

## «ДВЕРЬ» ДЛЯ КАМЕРЫ ЗАПУСКА

В «ГАЗПРОМ ТРАНСГАЗ ЕКАТЕРИНБУРГ» В РАМКАХ ПРОГРАММЫ КАПИТАЛЬНОГО РЕМОНТА ВПЕРВЫЕ СОСТОЯЛИСЬ УНИКАЛЬНЫЕ РАБОТЫ ПО ЗАМЕНЕ КОНЦЕВЫХ ЗАТВОРОВ СТАЦИОНАРНЫХ КАМЕР ПРИЕМА-ЗАПУСКА ВНУТРИТРУБНЫХ УСТРОЙСТВ. ДЛЯ ЭТОГО ПРЕДПРИЯТИЕ РАЗРАБОТАЛО ТЕХНОЛОГИЧЕСКУЮ КАРТУ СВАРКИ ТОЛСТОЛИСТОВОГО МЕТАЛЛА И ПРОШЛО АТТЕСТАЦИЮ В НАЦИОНАЛЬНОМ АГЕНТСТВЕ КОНТРОЛЯ СВАРКИ (НАКС)



В «Газпром трансгаз Екатеринбург» отработали технологию сварки труб из толстолистового металла

### ПРАВО НА РАБОТУ

Чтобы заменить затвор камеры приема-запуска, необходимо целиком срезать старое устройство и приварить новый «дверной блок» — крышку с частью трубы. Основная сложность заключается в том, что толщина стенок камеры, в зависимости от ее диаметра, достигает до 50 мм. Для сравнения, толщина стенок магистральной трубы Ду 1400 составляет 16–18 мм. Даже у трубы такого же диаметра на газопроводе «Бованенково — Ухта», рассчитанной на эксплуатацию

ющего, температура металла всей зоны подерживается на уровне не ниже 80 градусов. В полевых условиях для этого были использованы установки индукционного нагрева, которыми оснащены ремонтно-сварочные автомобили (АРС) из автопарка УАВР.

Следующий этап — термическая обработка уже готового сварного шва. Она продолжается порядка 12 часов. Сначала стык постепенно нагревают до 650 градусов по Цельсию, прибавляя примерно по 100 градусов в час, затем также поступенчато снижают температуру. Это должно предотвратить появление микротрещин, которые возника-

ют при быстром и неравномерном остывании металла. Для выполнения работы привлекли специалистов компании «Центрэнергогаз», располагающих комплектом необходимого оборудования.

УАВР-1 и Челябинского ЛПУМГ поменяли два затвора на камерах приема и запуска на узле подключения КС «Долгодеревенская». Здесь наружный диаметр устройства составляет 1700 мм, а толщина стенок — 50 мм. В Трансгазе с трубами такого размера до сих пор не работали, поэтому УАВРовцам пришлось немного модернизировать газорезательную машинку и центратор. Так, на «Орбите» нарастили стальную полосу, по которой движется механизм, и установили на горелку новое сопло, способное прорезать толстостенную трубу.

Выросла нагрузка и на сварщиков. Первый затвор шесть высококлассных мастеров из бригады Наиля Мусина варили, сменяя друг друга, в течение 16 часов. Набравшись опыта, со вторым справились за четыре часа быстрее.

### НА ГРАНИ ВОЗМОЖНОСТЕЙ

Потребовались изменения и в технологии контроля качества шва. Для радиографического обследования сварного соединения в кассете использовали более широкую пленку. Как рассказал начальник лаборатории неразрушающего контроля УАВР-1 Юрий Теплов, «просветка» труб такой толщины находится на самой грани возможностей метода. При этом для правильной экспозиции пленок ушло в четыре раза больше времени, чем при обычном обследовании швов на трубе.

Программа капитального ремонта стационарных камер приема-запуска этого года выполнена. Новая для нас технология и сами сварщики успешно выдержали проверку. В следующем году капремонт устройств на газопроводах Общества будет продолжен.

**Михаил ЧЕРЕПАНОВ**  
Фото предоставлены УАВР-4 и Челябинским ЛПУМГ

### НАША СПРАВКА

Затворы концевые — круглые люки сложной конструкции, герметично запирающие снаружи основную часть камеры, которая служит для запуска или приема поршней при проведении ВТД. Это устройства байонетного типа: крышка затвора поворачивается вокруг своей оси и фиксируется системой выступов и пазов. Выпущены отечественной компанией «НППА» (Москва). Вес одного затвора Ду 1600 составляет 8,5 т.

в условиях Крайнего Севера при давлении в 120 Атм, это всего 33,4 мм.

Чтобы пройти аккредитацию на сварку труб с 5-сантиметровыми стенками, специалисты нашего предприятия разработали специальную технологическую карту с учетом всех действующих технических требований. На ее основе работникам УАВР-4 поручили сварить контрольные стыки. Они успешно прошли аттестацию в НАКС, и Трансгаз получил разрешение на применение технологии на своих объектах.

### ОСОБЕННОСТИ НАГРЕВА

Технология сварки толстолистового металла трудозатратна, продолжительна по времени, проходит в несколько этапов и имеет свои особенности. Согласно техкарте, всю зону стыка сначала нагревают до 150 градусов. Пока варится корневой слой и идет заполнение следу-

ют при быстром и неравномерном остывании металла. Для выполнения работы привлекли специалистов компании «Центрэнергогаз», располагающих комплектом необходимого оборудования.

### ИСПЫТАНИЕ ДЛЯ СВАРЩИКА

Первые практические испытания новой технологии состоялись в сентябре на магистральном газопроводе «Домбаровка — Екатеринбург» (Ду 1200). Работники Медногорского ЛПУМГ и УАВР-4 за два дня установили новый концевой затвор на камере приема в районе Саракташской ГКС. Диаметр камеры здесь более 1400 мм, толщина стенок — 45,5 мм. Чтобы проварить стык, бригаде Алексея Яшина понадобилось около 10 часов.

Во второй половине месяца еще более сложные работы прошли на МГ «Уренгой — Челябинск — Петровск» (Ду 1400). Бригады

ЧИТАЙТЕ В НОМЕРЕ:

ЮБИЛЕЙ САРАКТАШСКОЙ ГКС.  
ФОТОРЕПОРТАЖ С ПРАЗДНОВАНИЯ 40-ЛЕТИЯ  
стр. 2

КОМПЛЕКС С МЕЖДУНАРОДНЫМ УКЛОНОМ.  
ЗАВЕРШЕНА ГОДОВАЯ ПРОГРАММА  
ПЛАНОВО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКИХ РАБОТ  
стр. 3

ГАЗОСПАСАТЕЛИ-ДОБРОВОЛЬЦЫ.  
В ОБЩЕСТВЕ СОЗДАНО НЕШТАТНОЕ АВАРИЙНОЕ  
СПАСАТЕЛЬНОЕ ФОРМИРОВАНИЕ  
стр. 4

ЭПОКСИДНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ ДЛЯ ТРУБ БОЛЬШОГО  
ДИАМЕТРА.  
НАТУРНЫЕ ИСПЫТАНИЯ СТАРТОВАЛИ  
стр. 4

ПОВЫШЕНИЕ НАДЕЖНОСТИ ГАЗОПРОВОДОВ  
И РАЗВИТИЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ РИСКАМИ.  
СПЕЦИАЛИСТЫ ТРАНСГАЗА — УЧАСТНИКИ  
КОНФЕРЕНЦИЙ  
стр. 5

СНОВА ВМЕСТЕ.  
VII СЛЕТ ВЕТЕРАНОВ «ГАЗПРОМ ТРАНСГАЗ  
ЕКАТЕРИНБУРГ»  
стр. 8

### НОВОСТИ ГАЗПРОМА

## № 1 В МИРЕ



Газпром возглавил рейтинг топ-250 глобальных энергетических компаний S&P Global Platts\*. Компания поднялась с третьей строчки и сместила американскую ExxonMobil, которая занимала первое место на протяжении 12 лет. Теперь ExxonMobil занимает девятую строчку. На втором месте — немецкая E.ON SE, поднявшись за год со 114-го места. На третьем — индийская Reliance Industries Ltd, которая в прошлом году была восьмой. В первую пятерку вошли также корейская Korea Electric Power и китайская China Petroleum & Chemical.

