

## ВЫСОКОЕ ДАВЛЕНИЕ: СТОПЛ, МАШИНА!

25 лет назад в Курганской области сотрудники нашего предприятия подключили к газопроводу новый отвод, не останавливая прокачку газа. Для этого использовали специальную установку фирмы «Т. Д. Вильямсон» (TDW). На тот момент это было самое современное оборудование мирового класса, и уральцы первыми в отрасли применили его на практике. Сегодня подобные работы не кажутся экзотикой, соответствующую технику и высококлассных специалистов имеют многие дочерние общества Газпрома. А мы решили вспомнить, как все начиналось.



Уральские газовики стали пионерами ПАО «Газпром» в освоении технологии врезки под давлением

>>> стр. 4-5

### ЧИТАЙТЕ В НОМЕРЕ:



#### УРАЛЬСКИЙ ОПЫТ ТРАССОВОЙ КОММУНИКАЦИИ.

В Екатеринбурге прошло совещание ПАО «Газпром» по оснащению средств электрохимической защиты устройствами дистанционного контроля и управления  
стр. 3



#### СЕРДЦЕ ПАРМЫ.

На предприятии продолжается обновление автопарка газомоторной техники  
стр. 6



#### ВЗВЕЙТЕСЬ КОСТРАМИ...

В Красногорском управлении завершился II турслет Совета молодых ученых и специалистов  
стр. 6

### ОФИЦИАЛЬНО

## ЛАУРЕАТЫ ЮБИЛЕЙНОЙ ПРЕМИИ

В рамках Международной промышленной выставки «Иннопром-2022», которая проходила в Екатеринбурге с 4 по 7 июля, состоялась вручение ежегодной премии им. Черепановых.

Напомним, что премия была учреждена в 1997 году в честь нижнетагильских изобретателей первого российского паровоза — отца и сына Черепановых. С тех пор она ежегодно присуждается лучшим специалистам и руководителям предприятий Свердловской области и Ханты-Мансийского автономного округа за достижения в области новых технологий и инновационного развития. За четверть века премии удостоены более четырехсот уральских инженеров.

В 2022 году награду вручили в 25-й раз, и ее обладателем стал еще 31 специалист промышленного комплекса Урала. Нам есть чем гордиться, ведь в инженерную элиту вошли сразу два сотрудника ООО «Газпром трансгаз Екатеринбург» — начальник производственного отдела автоматизации Александр Огаров и главный инженер ИТЦ Сергей Кукушкин.

В последние годы на предприятии набирает обороты внедрение импортзамещающих технических решений в системы автоматизации. В их числе — телемеханизация

объектов линейной части магистральных газопроводов с применением автономных КППТМ (контролируемых пунктов телемеханики) с возобновляемым источником энергии и организацией беспроводных каналов передачи данных. Александр Огаров активно продвигает наработанные положительные практики и в Обществе, и на уровне ПАО «Газпром». На сегодняшний день в Свердловской области таким образом уже телемеханизировано 243 км магистральных газопроводов и газопроводов-отводов. Также на четырех узлах редуцирования в Свердловской, Челябинской и Курганской областях внедрены системы управления линейными кранами-регуляторами «Моквелд» на базе отечественных программно-технических средств. Совсем недавно профильные департаменты ПАО «Газпром» дали добро на реализацию перспективных технических решений по телемеханизации за счет инвестиционной программы Общества. Это стало новой отправной точкой для дальнейшего оснащения линейной части газопроводов системами оперативного контроля и управления.

Главный инженер ИТЦ Сергей Кукушкин отмечен за разработку и внедрение современных средств неразрушающего контроля



Награды Александру Огарову (крайний слева) и Сергею Кукушкину вручил губернатор Свердловской области Евгений Куйвашев

и диагностики. Так, на его счету несколько рационализаторских предложений. Совместно с отечественными разработчиками и молодыми специалистами ИТЦ он участвовал в доработке и адаптации к особенностям объектов предприятия акустического течеискателя и автоматизированного ультразвукового сканера-дефектоскопа. Также Сергей Сергеевич непосредственно занимался разработкой и внедрением системы мониторинга технического состояния и целостности объектов ООО «Газпром трансгаз Екатеринбург». Сегодня эта система позволяет контролировать выявление

и устранение критически опасных дефектов, а также формировать массив данных, которые обеспечивают работу информационно-управляющих систем, внедряемых в ходе цифровой трансформации производственных процессов ПАО «Газпром». Отдельное место занимает разработка концепции и изготовление по НИОКР опытного образца автоматизированного комплекса визуально-измерительного контроля труб, повторно вовлекаемых в производство. Сейчас комплекс проходит промышленную обкатку на Копейском заводе испытания труб.

Нынешние лауреаты являются продолжателями крепких традиций Общества. В число победителей конкурса на соискание премии им. Черепановых в предыдущие годы уже вошли два десятка специалистов и руководителей ГТЕ. Среди них — главный инженер «Газпром трансгаз Екатеринбург» Сергей Трапезников, заместитель генерального директора по производству Андрей Саломатин, а также Петр Созонов и Юрий Марамыгин, ныне возглавляющие газотранспортные предприятия Югорска и Волгограда.

**Татьяна ПИСКУНОВА**  
Фото Кирилла ДЕДЮХИНА

# В ИНТЕРЕСАХ БЛАГОПОЛУЧИЯ ОБЩЕСТВА

30 июня в форме заочного голосования было проведено годовое Общее собрание акционеров ПАО «Газпром». Перед этим Председатель Совета директоров ПАО «Газпром» Виктор Зубков и Председатель Правления ПАО «Газпром» Алексей Миллер традиционно обратились к акционерам компании. Сегодня мы публикуем обращение и основные итоги собрания.

На протяжении многих лет ПАО «Газпром» как глобальная энергетическая компания уверенно следует своей миссии — надежно и эффективно обеспечивает потребителей энергоресурсами. В долгосрочной перспективе вместе с развитием мировой экономики потребность в доступной и чистой энергии будет возрастать. Благодаря возможностям, которые дает использование газа, его роль будет только увеличиваться.

