

ВЫЕЗДНОЙ ПЕДСОВЕТ

В РИМСКОЙ АУДИТОРИИ ЦЕНТРА РАЗВИТИЯ ИНЖЕНЕРНЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ (ЦРИК) В ЖАРКУЮ ДИСКУССИЮ ВСТУПИЛИ ПЕДАГОГИ СО ВСЕЙ СТРАНЫ. ЗДЕСЬ, НА ОДНОЙ ИЗ УЧЕБНЫХ ПЛОЩАДОК ООО «ГАЗПРОМ ТРАНСГАЗ ЕКАТЕРИНБУРГ», С 19 ПО 23 НОЯБРЯ ПРОШЛО ВЫЕЗДНОЕ ЗАСЕДАНИЕ СЕКЦИИ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОГО СОВЕТА (УМС) ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ПАО «ГАЗПРОМ».



Пленарное заседание секции профессионального обучения рабочих на производстве открыл начальник управления ПАО «Газпром» Андрей Балобин

ИЗ УЧЕБНОЙ ПЛОСКОСТИ — В ПРОИЗВОДСТВЕННУЮ

В заседании секции профессионального обучения рабочих на производстве приняли участие руководители и специалисты ПАО «Газпром» и Отраслевого научно-исследовательского учебно-тренажерного центра компании (ОНУТЦ), образовательных организаций дочерних обществ, представители Министерств образования и науки Свердловской и Челябинской областей, Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки.

С приветственным словом к участникам обратился заместитель генерального директора по управлению персоналом ГТЕ. Иван Ипатов от имени генерального директора поблагодарил Департамент ПАО «Газпром» за традицию проводить ежегодные выездные совещания в недавно открывшихся образовательных организациях:

— Центр развития инженерных компетенций, предназначенный для обучения специалистов, заработал с 1 сентября 2018 года. К тому же это юбилейный год для всего

Учебно-производственного центра: ровно 35 лет назад началось обучение кадров для нашего предприятия. Ежегодно свою квалификацию повышают 3600–4000 человек, за прошедший период — это более 100 тыс. сотрудников. Созданная система позволяет поддерживать персонал в работоспособном состоянии и обеспечивать его постоянную готовность выполнять свои основные задачи.

>>> стр. 4

ПРОИЗВОДСТВО

РАБОТА С ИСТОЧНИКАМИ

В ООО «Газпром трансгаз Екатеринбург» продолжается работа по улучшению технического состояния объектов электроснабжения. В 2018 году крупные ремонты прошли в Оренбургском и Далматовском ЛПУМГ. Все они выполнены хозспособом.

СОЮЗНЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ

В Оренбурге за лето и осень капитально отремонтировали три трансформаторных подстанции на территории самого филиала и на ГРС-1. Все они прослужили не одно десятилетие. Так, подстанции основной промплощадки были смонтированы 40 лет назад одновременно со строительством первого советского экспортного газопровода «Союз» и его головного компрессорного цеха.

Самая мощная из них снабжает ток вентиляторы аппаратов воздушного охлаждения (АВО) газа КЦ «Союз» и несколько административно-производственных зданий. В 1970-е годы технологическое оборудование на экспортную магистраль закупали по всей Европе, и на этой подстанции были установлены два немецких трансформатора по 1600 киловольт-ампер (кВ*А) каждый. Передовые по тогдашним меркам

модели за четыре десятилетия технически устарели и перестали соответствовать современным техническим требованиям. Кроме того, в них используется охлаждающая жидкость, которая не производится в России и с недавних пор запрещена к применению из-за повышенной токсичности.

В ходе капремонта работники службы ЭВС вместо «немцев» поставили аналогичные по мощности и экологически безопасные «сухие» трансформаторы производства екатеринбургского завода «СВЭЛ». В них охлаждение идет с помощью воздуха.

Всего на двух компрессорных станциях энергетики заменили 270 «банок» аккумуляторных батарей

От другой подстанции мощностью 160 кВ*А запитана вдольтрассовая линия электропередачи МГ «Союз» и ряд устройств на «нулевом» километре газопровода. С ее ремонтом энергетикам филиала помогли сотрудники Инженерно-технического центра и соседи из ООО «Газпром добыча Оренбург». Первые провели настройку систем релейной защиты и высоковольтные

испытания оборудования, вторые прислали мощный подъемный кран, чтобы переставлять 15-тонные технологические блоки.

«БАТАРЕЙКИ» ДЛЯ КС

В этом году также были капитально отремонтированы аккумуляторные батареи в компрессорных цехах «Домбаровка» и «Новопсков» (Оренбургское ЛПУМГ) и КЦ-1 (Далматовское ЛПУМГ). Они предназначены для аварийного электроснабжения управляющей автоматики газоперекачивающих агрегатов.

Оренбуржцы заменили выработавшие свой срок «банки» аккумуляторов в блоке постоянного тока 220 В, а далматовцы — в блоках на 110 и 220 В. При этом в Далматово, пользуясь продолжительной остановкой цеха на капремонт шлейфов, успели также отремонтировать помещение аккумуляторной: залили новую стяжку пола и уложили кислотоустойчивую плитку. Кроме того, здесь вместе со специалистами ИТЦ установили новые зарядные устройства для аккумуляторов.

Михаил ЧЕРЕПАНОВ

ЧИТАЙТЕ В НОМЕРЕ:

ИЗОЛЯЦИЯ ПО СОБСТВЕННОМУ РЕЦЕПТУ. ОПЫТНО-ПРОМЫШЛЕННЫЕ ИСПЫТАНИЯ ДВУХСЛОЙНОЙ «ЭПОКСИДКИ»

стр. 2

КЛАДОВУЮ РАСПЕЧАТАЛИ. НАЧАЛСЯ ОТБОР ГАЗА ИЗ ПХГ «СОВХОЗНОЕ»

стр. 3

ДЕФЕКТ ГЛУБОКОГО ЗАЛОЖЕНИЯ. РЕМОНТ СТЫКА ПРЕВРАТИЛСЯ В МАСШТАБНУЮ ТЕХНИЧЕСКИ СЛОЖНУЮ ОПЕРАЦИЮ

стр. 3

БОЛЬШАЯ СЕМЬЯ. КРАСНОГОРСКОМУ ЛПУМГ ИСПОЛНИЛОСЬ 55 ЛЕТ

стр. 5

ВОДНЫЕ ПРОЦЕДУРЫ, ИГРЫ ЗА ЗЕЛЕНЫМ СТОЛОМ И СТАРТЫ ОТ МАЛА ДО ВЕЛИКА. СПОРТИВНЫЙ КАЛЕЙДОСКОП

стр. 6

НОВОСТИ ГАЗПРОМА

ЛАУРЕАТЫ В ОБЛАСТИ НАУКИ И ТЕХНИКИ

Состоялось награждение лауреатов премии компании в области науки и техники за 2018 год. Всего на соискание было представлено 14 работ, в создании которых приняли участие 22 дочерних общества Газпрома и девять сторонних организаций. Победителем признано ОАО «Севернефтегазпром» за создание и внедрение инновационных методов разработки трудноизвлекаемых запасов газа. В частности, это позволило повысить эффективность добычи газа из сенон-туронских продуктивных отложений Южно-Русского месторождения.

Второе место заняла работа ПАО «Газпром нефть» по разработке комплекса отечественных катализаторов нефтепереработки для получения высококачественного моторного топлива. Среди лауреатов также авторские коллективы ООО «Газпром ВНИИГАЗ», «Газпром переработки», газотранспортных предприятий Самары, Ухты и Москвы.

ЭКСПОРТ ГАЗА В ВЕНГРИЮ



Состоялась рабочая встреча Председателя Правления ПАО «Газпром» Алексея Миллера и Чрезвычайного и Полномочного Посла Венгрии в РФ Норберта Конкоя. Во встрече также принял участие Председатель Совета директоров, генеральный директор венгерской энергетической компании MVM Дьердь Кобор.

Речь шла об экспорте газа: с 1 января по 28 ноября 2018 года Газпром поставил в Венгрию 7,1 млрд куб. м — больше, чем за весь 2017 год (7 млрд куб. м). Стороны также обсудили вопрос диверсификации маршрутов поставок российского газа в Европу — ход реализации проектов «Турецкий поток» и «Северный поток — 2», а также развитие венгерской газотранспортной инфраструктуры.

