого появляется подводная панорама. Черно-белая картинка по форме напоминает кольцо. Вращаясь, гидролокатор снимает растровую панораму дна реки. Но непосредственно под ним остается «мертвая зона». Учитывая это, прорубь сделали не над газопроводом, а немного сбоку от него.

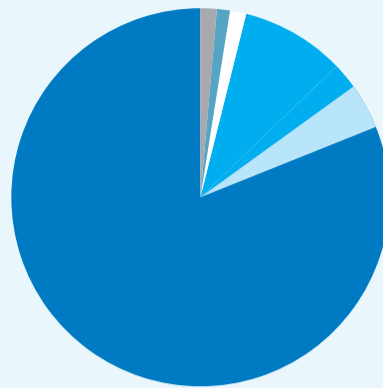
На картинке ничего особенного не видно, только какие-то камешки. Но это и хорошо. Если бы локатор показал оголенный бок трубы или крупный предмет, лежащий сверху, то исследовательской команде пришлось бы нарезать новые проруби, для дополнительного изучения. А малоистокцам — готовиться к ремонту или очистке перехода. В этот раз все обошлось. Гидролокатор опустили еще в нескольких точках по разные стороны от трассы — все чисто. В принципе, это устройство может заменить осмотр перехода водолазами, однако есть несколько «но». Во-первых, дно не должно быть сильно заросшим или заиленным, чтобы не возникало сомнений в состоянии перехода. А во-вторых, посторонние предметы должны четко идентифицироваться. Так бывает далеко не всегда. И при возникновении любых подозрений лучше перепроверить.

Последнее, что задействовали в работе «подрядчики» из Томска, — это «вертушка», специальный прибор для определения скорости течения реки. Ее опустили в воду в нескольких местах, оценивая силу потока у самого льда, ближе ко дну и посередине. Оказалось, что река, кажущаяся совсем уснувшей, несет свои воды со средней скоростью 0,2 м/с.

### РЕЧКА С ХАРАКТЕРОМ

По переходу на Красноуфимском отводе у сотрудников «Газпром диагностики» вопросов не возникло. Но это не последняя точка. Пока что обследовано чуть больше половины из 39 запланированных на этот

### КОЛИЧЕСТВО ПЕРЕХОДОВ, ОБСЛЕДОВАННЫХ В 2023 ГОДУ



- переходы под автомобильными и железными дорогами, обследованные методом внутритрубной дефектоскопии (ВТД) без протаскивания [305]
- переходы под автомобильными и железными дорогами, на которых проведена техническая диагностика [8]
- подводные переходы, обследованные приборно-водолазным методом [32]
- подводные переходы, обследованные методом ВТД с применением тросового протаскивания [5]
- воздушные переходы, проверенные методом акустической эмиссии [4]
- воздушные переходы, обследованные методами ультразвукового и визуального измерительного контроля [5]

год переходов. До конца марта работа продолжится в Оренбуржье — в Домбаровском, Медногорском, Оренбургском и Алексеевском ЛПУМГ. В том числе через такие крупные реки, как Урал и Сакмара.

Вполне может случиться, что льда на некоторых участках уже не будет. Тогда из бездонного нутра походного грузовика будут извлечены надувная лодка и большая канатная бухта. Исследования повторяют примерно в том же порядке, но уже с лодки: трассоискатель, проверка GPS-координат и высотных отметок дна, гидролокация и, с большой вероятностью, водолазные спуски.

Всего наше предприятие эксплуатирует 92 нитки подводных переходов, сорок из них — в однониточном исполнении. Их приборно-водолазное обследование проводится с разной периодичностью, в зависимости от технического состояния самого перехода и от характера реки. Например, уже