Газовый бизнес — ключевая составляющая деятельности ПАО «Газпром». В 2021 году компания достигла рекордных результатов и укрепила лидерские позиции в мировой энергетике.



Одно из главных конкурентных преимуществ Газпрома — способность резко наращивать объемы производства. В отчетном году добыча газа на территории России была увеличена более чем на 60 миллиардов куб. м, до объема около 515 млрд кубометров — лучшего показателя за последние 13 лет. Таким образом, треть прироста мирового потребления газа в 2021 году была покрыта за счет увеличения добычи газа Газпромом. С учетом рыночной конъюнктуры Группа получила максимальный в истории финансовый результат.

ПАО «Газпром» дорожит репутацией надежного поставщика. В 2021 году, как и всегда, компания полностью выполнила обязательства перед потребителями. В частности, было обеспечено надежное газоснабжение приоритетного для Газпрома внутреннего рынка в условиях существенно возросшего спроса. Компания продолжает развивать потенциал отечественного рынка. Ведется системная работа, нацеленная на полную технически возможную сетевую газификацию страны.

## ЗА ПРОШЕДШИЙ ГОД В РОССИИ СТАЛО НА 342 ГАЗИФИЦИРОВАННЫХ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТА БОЛЬШЕ

Уникальный опыт и компетенции, постоянное развитие крупнейшей в мире ресурсной базы, масштабного производственного комплекса являются залогом



успешного решения текущих и долгосрочных стратегических задач. Они тесно увязаны с повышением уровня технологичности и внедрением наукоемких отечественных разработок, цифровизацией бизнес-процессов, заботой о сохранении благоприятной окружающей среды.

Все намеченные производственные планы 2021 года были выполнены. Так, открытие новых запасов газа снова, уже семнадцатый год подряд, превзошло объемы добычи. В первую очередь прирост

## Собрание не приняло решения по вопросам о распределении прибыли компании и о дивидендах за 2021 год

### Заместитель Председателя Правления ПАО «Газпром» Фамил Садыгов:

— Акционеры приняли решение, что в текущей ситуации дивиденды по итогам 2021 года выплачивать нецелесообразно. Приоритетами Газпрома в настоящее время являются реализация инвестиционной программы, включая газификацию регионов Российской Федерации, и подготовка к предстоящей зиме. И, безусловно, мы должны быть готовы выполнить обязательства по выплате налогов в повышенном размере.

связан с месторождениями Ямальского центра газодобычи, главного для России в XXI веке. Действующее на Ямале опорное Бованенковское месторождение вышло на знаковый рубеж: годовая добыча впервые преодолела отметку в 100 млрд куб. м. На очереди ввод в эксплуатацию ряда месторождений, в частности уникального по запасам Харасавэйского.

Географическое положение Ямальского центра позволяет организовать газовые потоки как в западном, так и в восточном направлении. Для использования этого преимущества ПАО «Газпром» ведет работу над проектом «Сила Сибири — 2». Активная деятельность Газпрома на Востоке России дает стимул для полномасштабного использования газа в восточносибирских и дальневосточных ре-

гионах страны. Наряду с этим, компания формирует мощный экспортный канал, ориентированный на самый перспективный зарубежный рынок — китайский.

В 2021 году ПАО «Газпром» вышло на новый уровень поставок газа в Китай по «восточному» маршруту — газопроводу «Сила Сибири», как и было предусмотрено двусторонним долгосрочным контрактом. Китайские партнеры убедились в надежности компании как поставщика, особенно за последний осенне-зимний период, и в начале февраля 2022 года был подписан второй долгосрочный контракт — на экспорт по дальневосточному маршруту. Суммарный объем поставок вырастет до 48 млрд куб. м ежегодно. С учетом российского газопровода «Сила Сибири — 2» и его продолжения через Монголию — газопровода «Союз Восток» — экспорт газа в Китай может быть увеличен еще на 50 млрд кубометров в год.

Другой важный сегмент бизнеса — переработка компонентов природного газа в востребованную в газохимической и других отраслях продукцию. В 2021 году состоялся пуск в работу Амурского газоперерабатывающего завода и началось строительство комплекса по переработке этансодержащего газа на побережье Балтийского моря. Эти предприятия входят в число крупнейших в мире и приоритетных для диверсификации бизнеса компании.



Динамично развиваются нефтяное и электроэнергетическое направления. Знаменательным событием в отчетном году стало достижение ПАО «Газпром нефть» стратегического целевого ориентира — добыча углеводородов превысила 100 млн тонн нефтяного эквивалента. Рост показателей по выработке электроэнергии и тепла продемонстрировало ООО «Газпром энергохолдинг», при этом отпуск тепловой энергии был рекордным.



ПАО «Газпром» продолжит использовать все возможности и конкурентные преимущества для достижения поставленных целей, сохраняя ориентир на высокий уровень социальной ответственности. Газпром работает в интересах благополучия общества и энергетической безопасности России.

## ПРИНЯТЫЕ РЕШЕНИЯ

- Утверждены годовой отчет и годовая бухгалтерская (финансовая) отчетность Общества за 2021 год.
- Утвержден аудитор — Общество с ограниченной ответственностью «Финансовые и бухгалтерские консультанты» — для проведения обязательного аудита бухгалтерской (финансовой) отчетности ПАО «Газпром» за 2022 год. Компания была признана победителем открытого конкурса, проведенного ПАО «Газпром» в электронной форме.
- Принято решение о выплате вознаграждений членам Совета директоров и Ревизионной комиссии ПАО «Газпром», не замещающим государственные должности Российской Федерации и должности государственной гражданской службы, в размерах, рекомендованных Советом директоров.
- Утверждены изменения в Положение об Общем собрании акционеров ПАО «Газпром».
- По итогам голосования сформирован новый Совет директоров компании в следующем составе: А. И. Акимов, В. А. Зубков, Д. В. Мантуров, В. А. Маркелов, В. Г. Мартынов, В. А. Мау, А. Б. Миллер, А. В. Новак, Д. Н. Патрушев, М. Л. Середа, Н. Г. Шульгинов.
- Избран новый состав Ревизионной комиссии в количестве пяти человек: А. В. Кулагин, М. В. Сорокин, Т. В. Фисенко, П. Г. Шумов, А. В. Яковлев.
- Принято решение переизбрать Председателем Совета директоров ПАО «Газпром» Виктора Зубкова, заместителем Председателя Совета директоров — Председателя Правления ПАО «Газпром» Алексея Миллера.