ГОД КАЧЕСТВА ЗАКРЫТ



Компания осуществляет надежные поставки энергоресурсов российским и зарубежным потребителям. Во многом это обеспечивается благодаря действующей корпоративной Системе менеджмента качества (СМК). Она сертифицирована на соответствие требованиям международного стандарта ISO 9001:2015 и охватывает ключевые бизнес-процессы — добычу, транспортировку, хранение и переработку природного газа, газового конденсата и нефти.

За год проведено 365 мероприятий, в которых участвовали дочерние общества, представители органов власти российских регионов и отечественные производители материалов и оборудования. Совет по качеству ПАО «Газпром» принял решение расширить область применения СМК и включить в ее периметр строительство новых объектов системы газоснабжения, реконструкцию, техническое перевооружение, капитальный ремонт и диагностику действующих объектов, метрологическое обеспечение и производственно-диспетчерское управление.

Проведена большая работа по совершенствованию корпоративной нормативной базы в области управления качеством. В частности, актуализирован стандарт СТО Газпром 9001, в котором закреплены дополнительные требования к подрядчикам и поставщикам. В «дочках» разработано и внедрено свыше 680 локальных нормативных документов.

Важным направлением развития СМК является повышение квалификации работников и улучшение технологических, производственных и управленческих процессов. Так, в 2018 г. в ряде дочерних организаций состоялись смотры-конкурсы профмастерства. Кроме того, учреждена Премия ПАО «Газпром» в области качества, призванная стимулировать дочерние общества к повышению качества продукции, работ и услуг.

В рамках Года проведено более 110 тематических конференций, семинаров и форумов. Актуальные задачи в области менеджмента качества и пути их решения обсуждалась на VIII Петербургском международном газовом форуме.

Результаты анкетирования потребителей товаров и услуг Газпрома подтвердили высокую степень их удовлетворенности работой компании. Правление подвело итоги и объявило Год качества закрытым, но работа по совершенствованию СМК будет продолжена. ■

ИЗОЛЯЦИЯ ПО СОБСТВЕННОМУ РЕЦЕПТУ

В ООО «Газпром трансгаз Екатеринбург» продолжаются опытно-промышленные испытания двухслойной эпоксидной изоляции. В этом году «опытные» участки газопровода вскрыли, чтобы проверить надежность покрытия.

ЭПОКСИДНАЯ ПЯТИЛЕТКА

Работа по внедрению промышленной технологии нанесения эпоксидной изоляции началась на нашем предприятии около пяти лет назад. Производственной площадкой служит База ремонта и изоляции труб БРИТ-М, расположенная в Домбаровском



Равиль Валиев и его бригада установили опытный образец в мае 2017 года

ЛПУМГ. В 2016 году эксперты ООО «Газпром ВНИИГАЗ» положительно оценили уровень подготовки специалистов и техническую оснащенность БРИТ, а также провели лабораторные тесты нового защитного покрытия. После этого наше предприятие получило в Газпроме разрешение на проведение натурных испытаний «эпоксидки» на действующем газопроводе. Они начались во второй половине 2017 года.

Чтобы проверить эффективность изоляции в разных режимах эксплуатации, трубы в эпоксидном покрытии врезали в магистраль «Бухара — Урал» (Домбаровское ЛПУМГ) на юге Оренбуржья и в газопровод «Долгодеревенское — Сысерть» (Челябинское ЛПУМГ) на Среднем Урале. Также одну трубу оставили в Челябинском филиале на открытой площадке хранения аварийного запаса, чтобы испытать покрытие на стойкость к ультрафиолетовому излучению.

НЕ ПРОБИЛИ!

Осмотры прошли на всех трех контрольных точках в октябре 2018 года. В комиссию вошли представители Департамента ПАО «Газпром» и ООО «Газпром ВНИИГАЗ», изготовители изоляционных материалов, на-



Новая эпоксидная изоляция хорошо подходит для труб, выпускаемых по технологиям «белой металлургии»

чальник производственного отдела защиты от коррозии «Газпром трансгаз Екатеринбург», специалисты челябинского отделения Инженерно-технического центра, а также руководители и специалисты Челябинского и Домбаровского линейных управлений.

Участки газопроводов с экспериментальными трубами полностью откопали. Знатки оценили внешнее состояние эпоксидного покрытия после года эксплуатации, измерили его толщину и диэлектрическую сплошность. Проверив силу прилипания (адгезии) эпоксидки к металлу, комиссия применила даже методы «разрушающего контроля». Кусочки изоляции отрывали от трубы, замеряя прикладываемое усилие адгезиметром. Потом повреждения заделали ремонтной смесью.

А покрытие трубы, пролежавшей год под открытым небом в Челябинске, дополнительно испытали на ударную прочность. С помощью специального оборудования — ударника — имитировали падение фрагментов скального грунта при засыпке га-

ты этих участков. Так, стык труб с двухслойным эпоксидным покрытием закрыли терморезистивным материалом Canusa HBE-NT. При этом мастику, которую обычно напыляют с помощью специальных крупногабаритных установок, на этот раз нанесли обычным шпателем и валиком. Трансгазовцам нужно было проверить саму возможность ручного нанесения таких материалов.

Один из сварных швов между опытными изделиями и соседними трубами с заводским полиэтиленовым покрытием заизолировали «традиционной» термоусаживающейся манжетой. Еще один — новым для нашего предприятия рулонным материалом Canusa wrapid bond.

— Члены комиссии установили, что после одного года эксплуатации покрытие соответствует требованиям нормативных документов ПАО «Газпром». Испытания будут продолжены, — рассказал руководитель челябинского отделения ИТЦ Артем Истомин.

НАША СПРАВКА

Изоляция труб большого диаметра двухслойным эпоксидным покрытием нашла широкое распространение за рубежом, но сегодня практически не применяется в отечественной газовой отрасли. Такое покрытие значительно дешевле трехслойного и однослойного полиэтиленового, но не уступает им в защитных и прочностных характеристиках. Оно обладает отличными антикоррозионными свойствами, нечувствительно к отклонениям геометрии труб, форме и высоте валика сварного шва, наличию подваренных, зашлифованных участков и других неоднородностей стенок, возникающих при ремонте трубы.

зопровода. Изоляция с честью выдержала краш-тест: боек ударника не смог пробить покрытие насквозь.

ПО ШВУ НЕ РВЕТСЯ

Отдельное внимание проверяющие уделили состоянию изоляции стыков. При монтаже двухтрубной плети в Домбаровском филиале были опробованы сразу три варианта защи-

Утвержденная в Газпроме программа испытаний труб с двухслойной эпоксидной изоляцией, нанесенной на БРИТ-М, рассчитана на три года. Первый ее этап успешно завершен.

Михаил ЧЕРЕПАНОВ
Фото предоставлены челябинским отделением ИТЦ

СОВЕЩАНИЯ

НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ СВАРКИ

В середине ноября в ООО «Газпром ВНИИГАЗ» прошло IX отраслевое совещание, на котором были рассмотрены состояние и основные направления развития сварочного производства ПАО «Газпром».

Это одно из главных производственных совещаний газовой компании, которое проводится раз в два года. В нем приняли участие представители Департаментов и дочерних обществ ПАО «Газпром», ведущих научно-исследовательских институтов и вузов страны, подрядных организаций по строительству и ремонту газопроводов, отечественных и зарубежных изготовителей труб и соединительных деталей трубопроводов, компаний-производителей сварочного оборудования и материалов, средств неразрушающего контроля качества сварных соединений.

Пленарное заседание открыл генеральный директор ООО «Газпром ВНИИГАЗ» Максим Недзвецкий. С приветственным словом к участникам обратился начальник Департамента капитального ремонта ПАО «Газпром» Сергей Скрынников. О состоянии сварочного производства и основных направлениях развития участникам рассказал начальник профильного отдела Департамента капремонта Евгений Вышемирский.



На территории опытно-экспериментального центра прошла демонстрация технологий сварки, а также выставка современного сварочного и вспомогательного оборудования

Практическая часть форума включала посещение опытно-экспериментального центра ВНИИГАЗа, где демон-

стрировались технологии сварки, а также современное сварочное и вспомогательное оборудование.