Рейтинг S&P Global Platts формируется на основе финансовых показателей компаний — стоимости активов, совокупных доходов, чистой прибыли и прибыли от инвесткапитала.

\*S&P Global Platts — информационное агентство, специализирующееся на публикации новостей, комментариев, данных фундаментального рыночного анализа, аналитики и ценовых котировок на сырьевые товары и энергоносители.

### ЦИФРА НОМЕРА

составляет общий экономический эффект предприятия от замещения жидкого моторного топлива природным газом в автотехнике, работающей на КПГ и СПГ

**34,8**  
МЛН РУБ.

## С РАБОЧИМ ВИЗИТОМ

Генеральный директор ООО «Газпром трансгаз Екатеринбург» Алексей Крюков познакомился с филиалами предприятия. В поездках его сопровождал заместитель генерального директора по производству Сергей Трапезников.



Начальник Шадринского ЛПУМГ Михаил Шагабиев (слева) познакомил Алексея Крюкова (в центре) со всем хозяйством филиала — от промышленных объектов до социальной инфраструктуры

В первую неделю после назначения — с 12-го по 17-е сентября — Алексей Вячеславович посетил почти два десятка промышленных объектов и площадок Общества, расположенных в Свердловской, Оренбургской и Челябинской областях. В частности, с рабочим визитом побывал в Малоистокском, Алексеевском, Оренбургском и Бузулукском линейно-производственных управлениях магистральных газопроводов, в Управлении связи и «Уралавтогазе», УТГиСТ, УМТСиК, УЭЗиС, УАВР-3 и УАВР-4, Учебно-производственном и Инженерно-техническом центрах.

В период с 18 по 22 сентября генеральный директор Общества встретился с руководством Медногорского, Домбаровского, Карталинского, Магнитогорского, Красногорско-

го и Челябинского ЛПУМГ, а также посетил УАВР-1 и УАВР-2. Кроме того, познакомился с работой Копейского завода изоляции труб

и осмотрел площадку полигона «Смолино» (челябинское отделение УПЦ), где проводятся конкурсы профессионального мастерства.

На минувшей неделе Алексей Крюков совершил визит в филиалы, расположенные в Курганской области, — в Шадринское и Далматовское ЛПУМГ, а также посетил самую северную площадку Общества — Невьянское ЛПУМГ.

В ходе рабочих поездок Алексей Вячеславович проводил оперативные совещания с руководителями структурных подразделений предприятия, на которых получил информацию о текущем состоянии дел, ближайших производственных планах филиалов, изучил проблемные вопросы. Несмотря на плотный график, не осталась без внимания и социальная политика, реализуемая в Обществе. Так, в рамках посещения Шадринского ЛПУМГ генеральный директор побывал в поселке Кызылбай, где проживают работники КС «Шатрово»: осмотрел культурно-спортивный комплекс «Эдельвейс», местный детский сад, общежитие для газозиков.

**Служба по связям с общественностью и СМИ ООО «Газпром трансгаз Екатеринбург»**

### ЮБИЛЕИ

## ЮБИЛЕЙ САРАКТАШСКОЙ ГКС

Приказом производственного объединения «Уралтрансгаз» № 223 от 8 июля 1977 года для обслуживания магистрального газопровода «Домбаровка — Оренбург» было организовано Саракташское линейно-производственное управление. Эта дата и считается официальным днем рождения Саракташской ГКС, отмечающей в этом году свое 40-летие.

Границы ответственности саракташских газозиков простирались от линейного крана на 82-м до 330-го километра газопровода. Только через полтора года, 29 декабря 1978 г., была официально запущена в эксплуатацию компрессорная станция. С 1987-го Саракташская КС вошла в состав Медногорского ЛПУМГ. И на протяжении этих четырех десятилетий она остается важнейшим стратегическим объектом на карте газоснабжения Оренбургской области.

В последние годы станция переживает вторую молодость. Отремонтирован служебно-эксплуатационный блок, где располагается основной административный корпус. Состоялся капремонт вспомогательных помеще-

ний. Обновляется технологическое оборудование. В 2013г. запущена более совершенная дизель-электростанция мощностью 630 кВт, в 2015-м — современная автомойка для легкового и грузового транспорта.

Но главными в новой истории компрессорной станции стали подготовка и реализация проекта реверсивного движения газа по магистрали «Домбаровка — Оренбург» в рамках программы ПАО «Газпром» по развитию системы подземных хранилищ газа. Вот лишь основные этапы: реконструкция узла подключения КС, врезка дополнительных реверсных ниток и кранов большого диаметра, серьезное обновление газоизмерительной станции. На ГИС «Саракташ» установлены ультразвуковые расходомеры и современнейший блок контроля показателей газа, благодаря чему сегодня она является одной из самых технологичных в Трансгазе. С ноября 2016 года саракташские газозики вместе с коллегами обеспечивают транспорт голубого топлива по домбаровской магистрали в обоих направлениях.



Поздравление от артистов Центра досуга Саракташского района и клуба «Факел»



Поздравить коллег с праздником пришли (слева направо): заместитель председателя ОППО Александр Кардашин, заместитель генерального директора Общества по капремонту Сергей Литвинов, начальник УАВР-4 Александр Яковлев, руководитель Медногорского ЛПУМГ Андрей Архипов, заместитель главы администрации Саракташского района Анатолий Тарасов, представители районных предприятий



Заслуженные награды получили около 45 работников и специалистов. Среди них: Сергей Фоменко, заместитель начальника станции, отмечен Почетной грамотой ПАО «Газпром»; Александру Савченко, начальнику участка защиты от коррозии, присвоено звание ветерана «Газпром трансгаз Екатеринбург»; Сергей Чепига, токарь 5 разряда, занесен на корпоративную Доску почета

Начальник Саракташской ГКС Сергей Сандаков рассказал о достижениях в производственной сфере и социальной политике

# КОМПЛЕКС С МЕЖДУНАРОДНЫМ УКЛОНОМ

В «Газпром трансгаз Екатеринбург» завершился комплекс планово-профилактических работ № 12 ПАО «Газпром» — последний и самый масштабный для нашего предприятия в этом году.

## ПЯТЬ МАГИСТРАЛЕЙ

В 2017-м работники ООО «ГТЕ» приняли участие в четырех газпромовских комплексах. В начале июля стартовали Сургутский-1 и Сургутский-2, ремонтные работы прошли вдоль трассы газотранспортного коридора «Уренгой — Челябинск — Петровск». На газопроводе «Союз» одноименный комплекс состоялся в начале сентября. Во всех трех случаях время на отключение КС или участков трассы не превышало 72 часа.

Комплекс № 12 стал самым крупным и продолжительным. Он шел почти две недели, с 19 сентября по 2 октября. Работы были проведены на магистралах «Бухара — Урал», «Домбаровка — Оренбург» и «Оренбург — Новопсков», включая территорию сопредельного государства. С заграникомандировки в Республику Казахстан 12-й и начинался.

## НА ТОЙ И ЭТОЙ СТОРОНЕ

В этом году в ходе ВТД на газопроводе «Домбаровка — Оренбург» (Ду 1200) были выявлены дефекты на 8-километровом участке, который входит в зону ответственности Домбаровского ЛПУМГ, но пролегает по казахской территории. Для их устранения в командировку, оформив разрешения на работу и проезд негабаритной техники, отправились 114 человек из четырех филиалов Трансгаза: Домбаровского ЛПУМГ, УАВР-2, УТТИСТ и УООП.

Временный лагерь с собственным санитарным пунктом и столовой разбили на безопасном расстоянии от трассы прямо в степи. Две сварочно-монтажные бригады, в состав которых вошли работники УАВР-2, линтубы с КС-15 и КС-16 Домбаровского управления, трудились три дня. За это время заменили три катушки длиной



до 10 м и отремонтировали один кольцевой шов. Затем в том же составе продолжили работу на российском участке газопровода, где вырезали еще три дефектных места.