## СФОРМИРОВАНЫ СОСТАВЫ КОМИТЕТОВ СОВЕТА ДИРЕКТОРОВ

- Председателем Комитета по аудиту избран независимый директор Виктор Мартынов, членами Комитета — независимый директор Владимир Мау и член Совета директоров компании Михаил Середа.
- Председателем Комитета по назначениям и вознаграждениям избран Михаил Середа, членами Комитета — Виктор Мартынов и Владимир Мау.
- Председателем Комитета по устойчивому развитию избран Виктор Зубков, членами Комитета — Алексей Миллер и член Совета директоров компании Андрей Акимов.
- Председателем Комитета по импортозамещению и технологическому развитию избран Денис Мантуров, членами Комитета — Николай Шульгинов и Виталий Маркелов.

По материалам Управления информации ПАО «Газпром»

# УРАЛЬСКИЙ ОПЫТ ТРАССОВОЙ КОММУНИКАЦИИ

В июне на базе нашего предприятия прошло совещание ПАО «Газпром» по оснащению средств электрохимической защиты (ЭХЗ) устройствами дистанционного контроля и управления. В нем приняли участие сотрудники профильного Департамента компании, специалисты и руководители отделов защиты от коррозии более 15 дочерних обществ Газпрома, а также представители «Газпром ВНИИГАЗ» и отечественных приборостроительных предприятий.

## ТЕХНОЛОГИИ ПРОТИВ КОРРОЗИИ

Напомним, что средства ЭХЗ относятся к системе активной защиты газопроводов. Ее основными элементами являются установки катодной (УКЗ) и дренажной защиты (УДЗ). Катодные станции создают на газопроводе отрицательный электрический заряд, препятствуя электрохимическому разрушению металла под воздействием конденсата и грунтовых вод. Такая защита позволяет сохранять целостность подземного трубопровода продолжительное время даже при поврежденной изоляции.

А УДЗ используются для борьбы с блуждающими токами, которые чаще всего возникают на газопроводе вблизи электрифицированной железной дороги. При движении электровазона ток от двигателя переходит на рельсы и частично попадает в грунт. Он может через пробой в изоляции «натекать» на подземный трубопровод, а потом «стекать» с него обратно на рельсы. При этом происходит так называемый «вынос металла». Станции дренажной защиты отводят непрошенные токи с трубы, препятствуя этому опасному явлению.

**В ООО «Газпром трансгаз Екатеринбург» эксплуатируется более тысячи УКЗ и порядка 80 УДЗ**

Эффективность средств ЭХЗ зависит от точной настройки различных параметров и от бесперебойной работы. На некоторых участках трассы даже непродолжительная остановка УКЗ или УДЗ может существенно «подстегнуть» коррозию. При этом количество станций даже в одном газотранспортном Обществе может измеряться тысячами, и они раскиданы по всем магистралям и газопроводам-отводам.

Сегодня, когда большая часть газовых трасс в России перешагнула за 25-летний порог, на первый план выходят вопросы сохранения целостности трубы. И возможность дистанционного контроля и управления средствами активной защиты становится не менее важна, чем телемеханизация крановых узлов.

Уральские газовики столкнулись с разрушительными проявлениями электрохимической коррозии более полувека назад, и на нашем предприятии традиционно уделяется большое внимание всем вопросам, связанным с усовершенствованием средств защиты трубы. Еще в 1998 году Трансгаз одним из первых в Газпроме начал массовое внедрение системы коррозионного мониторинга «Пульсар». Ей охвачены 133 УКЗ в Невьянском, Далатовском, Челябинском и Шадринском ЛПУМГ. Затем начали использовать системы СЛТМ (66 УКЗ), ПКМ-ТСТ (142 УКЗ) и другие. Сегодня на предприятии оборудовано дистанционного контроля и управления установлено на 30% средств ЭХЗ. Это один из лучших



Валерий Марьянин (в центре) напомнил собравшимся, что в 2026 г. все УДЗ должны быть оснащены системами удаленного контроля

показателей в Газпроме и основная причина, по которой Екатеринбург был выбран в качестве площадки для совещания.

## ТРАССА НА СВЯЗИ

Наиболее интересной частью встречи стали выезды на трассу, в ходе которых гости могли увидеть работу систем удаленного контроля, поговорить с теми, кто их внедрял и эксплуатирует. Гвоздем программы стал визит в Невьянское ЛПУМГ, где за четыре года работниками нашего предприятия на базе блоков СТН-3000Р компании «Атлантис трансгаз система» была выстроена новая система телемеханики, охватывающая не только запорную арматуру на линейной части, но и станции ЭХЗ. Причем едва ли не впервые системы удаленного контроля установили на 24 дренажные установки.

Именно этот факт отметил возглавлявший совещание заместитель начальника отдела департамента ПАО «Газпром» Валерий Марьянин. Он напомнил, что ток силой один ампер за год через пробой в изоляции размером в 1 квадратный сантиметр выносит с трубы более 9 кг металла, а в момент прохождения грузового состава сила блуждающих токов может достигать 120-140А. И если УДЗ неисправна, последствия могут быть трагичными:

— В 2026 году все дренажи в Газпроме должны быть подключены к системам удаленного контроля, — озвучил он планы головной компании и напомнил участникам встречи, чтобы не упускали возможность задавать побольше вопросов принимающей стороне. — Потом легче будет готовить свои программы и проекты.

Невьянцы, в свою очередь, не скупилась на ответы. Например, рассказали, как используют солнечные батареи для питания датчиков и модемов. Киповцы и связисты объяснили, как настраивали механизм передачи данных по радиосвязи стандарта

DMR, как собирается информация с датчиков, в каком виде она попадает на экран диспетчера. Кстати, в этом году невьянцы в сотрудничестве с компанией-производителем сумели настроить программное обеспечение УКЗ таким образом, что стало можно не только следить, но и управлять работой станций с главного щита филиала. А это уже настоящая телемеханизация.