В мероприятии принял участие главный сварщик ООО «Газпром трансгаз Екатеринбург» Евгений Толчин:

— Совещание — это в первую очередь площадка для обмена мнениями с коллегами. Здесь можно вынести на уровень профильных департаментов возникающие вопросы и обсудить пути решения. Кроме того, посмотреть, что сегодня предлагают производители. И прежде всего — новое оборудование, позволяющее применять более производительные технологии. Например, в этот раз представители фирмы Т. Д. Вильямсон продемонстрировали возможность автоматической сварки при проведении работ по врезке под давлением. Было представлено оборудование для лазерной сварки, его планируют применить при реализации новых инвестиционных проектов компании.

Также большое внимание уделили новым стандартам ПАО «Газпром», которые разрабатываются с учетом современных технологий, применения отечественного оборудования и материалов.

Татьяна ПИСКУНОВА

ДЕФЕКТ ГЛУБОКОГО ЗАЛОЖЕНИЯ

Одним из самых необычных в этом сезоне стал ремонт стыка на 76-м километре 2-й нитки отвода (Ди 700) к городам Орск и Новотроицк Оренбургской области. Рядовая, в общем-то, задача превратилась в технически сложную масштабную операцию. Причина — дефект, обнаруженный на 14-метровой глубине и всего в полусотне шагов от берега реки Урал.

На 14 м под землю трубу уложили в 2008 году, при ремонте подводного перехода. Чтобы максимально снизить экологическую нагрузку, воспользовались методом горизонтально-наклонного бурения. С помощью специальной установки готовую плетель протолкнули от берега до берега ниже уровня речного дна.



Котлован, выкопанный для ремонта стыка, с высоты птичьего полета

тября. Из-за большого объема земляных работ подготовительный этап занял около месяца. Как рассказал главный инженер филиала Сергей Пивкин, чтобы опуститься на полтора десятка метров вглубь земной коры, газовикам пришлось выкопать котлован диаметром более 70 метров!

Свои коррективы внесла близость крупной реки. Чтобы обильные грунтовые воды не подмывали стенки котлована, их укрепили металлическими щитами, а спуски усилили трубами б/у (бывшими в употреблении. — Ред.). Однако, когда стык полностью откопали, оказалось, что без специальной подготов-

ки к ремонту приступать нельзя: вода быстро заливает траншею, а сырой илистый грунт расплзается у людей под ногами. Нестандартная ситуация не загнала в тупик ремонтников УАВР-2, с подобными сложностями им уже приходилось сталкиваться на других трассах. Как рассказал главный инженер филиала Иван Агапов, уавровцы использовали проверенный метод: разработали и изготовили кессон — временное укрытие от воды.

Конструкцию размером три на три метра сварили за пару дней из железных листов. Благодаря специальным отверстиям в стенках коробка труба газопровода проходила

прямо через него, а от протечек все стыки защитили резиновыми прокладками. Места внутри кессона хватило для четырех человек. Меньше чем за сутки вырезали дефектный сегмент, заварили отверстие и дополнительно закрыли весь стык сварной стальной муфтой. Чтобы уже гарантированно не возвращаться к этой трубе «глубокого заложения».

После сварщиков в кессоне поработали изолировщики. Затем конструкцию разобрали, а тяжелая техника еще больше недели засыпала котлован.

Михаил ЧЕРЕПАНОВ



В кессоне одновременно могли работать четыре сварщика

В мае текущего года по газопроводу пропустили снаряды-дефектоскопы, которые засекли в толще сварного шва на одном из стыков подводного перехода небольшую трещину. Бригада Домбаровского ЛПУМГ высадила на Орском отводе в конце сен-

КЛАДОВУЮ РАСПЕЧАТАЛИ

Сильные морозы уральцам поможет пережить оренбургская газовая кладовая. В этом году компрессорные станции ООО «Газпром трансгаз Екатеринбург» через систему газопроводов «Бухара — Урал» и «Домбаровка — Оренбург» направили в подземное хранилище газа «Совхозное» почти 4,3 млрд кубических метров газа. Это на один миллиард больше, чем в 2017-м.

Объем оперативного резерва газа в российских ПХГ ПАО «Газпром» к началу сезона отбора увеличен до 72,27 млрд куб. м, а с учетом хранилищ на территории Армении и Беларуси составил 73,5 млрд куб. м.

Увеличение объемов происходит в рамках работы компании по наращиванию производительности российской системы ПХГ. Так, на ноябрьском заседании Правления акционерного общества было отмечено, что к началу сезона отбора



Агрегаты Медногорской КС включаются по первому требованию диспетчера

2018/2019 года потенциальная максимальная суточная производительность ПХГ России увеличена до 812,5 млн куб. м газа. Это новый абсолютный рекорд для отечественной газовой промышленности. При-

рост относительно прошлогоднего уровня составил 7,2 млн куб. м, что сопоставимо с суточным потреблением в зимний период отдельными субъектами РФ, например Курганской областью. По сравнению с осенне-зимним периодом 2010/2011 года, то есть всего за восемь лет, потенциальная максимальная суточная производительность ПХГ увеличена на 31%.

Наше предприятие также ежегодно наращивает отбор голубого топлива из ПХГ «Совхозное» для снабжения потребителей Оренбургской и Челябинской областей в зимний период. В сезон 2016/2017 года было использовано 2,85 млрд куб. м, а минувшей зимой — порядка 4 млрд. В этом году откачка из ПХГ по маршруту «Совхозное» — Оренбург — Домбаровка — «Бухара — Урал» началась в первой декаде ноября. В 20-х числах газ еще шел самотеком, так как сильных холодов на Урале не было.

Однако компрессорные станции Медногорского и Домбаровского ЛПУМГ находятся в «горячем резерве». По первому указанию диспетчерской службы газоперекачиваю-

НАША СПРАВКА

Закачка газа в ПХГ «Совхозное» в этом году началась 7 апреля и велась «ударными темпами». В пиковые моменты работали все шесть компрессорных станций в Красногорском, Карталинском, Домбаровском и Медногорском ЛПУМГ. Завершилась она уже 30 июля.

щие агрегаты включатся в работу по перекачке газа потребителям в необходимых объемах.

Михаил ЧЕРЕПАНОВ

СПОРТ

СПОРТИВНЫЙ СТАРТ

Подготовка к зимней Спартакиаде ПАО «Газпром» начала обратный отсчет: 29 ноября в «Газпром трансгаз Екатеринбург» состоялось совещание, посвященное организации Белых Игр. Они пройдут в столице Среднего Урала с 26 февраля по 5 марта 2019 года.

В выездном мероприятии приняли участие представители оргкомитета и Штаба Спартакиады, руководители команд-участниц, члены судейской коллегии и мандатной комиссии. Они обсудили изменения в Положении о проведении соревнований, организационные вопросы заявочной кампании. Представители команд интересовались размещением и питанием делегаций, транспортной логистикой, посетили спортивные объекты, которые через три месяца примут газетчиков со всей страны.

Уже известно, что в Екатеринбурге соберется около двух тысяч атлетов из 27 дочерних обществ. В детских состязаниях примет участие 11 сборных, а в общекомандном зачете у взрослых будет представлено 25 дружин. Для проживания зарезервиро-



В совещании участвовали (слева направо): руководитель Штаба А. В. Михайлов, главный специалист Департамента ПАО «Газпром» Е. А. Костычева и заместитель генерального директора Общества И. Г. Ипатов

ваны номера в 19 отелях, соревнования пройдут на девяти лучших спортивных площадках города, торжественные церемонии

открытия и закрытия состоятся, соответственно, 27 февраля и 4 марта во Дворце игровых видов спорта «Уралочка».

Екатеринбург примет сильнейших атлетов уже в четвертый раз: в 2009-м на Урале прошли летние Игры, в 2012-м и 2014-м — зимние. Мероприятие масштабное, мелочей здесь нет. Кроме соревнований, нужно организовать развлекательную и экскурсионную программы, обеспечить безопасность и медицинское обслуживание участников. Штаб Спартакиады уже ведет активную работу с губернатором и правительством Свердловской области, властями Екатеринбурга и местными органами внутренних дел.

Напомним, зимние спортивные форумы Газпрома теперь проводятся раз в четыре года. Белым корпоративным Играм в 2019-м исполняется 22 года. За это время программа менялась неоднократно. Побывали тут хоккей и зимний туризм, шахматы и силовая гимнастика. Теперь взрослые команды состязаются в лыжных гонках, баскетболе, мини-футболе, пулевой стрельбе и настольном теннисе. У детей нет стрельбы, а вместо баскетбола присутствует волейбол.