## ВДОЛЬ ТРАССЫ

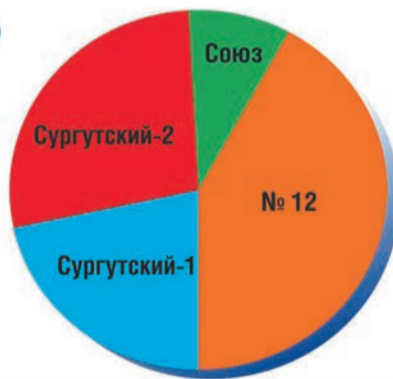
Самые продолжительные работы в рамках ППР № 12 прошли в зоне ответственности Медногорского ЛПУМГ. Сначала две бригады

УАВР-4 заменили два крана (Ду 1200) на газозамерительной станции и узле подключения Саракташской ГКС. На это ушло 48 часов.

Гораздо больше времени потребовал ремонт линейной части МГ «Домбаровка — Оренбург». Общая длина трассы, где шли работы, составила порядка 280 км. В них приняли участие сотрудники трех филиалов — Медногорского управления, УАВР-2

## Количество филиалов, задействованных в комплексах ППР

- Шадринское, Далматовское ЛПУМГ, УАВР-3, УАВР-1, УТТИСТ, УООП
- Шадринское, Далматовское, Челябинское ЛПУМГ, УАВР-3, УАВР-1, УТТИСТ, УООП
- Оренбургское, Алексеевское ЛПУМГ
- Красногорское, Домбаровское, Медногорское, Оренбургское, Алексеевское ЛПУМГ, УАВР-2, УАВР-4, ИТЦ, УТТИСТ, УООП



Основные ремонтные работы в рамках комплекса ППР № 12 прошли в степях Южного Урала

и УАВР-4, а также специалисты ИТЦ, которые двигались на шаг впереди ремонтников. Осматривая и оценивая выявленные при ВТД повреждения, они ставили диагноз: вырезка или шлифовка.

Всего состоялось несколько комплексов огневых, было установлено 12 новых катушек, большое количество дефектов устранили методом контролируемой шлифовки.

## ПОКА МОЛЧАТ ГПА

Также в ходе комплекса № 12 были остановлены газоперекачивающие агрегаты и состоялась проверка запорной арматуры, электрики и автоматики на пяти компрессорных станциях — Красногорского, Медногорского, Оренбургского ЛПУМГ и двух КС Домбаровского управления. На некоторых компрессорных прошли довольно крупные ремонты.

В частности, в Красногорском филиале работники линейно-эксплуатационной и газокомпрессорной служб заменили три крана Ду 300 на узле подключения КС и на обвязке ГПА. На КС-16, также своими силами, установили 14 фланцевых задвижек диаметром от 50 до 150 мм на узлах очистки газа и подготовки импульсного газа. Оренбуржцы совместно с УАВР-4 методом фрезеровки и сварки отремонтировали стык на перемычке диаметром 1000 мм в районе узла подключения компрессорной станции.

Работы успешно завершены.

Михаил ЧЕРЕПАНОВ

Фото предоставлены филиалами

# ГАЙ, ГРАЧЕВКА И ОКРЕСТНОСТИ

С наступлением осени в ООО «Газпром трансгаз Екатеринбург» продолжились ремонты по результатам внутритрубного обследования газопроводов-отводов. Так, в зоне ответственности Домбаровского и Бузулукского ЛПУМГ до начала отопительного периода успели устранить дефекты на одноточечных отводах к городкам Гай и Грачевка.

На газопроводе к городу Гай заменили 6 участков длиной до 11 м, включая два гнутых отвода, а к ГРС «Грачевка» — 8 катушек и задвижку отбора газа (Ду 50) на обвязке линейного крана

На 24-километровой гайской трассе (Ду 400, Домбаровское ЛПУМГ) две ремонтные бригады УАВР-2 высадились всего через три месяца после того, как по ней впервые прогнали поршни-дефектоскопы. ГРС «Гай» на время ремонта остановили на 48 часов. Топливом потребителей попеременно снабжали два передвижных автогазозаправщика (ПАГЗ), прибывшие из Красногорского и Медногорского ЛПУМГ. Это



Работники Бузулукского ЛПУМГ и УАВР-4 отремонтировали отвод с опережением графика

позволило, в частности, поддержать нормальный ритм работы местной птицефабрики.

47-километровый отвод (Ду 270) на Грачевку (Бузулукское ЛПУМГ) раньше уже обследовали. Однако чувствительность приборов растет, и в этот раз специалистам удалось обнаружить ранее не замеченные механические дефекты, возникшие при строительстве газопровода. Чтобы избежать большого простоя ГРС, ремонт разбили на два этапа. В первый день отключили



отрезок с 8,5-го по 34-й км, где было выявлено наибольшее количество повреждений. Грачевцы и жители соседних деревень получали топливо из образовавшегося 13-километрового «баллона». На следующий день ремонтные работы переместились уже на этот участок, а ГРС была остановлена. В Оренбуржье в середине сентября еще тепло, и расход минимальный: потребителям хватило газа, оставшегося в распределительном газопроводе.



Чтобы максимально ускорить выполнение комплекса, в помощь двум сварочно-монтажным бригадам УАВР-4 сформировали еще одну из линтубов Бузулукского ЛПУ. Работая в круглосуточном режиме, газовики сократили основное время ремонта с отведенных 72-х до 48 часов, а остановка ГРС составила всего 18 часов.

Михаил ЧЕРЕПАНОВ

Фото предоставлено Бузулукским ЛПУМГ

## ЛУЧШИЙ ПО ПРОФЕССИИ

### ПОДТВЕРДИЛ ВЫСОКИЙ КЛАСС

На площадке ООО «Газпром трансгаз Нижний Новгород» завершился смотр лучших сварщиков ПАО «Газпром». Наше Общество представлял неоднократный призёр и победитель конкурсов предприятия Тагир Яушев из линейно-эксплуатационной службы Карталинского ЛПУМГ. Несмотря на возросшую конкуренцию, он сумел подтвердить высокий уровень собственного профессионального мастерства и подго-



товки сварщиков «Газпром трансгаз Екатеринбург» в целом.

Тагир Яушев — опытный конкурсант. В 2015 году он уже участвовал в аналогичном отраслевом смотре, который принимал «Газпром трансгаз Беларусь». Тогда на финальном этапе, проходившем в Несвижском УМГ, съехались 28 представителей газотранспортных и газодобывающих предприятий группы «Газпром». В этот раз в списке — 32 профессионала, и все — высочайшего уровня.

Борьба за призы была честной и упорной. Конкурсанты ответили на 25 вопросов теоретической части. На практическом этапе выполнили ручную дуговую сварку труб диаметром 159 и 530 мм. Справившись с заданиями и волнением, работник из Карталов вновь бронзовый призёр. А лучшим сварщиком ПАО «Газпром» второй раз подряд признан Сергей Силантьев из Надыма, получивший в этом году и международное признание на проходившем в Китае конкурсе.

# НАТУРНЫЕ ИСПЫТАНИЯ СТАРТОВАЛИ ДУМЫ О КУМЕ

В ООО «Газпром трансгаз Екатеринбург» начались натурные испытания эпоксидной изоляции для труб большого диаметра.



Трубы в эпоксидной и полиэтиленовой изоляции уложены в одну нитку

Напомним, пробное нанесение двухслойного эпоксидного покрытия на партию труб Ду 1000 было выполнено в прошлом году на Базе ремонта и изоляции труб (БРИТ-М), расположенной в Домбаровском ЛПУМГ. В современной истории отечественной газовой отрасли это сделано впервые. Такой тип изоляции сегодня наиболее активно применяется для защиты металлических свай.

Первый этап испытаний прошел сразу после нанесения «эпоксидки». Специалисты ИТЦ проверили изоляцию на прочность и на отрыв. Несколько сегментов трубы вырезали и отправили во ВНИИГАЗ. В конце прошлого года институт дал заключение: изоляция соответствует техническим нормативам ПАО «Газпром». В этом году Трансгаз получил разрешение на продолжение работ в рамках утвержденной программы испытаний, следующий шаг которой — проверка изоляции в условиях действующего газопровода.