Кроме того, участники совещания съездили на катодную станцию с электропитанием от солнечных батарей и возможностью дистанционного контроля (ООО «НПО «Нефтегазкомплекс-ЭХЗ»), установленную в Малоистокском филиале на отводе к городам Красноуфимск, Арти, Ачит. А также осмотрели УДЗ на отводе к ГРС №3 г. Екатеринбурга, оснащенную в этом году комплектом оборудования УПК-ЭХЗ v6.0, разработанным специалистами нашего Управления связи.

## ГЛАВНЫЕ ВОПРОСЫ

Основная часть совещания была посвящена детальному разбору вопросов, связанных с внедрением систем дистанционного контроля средств ЭХЗ на нашем предпри-



Невзирая на дождь гости долго не отходили от катодных и дренажных станций Невьянского филиала

ятии и вообще в Газпроме. Так, руководители производственных отделов защиты от коррозии и автоматизации Сергей Майоров и Александр Огаров обрисовали общее состояние дел на трассе. Они отметили, что в Обществе используется семь систем удаленного мониторинга от разных производителей, и к самым старым из них, к сожалению, уже не найти запчастей. Еще один минус такого разнообразия — сложности с интеграцией оборудования в единый программный комплекс ЭХЗ. Также, по наблюдениям уральских специалистов, с увеличением количества подключенных устройств растут и расходы на их обслуживание. Со временем все более оправданной становится организация ремонта и обслуживания приборов собственными силами.

Один из самых непростых вопросов — связь. Действующие нормативы безопасности не позволяют выстраивать полноценную систему телемеханики на базе сотовой связи, хотя успешный опыт дистанционного мониторинга работы УКЗ и УДЗ с помощью сетей «Газпром телеком» уже имеется. В то же время укладка кабельных линий связи до каждой установки — очень затратный процесс. По оценке нашего Управления связи, на данный момент «золотой серединой» между проводными линиями и GSM-каналами является организация передачи данных по защищенному цифровому радиоканалу стандарта DMR: относительно недорого, быстро и без потери функциональности.

**В зонах блуждающих токов находятся преимущественно газопроводы на территории Свердловской, Курганской и Челябинской областей**

Участникам совещания была предоставлена вся возможная информация: от технических особенностей эксплуатации и обслуживания каждой из имеющихся систем до технологии сбора и обработки информации с контрольных пунктов ЭХЗ и текущих корпоративных требований в области информационной безопасности. Гости тоже не остались в долгу. Сотрудники уфимского и московского Трансгазов рассказали о своем опыте организации удаленного доступа к средствам ЭХЗ, а представители заводов-производителей познакомили газовиков с техническими предложениями и новинками.

По итогам совещания был принят ряд решений, но главный вывод звучит просто — для обеспечения надежной защиты газопроводов от коррозии средствами ЭХЗ необходимо, чтобы каждый объект этой системы оставался на связи со специалистами ежедневно в режиме 24/7.

**Михаил ЧЕРЕПАНОВ**  
Фото автора

## НОВОСТИ ГАЗПРОМА

# ТРУДОВЫЕ РЕЗЕРВЫ

**В этом году свое 25-летие отмечает Центр планирования и использования трудовых ресурсов ПАО «Газпром» (частное учреждение «Газпром ЦНИС»).**

Негосударственное учреждение «Центральная нормативно-исследовательская станция» было основано по приказу Совета директоров ПАО «Газпром» 11 ноября 1997 года. Экономические преобразования в стране требовали новых подходов, и в задачи созданной структуры входила разработка соответствующей нормативной базы по труду, совершенствование оплаты труда работников дочерних обществ и организаций компании, применение рациональных структур

управления производством. В 2015 году Центральную станцию переименовали в Центр планирования и использования трудовых ресурсов Газпрома, который возглавил доктор технических наук профессор Павел Иванов.

Газовая компания давно занимает ведущие позиции в мировой энергетике, реализует технически сложные, зачастую уникальные проекты и обладает большим опытом в подготовке и повышении квалификации специалистов. Поэтому уже через год Национальный совет при Президенте Российской Федерации по профессиональным квалификациям наделил ЧУ «Газпром ЦНИС» аналогичными полномочиями в нефтегазовом комплексе.

Сегодня Центр разрабатывает прогрессивные формы организации и нормирования труда во всех видах деятельности Группы Газпром, проводит единую политику в области развития систем профессиональных квалификаций и профстандартов, осуществляет взаимодействие с органами госвласти различного уровня, общественными организациями, социальными партнерами, предприятиями нефтегазового комплекса и ведущими образовательными учреждениями.

Многолетний опыт компании используется при формировании системы профессиональных квалификаций, а «Газпром ЦНИС» организует и проводит мониторинг рынка труда, разработку профстан-

дартов и квалификационных требований, независимую оценку квалификации и профессионально-общественную аккредитацию образовательных программ в нефтегазовой отрасли России. В 2022 г. директор Центра П. Е. Иванов избран Председателем Совета по профессиональным квалификациям в нефтегазовом комплексе.

Перспективы планирования и использования трудовых ресурсов ПАО «Газпром» будут обсуждаться во время панельной дискуссии, которая состоится в рамках XI Петербургского международного газового форума. Его проведение запланировано в конгрессно-выставочном центре «Экспофорум» на 13–16 сентября 2022 года.

# ВЫСОКОЕ ДАВЛЕНИЕ: СТОПЛ, МАШИНА!

стр. 1 <<<

## ПЕРВЫЙ БЛИН

Сразу уточним, что в России ремонт и подключение новых отводов без остановки прокачки и стравливания газа имеет более длинную историю, чем применение технологии TDW. Дело в том, что в Советском Союзе разрабатывали собственную технологию врезки, и к 1989 году даже изготовили две опытных установки УВО-3М.