Если дно чистое, гидролокатор дает четкую панораму подводного перехода

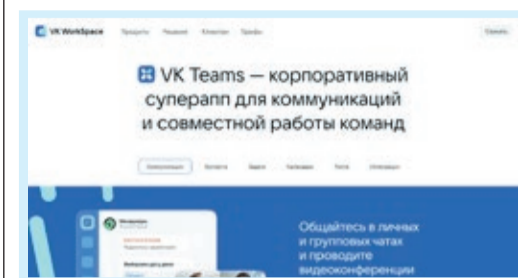
упоминавшийся переход через Гумбейку осматривают каждый год, так как на ней высока вероятность размыва дна и прибрежной зоны. На судоходных реках переходы, теоретически, вообще нужно проверять два раза в год. Но в зоне ответственности нашего Трансгаза таких нет. Зато бывают внеплановые объекты. Так, в 2024-м в Медногорском филиале под диагностику попали два перехода, через Губерлю и Малую Каялу, на магистральном газопроводе «Домбаровка — Оренбург» и на отводе к городу Медногорску соответственно. В прошлом году мы рассказали о том, что они были заново уложены по программе капитального ремонта. И теперь специалисты «Газпром диагностики» должны будут проверить их состояние.

**Михаил ЧЕРЕПАНОВ,**  
**Татьяна ПИСКУНОВА**  
**Фото Михаила ЧЕРЕПАНОВА**  
**и АО «Газпром диагностика»**

### ТРУДНОСТИ ПЕРЕХОДА: ЧАСТЬ I

В Обществе продолжается переход на отечественную операционную систему на базе ядра Linux взамен Microsoft Windows. Новая ОС была выпущена в 2009 году, ее внедрение в рамках процесса импортозамещения началось в стране со второй половины 2010-х. Однако доработка функционала и совместимость программных продуктов Группы «Астра» с продуктами других российских производителей продолжается до сих пор.

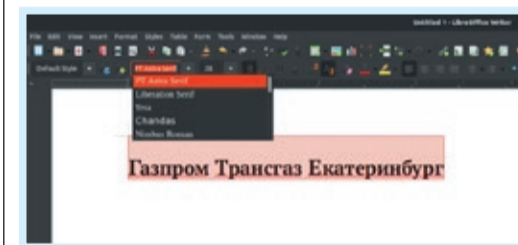
### ОТ СКАЙПА К VK.TEAMS



Именно по этой причине мы вряд ли сможем ответить на большое количество вопросов, которые пришли в адрес ССОиСМИ еще в конце прошлого года. Часть из них, после доработок ОС, уже не актуальны. Некоторые исчезли сами собой по другой причине. Например, вопросы, касавшиеся работы Pidgin — клиентской программы обмена мгновенными сообщениями, принятой на замену Skype. Она пока действует, но дополнительно к ней появился более удобный отечественный мессенджер VK.Teams.

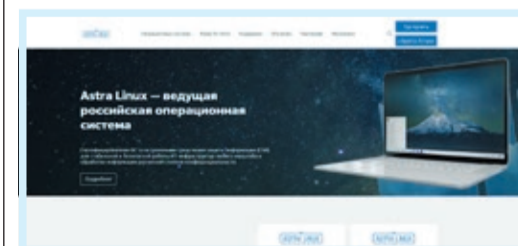
А на некоторые вопросы у специалистов службы информационно-управляющих систем по-прежнему нет ответа. Тем не менее, вместе с инженерами-программистами СИУС мы подготовили лайфхаки. И если за несколько месяцев пользования «Астра Линукс» вы уже с ними разобрались, надеемся, что они помогут тем, кто только начинает.

### ПРАВОПИСАНИЕ



Для новичков начнем со шрифтов. Работая в Microsoft Windows долгие годы, мы привыкли оформлять документы в одном стиле, используя Times New Roman. В «Астра Линукс» на него больше всего похож PT Astra Serif — этот шрифт и рекомендован для употребления при составлении документов. Чтобы сохранять единообразие.

### ЗНАНИЕ — СИЛА



Бесплатные материалы для продвинутых пользователей разработчик выложил и на своем сайте. Можно зайти на <https://astralinux.ru> и самостоятельно поизучать статьи, учебники, справочную информацию, касающуюся продуктов «Группы Астра».

Также ответы на часто задаваемые вопросы по Р7-Офис опубликованы на «Газпром трансгаз Портале» в разделе «Приложения». Вы сами можете задать вопрос специалистам СИУС через servicedesk корпоративной почты.