В сентябре работники УАВР-2 установили две трубы с экспериментальным покрытием на участке второй нитки МГ «Бухара — Урал» в районе КС-16 Домбаровского ЛПУМГ. Как рассказал ведущий инженер отдела защиты от коррозии ООО «ГТЕ» Евгений Лукин, в ходе этих работ было проведено еще два эксперимента. Во-первых, изолировщики испытали специ-

альную ремонтную смесь, предоставленную фирмой «ЗМ Россия» — производителем материалов для эпоксидной изоляции. Она понадобилась, чтобы устранить сколы покрытия, возникшие при транспортировке. Во-вторых, для изоляции стыка между трубами в пробном порядке нанесли полиуретановое покрытие фирмы «Дилан». Этот материал внесен в реестр Газпрома, но на нашем предприятии ранее не применялся. Другие стыки закрыли термоусаживающимися манжетами. Это позволит посмотреть, какой тип защиты стыков лучше подходит для труб с новым типом изоляции.

Программа натурных испытаний рассчитана на три года. Первое вскрытие и осмотр с участием представителей Газпрома и ВНИИГАЗ запланировано на 2018 год.

**Михаил ЧЕРЕПАНОВ**  
Фото предоставлено ПО ЗК

Мы продолжаем знакомить читателей с лучшими рационализаторскими предложениями работников «Газпром трансгаз Екатеринбург». На этот раз речь пойдет об улучшении конструкции регуляторов давления газа на газораспределительных станциях.



Иван Семчук нашел простое решение для сложного прибора

кулярно, но стержень в процессе эксплуатации начинает отклоняться, плотно прижимаясь к одному из краев втулки. Из-за этого вместо плавного хода толкатель начинал двигаться рывками.

Суть рацпредложения заключалась в том, чтобы изменить формы: головки толкателя — на сферическую, поверхности «тарелки» — на плоскую. Идея заинтересовала конструкторский отдел компании «Уромгаз», занимающейся производством РДМ. На заводе изготовили четыре «тарелки» с плоским дном, толкатели Семчук закруглил вручную.

На данный момент в Малоистокском и Невьянском ЛПУМГ по предложенной технологии усовершенствовано более 30 регуляторов РДМ и РДСГ. В том числе на ГРС «Сысерть» и ГРС-3 Екатеринбурга

Эффект превзошел ожидания. Когда модернизированный КУМ установили на регулятор, он поймал нужное давление и замер, совершая буквально микроскопические колебания. Если раньше речь шла о десятых долях атмосферы, то теперь «класс точности» устройства увеличился до сотых — практически на уровне всемирно известных Tartarini.

## СЛОЖНОЕ И ПРОСТОЕ

Два заводских комплекта Иван Семчук использовал на своей ГРС, еще два малоистокцы установили на ГРС «Бараба». Теперь регуляторы там не закрываются, даже когда расход опускается ниже 80 кубов в час.

Позднее рационализатор предложил самостоятельно фрезеровать дно «тарелок». Исправленные им КУМы пошли по другим станциям. А заместитель главного конструктора «Уромгаза» Александр Безверхов подтвердил, что опробованный способ повышения качества работы эксплуатируемых устройств можно рекомендовать другим потребителям.

В 2017 году у Семчука утвердили сразу два рацпредложения — по форме толкателя и форме «тарелки». Но эти свидетельства, скорей всего, не последние. Во всяком случае, Иван Алексеевич останавливаться не собирается:

— Мне интересно работать с РДМ. При относительной простоте конструкции в нем можно еще многое улучшить.

**Михаил ЧЕРЕПАНОВ**  
Фото автора

## ГОИЧС

# ГАЗОСПАСАТЕЛИ-ДОБРОВОЛЬЦЫ

В Обществе создано нештатное аварийное спасательное формирование «НАСФ — газоспасательная команда ООО «Газпром трансгаз Екатеринбург», которое возглавил ведущий инженер спецотдела по вопросам ГОиЧС Андрей Кротенко. НАСФ создаются в соответствии с федеральным законодательством. Главная цель государства — повысить безопасность на промышленных предприятиях, где про-

дольно высокие требования, поскольку в случае необходимости им предстоит работать в закрытых помещениях в масках.

Затем будущие газоспасатели прошли обучение в Новомосковском институте повышения квалификации руководящих работников и специалистов химической промышленности. 72 часа по дополнительной профессиональной программе «Особенности ведения газоспасательных работ. Первоначальная и специальная подготовка спасателей НАСФ» включала теоретические и практические занятия. Обучение нача-



Учебные будни карталинских газоспасателей

лось в июле. К сентябрю, успешно сдав экзамен, все получили удостоверения о повышении квалификации.

Газоспасательные формирования являются составной частью Единой государственной системы предупреждения и действий в чрезвычайных ситуациях

Сейчас в Обществе продолжается работа по дооснащению звеньев необходимыми средствами связи, индивидуальной защиты, радиационного, химического и биологического контроля, амуницией. А впереди добровольцев ждут тренировки и отработка совместных действий в составе своих звеньев. Для их проведения планируют привлечь спасателей-профессионалов из ООО «Газпром газобезопасность».

**Татьяна ПИСКУНОВА**  
Фото Андрея АЛЕКСАНДРОВА



изводят, перерабатывают, используют или хранят вещества, опасные для здоровья человека и окружающей среды. Для ее реализации есть два пути. Можно заключить договоры с профессиональными аварийно-спасательными формированиями. Но на газотранспортных предприятиях, где компрессорные станции, склады с метанолом и другие объекты располагаются далеко от крупных городов, эффективнее создавать собственные структуры.

Как рассказал начальник спецотдела администрации «Газпром трансгаз Екатеринбург» Сергей Абрамов, газоспасательная команда Общества включает семь звеньев. В основной и резервный состав каждого входит 11 человек. Звенья появились в шести филиалах — Шадринском, Невьянском, Карталинском, Челябинском, Оренбургском и Домбаровском ЛПУМГ. В последнем — сразу два, на обеих производственных площадках филиала, КС-15 и КС-16.

Все работники ЛПУ, которые изъявили желание войти в НАСФ, сначала прошли медицинскую комиссию. При подборе кандидатов к состоянию здоровья предъявля-

## ВСЕМ МИРОМ

Этот новый кирпичный дом в селе Песчано-Коледино возвели меньше чем за пять месяцев. Кажется, в нем есть частица человеческого тепла и сострадания каждого жителя села и работника Далматовского ЛПУМГ.

### ЧУЖОЙ БЕДЫ НЕ БЫВАЕТ

Беда в дом пенсионера филиала Михаила Жернакова пришла, когда не ждали. 20 мая Михаил Иванович с женой ненадолго уехали по делам. Дочь была на работе, дома оставались двое внуков.

Первым клубы дыма заметил подъехавший к соседнему гаражу сотрудник отделения «Газпром охраны» Александр Зайков. На улице было жарко, дул сильный ветер, огонь распространялся быстро. Когда охранник подбежал к запертым воротам, пламя уже вырывалось из-под крыши. Стоявший рядом зареванный 7-летний парнишка не мог от страха произнести ни слова. «Кто дома?!» — несколько раз переспросил Зайков, пока мальчишка не очнулся: «Сестра!».

Перемахнув через ворота, газовик выбил запертую дверь и стал искать. 12-летняя школьница спала на диване. Разбудив, он взял ничего не понимающую девочку за руку, схватил еще какие-то документы и выбежал из объятых пламенем дома.

Сообщение о пожаре в селе Песчано-Коледино поступило в пожарную охрану во



Проезжаешь по дороге — и сердце радуется: стоит уже дом

втором часу дня. Первой по тревоге к дому прибыла ДПК (добровольная пожарная команда) Далматовского ЛПУМГ, зарегистрированная в реестре МЧС. Добровольцы сразу приступили к тушению — для них это было первое серьезное испытание. Вскоре к газовикам присоединились другие расчеты, включая команду 14-й пожарно-спасательной части районного центра.

Пожар ликвидировали за час. Спасти дом в такой ветер, конечно, шансов не было. Но пожарным удалось локализовать огонь,

не дать перекинуться на другие постройки во дворе — гараж и баню, предотвратить распространение на соседние дома.