В тот период на Урале шла активная газификация сельских территорий. Руководство предприятия готовилось к тому, что придется подключать много отводов. Это грозило большими потерями газа, который пришлось бы в прямом смысле слова выкидывать на ветер. И Уралтрансгаз всеми правдами и неправдами заполучил в свое распоряжение один из двух опытных образцов. Освоением новой техники занялся Федор Федорович Баталов, ветеран Трансгаза, руководивший в то время Центральной производственной теплоэлектротехнической лабораторией (ЦПТЭЛ), входившей в состав дочернего предприятия Уралгазэнергоремонт.



Первые врезки и обучение будущих мастеров проводил Ф. Ф. Баталов

Первая врезка прошла поздней осенью 1990 года в Богдановичском районе Свердловской области. К газопроводу, идущему к газораспределительной станции города Сухой Лог, подключали новый отвод к поселку Тыгиш. И если не считать того, что участники этого комплекса едва не утонули в осенней грязи, эксперимент был признан успешным, а предприятию удалось сэкономить 2,3 млн кубометров газа.

## ОЧЕНЬ ВРЕМЕННАЯ СИСТЕМА

Врезки продолжались. Установку возили и в Оренбургскую область, и в Северный Казахстан, но очень скоро выяснилось, что технология не доработана. Как вспоминает Федор Баталов, косяков хватало. Во-первых, примитивным оказался сам сверлильный станок. По документации он был рассчитан на 55 Атм, но не выдерживал и меньшее давление. Почти сразу сальники и прокладки начинали травить газ. Пару раз трубопроводный газ чуть не выдавил наружу шток, на котором крепятся фреза и направляющее сверло. Приходилось прижимать его ковшом экскаватора, а давление в газопроводе существенно снижать.

Недостаточно мощным оказался и электромотор. Он устанавливался прямо на основной вал, угольные щетки искрили, что делало станок крайне небезопасным в работе. Оператор при этом находился рядом с машиной в траншее и вручную регулировал скорость вращения, то и дело отводя фрезу назад, чтобы ее не заело. Фрезы, кстати, были неплохие, но самая большая в диаметре достигала всего 90 мм. Этого недостаточно для подключения более-менее крупного отвода.

Свои особенности имел и «узел врезки» — разрезной тройник, который по технологии устанавливают на трубу. Он, как и современные изделия, состоял из двух обечаек-полуколец. В одной из них заранее вырезали отверстие и приваривали отводной патрубок с фланцем на конце. На фланец болтами крепили сверлильный станок и направляющую режущую головку через патрубок к стенке трубы. Все как у Вильямсона, но... По тогдашним стандартам промышленной безопасности электросварка на действующем газопроводе была запрещена. Предполагалось, что при первой же возможности его остановят, и сварщики спокойно обварят все стыки или просто врежут обыкновенный тройник. Не случайно данная технология называлась «Временной системой обеспечения врезки под давлением». Из-за этого тройник, по сути, превращался в сантехнический хомут, половинки которого просто стягивали мощными болтами, а герметичность достигалась за счет резиновой прокладки вокруг вырезанного отверстия.

## С ПОЛНОЙ СЕРТИФИКАЦИЕЙ

Технология между тем выглядела чрезвычайно перспективной. Посчитали, что оборудование окупилось уже на четвертой врезке. Поэтому руководство предприятия, изучив мировой опыт, в 1994 году приняло решение приобрести новый станок от TDW — TM-760. Он мог эксплуатироваться при давлении в трубе более 100 Атм, имел систему автоматического управления, в комплект входили фрезы диаметром от 76 до 406 мм. Однако возникло очередное «но». В органах технадзора заявили, что проводить такие врезки

## НАША СПРАВКА

Врезка под давлением — это технология, позволяющая подключать к действующему газопроводу новые отводы или менять дефектные участки трубы без остановки транспорта газа. Ключевым элементом является сверлильная машина. Ее монтируют на специальном разрезном тройнике. Такая конструкция обеспечивает полную герметичность. Дальше кольцевой фрезой вырезают в стенке трубы отверстие. Через него в газопровод вводят заглушку-стопл, чтобы перекрыть полость ремонтируемого участка трубы или подключают к тройнику новый трубопровод.

могут только сертифицированные специалисты. В России сертификат получить было негде, и оборудование почти год стояло без дела. Наконец, в декабре 1995-го Федора Баталова вместе с мастером-наладчиком лаборатории дефектоскопии Уралгазэнергоремонта Юрием Ячменевым отправили на трехдневное обучение в бельгийский офис «Т.Д. Вильямсон».



С монтажом разрезного тройника могут справиться только настоящие профессионалы



Установка Williamson имеет компьютерное управление, но лишь в умелых руках машина работает эффективно и безопасно

— За партой мы не сидели, только практиковались на стенде: монтировали, сверлили, подключали, отключали, — вспоминает Юрий Николаевич.

на образцах. После сварки разрезали заготовку и смотрели, насколько глубоко шов вошел в стенку «трубы». Если на два-три миллиметра — хорошо, если больше — уже опасно, а меньше — ненадежно.

Челябинских сварщиков то и дело отзывали на трассу, поэтому учеба продолжалась несколько месяцев. Наконец, настал день испытаний. На площадке Малоистокского ЛПУМГ соорудили стенд из трехметрового отрезка трубы-семисотки, закрыли его заглушками и накачали гелием до 40 Атм. Дождались окончания рабочего дня и приступили. В приемную комиссию вошли представители администрации и филиала Общества, Газнадзора и Ростехнадзора. На их глазах новоиспеченная команда честь по чести провела «врезку в газопровод». Закончили уже в четвертом часу утра. Уставшие, но с ощущением успешно сданного экзамена.

Практически весь следующий год ушел на оформление техники и получение разрешений, и только в 1997-м Баталов начал формировать бригаду. Управлять машиной мог он с Ячменевым, уже появился отечественный регламент, разрешающий проводить сварку на трубе под газом, но нужны были сварщики, умеющие это делать.

— Хороший сварщик при врезке — это больше половины успеха, — поясняет Федор Федорович.