Или же прислать в нашу Службу: [smi@ekaterinburg-tr.gazprom.ru](mailto:smi@ekaterinburg-tr.gazprom.ru)

■ Подготовила Татьяна ПИСКУНОВА ■

# ДЛЯ МЕНЯ НЕТ ТЕБЯ ПРЕКРАСНЕЙ

8 Марта, безусловно, самый теплый и нежный праздник в году, какая бы погода не стояла за окном. В каждой семье есть свои традиции. Сегодня наши прекрасные сотрудницы рассказывают о некоторых из них.

## ТРОЙКА МЧИТСЯ, ТРОЙКА СКАЧЕТ



### Бухгалтер УАВР № 4 Татьяна Изюмская:

— Мы живем в частном доме за городом и в этот день принимаем у себя нашу большую и дружную семью. Если нет форс-мажора, то обычно собирается 14 человек. Мы с мужем Александром, который тоже работает в управлении, наши сыновья, мои родители и бабушка, которой уже 92 года, родители мужа, а также семья моего брата и его сестры. Настоящий клан.

Разумеется, мужчины берут на себя все хлопоты, освобождая женский коллектив от каких-либо забот. Вручают наши любимые весенние цветы — тюльпаны. Дарят другие подарки. Выполняют абсолютно любую работу по дому и, конечно, отвечают за праздничный стол.

Вообще, в нашей семье все мужчины отлично готовят. А в этот день во главе стола — традиционные шашлыки и фирменный плов от моего мужа Александра, приготовленный в казане на костре. Рецепт он никому не рассказывает, и это любимое блюдо всей семьи.

Так продолжается уже много лет, и нам не надоедает. Но однажды, лет десять назад, мы отступили от привычного сценария и на 8 Марта уехали за 150 км от Оренбурга в село Буранное. Это родина моих родителей и бабушки, у нас сохранился там сельский домик. Места очень красивые — девственная природа с чистейшим озером рядом. Обычно мы с удовольствием проводим в деревне лето, а тут отправились в марте. А все потому, что мужчины решили устроить сюрприз — в Буранном нас ожидала конная тройка. Всех усадили в резные сани и больше часа катали с ветерком по улицам. На Руси считалось, что, промчавшись на лихой тройке, человек избавляется от всяких хворей и напастей. С радостью в это верится. К тому же у меня лично это был первый подобный опыт, так что эмоции били через край.



## ВЕСНА И ЛЫЖИ — ДЕНЬ ЧУДЕСНЫЙ

### Электромеханик связи Шадринского линейно-технического участка связи Зоя Шитикова:

— 8 Марта мы всегда встречаем на лыжне, а не за столом. Дело в том, что уже порядка сорока лет по соседству, в Далматово, проводится забег, посвященный Международному женскому дню. Туда съезжаются любители со всего Урала и Зауралья. Зимний сезон подходит к концу — и любая гонка на вес золота. Форма у многих на пике, да и лыжи отлично катят. Звучит музыка, у всех праздничное настроение, и стартовая поляна заполнена улыбающимися людьми.

Не пропускаю эту гонку больше 20 лет. Я всю жизнь на лыжах, да и по первому образованию педагог физической культуры. Поначалу ездила в Далматово одна, постепенно приучила к лыжам мужа, со временем приобщились сыновья. Они уже взрослые, у них своя жизнь, но все равно стараются тренироваться вместе с нами.

На гонку мы отправляемся всей семьей. Дистанция там небольшая: женщины бегут три километра, мужчины — пять. В своей возрастной категории я еще ни разу не проиграла, регулярно поднимаясь на пьедестал, так что на 8 Марта никогда не остаюсь без цветов.

## СТИХИ ДЛЯ МАМЫ

### Инженер службы энерговодоснабжения Бузулукского филиала Елена Степанова:

— Благодаря главным мужчинам в моей жизни 8 Марта всегда было и остается особым праздником. Спасибо папе, который обязательно приходил в этот день домой с тремя букетами — для мамы и для нас с сестрой. А когда я сама стала мамой, то радовать продолжили сыновья. Маленькими они что-то мастерили, рисовали, сочиняли. А когда подросли, их подарки стали еще разнообразнее и необычнее.

Как-то на 8 Марта меня пригласила в гости подруга. Я отправилась к ней, думая, что посидим вдвоем. А оказалось, что мои неугомонные дети с ней сговорились и устроили необыкновенный сюрприз. Саша и Сережа обзвонили всех моих подруг, собрали нас в одном месте, заказали роллы, накрыли стол и подарили всем цветы.