### ПОД КРЫШЕЙ НОВОГО ДОМА

В спасенной бане семья Жернаковых на лето и поселилась. Администрация филиала предлагала им ключи от квартиры для временного проживания, но пенсионеры отказались, чтобы быть ближе к стройке. Она развернулась почти сразу. Уже через неделю во дворе все было расчищено, убрано

и готово для заливки фундамента. Песчано-Коледины не оставили односельчан один на один с бедой. В огне сгорело практически все. Люди несли, кто что мог — деньги, одежду, кухонную утварь, учебники и тетрадки для внуков.

На средства, собранные односельчанами и родственниками, Жернаковы смогли закупить материалы и оплатить работу строителей. Чтобы доставить из Тюмени кирпич, щебенку, песок, администрация филиала выделяла автотехнику. Михаил Иванович когда-то сам работал в автотранспортном цехе, водитель-универсал управлял тралом и грейдером, всегда был на хорошем счету. Коллеги готовы были оказать любую помощь.

— Мы благодарны всем людям, что не бросили нас, — говорят супруги. — Обратились к начальнику филиала, и нам выделили деньги, на которые мы смогли купить и поставить окна и двери. Дом возвели, закрыли, теперь нужно полы заливать, внутреннюю отделку заканчивать. Где-то пенсию получим, где-то еще как-то — будем выкручиваться.

Пенсионеры решили: в первую очередь надо сделать комнату и кухню, чтобы было где перезимовать. А постепенно дом достроят. Главное — все живы, здоровы, и крыша над головой уже есть.

Татьяна ПИСКУНОВА

Фото Галины НЕЧЕУХИНОЙ

## КОНФЕРЕНЦИИ

### РИСК — ЭТО ШАНС

Риск-координатор Общества, начальник отдела управления системами качества и рисков Инженерно-технического центра Ольга Теткина приняла участие в конференции «Повышение эффективности взаимодействия ПАО «Газпром» и дочерних обществ в рамках развития системы управления рисками».

В 2015 году появился указ Президента Российской Федерации о разработке обязательных документов для компаний с госучастием. В соответствии с этим в ПАО «Газпром» особое внимание уделяется развитию управления системами рисков и качества. Состоявшаяся в Сочи конференция это подтвердила.

— Среди участников было 18 заместителей генеральных директоров дочерних предприятий, которые на своих предприятиях отвечают за создание системы, — рассказывает Ольга Владимировна.

«Управление риском вместо предупреждающих действий» — таково главное тре-



Ольга Теткина выступает за риск-ориентированное мышление

бование новых стандартов ISO 9001:2015 и ISO 14001:2015. Представители «дочек» делились накопленным опытом, обсуждали современные тенденции и основные направления дальнейшего развития системы.

— В обычной жизни слово «риски» чаще имеет негативную окраску, — объясняет Ольга Владимировна. — Однако просчитанные заранее риски позволяют своевременно принимать необходимые меры. По сути, дают возможность контролировать ситуацию, устранять недочеты и упреждать неприятности. В первую очередь такая система управления нужна руководителям. Но риск-ориентированное мышление должно закрепиться в подсознании каждого. Прежде чем принять решение что-то сделать, любой работник должен стремиться и уметь оценивать ситуацию, в которой находится.

Алексей ЗАЙЦЕВ

### ЭКСПЕРТЫ ПОСТАВИЛИ ВЫСОКУЮ ОЦЕНКУ

В ООО «Газпром ВНИИГАЗ» завершился III Научно-практический семинар «Повышение надежности магистральных газопроводов, подверженных коррозионному растрескиванию под напряжением». Представленная разработка уральского Трансгаза заслужила высокую оценку российских экспертов.

Цель ежегодного семинара, который проходит на площадке ВНИИГАЗ, — выявлять наиболее перспективные разработки в области защиты газопроводов, подверженных коррозионному растрескиванию под напряжением (КРН), повышать уровень вовлеченности отечественных молодых ученых и специалистов в научно-исследовательскую деятельность.

В этом году в работе семинара приняли участие 50 сотрудников дочерних обществ и администрации ПАО «Газпром», ведущих научных организаций, вузов



Вера Подольская занимается созданием современной системы мониторинга технического состояния газопроводов предприятия

и инженеринговых компаний страны. В ходе мероприятия было заслушано 26 докладов. Лучшие исследовательские работы отмечены Программным комитетом, в состав которого вошли представители научного сообщества и Газпрома.

Диплома I степени на этом представительном форуме удостоена ведущий инженер Службы по управлению техническим состоянием и целостностью газотранспортной системы (УТСИЦС) Инженерно-технического центра Вера Подольская — неоднократный победитель и призер научно-технических конференций Общества. Эксперты особо отметили работу по организации системы мониторинга технического состояния газопроводов, подверженных КРН, в зоне ответственности «Газпром трансгаз Екатеринбург».

Татьяна ПИСКУНОВА

Фото с сайта

ООО «Газпром ВНИИГАЗ»

### В НОВЫЙ УЧЕБНЫЙ ГОД — С НОВЫМИ ИДЕЯМИ



Конференция стала площадкой для обмена опытом российских и зарубежных лидеров образования

В конце сентября в Москве состоялась IV Международная конференция #EdCrunch2017 — одна из крупнейших в Европе в области новых образовательных технологий. По приглашению авторов новой образовательной программы «Открытия», на которую перешли несколько детских садов Общества, в ней приняла участие заведующая д/с «Василек» ГКС-16 Домбаровского ЛПУМГ Елена Гончарова.

Организаторами международного форума выступают Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС» и Институт ускорения экономического развития «Рыбаков Фонд» при поддержке Министерства образования и науки РФ. Конференция охватывает все уровни образования, начиная с дошкольного. На мероприятии собрались 300 спикеров из 70 стран мира, внимание участников — а их было более 4000 — сфокусировалось на возможностях цифровой среды, практике внедрения информационных технологий, начиная с детского сада, и индивидуализации обучения.

Эксперты и ведущие педагоги проводили пленарные и панельные дискуссии, мастер-классы, ток-шоу, представляли самые современные образовательные программы, лучшие практики и реализованные проекты.

— Вся конференция была пронизана особым отношением к дошкольному периоду в жизни человека, участники получили огромное количество материала, — поделилась заведующая корпоративным детсадом.

Татьяна ПИСКУНОВА

Фото Елены ГОНЧАРОВОЙ

## ЗА НАШУ ПОБЕДУ!

В конце минувшей недели состоялся торжественный прием по случаю успешного выступления спортивной сборной Общества на XII летней Спартакиаде ПАО «Газпром». Поздравить атлетов, завоевавших «бронзу», пришли как руководители ООО «Газпром трансгаз Екатеринбург», так и начальники филиалов, работники которых ковали победу на Сочинских играх.



Много добрых и теплых слов было сказано в адрес спортсменов Общества, завоевавших «бронзу» Спартакиады Газпрома

### ХАРАКТЕР ПЛЮС ФОРТУНА

Местом действия стал корпоративный музей предприятия, что, собственно, очень символично. Ведь это самое настоящее историческое событие. Команда стала третьей из числа 24 сборных! И это притом что особых надежд на такой результат, откровенно говоря, никто не питал. «Нам бы в десяточку попасть, а если в пятерку войдем, то это вообще будет супер», — делали осторожные прогнозы накануне Спартакиады те, кто формировал нашу спортивную дружину. Тем не менее, все, конечно, верили, что уральский характер свое возьмет и фортуна будет на нашей стороне. Так оно и случилось. И вот в центре музея стоит новый исторический экспонат — заветный трофей, а вокруг наши герои.

Мероприятие началось просмотром короткого фильма, повествующего об участии команды Общества в спартакиадном движении Газпрома — летописи успеха. На экране кадры 20-летней давности, когда уральские газовики только-только стали пробовать свои силы на корпоративных спортивных форумах компании. Тогда, конечно, до побед и медалей было еще далеко. А это уже начало «нулевых»: 2002-й год — седьмое место, 2006-й — шестое, 2007-й — четвертое, 2009-й — мы чемпионы!