**В первые годы разрезные тройники в Обществе делали самостоятельно или заказывали на заводах Екатеринбурга и Сысерти. С 2000-х начались их поставки из Бельгии. Сегодня производство налажено на двух предприятиях Челябинской области.**

## ГЛАВНОЕ — НЕ ПРОЖЕЧЬ

Для работы привлекли Сергея Байдалина из Уралгазэнергоремонта и двух его коллег, Николая Хрипунова и Андрея Плотникова с аварийно-ремонтного участка, только что организованного в Челябинском ЛПУМГ. Под непосредственным руководством главного сварщика предприятия Игоря Самощенко они тренировались делать ниточный шов, которым торцы разрезного тройника крепятся непосредственно к трубе.

— Тут важно не прожечь стенку трубы, а наоборот, усилить ее, нарастить толщину металла в месте сварки, — вспоминает Сергей Байдалин. — Мы набивали руку



Сергей Байдалин в 1990-е годы сам изготавливал разрезные тройники для будущих врезок

## ПЕРВАЯ ДУГА

На реальной трубе, находящейся под давлением, сварщики впервые «зажгли дугу» уже в конце года. Тогда за одну командировку провели врезки трубопроводов на технологической обвязке КС «Шатровская» и на отводе к ГРС города Шадринска. Реальность сразу же внесла коррективы в технологический процесс.



Первыми в УАВР № 1 сварочную дугу на трубе под газом зажгли Николай Хрипунов (на фото) вместе с Андреем Плотниковым

Во-первых, команда столкнулась с тем, что газ, движущийся по трубе, быстро выносит тепло из зоны сварного шва. Стык стали чаще греть газовыми горелками. Во-вторых, очень скоро выяснилось, что трех сварщиков мало, и на выезд в бригаду начали включать «сварных» из того филиала, в котором проходил ремонт. Они помогали с заполняющими и лицевыми швами. Корень, как самую ответственную часть, брали на себя Сергей Байдалин с товарищами.

**В 2021 году работники УАВР № 1 сделали три врезки для проведения ремонтов без остановки транспорта газа — в Малоистокском и Алексеевском ЛПУМГ**

Существует легенда, что сварщики одного из филиалов забоялись работать на трубе, по которой движется газовый поток. Им ли не знать, на что способен этот «джинн»? И тогда Федор Баталов вместе с Виктором Мельником, начальником производственного отдела эксплуатации магистральных газопроводов и газораспределительных станций, просто встали на трубу рядом с бригадой, демонстрируя полное доверие к технологии.



В 2014 г. без остановки транспорта газа подключили ГРС для нового энергоблока Южноуральской ГРЭС

После Шадринска были Карталы, Невьянск и другие филиалы. Участники первой бригады вспоминают, что за год они провели около десяти врезок на действующих газопроводах. Одним из последних был комплекс в соседнем Баштрангазе. Тогда к магистрали «Челябинск — Петровск» подключали резервную нитку отвода «Ургала — Куваши». В тот раз то ли труба была упрочненная, то ли установку смонтировали не идеально, но фреза никак не могла прорезать стальную стенку. Приходилось раз за разом обломать режущую головку, чтобы не обломать зубья. Бригада провозилась сутки, пока сделала отверстие.



В 2000-х производство разрезных тройников освоили два предприятия в Челябинской области: в разработке и испытаниях современных изделий принимали участие работники УАВР № 1

#### ЧЕЛЯБИНСК — РОССИЯ

В 1998 году на предприятии прошла реструктуризация. На базе бывшей ЦПТЭЛ возник новый филиал — Инженерно-технический центр. Перед ним стояли другие задачи, и оборудование TDW передали в Автомобильный аварийно-восстановительный поезд (ААВП), который тогда только отпочковался от Челябинского ЛПУМГ, а сегодня известен всем как УАВР № 1. К тому времени в новом филиале было достаточно обученных сварщиков, чтобы сформировать из них полноценную бригаду. Первым оператором сверлильной установки стал ветеран трассы Николай Смирнов. До этого он работал на мобильных компрессорах и, кажется, уже ничего не боялся. Следом подтянулась молодежь.

Технологию применяли все чаще. В 2003 году технопарк участка врезки под давлением пополнился стоплами. С их помощью можно перекрывать внутреннюю полость газопровода. Это открыло новые возможности по организации ремонтных работ. Тогда же состоялась и первая дальняя командировка: Северный Кавказ, газопровод «Моздок — Казьмагомед».

Интерес к технологии продолжал расти. Особенно после того, как в 2004 году в Малоистокском ЛПУМГ прошел «показательный» комплекс по замене линейного крана на магистрали «Бухара — Урал» без остановки транспорта голубого топлива. Газпром тогда орга-

низовал выездной семинар с участием «дочек» и делегации от TDW-Williamson. Зарубежные гости отметили высокий уровень профессионализма и грамотную организацию работ.

Командировки пошли одна за другой. Уавровцы объехали почти всю Россию: видели ямальскую тундру, вологодские леса и Казбек в утренней дымке, подключали поселки и новые месторождения, расшивали узкие места газотранспортной сети, помогали с ремонтами. Кульминацией стал комплекс длиною в год на второй очереди Североуральского газопровода (СЕГ-2), входящего в структуру «Северного потока». Это было де-

#### ХРОНИКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО РЫВКА

Еще в 2003 году бывшие руководитель и главный инженер УАВР № 1 Фанзиль Юсупов и Сергей Паздерин, начальник участка Андрей Слуканов и другие специалисты управления ездили в Бельгию, чтобы получить сертификаты от TDW. Но уже через два года курс обучения сварщиков и операторов врезки под давлением, разработанный Федором Баталовым и реализованный на базе УПЦ и УАВР № 1, занял первое место на конкурсе обучающих программ Газпрома и был рекомендован для всеобщего использования. Первыми обучение в Челябинске прошли московские газовики, следом — уфимцы, петербуржцы, пермяки, кубанцы, сургутчане... — большая часть газотранспортных предприятий компании.

Потом они неоднократно приезжали на переаттестацию. В УАВР № 1 тоже не остановились и раз за разом улучшали тренировочный стенд. Даже придумали подавать в него воду, чтобы имитировать вынос тепла.