Алексей ЗАЙЦЕВ

РЕМОНТ КАК ДВИГАТЕЛЬ ПРОГРЕССА

В ООО «Газпром трансгаз Екатеринбург» завершена годовая программа капитального ремонта линейной части газопроводов. Всего было заменено 25 км трубы. Основные работы прошли в Оренбургском, Домбаровском и Невьянском ЛПУМГ. Все они выполнялись хозспособом — собственными силами филиалов предприятия.

ХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ПОДХОД

Самым «капитальным» стал ремонт магистрали «Бухара — Урал» (диаметр 1000 мм) в зоне ответственности 16-й газокompрессорной станции Домбаровского ЛПУМГ. Сварочно-монтажные бригады УАВР-2 переложили 18-километровый участок 1-й нитки (1598–1616 км). При этом использовали не только новые, но и бывшие в употреблении трубы, качество которых соответствовало категории «А». На Копейском заводе изоляции труб их очистили, отшлифовали, покрыли трехслойной пленочной изоляцией и вернули на трассу. На особо ответственных, категорийных участках — в зоне крановых узлов, переходов и пересечений с линиями электропередачи — укладывалась только новая труба.

Огневые по подключению отремонтированного трубопровода прошли во второй половине октября. На этом Домбаровский филиал поставил точку в восьмилетней программе капремонта МГ «Бухара — Урал». С 2016 года все ремонты здесь выполняли хозспособом, без привлечения сторонних подрядчиков, работа которых в последнее время часто вызывает серьезные нарекания. За этот период сварочно-монтажные бригады УАВР-2 переуложили два межкрановых участка на 1-й и 2-й нитках — общей длиной 43 км.

НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Этот проект стал одним из самых крупных в новейшей истории магнитогорского



Эта фотография Антона Горбачука была представлена на корпоративном творческом конкурсе: капитальный ремонт «Бухары — Урал» стал самой масштабной работой УАВР-2 за последние четверть века

управления аварийно-восстановительных работ. В таких объемах управление не меняло трубу на протяжении двадцати последних лет. Для работников филиала, да и всего предприятия ремонт стал своеобразной проверкой на профессионализм, а стройплощадка в оренбургской степи на время превратилась в «территорию опережающего развития». Здесь отработали и испытали не одну технологию ремонта и защиты трубы. Во-первых, работники УАВР-2 за два года освоили полуавтоматическую и автоматическую сварку. Их коллеги из УАВР-1, занятые в Копейске подготовкой возвратной трубы, изготовили специальное приспособление, облегчающее центровку и сварку отдельных катушек. Кроме того, в прошлом году на 2-й нитке началась

опытная эксплуатация труб с экспериментальной двухслойной эпоксидной оболочкой, нанесенной на комплексе «БРИТ-М». Уже в нынешнем на 1-й нитке испытали приспособление для штифтовой пайки к трубе выводов электрохимзащиты и несколько видов изоляции этих «приварков». Наконец, при демонтаже старого газопровода состоялись натурные испытания перспективной отечественной установки для очистки трубы в полевых условиях.

ОСОБЫЕ ПРИЧИНЫ

Капитальные ремонты линейной части в Оренбургском и Невьянском филиалах прошли с конца мая по октябрь. Здесь уаровцы меняли отдельные протяженные отрезки газопровода. В Оренбуржье «капи-

талка» потребовалась из-за критического износа трубы. На Среднем Урале причина другая: нужно было повысить надежность трассы в местах нарушения зон минимальных расстояний. Для этого невянские газовики вместе с УАВР-3 последовательно вывели в ремонт три участка магистрали «Свердловск — Нижний Тагил» диаметром 800 мм. Всего заменили более двух километров.

В Домбаровском ЛПУМГ с 2011-го по 2018-й год по программе капремонта заменили почти 250 км трубы на 1-й и 2-й нитках МГ «Бухара — Урал»

Работы проходили в окрестностях Нижнего Тагила. В том числе в районе полигона «Старатель» Нижнетагильского института испытаний металлов, где почти 20 лет проводились международные выставки вооружения и военной техники. Здесь газовики не только заменили трубу, но с нуля оборудовали переход под автодорогой.

В Оренбурге капремонт прошел на магистрали «Совхозное — Оренбург» (Ду 500), построенной еще в 1968 году. Предварительно сотрудники ИТЦ провели выборочное обследование и выявили многочисленные дефекты, что и стало поводом для включения ее в программу капремонта на 2018 год. Всего заменили около 4,7 км. Особое внимание уделили первому межкрановому участку — с нулевого по 3,5 км. Он начинается от подземного хранилища газа «Совхозное», и шлейфы технологической обвязки ПХГ в нескольких местах пересекают трассу, поэтому работать приходилось с ювелирной точностью. Трассовики из УАВР-2 демонтировали и заново уложили на этом участке два километра трубы.

Михаил ЧЕРЕПАНОВ

АКТУАЛЬНО

ВЫЕЗДНОЙ ПЕДСОВЕТ

стр. 1 <<<

Пленарное заседание открыл начальник управления ПАО «Газпром» Андрей Балобин, который отметил, что качественная подготовка рабочих и специалистов — залог безопасной и безаварийной работы всей газотранспортной системы:

— Наши решения находятся в учебной плоскости, но от них многое зависит. Меняется законодательство и требования министерств, меняются наши подходы к функционированию газотранспортной системы, внедряются профессиональные стандарты. Мы должны оперативно реагировать на новые вызовы и определять стратегию развития системы обучения.

С УЧЕТОМ ПРОФСТАНДАРТОВ

Одним из главных приоритетов на ближайшее будущее как раз и является обучение персонала с учетом профессиональных стандартов. Они поэтапно разрабатываются и вводятся в России начиная с 2014 года. Уже в 2019-м количество обязательных профстандартов в ПАО «Газпром» увеличится с 77 до 112. Стоящая перед учебными центрами задача — привести программы профессионального обучения в соответствие с нормативными документами. Практическим опытом их актуализации по отдельным рабочим профессиям, а также тем, с какими трудностями пришлось при этом столкнуться, поделились представители дочерних обществ. В УПЦ «Газпром трансгаз Нижний Новгород» адаптировали программу подготовки монтажника технологических трубопроводов, в «Газпром добыча Краснодар» — оператора по добыче нефти и газа.

Кроме того, в перспективе в России планируется ввести независимую оценку профессиональной подготовки кадров. Как подчеркнули на совещании, уже сейчас каждый образовательный центр должен к этому готовиться — и с точки зрения раз-



Руководители учебных центров побывали на действующей ГРС, где познакомились с оборудованием и технологией для транспортировки и регазификации СПГ

работки инструментов оценки, и с точки зрения повышения качества обучения.

В помощь специалистам и педагогам дочерних обществ создан централизованный информационный ресурс «База знаний». Продолжается его наполнение и расширение функционала.

ФЕСТИВАЛЬ ВЫЗВАЛ ДИСКУССИЮ

Еще один признанный эффективным инструмент повышения качества подготовки кадров — проведение конкурсов профессионального мастерства. Компания не стоит на месте, все время идет поиск новых форм. И в 2018 году состоялся I Фестиваль труда ПАО «Газпром», собравший в общей сложности более 650 человек — участников, экспертов, членов жюри, гостей. Его основной площадкой стал новый учебно-производственный центр ООО «Газпром трансгаз Москва». Сюда съехалось более ста представителей пяти рабочих профессий — приборист, машинист технологических компрессоров, оператор газораспределительных станций, трубопроводчик линейный, лаборант химанализа — из 30 дочер-

них обществ. Также в дни фестиваля была организована выставка-презентация инновационных технологий, оборудования и материалов, применяемых или планируемых к применению в газовой отрасли; демонстрация лучших практик распространения информации о новых технологиях и инновационных решениях.

Итоги проведения первого большого смотра трудовых резервов компании стали темой для дискуссии. Участники УМС интересовались принципами формирования списка экспертов, базы теоретических вопросов и т.п. Следующий Фестиваль труда (для представителей уже других важных рабочих профессий нефтегазовой компа-



Во время дискуссии участники заседания подвели итоги I Фестиваля труда газовиков

нии) запланирован на 2020-й год. Предложения по выбору площадки, а также свои замечания участникам семинара предложили направлять в профильное управление Газпрома.