### HEAD COACH

Затем слово предоставили генеральному директору Общества Алексею Крюкову. Он отметил всех, кто внес вклад в общий успех: спортсменов и их тренеров, административный и технический персонал, болельщиков. А отдельно Алексей Вячеславович поблагодарил своего предшественника — Давида Давидовича Гайдта, при котором и был заложен надежный фундамент для сегодняшних больших побед. Шутка ли, но уже шесть подряд спартакиад Газпрома,

включая зимние, сборная ГТЭ не покидает пьедестал почета!

Следом поздравить сборную ГТЭ вышли те, кто отвечал за результат в Сочи наравне со спортсменами. Это руководители команды: начальник отдела кадров, трудовых отношений и социального развития Администрации Общества Иван Ипатов и начальник отдела по организации спортивных и культурных мероприятий ОППО ГТЭ Вячеслав Черных. Отметив заслуги атлетов, они выразили уверенность в том, что при поддержке руководства предприятия будут у уральских газовиков и новые победы. С этими словами они преподнесли генеральному директору символический сувенир — футболку сборной с надписью: «Крюков. Head coach».

Много еще добрых и теплых слов в этот вечер было сказано в адрес главных виновников торжества, много пожеланий. Атлеты в долгу не остались, поблагодарив родной Трансгаз за доверие и за предоставленную возможность проявлять себя не только в труде, но и на спортивных площадках. А также пообещали, что и впредь на будущих Спартакиадах Газпрома будут бороться только за самые высокие места.

**Сергей КАЛЕННИКОВ**  
Фото Кирилла ДЕДЮХИНА

## ДВЕНАДЦАТЬ ТЫСЯЧ МЕТРОВ УДАЧИ

16 сентября, во Всероссийский день бега, тысячи людей по всей стране приняли участие в Кроссе нации-2017. Одно из самых массовых спортивных мероприятий Российской Федерации состоялось уже в четырнадцатый раз.

На беговые дорожки вышли и газовики. Честь Медногорского ЛПУМГ защищала команда из семи человек. Забеги здесь проходили на дистанции 1000 м и были организованы на центральном городском стадионе «Труд». Всего в мероприятии участвовало около полутора сотен человек, включая школьников, студентов и пенсионеров. Газовики выступили отлично и доказали, что на нашем предприятии работают здоровые и сильные люди. Мужской пьедестал оказался полностью наш, у девушек в призовую тройку ворвалась председатель молодежного комитета филиала Кристина Карпенко.



В столице Южного Урала маршрут проложили в парке им. Ю. Гагарина, а в забегах приняли участие тысячи людей. Школьники стартовали на 1000-метровке, взрослые могли выбрать дистанцию 4, 6, 8 и 12 км. Команда легкоатлетов Челябинского ЛПУМГ, в которую вошли представители службы автоматизации и метрологического обеспечения (АиМО) и ГКС, замахнулась на максимальную. В итоге все показали хорошее

личное время и подтвердили олимпийский принцип: «Главное — не победа, а участие».

В столице Среднего Урала маршрут проходил в самом центре города, по проспекту Ленина — от площади им. Кирова до улицы



В Кроссе нации принимают участие люди любого возраста: (слева направо) любители бега Медногорского филиала, Челябинского ЛПУМГ и Газпром-класса



Восточной и обратно. Эту дистанцию преодолело рекордное число участников — более 47 тысяч человек! В большинстве это была, конечно, активная молодежь: студенты вузов, колледжей, школ. В одном из забегов стартовали сорок учащихся из 10-го и 11-го Газпром-классов, в которых готовится кадровый резерв для предприятия. Поддержать ребят пришли друзья, одноклассники, учителя — и Газклассы не подвели.

## СПОРТИВНЫЙ КАЛЕЙДОСКОП

### КУБОК УШЕЛ В ГКС



В Медногорском ЛПУМГ после завершения сезона летних отпусков продолжились соревнования между службами в зачет спартакиады филиала. В середине сентября на зеленом газоне встретились команды шести подразделений, которые разыграли кубок по мини-футболу. Из двух подгрупп в финал вышли спортсмены автотранспортного цеха и газокompрессорной службы. В упорной борьбе с перевесом в один мяч (2:1) победу одержали футболисты ГКС.

А уже через неделю представители шести служб встретились на песке. На специально оборудованной площадке городского стадиона состоялись состязания по пляжному волейболу. Команды сыграли друг с другом в круг. И снова сильнейшие — спортсмены ГКС. Победу ей принесли инженер по эксплуатации Александр Хоменко и машинист ТК Марат Камалтдинов. Вторыми стали «пляжники» АТЦ, третьими — службы ЭТВС.

### ОТЦЫ И ДЕТИ ТЕННИСА

Работники Невьянского ЛПУМГ уверенно приближают юбилей филиала. В сентябре в ФОКе «Старт» встретились сильнейшие теннисисты управления, а также гости из Кировграда, Нижнего Тагила и Екатеринбурга. Спортсменов приветствовали начальник НЛПУ Александр Пукин и председатель профкома Александр Токарев.

В турнире, посвященном предстоящему 40-летию управления, приняли участие три десятка мастеров ракетки. В финал вышли 16 лучших — они и разыграли призовые места.

Итоги подвели среди всех участников и отдельно среди работников филиала. У мужчин не было равных гостям из Екатеринбурга — теннисистам ИТЦ. Победил Дмитрий Батулин, следом за ним расположились отец и сын Дмитрий и Роман Шашмурины. Среди работниц победу праздновала Дарья Бузмакова (АУП), а в общем женском зачете в призовой тройке — только дети работников: студентки Тамара Келехсаева, Алена Ваулина и школьница Даша Мехаева.

### ДЕНЬ ЗДОРОВЬЯ ПОПАЛ В ЯБЛОЧКО

Молодые специалисты и работники Шадринского ЛПУМГ стали участниками Дня здоровья, организованного в физкультурно-оздоровительном комплексе филиала. В программе были два вида спорта: стрельба по мишени



председатель МКФ приборист КИПиА Вадим Байдашев и машинист ГКС Тимур Хамзин.

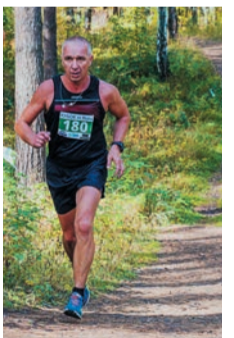
из пневматической винтовки и волейбол. На паркете молодежь, разделившись на две команды, сыграла товарищеский матч. А вот в стрельбе определили сильнейших. Самыми меткими признаны

### ОСЕННИЙ ПОЛУМАРАФОН

Челябинские легкоатлеты — машинист ТК Сергей Никулин и приборист службы АиМО Сергей Белобородов приняли участие в осеннем этапе кубка I Run 2017. Кросс по пересеченной местности с перепадом высот до 200 м был организован на лыжной базе Челябинского металлургического комбината. В соревнованиях приняли участие около 200 человек, на дистанцию мужского полумарафона вышло более полусотни спортсменов. Трасса была нелегкой: овраги, извилистые тропы, крутые подъемы. Приятно, что в возрастной категории старше 40 лет Сергей Белобородов стал третьим, показав время 01:28.26,74.

— Мы впервые приняли участие в кубке, все было здорово организовано, как на наших корпоративных спартакиадах, — поделился призер осеннего полумарафона. — За меня приехала поболеть вся семья — жена, 3-летний сынишка и 18-летняя дочь. Девчонки пожалели, что не захватили спортивную форму. В следующий раз победим все вместе!

**Татьяна ПИСКУНОВА**  
Фото предоставлены филиалами



## ИЩЕМ НОВЫЕ КАДРЫ

На нашем предприятии продолжается планомерная работа по подготовке кадрового резерва. В 2017 году взаимодействие Общества с опорными вузами ПАО «Газпром» расширилось, а программа производственного обучения студентов-практикантов была оптимизирована.