В 2007 году большая группа специалистов «Газпром трансгаз Екатеринбург» за освоение технологии ремонта газопроводов, подключения отводов и перемычек методом врезки под давлением стали лауреатами премии ПАО «Газпром» в области науки и техники. Тогда же в УАВР № 1 сформировали полный комплект станков и фрез от TDW, позволяющих делать отверстия диаметром от 5 до 1400 мм.

Возможности первого УАВР возросли не только количественно, но и качественно. Дефектоскописты под руководством тогдашнего начальника лаборатории НК Юрия Теплова, кроме ультразвукового, освоили капиллярный метод проверки качества сварных соединений. Сами швы перед сваркой теперь греют индукционными нагревателями. А перед началом работ проводится спектральный анализ металла трубы, чтобы понимать ее механические свойства и точнее разработать технологическую карту сварки и резки.



**Фанзиль Юсупов, ветеран предприятия, бывший начальник УАВР № 1:**

— Врезка под давлением требует постоянного совершенствования. Даже когда наши специалисты получили все необходимые допуски и разрешения, мы продолжали учиться — переводили иностранную документацию, отработывали оптимальные схемы движений руки сварщика. Если встречалась нестандартная труба, то устраивали мозговые штурмы и думали, как лучше врезаться в работающий газопровод. Нам было интересно этим заниматься. И в этом, наверное, главная причина успеха.

сать лет назад. На 900-километровом участке от Грязовца до КС «Портовая» врезали 38 перемычек диаметром 1200 и 1000 мм между первой и второй нитками. При этом сверлили трубу, по которой газ шел под давлением в 92 Атм.



На Урале врезке под газом учились специалисты со всего Газпрома

#### ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ БОНУСЫ

Технология врезки под давлением дала путевку в жизнь еще одному методу ремонта газопровода — установке сварных стальных муфт. При их монтаже используют те же приемы, что и при установке сварных разрезных тройников. Первую муфту на Урале поставили в конце 1990-х, а в 2005 году эта технология была закреплена в СТО ПАО «Газпром». Текст документа составили на основе рекомендаций специалистов уральского газотранспортного предприятия, как и последнюю редакцию СТО по врезке под давлением.

Кроме того, накопленный опыт сварки толстостенных тройников пригодился работникам первого УАВР и для подготовки к проведению пневматических испытаний новой трубной продукции отечественного производства. Когда на Копейский полигон пошли трубы с толщиной стенок 25 мм и выше.

**Михаил ЧЕРЕПАНОВ**  
Фото из архива «Трассы»

ПОДПИСЫВАЙТЕСЬ И БУДЬТЕ С НАМИ!

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

ХЕШТЕГИ:

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

ИНТЕРНЕТ-САЙТ



СВЕЖАЯ ГАЗЕТА



КАНАЛ НА RUTUBE



ВКОНТАКТЕ



ТЕЛЕГРАМ



## СЕРДЦЕ ПАРМЫ

На предприятии продолжается обновление автопарка газомоторной техники. В июне в распоряжение всех четырех управлений аварийно-восстановительных работ поступили передвижные авторемонтные мастерские (ПАРМы) ГИРД 5849АА. Мастерская-фургон установлена на шасси «Урал Next» производства Уральского автомобильного завода (г. Миасс, Челябинская область).

Автомобили-фургоны оснащены двигателями мощностью свыше 300 лошадиных сил, работающими на компримированном природном газе, механической коробкой передач и антиблокировочной тормозной системой ABS.



Сердце ПАРМы — станки и инструменты, необходимые для срочного ремонта

Кузов-фургон разделен на два отсека — для работы и отдыха персонала. В пассажирском отделении есть все для жизни на трассе, включая плитку, умывальник, диваны-рундуки и спальные полки. Рабочий отсек максимально оснащен оборудованием, необходимым для проведения ремонта в полевых условиях — это сверлильный и точильно-шлифовальный станок, металлический верстак с выдвижными ящиками и слесарными тисками, комплекты сварочного и газорезательного оборудования, шкафы с кислородным и пропановым баллонами, сварочное оборудование, ремонтный комплект и комплект слесарного инструмента. В холодное время года автомастерская обогревается автономным отопителем.

Как рассказали в Управлении материально-технического снабжения и комплектации, в последний раз подобная



Для работы в суровых условиях «Урал» оснащен предпусковым подогревателем двигателя

спецтехника поступала на предприятие семь лет назад. Автомобили-фургоны приобретены с применением механизма лизинга в рамках Программы по расширению использования природного газа в качестве моторного топлива на собственном транспорте организаций Группы Газпром, принятой на трехлетний период (2020–2022 гг.).



В новом доме на колесах есть все, необходимое для жизни — газ, свет, автономный отопитель

**Татьяна ПИСКУНОВА**  
Фото предоставлены УАВР № 2

## ВСЕ ВЫШЕ, ВЫШЕ И ВЫШЕ

С 20 по 23 июня в Саранске на базе ООО «Газпром трансгаз Нижний Новгород» прошли X соревнования по пожарно-спасательному спорту среди дочерних обществ ПАО «Газпром». Сборная нашего предприятия приняла участие в юбилейных Играх, показав лучший результат в своей истории.

Испытать свои силы в столицу Мордовии съехалось 26 команд из разных регионов России и Беларуси. На стадионе «Старт» собралось более 300 спортсменов. Они состязались в трех классических дисциплинах: «100-метровая полоса с препятствиями», «Подъем по штурмовой лестнице в окно 4 этажа учебной башни» и «Боевое развертывание мотопомпы».

Команды были разделены на две группы — «профессионалы» и «любители». Профессиональные спортсмены-газовики считаются одними из сильнейших в стране, и в составе национальной сборной представляют Россию на чемпионатах мира. Сборная «Газпром трансгаз Екатеринбург» состоит из обычных работников и выступает в любительской лиге, но и здесь слабаков нет. К нынешним соревнованиям команды тщательно готовились, результаты в итоговых протоколах были очень плотные и в обеих лигах их разделяли сотые доли секунды. Так, на «стометровке» с препятствиями уральцы стали девятыми, по сумме пяти забегов отстав от ближайших соперников всего на 0,29 сек. Много ли это?