ОТ ТЕОРИИ — К ПРАКТИКЕ

Еще более жаркая дискуссия разгорелась вокруг нормативных документов, регулирующих обеспечение деятельности образовательных подразделений дочерних обществ. Также в рамках выездного заседания состоялся семинар «Современные тенденции обеспечения развития персонала», на котором рассмотрели вопросы государственного надзора в сфере образования, контроля за соблюдением лицензионных требований, плановых и внеплановых проверок разного уровня и др.

В компании уделяется пристальное внимание подготовке квалифицированного персонала. Только в 2018 году были открыты новые учебные подразделения еще в двух дочерних обществах — «Газпром ПХГ» и «Газпром энегро»

Для участников секции учебно-методического совета на территории ЦРИК была организована выставка техники на компримированном (КПГ) и сжиженном природном газе (СПГ). Кроме того, они совершили экскурсию на действующую ГРС. Здесь им продемонстрировали оборудование и технологию для транспортировки и регазификации СПГ, которые более десяти лет используются уральскими газовиками для снабжения потребителей при временном прекращении подачи магистрального газа во время проведения ремонтов.

В рамках мероприятия состоялось подведение итогов и награждение победителей конкурса на лучшую систему внутрипроизводственного обучения рабочих в дочерних обществах за 2016–2017 гг.

Татьяна ПИСКУНОВА
Фото Кирилла ДЕДЮХИНА

БОЛЬШАЯ СЕМЬЯ

В середине ноября красивый юбилей справил еще один филиал-ветеран нашего предприятия — 55 лет исполнилось Красногорскому ЛПУМГ: благодаря компрессорной станции № 19 управления магистральных газопроводов «Бухара — Урал» более полувека назад природный газ пришел на Южный Урал.

Это сейчас работать у газовиков — престижно, а первое время управление испытывало серьезный кадровый голод. Поэтому людей привлекали главным образом за счет социальных гарантий. В поселке Красногорский построили детсад на 90 мест, а новый 48-квартирный дом заселили уже к моменту пуска дебютного двигателя компрессорной станции в сентябре 1965-го.

Затем дома росли словно грибы после дождя. Постепенно формировался и дружный коллектив филиала. Здесь по сей день живы традиции первопроходцев, а отношения между работниками строятся как в одной большой семье.



Коллеги поздравили руководителей структурных подразделений администрации Общества и других филиалов. Награды Общества работникам управления вручил главный бухгалтер предприятия Михаил Мусихин (в центре)

из старейших станций управления — ГРС г. Чебаркуля. Он велся хозспособом, и в работах были заняты представители практически всех подразделений филиала.

Работники управления регулярно получают почетные грамоты и благодарности Общества и ПАО «Газпром», становятся призерами корпоративных конкурсов про-

торый является настоящим центром притяжения детей и взрослых. Именно тут ежегодно проходит турнир по греко-римской борьбе на призы ООО «Газпром трансгаз Екатеринбург», превратившийся в самый представительный борцовский форум региона.

Богата славными традициями и культурная жизнь филиала. С начала 1980-х



Начальник управления Вячеслав Кулагин дал напутствие будущим газовикам

зоре-2016». Восхищают талантами танцевальный коллектив «Виват» и вокальный ансамбль «Фанта».

Благодаря инициативе красногорцев в Обществе более десяти лет назад возродилось кавээновское движение, а команда «Труба зовет» считается одной из сильнейших в Трансгазе. Она была чемпионом корпоративной лиги КВН в 2012-м, 2014-м



Поздравить коллектив приехали ветераны Трансгаза (слева направо): Р. М. Янгуразов, В. А. Семенов, В. М. Михайлов, П. Ф. Брыков

В 1996-м был запущен новый цех, который и дал нынешнее название компрессорной станции — «Красногорская». Кроме основной промплощадки, филиал включает АРП п. Балашиха в Златоусте. Работники управления обслуживают 35 газораспределительных станций, расположенных в 17 муниципальных образованиях Челябинской области, и свыше тысячи километров трубопроводов.

Красногорцы одними из первых в Обществе освоили прокладку протяженных гибких анодов: монтаж был осуществлен на газопроводе «Чебаркуль — Катав-Ивановск — Усть-Катав» и на МГ «Бухара — Урал» — в общей сложности уложено 44 км. Эта работа помогла добиться 100-процентной защиты обслуживаемых участков магистралей и отводов.

Службой по эксплуатации газораспределительных станций в 2014–2015 годах проведены масштабные работы по замене на ГРС запорной и регуливающей арматуры. Это не только повысило надежность газоснабжения потребителей, но и помогло красногорцам приобрести опыт в использовании компримированного и сжиженного природного газа при выполнении плановых ремонтных работ. В 2016 году проведен капремонт оборудования ГРС учхоза «Новотроицкое», а в нынешнем завершился капремонт одной



профессионального мастерства. Так, дважды подряд лучшим по профессии был признан оператор ГРС г. Южноуральска Валерий Зотов, в этом году в конкурсе машинистов технологических компрессоров победил Иван Гордиенко.

Благодаря поддержке газовиков в поселке Красногорский построен ФОК «Факел», ко-



Красногорский филиал знаменит своими творческими традициями, и на торжественном вечере блистали все местные артисты — и стар, и млад

пишет собственную историю вокально-инструментальный ансамбль «СЭВЭНА» — участник не только корпоративных праздников, но и региональных конкурсов. Уже в новом веке образованы детский ансамбль «Миндаль», успевший блеснуть на «Искорках», и вокальное трио «Околица», бравшее Гран-при «Уральских

и 2016-м, а линтуб Альберт Ишмуратов и инструктор по культуре Альбина Истомина в разные годы становились мистером и мисс КВН.

Алексей ЗАЙЦЕВ
Фото предоставлены
Красногорским ЛПУМГ

СТРАХОВАНИЕ

ЭКОНОМИМ НА СТРАХОВКЕ

Автомобиль уже давно превратился из роскошного приобретения в неотъемлемую часть повседневной жизни. Однако, став доступнее, он не перестал быть менее ценным. А солидный водительский стаж и соблюдение правил дорожного движения по-прежнему не гарантируют его сохранность и неприкосновенность, ведь аварии часто происходят по вине менее внимательных и опытных участников дорожного движения. Нередки случаи угонов, повреждения и даже поджога транспортных средств. По статистике МВД, в 2017 году в России было угнано почти 43 тыс. автомобилей. Причем наибольший интерес для преступников представляют популярные бюджетные марки.

Дорожно-транспортное происшествие, повреждение на парковке и того хуже —

угон — могут серьезно сказаться на семейном бюджете и на наших планах. Чтобы избежать неприятностей и серьезных финансовых потерь, компания СОГАЗ предлагает оформить полис добровольного страхования автокаско. Один из самых крупных в стране страховщиков разработал новые программы для тех, кто привык считать деньги. Так, если вы аккуратный водитель и являетесь безубыточным клиентом другой страховой компании, вы можете перейти в СОГАЗ и по программе «Автопереход» сэкономить до 15% от стоимости предыдущего договора.

Гибкие условия для аккуратных водителей предлагаются и по программе «Динамическая франшиза». А тем, кому выгоднее отремонтировать незначительные повреждения самостоятельно,



чем платить полную стоимость договора страхования автокаско и заявлять страховщику каждую царапину, СОГАЗ предлагает программу «Франшиза лайт». Уточнить особенности и условия по каждой лучше непосредственно в страховой компании.

«Автокаско пополам» — еще одна программа с говорящим названием, в рамках которой вы можете оплатить только половину стоимости полиса автокаско (по сравнению с полисом без установления франшизы) до наступления страхового случая. Опытные и уверенные в себе водители могут оформить автокаско только на случай ДТП по вине других участников дорожного движения. А тем, кто заключал предыдущий договор страхования в СОГАЗе и готов похвалиться почти идеальной ездой, предлагается экономичное продление.

Все интересующие вопросы задавайте по телефону 8 800 333 6635 (круглосуточно и бесплатно). Всю необходимую информацию вы также можете найти на сайте www.sogaz.ru.

ВОДНЫЕ ПРОЦЕДУРЫ

В Челябинском ЛПУМГ в рамках внутренней спартакиады состоялась эстафета 4x50 м по плаванию между службами филиала. И стартовый отрезок быстрее всех преодолел Роман Халитов, представляющий объединенную сборную службы автоматизации и метрологического обеспечения (САиМО), Уральского регионального метрологического центра (УРМЦ) и участка по текущему ремонту зданий и сооружений (УТРЗиС). На второй позиции закрепился работник автотранспортного цеха (АТЦ) Павел Дрынкин. В секунде от него закончил заплыв Кирилл Орлов из отдела обеспечения защиты имущества (ООЗИ), один из лидеров челябинской хоккейной дружины.