Когда старший Александр уже учился в УрФУ, то на 8 Марта постоянно организовывал для меня доставку цветов. Их дарили его друзья. Причем это происходило в течение всего праздника. Сначала каждый в разное время приносил по одному цветочку, а в конце дня последний приходил уже с букетом.

А как-то он написал и посвятил мне стихи. Выставил их 8 марта в соцсетях, оформив в виде поздравительной открытки. Там есть такие строчки:

*Все люди бегут за золотом,  
Свое счастье пытаюсь найти.  
Мой же мир идеален настолько,  
Что в нем главное золото — ты!*

Обычно мальчишки скупно выражают чувства, но Саша никогда не стесняется продемонстрировать свою любовь. Стихи он пишет давно. Как правило, заносит их в телефон. Я все время говорила, что телефон может сломаться или потеряться. И просила его издать книгу, чтобы сохранить то, что мне так дорого. И вот недавно на 8 Марта он сделал мне шикарный подарок — вручил собственный поэтический сборник.



## УХА С ПЕЛЬМЕНЯМИ

### Заместитель руководителя учетно-контрольной группы Карталинского линейного управления Елена Погодина:

— Я выросла в семье, где женщина всегда на первом месте. Папа постоянно окружал вниманием и заботой маму и нас с сестрой. В доме всегда царили любовь и взаимопонимание. Неудивительно, что цветы в нашем доме появлялись часто и без повода, а уж к празднику обязательно.

Отношения между родителями стали для нас отличным примером. И когда мы вышли замуж, то постарались все лучшее из семейного опыта привнести в нашу взрослую жизнь. Со временем у каждой из нас тоже появилось по две дочки, а у сестры еще и сын. Одна из моих дочерей уже вышла замуж, так что теперь в нашей дружной семье двенадцать человек. Почти каждую субботу мы приезжаем в родительский дом, а в праздники — тем более. И отличие 8 Марта от прочих торжеств лишь в том, что мужчины полностью берут инициативу на себя.

В этот день мы открываем мангальный сезон. Мужчины на огне готовят шашлык, а папа колдует над своим фирменным кулинарным шедевром — ухой с королевскими креветками и пельменями из красной рыбы. Подобную родители как-то попробовали в отпуске в одном из ресторанов. Им так понравилось, что отец раздобыл рецепт, и теперь мы уже не представляем без нее 8 Марта.

Ну а после застолья наступает черед веселых конкурсов и настольных игр. Мы делимся на две команды и устраиваем состязания между мужчинами и женщинами. Правда, мужчин чуть меньше, и обычно они усиливаются кем-то из нас. Но женская логика и мышление все равно одерживают верх...

Мы очень дорожим этими счастливыми моментами, потому что семья — самое главное в жизни. С годами я все отчетливее понимаю, что счастлив и богат не тот, у кого всего много, а тот — кому достаточно.



Подготовил Алексей ЗАЙЦЕВ. Фото из семейных архивов

ПОДПИСЫВАЙТЕСЬ И БУДЬТЕ С НАМИ!

ВНУТРЕННИЙ ПОРТАЛ  
[www.utg.ru/press-centr](http://www.utg.ru/press-centr)

ХЕШТЕГИ:

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

ИНТЕРНЕТ-САЙТ



СВЕЖАЯ ГАЗЕТА



КАНАЛ НА RUTUBE



ВКОНТАКТЕ



ТЕЛЕГРАМ



# НИКОЛАЙ СТАРИКОВ: О ЗВЕЗДАХ С ПЕРЬЯМИ И ВАЖНОСТИ ДИАЛОГА ВЛАСТИ И НАРОДА

В преддверии главного события года — выборов Президента РФ — мы пообщались с известным политическим деятелем и писателем Николаем Стариковым.

— Николай Викторович, есть ощущение, что население страны пребывает в некоторой тревоге, недопонимании. Как бы вы описали эмоциональное состояние общества?