Студенты-практиканты знакомятся с вопросами транспорта газа в учебной аудитории и в полевых условиях

Для большинства россиян лето — пора отпусков и отдыха. Но только не для студентов. Мы подробно рассказывали о том, что в июле на базе Трансгаза впервые прошли научно-исследовательскую практику магистранты РГУ нефти и газа им. И. М. Губкина, обучающиеся по программе «Технология производства жидкого гелия и сжиженного природного газа» (см. «Трасса», №15 (374) от 11 августа 2017 г.). Программа включала проектирование объектов и оборудования, а также знакомство с малотоннажным производством СПГ. Результатами остались довольны обе стороны. Как отметила на заключительной встрече заместитель начальника ОКТОиСР Анастасия Тимофеева, в Обществе надеются, что сотрудничество продолжится.

В рамках программы взаимодействия с опорными вузами ПАО «Газпром», а также соглашений о сотрудничестве летнюю практику в Трансгазе прошли около 100 студентов

Также специалисты УПЦ сделали «апгрейд» программы производственного обучения монтеров по защите подземных трубопроводов от коррозии. По этой профессии практику на предприятии проходят студенты созданного три года назад прикладного ба-

калавриата кафедры химтехнологий Уральского федерального университета (УрФУ). Как рассказал начальник отдела обучения рабочих УПЦ Федор Баталов, в этом году «производственную» подготовку синхронизировали с учебным планом вуза и разделили на два этапа. По окончании первого курса химии снова сели за парты — в УПЦ. В течение 1,5 недель 15 студентов получили общие сведения о назначении, устройстве, организации эксплуатации магистрального газопровода, материаловедении и слесарном деле. Затем две недели провели на рабочих местах — в службе ЭХЗ Челябинского ЛПУМГ. По итогам первой практики прошли собеседование и показали хорошее усвоение материала.

Второй этап состоится после второго курса. В него включены вопросы спецтехнологий: основы электротехники, электрохимии, методы коррозионной защиты и т. д. Затем студенты снова разъедутся по площадкам.

Производственное обучение для катодников разработано по аналогии с программой подготовки машинистов ТК, которая давно и успешно реализуется в Обществе.

Так, минувшим летом уже второй этап на рабочих местах прошли семь старшекурсников кафедры «Турбины и двигатели» УрФУ. Их принимали в Шадринском, Домбаровском и Красногорском ЛПУМГ.

Еще одно важное направление — производственное обучение линейных трубопроводчиков. Летом на предприятии принимали сразу две группы студентов. 13 человек



из Тюменского индустриального университета (ТИУ) и Уфимского государственного нефтегазового технического университета приехали на первый этап. Еще столько же старшекурсников из Тюмени, которые освоили теорию в 2016 году, были распределены по филиалам и прошли практику на рабочих местах, начиная с самого южного, Бузулукского ЛПУМГ, и до Далматовского ЛПУМГ в Зауралье.

— Сейчас учебный центр и отдел кадров вынашивают планы, чтобы по такой же схеме готовить электриков, — поделился Федор Баталов. — Старая плеяда выходит на предпенсионный уровень, спрос в филиалах на специалистов в области электротехники растет, а молодежи не хватает.

Татьяна ПИСКУНОВА  
Фото из архива ОКТОиСР

## ЮБИЛЕИ

### МОЛОДОСТЬ ДУШИ

Недавно председатель Совета ветеранов Красногорского ЛПУМГ Ирина Дедышева отметила 70-летний юбилей.

Время летит быстро: она пришла в филиал, когда ей не было и 25-ти. Работала воспитательницей в корпоративном детском саду «Березка». Вела подготовительную группу — ей доверяли готовить детей красногорских газовиков к школе. Когда-то Ирина Алексеевна и сама мечтала стать учителем, после 10-го класса даже подала документы на физмат. Успела сдать два экзамена, математику устно и письменно. Но мама не работала, в семье было шестеро детей, три брата и старшая сестра уже учились. Отцу было трудно содержать еще и пятую студентку — пришлось помогать.

Вчерашнюю выпускницу с удовольствием взяли в поселковую школу старшей пионервожатой — была когда-то такая должность в штатном расписании. Она заочно поступила в Троицкое дошкольное педучилище, которое окончила с отличием. И всегда в плотном графике находила время для общественной работы. В детском саду не раз подменяла методиста и заведующую, проводила политинформации, была активисткой профсоюзной организации филиала.



Выйдя на пенсию, Ирина Дедышева возглавила Совет ветеранов филиала, и вот уже больше десяти лет ее день расписан по часам. Организация праздничных встреч бывших работников филиала, участие в работе Совета поселка, в литературных вечерах и спортивных стартах. На дорожках бассейна сборная управления соперничает с поселковой командой, а на городошной площадке ветераны филиала соревнуются между собой. Обязательное посещение пенсионеров, которые лишены возможности выходить на улицу. Накануне Нового года вместе с молодыми специалистами она сама старается объехать коллег, чтобы поздравить, вручить подарки, обнять, выслушать и поделиться новостями. А еще она ухаживает за соседом снизу, которому отняли ногу, и помогает соседке-учительнице.

Под ее началом проходят мероприятия, связанные с воспитанием подрастающего поколения. Два года назад была подготовлена и реализована патриотическая программа «70-летию Победы — достойную встречу». И сама Ирина Алексеевна, и другие ветераны выступали перед воспитанниками детского сада и школьниками, рассказывали о своих отцах, которые участвовали в боевых действиях на фронтах Великой Отечественной. Помогали пенсионеры в организации конкурсов рисунков, сочинений и военной песни.

Еще одна замечательная инициатива Дедышевой — мастер-классы для учеников красногорских школ, среди которых немало детей газовиков. Пенсионеры, посещающие шахматно-шашечный клуб «Серебряная ладья», уже не первый год приходят и обучают навыкам игры младшеклассников. А чтобы встречи проходили по-домашнему уютно, Ирина Алексеевна и яблочный пирог для «внучат» испечет.

Ей нравится оставаться в гуще событий. Она любит людей и не жалеет для них тепла своей щедрой и доброй души. С юбилеем, Ирина Алексеевна!

Фото Екатерины ВАКУШИНОЙ

## РЕГИСТРИРУЙСЯ И БУДЬ ГОТОВ!



Продолжается регистрация участников Отраслевой олимпиады ПАО «Газпром» для школьников 9–11 классов, включая учащихся Газпром-классов. Стоит поторопиться: подготовительный тур Олимпиады уже стартовал! Участие в нем необязательно, результаты в дальнейшем не учитываются. Но это хорошая возможность ознакомиться с примерами заданий и лучше подготовиться к первому (отборочному) этапу, который начинается 1 ноября и продлится до 10 января следующего года.

Напомним, Олимпиада пройдет в два тура по пяти предметам — математике, физике, химии, информатике и экономике. Первый организован в заочной форме через интернет в режиме on-line. Второй состоится очно в феврале. К участию в финале допускаются победители и призеры нынешнего отборочного этапа, а также победители и призеры Олимпиады прошлого года. На кону — дополнительные баллы при поступлении в вузы из числа организаторов Олимпиады, а с победителями планируется заключать договоры о целевом обучении.

## СТАЛКЕР: ЗОВ УРАЛА



Учащиеся и преподаватели 11-го Газпром-класса, который создан при содействии «Газпром трансгаз Екатеринбург», приняли участие в III географическом квесте UralStalker, организованном при поддержке Русского географического общества. Одна из задач мероприятия — сформировать у молодежи ответственное отношение к окружающей среде.

Квест прошел в Историческом сквере Екатеринбурга. В нем приняли участие почти 180 команд. Чтобы преодолеть все этапы, включая навесную переправу, форсирование на катамаране реки Исеть и задание, выполнявшееся в здании бывшего приборостроительного завода, где сейчас проходит 4-я Уральская индустриальная биеннале современного искусства, — каждой отводилось 3 часа.

Выпускной Газпром-класс делегировал сразу четыре команды. Лучший результат показала сборная учителей и родителей Газкласса: «Ум, честь и совесть» заняла II место в своей возрастной категории.

Татьяна ПИСКУНОВА  
Фото группы Газпром-класс в социальной сети «ВКонтакте»

## УЛЫБНИТЕСЬ, ВАС СНИМАЮТ!

В 1963 году художник Харви Бэлл нарисовал свой знаменитый желтый улыбающийся смайлик. С 1999 года по его инициативе каждую первую пятницу октября отмечается Всемирный день улыбки.