На следующем этапе лидерство «метрологов» упрочил Владислав Ярчихин, показавший лучшее время дня (33,2 сек.), а вот дальше картина переменилась. Константин Трапезников продемонстрировал, что силен не только в баскетболе, вытаскивая на второе место



компрессорную службу (ГКС). Лишь касание ему уступил Александр Чигинцев (ООЗИ), партнер Орлова по хоккейному звену.

Однако Антон Куренков, повторивший результат Ярчихина, и Вячеслав Кобец не позволили соперникам посягнуть на итоговое первое место «метрологической» сборной. Зато за «серебро» борьба про-

должалась до финиша — еще перед заключительным этапом пловцов ГКС и ООЗИ разделяла лишь секунда с хвостиком. И все же диспетчер ГКС Руслан Муратов в борьбе с Артемом Ивлевым (ООЗИ) сумел не только сохранить зыбкое преимущество, но и приумножить его. Защитники имущества довольствовались «бронзой».

ПОЛНАЯ КОРЗИНА

В остром соперничестве прошел еще один турнир в зачет внутренней спартакиады Челябинского ЛПУМГ — по баскетболу, собравший пять команд из семи служб. Встреча между ГКС и ООЗИ, по сути, являлась скрытым финалом и получилась самой результативной. Успех в ней, а затем и в турнире в целом, праздновали парни из газокомпрессорной службы — 36:22. Впрочем, нельзя сказать, что они катком прошли по остальным соперникам. Например, объединенная сборная САиМО и УРМЦ уступила им всего четыре очка.

Подобное упорство «метрологам» могло мало — в призовую тройку они не попали. А разделили оставшиеся комплекты медалей защитники имущества и представители автотранспортного цеха (АТЦ). Более ценный «драгметалл» достался дружине ООЗИ, добывшей победу в очном поединке — 27:17.

ИЗ БАШКИРИИ С ПОБЕДОЙ



Отличилась в ноябре и сборная Челябинского управления по волейболу, являющаяся действующим чемпионом Трансгаза. Южноуральские газовики в рамках городской суперлиги первенства Челябинска обыграли на домашнем паркете команды «Плазматех» и Челябинских теплосетей со счетом 3:0 и 3:1 соответственно. Кроме того, волейболисты успешно выступили в Республике Башкортостан. В турнире на призы главы Учалинского района принимало участие восемь дружин, а кубок победителей пополнил музей спортивной славы Челябинского ЛПУМГ.

ОТ МАЛА ДО ВЕЛИКА



В Домбаровском ЛПУМГ 23 ноября состоялась традиционная встреча между спортсменами двух газокомпрессорных станций — ГКС-15 и ГКС-16. Команды по 14 человек в течение дня состязались сразу в четырех видах спорта. В настольном теннисе и футзале первенствовали атлеты 15-й,

КОРОЛИ ЗЕЛЕННОГО СУКНА

17 ноября в екатеринбургском развлекательном центре «Антей» прошел традиционный турнир по русскому бильярду среди филиалов предприятия, в котором приняли участие шесть команд. На сей раз за зелеными столами сошлись представители Невьянского и Малоевского ЛПУМГ, ИТЦ, управления «Уралавтогаз», УЭЗиС и администрации Общества. В каждой команде выступали по два человека. И чисто мужскую компанию вновь с удовольствием разбавила представительница прекрасного пола — бухгалтер «Уралавтогаза» Юлия Анашкина.

Участников разделили на две подгруппы — по одному представителю от филиала.



В «пульках» игры прошли по круговой системе, чтобы лучшие затем сошлись в полуфиналах. В решающую схватку пробиться инженер-механик УЭЗиС Роман Зарипов и инженер-программист ИТЦ Константин Ожиганов. Финальное противостояние стало украшением турнира, в котором преуспел Роман Зарипов, а бронзу выиграл ведущий инженер по охране труда администрации Общества Евгений Булатов.

В командном первенстве вперед вырвались бильярдисты из Невьянска. Следом в таблице расположился дуэт ИТЦ, а замкнула тройку призеров администрация Общества.



а в волейболе и бильярде победа досталась представителям из Айдырли. Это ежегодное мероприятие, где определяют лучших спортсменов, которые затем и составят ядро сборной на трансгазовских соревнованиях. Кстати, самых лучших организаторы наградили спецпризами. В футзале — это Игорь Попов и Артем Радбаев, в волейболе — Дмитрий Анцев и Петр Суслов.

МЫ ВСЕ ЕДИНЫ В ФУТБОЛЕ...



В Карталинском ЛПУМГ состоялись соревнования по мини-футболу, посвященные Дню народного единства. В них приняли участие три команды, объединившие представителей четырех служб. Футболисты-газовики сыграли круговой турнир. Победите-

лем стала команда под условным названием «Энергетики», в которую вошли работники служб защиты от коррозии и энерговодоснабжения. Следом расположилась дружина, представляющая местный спортклуб. Замкнула таблицу сборная АТЦ.

...И ВОЛЕЙБОЛЕ



По-спортивному День народного единства отметили и в Алексеевском ЛПУМГ. Правда, выбрали для этого другую популярную игру — волейбол, в которую также сразились три команды. На данный момент сильнейшие алексеевские волейболисты собрались в газокомпрессорной службе. Второе место — за представителями администрации (АУП), усиленной несколькими работниками службы материально-технического снабжения. Автотранспортный цех тут также финишировал третьим. Кроме того, организаторы отметили персональными наградами самых ярких игроков — Владимира Мостового (лучший связующий) и Владимира Никулина (лучший либеро) из АУП, а также Олега Соколенко (лучший диагональный) из АТЦ.



Кроме того, в филиале прошли «Веселые старты» для детей из группы начальной подготовки по настольному теннису. Два десятка ребятшек в возрасте от шести до девяти лет стали участниками своеобразной эстафеты, включающей как спортивные этапы, так и задания на смекалку и знания правил игры в пинг-понг.

Подготовил Алексей ЗАЙЦЕВ
Фото предоставлены филиалами

«МУЖСКИЕ БОЛЕЗНИ» НЕ ПОВОД ДЛЯ ШУТОК

По признанию стоматологов, мужчины гораздо сильнее, чем женщины, боятся лечить зубы. А уж перебороть свой страх, стеснительность и заставить себя пойти к урологу для многих оказывается неподъемной ношей. Тем временем, если вовремя не обратиться к специалистам, «мужские болезни» могут стать смертельно опасными. Сегодня специально для мужчин — об аденоме простаты и лечении рака предстательной железы. Наш эксперт — главный уролог Свердловской области, заведующий отделением эндоскопической и реконструктивной урологии Свердловской областной клинической больницы № 1, доктор медицинских наук, профессор Игорь Баженов.

— Игорь Владимирович, про «мужские болезни» в нашем обществе скорее принято шутить, нежели относиться к ним серьезно. Насколько это оправданно или, может быть, даже вредно для тех же мужчин?

— Это совершенно неоправданно и действительно вредно. Такие шутки приводят к тому, что мужчины стесняются говорить о своих проблемах и обращаться к урологам. Между тем сегодня мы можем помочь им практически при любых заболеваниях мужской половой сферы, особенно при онкологических.

В Свердловской области каждый год выявляется 1200–1300 пациентов с раком простаты, причем процент летального исхода в последние годы значительно сокращается за счет ранней диагностики и применения современных методов лечения

После того как в 2005 году у нас начала работать программа «Урологическое здоровье мужчин», заболеваемость раком предстательной железы выросла в 4 раза! Почему? Мы начали проводить массовое анкетирование и выяснять жалобы мужчин. Если они рассказывали, что наблюдают расстройства мочеиспускания (малыми порциями, учащенное, чувство неполного опорожнения мочевого пузыря и т. д.), отправляли их в экспресс-диагностические урологические кабинеты, где проводился комплекс исследований для выявления ранних форм заболеваний предстательной железы, в частности аденомы и рака предстательной железы. Хочу отметить, что аденома — это не рак. Она малигнизируется, то есть перерастает в злокачественную опухоль крайне редко. Аденома и рак простаты даже растут из разных клеток железы, располагаются в разных ее отделах, у них разные факторы риска и разные проявления.



— Каковы причины возникновения мужских болезней?