— Если смотреть на общественную жизнь в целом, то она характеризуется, на мой взгляд, двумя разнонаправленными тенденциями. Большинство населения страны, которое раньше занималось своими делами и где-то отдаленно слышало о том, что происходило на территории Донбасса и Украины, сегодня воочию увидело и осознало происходящее. Люди активно помогают фронту, сдают кровь, собирают гуманитарную помощь, а многие — добровольцами идут в зону СВО. Одновременно с этим меньшая, я бы сказал, незначительная часть населения оказывает сопротивление этому движению. Эти два вектора общественной позиции все больше расходятся. То есть происходит поляризация общества. Но на самом деле эти полюса обладают совершенно разным весом. Огромной силы, растущий полюс государственности и суверенитета. Это полюс объединения русского народа. С другой — полюс, где главенствует тезис: «За деньги — да».

— Отношения России с коллективным западом — США, их сателлитами и Европой — оказались на нуле. Возможен ли возврат к прежним форматам общения?

— То, что мы сейчас имеем в отношениях с Западом, не является каким-то их внезапным разочарованием. И неожиданной для нас эту реакцию не назовешь. Каждый раз, когда Россия делала что-то, что им не нравится, они всячески давили, угрожали, разрывали торговые связи. И принуждали к этому всех, на кого имеют влияние. Поскольку сегодня влияние того самого Запада велико, то они стараются нанести нам максимальный ущерб. Действуют



по всем фронтам: в политике, в экономике, в культуре и спорте...

Но обратите внимание, что огромная часть мира, которую в советский период называли «развивающимися странами», никак не отреагировала на призывы объявить полный и всесторонний бойкот нашему государству. И это явные признаки изменившейся ситуации.

Теперь о том, вернется ли все на круги своя. Рано или поздно это произойдет, но только после нашей победы в СВО. Они ее признают, точнее сделают вид, что согласились. Но какие-то принципиальные для себя вопросы Запад не признает никогда. Вспомните, что, например, американцы так и не признавали вхождение Прибалтики в состав Советского Союза.

— Общественную дискуссию вызвал вопрос о релокантах: тех, кто после начала известных событий покинул страну. Их нужно наказывать? И за что?

— Что касается релокантов, все очень просто. Нужно следовать букве закона: административному, уголовному и еще какому угодно кодексу. Если человек совершил преступление, его нужно судить. Если не совершил — не за что и наказывать.

Но может быть и даже должна быть реакция общества: не подавать руки такому человеку, не давать ему грантов, а в случае с киноактерами — не давать ролей.

— И про богему. Многие из тех, кто остался, открыто не приняли сторону государства. Более того, ведут себя вызывающе, вечеринки известные устраивают. С ними что делать?

— Что касается ситуации на культурном фронте, то она ведь складывалась даже не годами. Она формировалась десятилетиями. И шел этот процесс при попустительстве властей и общественности. Поэтому мы сегодня имеем ту культуру, которая была воспитана, как говорится, с перьями в одном месте. И когда обладатель этих перьев приезжает в Горловку через десять лет после начала конфликта на Донбассе, что тут скажешь? Сегодня нам всем вместе нужно заниматься воспитанием деятелей культуры, которые потом занимаются воспитанием народа. Выступают в роли, как принято говорить, лидеров общественного мнения. Собственно, как я сказал ранее, это уже происходит.

— Как, по вашему мнению, должна закончиться спецоперация, чтобы наше общество посчитало это успехом?

— Вопрос о том, чем должна закончиться СВО, — один из самых сложных вопросов. Собственно говоря, на то, чтобы вызвать разочарование в обществе, во многом делают ставку наши противники. Пока у них ничего не получается. Надеюсь, не получится никогда. Но диалог общества и власти — это одно из обязательных составляющих победы. Вот еще один исторический пример. Когда этот диалог отсутствовал, был нарушен, и когда власть удалось очертить в глазах населения, тогда случился у нас февраль 1917-го. Дальше, как мы знаем, началась гражданская война.

Я думаю, что этот урок Россия усвоила. Ведь когда шла Великая Отечественная война, то диалог такой был.

Беседовал Сергей КАЛЕННИКОВ

## ДОРОГИЕ, МИЛЫЕ И ПРЕКРАСНЫЕ НАШИ ЖЕНЩИНЫ!



От имени мужского коллектива объединенной первичной профсоюзной организации «Газпром трансгаз Екатеринбург профсоюз» от души поздравляю вас с Международным женским днем 8 Марта!