# СНОВА ВМЕСТЕ

В середине сентября на базе отдыха «Прометей» в седьмой раз собрались бывшие работники Общества, чтобы обсудить насущные вопросы, продемонстрировать свои творческие находки, выявить сильнейших в спортивных состязаниях, научиться новому и сделать вклад в Год экологии ПАО «Газпром».

## РАБОТА, СПОРТ И ТВОРЧЕСТВО

На VII Слет ветеранов «Газпром трансгаз Екатеринбург» съехалось более двухсот представителей из всех подразделений. Ежегодный сбор актива — это возможность в первую очередь подвести итоги и обсудить «рабочие» вопросы. Один из главных для пожилых людей — поддержание здоровья. Как отметила во время рабочего заседания председатель Совета ветеранов ГТЕ Валентина Ралдугина, в этом году путевки на оздоровление и санаторно-курортное лечение получи-



Художественный вклад в Год экологии

ли около 600 пенсионеров. Еще 175 человек из семи подразделений Общества при содействии администрации филиалов выезжали на базы отдыха и пикники. Также продолжилась программа однодневных туров в санаторий-профилакторий «Озеро Глухое» — за лето там побывало около 400 человек.

**Около 1200 пенсионеров отдохнули и поправили свое здоровье по различным программам**

Своими творческими находками за прошедший год пенсионеры поделились во время проведения Гостиных. Всего состоялось две: музыкально-танцевально-фольклорная и литературная. Пожилые люди вдохновенно читали стихи, проникновенно пели и, несмотря на возраст, с удовольствием танцевали. Лучшие в каждой выступили на празд-



Представители Шадринского ЛПУМГ Гульсылу Герфанова и Хамашакир Байдашев исполняют татарский народный танец

ничном концерте. На сцену вышли неоднократный лауреат корпоративных конкурсов ансамбль «Любава» ГКС-16 Домбаровского ЛПУМГ, вокалисты Василий Артамонов из Карталинского ЛПУМГ, Нина Кучиер из Красногорского ЛПУМГ и другие наши артисты. Памятные дипломы были вручены всем участникам, включая авторов поделок и предметов декоративно-прикладного искусства, которые экспонировались на выставке в фойе основного корпуса.

Спортивные состязания — еще одна составляющая слета. В программе — турниры по шахматам, шашкам, настольному теннису, бильярду и рыбалке. В ветеранских соревнованиях отсутствует разделение по гендерному принципу, и за игровым столом могут одновременно сидеть мужчина

Приветствуя председателя Совета ветеранов Валентину Ралдугину и всех участников слета, начальник ОКТОиСР Иван Ипатов рассказал об основных достижениях, которых добились за год работники Трансгаза



В праздничном концерте приняли участие артисты КСК «Олимп»

и женщина. Кроме того, во главу угла здесь ставится не жесткая норма регламента, а настроение участников. Вот и в этом году после августовского зарыбления на Верх-Сысертском пруду хорошо клевало, и рыбаки попросили дополнительное время.



Век живи — век учишь

## МАСТЕРА СВОЕГО ДЕЛА

Пенсионеры не только показывали, что умеют делать, но и сами учились. В этот раз для них организовали четыре мастер-класса. Анастасия Николаева из «Прометей» показала, как делать оригинальные открытки и картинки в технике «вытынанка». Несложное,



Рыба ловилась большая и маленькая

но требующее усидчивости направление собрало много прилежных «учениц». Пенсионер УЭЗиС Екатерина Косоулина учила вязать и рисовать маслом на бумаге. «Моделью» в обоих случаях служила любимая птица мастера — сова.

Все работы пенсионеры увезли с собой на память. А вот яркие скворечники, которые они с любовью расписали, останутся в «Прометее». В течение года многие из делегатов нынешнего слета принимали участие в субботниках, наводили порядок в поселках газовиков. Теперь внесли еще и «творческий» вклад в Год экологии.

**Татьяна ПИСКУНОВА**  
Фото Екатерины ВАКУШИНОЙ  
и Кирилла ДЕДЮХИНА

## ВАШЕ ЗДОРОВЬЕ

### ДВОЙНОЙ УДАР

Вместе с Медицинской службой Общества мы продолжаем рубрику о здоровье и здоровом образе жизни. Сегодня наш разговор — об алкоголе.

О том, что он вреден не только для физического, но и для психического здоровья, знает каждый. Ученые утверждают: нанести серьезный вред могут даже незначительные дозы спиртного. Разрушение головного мозга — одно из самых страшных последствий воздействия алкогольных напитков. Мозг контролирует дыхание, сердцебиение, глотание и многие другие жизненные функции. И если в мозгу возникают необратимые изменения, они мешают всему организму действовать должным образом.

Критически важным для нормальной работы мозга является поступление витамина В1 — тиамина. Злоупотребление алкоголем провоцирует нарушение обменных процес-

сов и ведет к его дефициту. В тяжелых случаях возникает болезнь Вернике-Корсакова. Ее проявления — серьезные провалы в памяти, сложности с запоминанием новых данных, чрезмерная раздражительность и вспыльчивость, постоянное пребывание в депрессивном состоянии, нарушение координации движения.

Еще один орган, который страдает от алкоголизма в первую очередь, это печень. Именно она вырабатывает вещества, непосредственно участвующие в метаболизме спирта. То есть печень вынуждена заниматься расщеплением алкоголя, хотя изначально для этого не предназначена. В результате она быстро «изнашивается». Разрушенные участки заполняются новыми клетками-гепатоцитами, а фрагментами жировой ткани, рабочая поверхность существенно уменьшается. Кроме того, пораженные клетки-гепатоциты на-

чинают в большом количестве выделять вредные вещества. С кровотоком они попадают в головной мозг и разрушают его клетки. Получается, что алкоголь не только наносит непосредственный вред головному мозгу, но оказывает на него опосредованное разрушающее действие через больную печень.

Женщины, в силу физиологических особенностей, имеют меньшую резистентность к спирту, чем мужчины. Поэтому у них быстрее возникает цирроз и другие болезни печени, быстрее развиваются сердечные патологии, сильнее поражается нервная система. А больше всего страдают при употреблении алкоголя дети и подростки. Формирование детского организма не закончилось, в нем продолжают процессы роста и развития, и спиртное воздействует на них крайне негативно.



Для кого-то алкоголь — великое искушение. Трезво оценив ситуацию, несложно понять: этот допинг содержит слишком большое количество ядов, чтобы стать «лекарством от переутомления».

[www.profilaktica.ru](http://www.profilaktica.ru)

Учредитель: ООО «Газпром трансгаз Екатеринбург» — 620000, г. Екатеринбург, ул. Клары Цеткин, 14. Главный редактор С. И. Калеников: e-mail: S.Kalennikov@ekaterinburg-tr.gazprom.ru; тел. 287-23-27.

Издатель: «АиФ реклама» — 620014, г. Екатеринбург, проспект Ленина, 22, 2-й этаж. Адрес редакции: 620000, г. Екатеринбург, ул. Клары Цеткин, 14. Редактор — Т. Н. Пискунова. Верстка А. В. Осипов.

Приемная, факс: (343) 287-87-94. Редактор: 287-87-94; корреспонденты: 287-87-94.

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

Газета зарегистрирована в Управлении Федеральной службы по надзору в сфере массовых коммуникаций, связи и охраны культурного наследия по Свердловской области ПИ № ТУ 66-00169. Периодичность — 2 раза в месяц.

Номер подписан 4.10.2017 г. Время подписания в печать: по графику — 12.00, фактическое — 12.00. Дата выхода в свет — 6.10.2017 г.

Отпечатано в ООО «Эзапринт». Юридический адрес: 620075, г. Екатеринбург, ул. Бажова, 75, офис 35.

Фактический адрес: 620043, г. Екатеринбург, ул. Ухтомская, 45, тел./факс: (343) 287-03-52, 287-03-54. Заказ № 2381. Тираж 3300 экз. Распространяется бесплатно.