— Если говорить о причинах аденомы и хронических воспалительных заболеваний простаты, в первую очередь стоит упомянуть инфекции половой сферы. Сюда же можно отнести рано проявившиеся нарушения эректильной функции, частые переохлаждения. Главный симптом аденомы — нарастающие выраженные расстройства мочеиспускания из-за того, что разросшийся в предстательной железе узел сдавливает просвет мочеиспускательного канала. У рака совсем другая симптоматика. Возможностей лечения аденомы предстательной железы сейчас очень много. Это не только оперативное лечение, но и применение медикаментов, способствующих уменьшению размеров аденомы, существенному улучшению процесса мочеиспускания. Поэтому не нужно бояться обращаться к урологам.

— Каковы причины рака предстательной железы и насколько часто он встречается?

— Это те же самые причины, которые приводят и к злокачественным новообразованиям других органов. Неправильный образ жизни, неправильное питание, курение, проживание в экологически неблагоприятном регионе. Но при раке простаты еще крайне важна наследственность: если у папы или дедушки был рак предстательной железы, то к своему здоровью нужно быть очень внимательным и посещать уролога не реже раза в год.

Опасность рака предстательной железы в том, что он в течение многих лет может протекать бессимптомно, то есть не проявляя себя. Выявить его нам помогает тест на ПСА крови (простат-специфический антиген в крови — теперь уже многие знают это название) и трансректальное УЗИ простаты. На все исследование от пациента требуется не более часа. После 55 лет это обследование нужно проводить всем мужчинам «группы риска».

По данным медиков, аденома предстательной железы беспокоит около 40–45% мужчин в возрасте 60 лет и 80% — при достижении 80 лет

А если вернуться к эректильной дисфункции, ее симптомы у мужчины в любом возрасте, а особенно в молодом, тоже совсем не тема для шуток. Доказано, что они напрямую взаимосвязаны с высоким риском развития таких заболеваний, как ишемическая болезнь сердца, болезнь Паркинсона, рассеянный склероз и т. д. Все эти болезни — проявления сосудистой дисфункции у человека. И если такой мужчина, послушавшись чьих-то шуток или критики партнера, вместо врача пойдет в аптеку и купит себе один из предлагаемых там препаратов, то свою проблему временно он, возможно, и решит, но шанс получить адекватное лечение и грамотную консультацию, которая потом сможет спасти ему жизнь, точно упустит.

— Как сегодня лечат рак предстательной железы?

— Лечат по-разному. Очень пожилому пациенту с минимальным объемом опухоли врач может предложить просто тактику активного наблюдения — чтобы сохранить качество жизни при минимальном вмешательстве и учесть возможные серьезные заболевания других органов и систем. В плане операционного лечения мы используем высоко- и низкодозную брахитерапию (один из вариантов лучевой терапии), робот-ассистированную простатэктомию. При раке и аденоме применяем высокофокусированную трансректальную ультразвуковую абляцию предстательной железы (HIFU) — это метод, который используется и в Европе, и в США. Широко применяем отработанную технику хирургического лечения — традиционную и лапароскопическую простатэктомию. При условии, что пациент приходит к нам вовремя, мы можем ему помочь и вылечить его тяжелое заболевание.

Фото предоставлено ОКБ № 1

ЗАДАЧИ И ПЕРСПЕКТИВЫ УПРАВЛЕНИЯ ИННОВАЦИЯМИ



В середине ноября состоялась научно-практическая конференция «Управление инновациями в ПАО «Газпром»: задачи и перспективы». В ее работе приняли участие руководители управлений и отделов ПАО «Газпром», представители дочерних обществ и организаций. «Газпром трансгаз Екатеринбург» делегировал на форум начальника отдела управления инновациями Проектно-конструкторского и инженерингового центра ИТЦ Александру Лучина и ведущего инженера техотдела Администрации Общества Ольгу Никитюк.

Открыл пленарное заседание член Правления ПАО «Газпром» Олег Аксютин, который остановился на основных положениях реализации программы инновационного развития, принятой в компании до 2025 года. Конференция стала площадкой для обсуждения и обмена практическим опытом в области рационализаторской деятельности, НИОКР и вопросов интеллектуальной собственности.

«STARGAZ» ЗАЖГЛИ



«Газпром трансгаз Екатеринбург» успешно дебютировал в Сургуте, где в тринадцатый раз была организована серия игр интеллектуального клуба «ГазУмник». Всего в играх приняли участие 22 сборные, включая четыре команды Газпром-классов и дружины, представляющие дочерние общества ПАО «Газпром». К командам северной зоны в этом году, кроме игроков из Екатеринбурга, впервые присоединились интеллектуалы из «Газпром трансгаз Москвы».

В рамках клуба «ГазУмник» состоялось четыре турнира: по брейн-рингу, спортивная версия «Что? Где? Когда?», мультиигры и «Эрудит-квартет» (командный аналог «Своей игры»). Екатеринбургская команда «Stargaz», в которую вошли представители ИТЦ, Далматовского ЛПУМГ, УАВР-3и УЭЗиС, заняла третье место по брейн-рингу.

— Всем ребятам спасибо, играли дружно, чем и обеспечили успех, — поделился впечатлениями возглавивший сборную инженер ИТЦ Никита Булава. — Спасибо и нашим коллегам из «Газпром трансгаз Сургут». Они предложили новые интересные форматы, которые можно взять на заметку. Например, мультиигры. Они включают только визуальные вопросы, и в них одновременно принимали участие все команды.

Об итогах «интеллектуального практикума», состоявшегося в нашем Обществе, мы подробно расскажем в следующем номере «Трассы».

КВН

ГДЕ ТВОИ ВОСЕМНАДЦАТЬ?

8 декабря в Екатеринбурге соберутся самые веселые и находчивые работники предприятия. 18 команд выйдут на сцену КСК «Олимп», чтобы принять участие в фестивале корпоративной лиги КВН.

Игра обещает быть жаркой. И не только потому, что более трети участников прибывают с самых южных окраин Трансгаза, из Оренбургской области. Многие из них серьезно готовились, чтобы взять реванш за прошлый сезон. Например, не узнать «Степных рейнджеров» из Оренбургского ЛПУМГ. В команде появились старые новые лица, а вместо зеленых сорочек парни прикупили... Впрочем, сами всех и все увидите.

В Алексеевском ЛПУМГ внесли изменения не только в гардероб, здесь произошла самая настоящая смена поколений. Вместо «Луноходов» под началом Дмитрия Рязкина к выступлению рьяно готовится «Фантастическая четверка» Григория Миникаева.

Решили расстаться с прошлым и в Далматовском ЛПУМГ. В новом составе — хорошо



Команда веселых ремонтников из Первоуральска: экономист по труду, инженер по технике безопасности, главный сварщик и другие таланты УАВР-3

забытые старые кавээнщики под началом Александра Смышляева, а нынешнее название команды родилось в ходе тайного голосования. Ну и правда, сколько можно эксплуатировать мультяшные образы Уолта Диснея? Всем участникам предложили написать свои

варианты, а когда «урну для голосования» вскрыли, три из семи совпали — так появился «Нестандартный вариант». Вполне в духе взятого курса на импортозамещение.

Команды Свердловской области остались при своих, но... Есть пару весомых «но». «13-ю зарплату» серьезно усилили игроки бывшего «Уралавтогаза». Здесь сложилась уникальная ситуация. Сейчас в сборной — сразу три (!) капитана: Евгений Шлифер (экс-«Высокое давление»), Сергей Бухвалов (экс-«Далматинцы») и действующий Александр Воробьев. Второе новшество — в Свердловской области появилась еще одна дружина. Это веселые ремонтники из Первоуральска. Новички из УАВР № 3 выйдут на сцену под лозунгом «Угарный газ» — мы ремонтируем для вас». Ключевое слово в названии — угарный, что не нуждается в переводе с молодежного сленга.

Если откровенно, цель угарно выступить ставит себе каждая команда. Приходите завтра к 14.00, посмотрим.

ВНИЗ ПО ТЕЧЕНИЮ, ИЛИ БОСИКОМ ПО ОБЛАКАМ

В жизни любого человека происходят судьбоносные встречи. Для инженера отдела инженерно-технических средств защиты СКЗ Вячеслава Долганова таковой стало знакомство с туристом-энтузиастом Александром Лыхиним.