Искренне желаю вам настоящего женского счастья. Чтобы всегда рядом было надежное мужское плечо и в семьях царил любовь. Чтобы у каждой из вас был тот человек, который исполняет желания! Пусть семья будет вашим источником силы, а работа — не только местом, где вы зарабатываете деньги, но и отдушиной.

Желаю всегда оставаться молодыми, красивыми и здоровыми. Незабываемых вам поездок, хорошего настроения, современных идей и всего наилучшего! Мечтайте, творите, искренне любите и будьте настоящими, улыбайтесь и радуйтесь, ведь вы — украшение этого мира!

С праздником!

Председатель ОППО  
С. П. Овчинников

## ОХРАНА ТРУДА

# ТОЧКА СБОРКИ

В обществе впервые провели конкурс на звание лучшего уполномоченного по охране труда, организованный ОППО «Газпром трансгаз Екатеринбург профсоюз» в очной форме. Для этого в Центр развития инженерных компетенций съехалось 26 работников из 25 подразделений предприятия.

В отличие от участников профессиональных смотров, все они в своих филиалах трудятся на разных позициях. Точкой сборки для водителей, слесарей, электромонтеров и итээровцев из различных служб стала их общественная нагрузка. Точнее, тот факт, что профсоюзные организации на местах поручили им дополнительно контролировать исполнение требований охраны труда.

Как уполномоченные несут эту общественную нагрузку, профсоюз проверял и раньше, устраивая конкурс дистанционно. С 2024 года решено проводить его в офлайн-формате с той же периодичностью, что и конкурсы профмастерства, — один раз в два года.

На первом очном смотре уполномоченным предложили пройти четыре этапа. Сначала участники решали теоретический тест (50 вопросов). Лидерство здесь захватил приборист службы автоматизации и метрологического обеспечения Челябинского ЛПУМГ Дмитрий Чиркин, набравший 45 баллов.

Затем конкурсанты выполняли на компьютерах тематические упражнения. Темы были разные, от использования огнетушителя при возникновении возгорания до проверки автобуса перед его выпуском на маршрут. По форме этот этап напоминал компьютерную игру «бродилку». Решая каждое задание, кон-



Конкурс начался с ответов на вопросы...

курсант перемещался с одного уровня на следующий. Например, проверка автобуса. Сначала с помощью компьютерной мышки он «обходил» транспортное средство снаружи, кликая на все выявленные неисправности. На следующем уровне «поднимался» в салон и проверял ремни безопасности, потом «шел» дальше, отмечая наличие огнетушителей и т.д.

Из пяти компьютерных программ самой сложной для участников неожиданно стала та, где надо было оказать первую помощь пострадавшему, используя классическую аптечку. Уполномоченные выбирали из нее средства, подходящие в разных ситуациях — для остановки венозного кровотечения, затем — арте-

риального, далее — капиллярного. Потом брали из нее то, что, по их мнению, поможет вывести человека из состояния клинической смерти... Если хотя бы одно средство было выбрано неправильно, ответ обнулялся. С этим заданием лучше других справился Семен Вавилин, слесарь по ремонту технологических установок участка по эксплуатации ГРС из Алексеевского ЛПУМГ.



...и завершился поиском нарушений с применением VR-технологий

На третьем этапе конкурсанты уже сами проводили сердечно-легочную реанимацию на манекене, и почти все получили высшие баллы. Но самое необычное задание было припасено на финал. Участ-

никам предстояло найти в офисном помещении и отметить 13 несоответствий, которые могут привести к травме работников. Сами нарушения были достаточно просты: стоящий на краю книжного шкафа цветок, неисправный кондиционер, торчащие провода. Но существовали они не в реальном мире, а в виртуальном. Чтобы их увидеть, надо было надеть шлем виртуальной реальности. А чтобы перемещаться в пространстве — взять в руки два курсора и фиксировать опасности, нажимая на кнопки. Кто-то выполнял это задание молча. Другие комментировали каждое свое действие. Снимая шлем, машинист ТК Оренбургского ЛПУМГ Линар Баширов произнес:

— Сын давно просил купить VR-очки. Теперь я понимаю, о чем он говорил. Надо брать.

Его восторг разделили практически все участники и члены жюри. Ну а лучше других с поставленными задачами справился Дмитрий Чиркин, который и стал первым победителем офлайн-конкурса. Второе место занял его коллега, инженер по КИПиА Невьянского ЛПУМГ Дмитрий Хохлов. Замкнул призовую тройку машинист ТК Карталинского филиала Андрей Александров.

Татьяна ПИСКУНОВА  
Фото предоставлены ОППО

# ФЕВРАЛЬ:

## Магнитогорск – Челябинск – Нижний Тагил – Астана

6 февраля 1959 года образовано Управление магистральных газопроводов «Бухара – Урал» в Магнитогорске, так что хронологически Магнитогорское ЛПУМГ на пять лет старше нашего предприятия.

Через четыре дня был утвержден акт комиссии о приемке в эксплуатацию МГ «Ишимбай – Магнитогорск», и через ГРС-1 газ начал поступать на Магнитогорский меткомбинат. Но большой путь, как правило, богат и многочисленными переменами.



С начала 1961 г. УМГ в Магнитогорске было понижено в статусе и на правах районного управления вошло в состав Уфимского УМГ. Строились отводы и развивалась сеть ГРС, в 1968-м была запущена Магнитогорская газоконденсаторная станция. А через несколько лет, приказом от 1 января 1974 г., управление ликвидировали и КС передали в подчинение Карталинскому райуправлению. Только спустя почти два десятилетия, 1 ноября 1992 г., ему вернули статус самостоятельного линейного управления.



**1965 год:** В феврале запущен в эксплуатацию газопровод «Свердловск – Нижний Тагил» — бухарский газ пришел в крупнейший промышленный центр Среднего Урала.

**Ринат Гафуров, главный инженер Магнитогорского ЛПУМГ:**

— Мой отец Зигангарей Ахметзянович работал на металлургическом комбинате. Но однажды увидел объявление. Требовались люди в газовую промышленность. И в самом начале 1960-х он устроился оператором ГРС в Магнитогорское райуправление. Город как раз готовился принимать бухарский газ: завершалось строительство ГРС-3, от Карталов к станции тянули первую нитку отвода, а от нее к комбинату прокладывали сети. Отца тоже готовили для работы на этой станции.

Торжественная дата запуска нового газопровода и ГРС была назначена на 4 ноября 1963 года, как водится — к очередной годовщине Октябрьской революции. Прибыли первые лица города, представители Мингазпрома, собрались на митинг рабочие. Начали поджигать символический факел на свече — а он не горит. Перестарались, слишком длинную трубу сделали. Выстрелили из ракетницы — не выходит. Тогда отец нашел где-то длинный шест, привязал к нему кусок ватника, обмакнул в солярку, поджег и дотянулся до верха трубы. Полыхнуло знатно. Говорят, что даже пожарные на этот факел по тревоге выезжали.

Отец работал оператором до начала 1970-х. Чаще всего вспоминает гидратные пробки. Было всего четыре оператора, а их дома располагались относительно близко к станции. Выйдешь на улицу — и слышишь, как она свистит. В выходной каждый занимается своим делом, но прислушивается. Если свист прекратился, значит подошла пробка и забила фильтры. Все со всех ног бегут к ГРС. Кто-то штурвалы у кранов крутит, на байпас переключает, другие быстро-быстро начинают конденсат из пылеуловителей сливать... Ни разу не допустили даже приостановки ММК.

В начале 1970-х отец перешел в только что образованное СМУ-2, будущий УАВР. С трассы не вылезал, так что у меня особого выбора и не было — только в газовики.



**1991 год:** В структуру Уралтрансгаза в селе Песчано-Коледино включен совхоз «Юбилейный».



**2013 год:** В ГТЕ началась опытно-промышленная эксплуатация комплекса по производству СПГ производительностью 3 т/час на ГРС-4. На СВЖД запущен в опытную эксплуатацию первый в России магистральный газотурбовоз на сжиженном природном газе — ГТн1-001, и на комплексе состоялась его дебютная заправка.