ЛЮБОВЬ С ПЕРВОГО ВЗГЛЯДА

В начале 1990-х тот заглянул в школу к Вячеславу, пригласив ребят записываться в туристическую секцию. Поначалу откликнулся весь класс, но со временем большинство отсеялось. Начинать с походов выходного дня. Лыхин вывозил подопечных недалеко от города, где в полевых условиях на природе учил всему, что знал сам. А разбирался он в самых разных туристических дисциплинах.

— Когда мне было 12 лет, Александр Николаевич приобрел первую лодку (*каик*. — *Авт.*), — вспоминает Вячеслав. — Я как в нее сел, так больше и не вылезал, настолько влюбился в воду.

В каякинге несколько основных направлений. Есть олимпийская дисциплина «слалом», есть «экстремальный сплав», который, в свою очередь, делится на два подвида — просто экстрим и крикинг (сплав по малорасходным рекам — ручьи, водопады). А есть еще родео — исполнение разных акробатических элементов на гладкой или бурной воде.



ПОЕЗЖАЙТЕ НА КИТОЙ

В поисках подходящих рек Долганов много путешествовал — в Башкирии ему не очень понравилось, зато не раз бывал на Алтае, в Казахстане, Киргизии, Грузии и даже в Непале. Но самые мощные впечатления вызвал сплав по реке Китой в Саянах:



— Именно это направление меня поначалу захватило — очень нравилось играть с водой, чувствовать ее, — рассказывает Вячеслав. — Но в Свердловской области для родео нет рабочей «бочки» — места с препятствиями на воде, где можно крутить трюки. Например, на знаменитом пороге Ревун летом мало воды, поэтому из акробатического фристайла можно делать всего один элемент, что быстро надоедает. И тогда я купил более объемную лодку и занялся сплавом.

— Эта одна из самых красивых рек, которые я видел. У нее есть приток Билюты, где я впервые в жизни прыгал на лодке с 12-метрового водопада. Вообще это была большая экспедиция — 22 каякера, из них половина иностранцы. Нас забросили туда из Иркутска, потом мы еще шесть часов ехали на машинах. В итоге забрались в самую глушь — на 200 км вокруг нет людей.

Приключение оставило столь яркий след, что на одном из форумов, посвящен-



В каякинге много направлений, но Вячеславу ближе всего родео — ему очень нравится «играть» с водой

ных экстремальным видам спорта, Вячеслав написал такой вот комментарий-отчет:

«Вы когда-нибудь видели, как стекают с гор облака, окружая вас? Ощущали ли вы, как ваши босые ноги проваливаются по щиколотку во что-то мягкое и влажное? Перебегали ли вам дорогу бурундуки и белки? Дрожала ли ваша рука в момент выуживания хариуса? Сидели ли вы несколько дней под тентом в ожидании солнца? Приходилось ли вам идти туда, не зная куда, поедая бруснику? Доводилось ли вам останавливать безумно бьющееся сердце, чтоб переключить его на равномерные удары? Если у вас ничего этого не было, приезжайте на Китой...».

ГЛАВНОЕ ВОВРЕМЯ ОТСТРЕЛИТЬСЯ

Путешествия путешествиями, но не стоит забывать, что сплав — вид спорта довольно экстремальный, сопряженный с вполне конкретным риском для жизни.

— В 2009 году на реке Чарын в Казахстане попали в большой «котел» (вертикальный слив, внизу которого образуется водоворот), где одновременно «варилось» 5–6 лодок, — вспоминает Вячеслав. — Постепенно люди «отстреливались» (покидали лодки), а поскольку я прежде занимался родео, то решил спасти свою лодку. До последнего крутил трюки, однако большой «котел» держал сильно и меня «не выплюнул». Пришлось тоже «отстрелиться»: поднырнул под лодку, меня промыло донной струей, а лодка пошла самосплавом к следующему порогу. В итоге ее так и не нашли.

С того момента Долганов снова переключился на родео, ведь именно те навыки помогли ему выжить. Впрочем, как человек семейный, за коллекционированием порогов больше не гонится:

— Во всем должен быть здравый смысл. Поэтому, если хотя бы на секунду возникают сомнения, плыть точно не стоит. Даже если вся группа порог прошла. Можно потом вернуться и спокойно его преодолеть, но именно в этот день рисковать не надо — будешь наказан.

БРАТЬЯ ПО КРОВИ

Чтобы всегда быть в форме, Долганов зимой тренируется в бассейне, а летом — на Ревуне, где регулярно устраивает фестиваль для таких же энтузиастов-кайкеров — «Ледокол фест». В его активе медали первенства Уральского федерального округа и чемпионата России, дважды он становился победителем фестиваля экстремальных видов «Майский экстрим» в Екатеринбурге, состязался на этапе чемпионата Европы по экстремальному сплаву. Но все-таки самое главное, что благодаря увлечению Вячеслав приобрел много друзей по всей стране и даже за границей:

— В основном общаемся во время сплавов, но при этом знаю: в любой момент могу к ним обратиться, и мне не откажут, и сам я также приду на помощь. Вода выявляет людей. Мы ведь не самым безопасным делом занимаемся, и без стопроцентной уверенности в партнере тут делать нечего. Либо он тебя вытащит, либо — ты его.

Алексей ЗАЙЦЕВ

Фото Вячеслава ДОЛГАНОВА

ЮБИЛЕМ

ВСЕГДА НА ПОСТУ

11 декабря 70-летие отмечает ветеран Службы корпоративной защиты Юрий Гаврилович Соснин. С круглой датой его поздравят бывшие коллеги из Совета ветеранов СКЗ, жена, три сына, четверо внуков и, конечно, друзья-однополчане, ведь в «Уралтрансгаз» он пришел в 1994 году.

А к этому времени в активе военного пенсионера уже было немало: 25 лет службы, участие в крупном космическом проекте и с «полкилограмма» медалей (как смеется сам юбиляр).

Хотя отец-фронтовик усиленно отговаривал, после школы Юрий поступил в Иркутское авиационное училище. Распределили в Туркмению, в воинскую часть, расположенную близ города Мары среди песчаных барханов. Первые пять лет летал бортехником на военных транспортниках Ил-76 и Ан-12. По-



мотался по всей стране. Чтобы самолеты не простаивали, военные забрасывали в труднодоступные районы Севера и Дальнего Востока, в том числе, гражданские грузы — трубы большого диаметра, бензин, солянку.

Потом и мир посмотрел. Был год в командировке в Египте. Затем — служба в Германии, учеба в Киевском высшем военном авиационном инженерном училище. После окончания направили в Уральский военный округ, где с 1978 года по долгу службы Соснин принимал участие в подготовке и испытаниях первого и единственного советского крылатого орбитального корабля многоцелевого использования «Буран». О том беспокойном времени, проведенном в бесконечных командировках между Екатеринбург, Москвой и Байконуром,

Юрию Гавриловичу напоминает медаль «За доблестный труд». Также он удостоен медалей «50 лет Советской Армии», «За воинскую доблесть», трех ведомственных наград «За безупречную службу» и других.

Выйдя на пенсию, еще 14 лет охранял загородные объекты уральского Трансгаза: Малоистокское ЛПУМГ, РСУ-1, база «Семь Ключей», база на Лечебной, ГРС-2, ГРС-4. Годы были непростые: охотники за цветным металлом массово срезали провода, ради меди взламывали трансформаторы установок электрохимзащиты. Юрий Гаврилович вместе с товарищами и в лесу ночевал, и в засадах сидел, и в поимке преступников участвовал. Он из тех порядочных и ответственных людей, которые всегда на посту. С юбилеем!

Учредитель: ООО «Газпром трансгаз Екатеринбург» — 620000, г. Екатеринбург, ул. Клары Цеткин, 14.

Издатель: «АиФ Реклама» — 620014, г. Екатеринбург, проспект Ленина, 22, 2-й этаж. Редактор — Т. Н. Пискунова: тел. 287-21-53, e-mail: T.Piskunova@ekaterinburg-tr.gazprom.ru. Корреспонденты: тел. 287-21-54. Верстка А. В. Осипов.

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 5.12.2018 г. Время подписания в печать: по графику — 12.00, фактическое — 12.00. Дата выхода в свет — 7.12.2018 г.

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

Фактический адрес: 620043, г. Екатеринбург, ул. Ухтомская, 45, тел./факс: (343) 287-03-52, 287-03-54. Заказ № 899. Тираж 3300 экз. Распространяется бесплатно.