**1996 год:** В феврале для ликвидации последствий аварий и инцидентов на объектах магистральных газопроводов в составе Челябинского линейного управления создано специальное мобильное подразделение — ААВП (Автомобильный аварийно-восстановительный поезд), будущий УАВР № 1.

Через два года и два месяца, с 1 апреля 1998 г., для повышения оперативности его выделяют в самостоятельный филиал. На протяжении первых восьми лет ААВП возглавлял Виктор Филиппович Кондратьев, коллектив первоначально составлял 114 человек. Сейчас УАВР № 1 руководит Дмитрий Александрович Корюков, в нем трудятся 150 человек. Филиал осуществляет аварийное прикрытие Челябинского и Красногорского ЛПУМГ. Это подразделение, помимо обычных ремонтов, специализируется на проведении огневых на газопроводе под давлением, без остановки транспорта газа. В его состав также входит единственный в Трансгазе участок бурового оборудования. Сварочно-монтажные бригады УАВР № 1 участвовали в начале строительства Уральского регионального метрологического центра и учебного полигона в районе ж/д станции Смолино, в обустройстве Копейского полигона для пневматических испытаний труб. Также на протяжении долгих лет они обеспечивали техническую поддержку при их проведении.



**8 февраля 2017 года** в Астане прошла церемония открытия первой в Казахстане станции регазификации СПГ «Туран» и произведен первичный пуск природного газа, потребителем которого стал Назарбаев Университет. Техническую документацию для проекта бесступенчатой газификации и пусконаладку оборудования выполнили специалисты ГТЕ.



**РОВЕСНИКИ «БУХАРЫ»**

**Автоколонна № 7**

Вместе с работниками, которые являются ровесниками предприятия, мы снова попытаемся вспомнить, как для них все начиналось. Интересный факт: оба сегодняшних героя родились 29 февраля, так что в их личном календаре день рождения по-настоящему бывает только раз в четыре года. Есть еще несколько непродуманных совпадений: оба работают водителями, оба — в одном филиале (эксплуатационной службе УТТСТ). И даже в одном подразделении — автоколонне № 7. Наконец, оба поступили на службу в Общество примерно в одно и то же время, немногим более 15 лет назад.

**Юрий Сандаков:**

— В составе УТТСТ мы всего год с небольшим, а устраивался я в сентябре 2008 года в магнитогорское отделение ИТЦ. Все документы оформлялись в отделе кадров в головном офисе. И вот еще с одним водителем мы сели на «уазик» и поехали в Екатеринбург. Когда все формальности были утрясены, вместо «уазика» нам дали старенькую «Волгу», переоборудованную на газ, и мы двинулись обратно. Хотя у меня была собственная «Волга», но со служебной мы тогда намучились. Слава богу, где-то после двух командировок я пересел на «Урал». Это была новенькая лаборатория электрохимзащиты, и это были уже совсем другие ощущения.

Зарабатывал поначалу совсем мало, 16 тысяч в месяц. В первый год работы никакие премии к окладу не положены. Спасибо нашему начальнику, который поддерживал чем мог. Но я не жалею, что перешел в Трансгаз. При трудоустройстве меня подкупили две вещи — разнообразные социальные льготы и возможность заработать пенсию.

**Николай Кайгородов:**

— Свой первый рабочий день я не очень хорошо помню, а вот как попал в Трансгаз, могу рассказать. Начало 2000-х. Это была не жизнь, а выживание.

Я четыре года отработал в Копейске на маршрутке у «частника». К тому моменту в автоколонну уже устроились ребята, с которыми мы когда-то вместе были в одной бригаде, где я водил «БелАЗ». Они меня хорошо знали, могли порекомендовать, но вакантные места отсутствовали, текучки в принципе не было. И вот как-то в очередной раз я пришел на проходную, позвонил начальнику автоколонны — и оказалось, появилось два свободных места!

Первым моим автомобилем была лаборатория на шасси «КамАЗа», возил на трассу специалистов челябинского отделения ИТЦ. Позже пересел на автобус, последние три года тружусь на «Газели». А что касается грядущего праздника, то обычно мы его отмечаем вместе с женой. Я родился 29 февраля, она — 26-го, так что я к ней пристаиваюсь. Всех с юбилеем!