Виталий Ульяновский из Медногорского ЛПУМГ готов к боевому развертыванию



На стометровке — опынейший участник команды Роман Худобердин из УТТиСТ

Мгновение, за которое сердце здорового человека не успевает сделать один удар.

Накануне стартов самым сложным упражнением спасатели называли подъем по штурмовой лестнице. При подготовке наши парни не только тренировали силу и выносливость, но, в первую очередь, боролись со страхом высоты. Шутка ли — подняться до уровня 4-го этажа по металлической штурмовой лестнице. В итоге справились и заняли по сумме пяти зачетных попыток 11 место.

Единственный командный вид на соревнованиях по пожарно-спасательному спорту — боевое развертывание. Здесь важна слаженность действий всех членов дружины. Именно эта дисциплина стала камнем преткновения на предыдущих соревнованиях в Подольске. На стадионе «Пламя» удача отвернулась от нас, и последний результат в этом виде отбросил команду на итоговое 18 место. В этот раз парни совладали с нервами, действовали согласованно и оказались тринадцатыми, что позволило им по сумме трех соревновательных дней занять высокое 11 место.

На церемонии награждения начальник отдела пожарной безопасности Департамента ПАО «Газпром» Юрий Тюленев поздравил спортсменов и поблагодарил их за высокий уровень подготовки. Следующие соревнования по пожарно-спасательному спорту примет ООО «Газпром добыча Оренбург».

**Татьяна ПИСКУНОВА**  
Фото предоставлены организаторами

## ВЗВЕЙТЕСЬ КОСТРАМИ...

История туристического движения Общества знает немало славных страниц. И год назад приросла еще одной, когда на летней площадке базы отдыха «Прометей» Красногорского управления прошел дебютный турслет Совета молодых ученых и специалистов (СМУС). Мероприятие настолько воодушевило молодежь, что было принято решение сделать его регулярным. И вот в начале июля в Красногорку вновь пожаловали многочисленные гости.

### ВСЕ, ЧТО ТЕБЯ КАСАЕТСЯ

Второй спортивно-туристический слет СМУС собрал уже в два раза больше участников — почти полсотни специалистов из двух десятков филиалов. И не страшно, что большинство оказались новичками в этом деле. Пройдя за несколько дней суровую школу начинающего туриста, они навсегда впитали романтику веселого палаточного быта, дымных костров и душевных песен под звездным небом. Нынешний слет, как и любое туристическое мероприятие, на все сто выполнил свое главное предназначение — расширение личных горизонтов и командообразование.

Его изюминкой можно считать, что команды формируются прямо на месте по воле слепого жребия, часто объединяющего людей малознакомых. В каждом квартете по три парня и девушка. И чтобы иметь шансы на победу, им необходимо в сжатые сроки превратиться в единый организм. Иначе никак, ведь уже на открытии во время конкурса «визиток» необходимо совместно продемонстрировать творческие способности.

А еще организаторы добавили смотр бардовских песен, которые надо придумать за полдня. И ярче других проявила себя команда «Спортсмены». Их зажигательный номер на мотив хита группы «Звери» «Все, что тебя касается» моментально полюбился всем присутствующим. В итоге песня прозвучала и на закрытии слета.



Водный туризм — это всегда азартно, зрелищно, динамично...

### У МЕНЯ ВОЗНИК ВОПРОС: «ПОЧЕМУ Я ВОДОНОС?»

Отдельной командой можно считать опытную судейскую бригаду, в основном составленную из работников ГКС № 16 Домбаровского ЛПУМГ. Они собаку съели на организации у себя детского турслета, воспитавшего не одно поколение туристов, и теперь с воодушевлением взялись за молодых специалистов.

Именно главный судья Петр Полежаев предложил необычный конкурс «Водоносы». Он приглядел его на недавнем турслете ПАО «Газпром» в Ноябрьске, где выступал в качестве капитана сборной Общества. А правила такие. Участники рассаживаются рядком друг за другом вокруг круглого надувного бассейна. В качестве замыкающей в каждом квартете выступает девушка с ведром. Задача парней — большой губкой из мебельного поролона

сбирать воду и передавать ее по цепочке. В итоге победители сумели за три минуты отжать в ведро несколько литров.

На этом нововведении не закончились — добавились конкурсы по установке палатки и разведению костра, а также проверка туристических навыков. Причем перед разведением костра небесная канцелярия максимально усложнила участникам задачу, разродившись обильным ливнем. Однако организаторы отменять задание не стали — в конце концов, турист не может делать скидку на погоду и должен уметь добыть огонь в боевых условиях мокрого леса. Зато ночное ориентирование на сей раз обошлось без грозы.



Турполосу участники преодолевали в личных и командных состязаниях

### ЧЕМПИОНЫ ИЗ ЧАЙХАНЫ

Во время командных состязаний на туристической полосе ребят ждали препятствия в виде спусков и подъемов, навесной и параллельной переправ, траверса. Затем наступил черед велотуризма, когда нужно состязаться в фигурном вождении велосипеда и велоралли. А закрыла программу гонка на катамаранах на Кичигинском водохранилище. В итоге по сумме всех испытаний общекомандный зачет выиграл квартет под шутовым названием «Чайхана», в составе которого выступали магнитогорец Семен Арапов, Сергей Тимаков из Медногорска, Вячеслав Акишин, представляющий УТТиСТ, и Александра Заговеньева из Шадринска.

Кроме того, были вручены награды за успешное выступление в личных дисциплинах. Среди девушек на пешеходной дистанции первенствовала инженер службы автоматизации и метрологического обеспечения Малоистокского управления Софья Петрова, у парней победил слесарь службы водоснабжения Сергей Тимаков. Велосипедом искуснее других владеют изолировщик-пленочник аварийно-восстановительного участка № 2 (УАВР № 3) Дмитрий Армионов и все та же Софья Петрова. А узлы лучше всех вяжет шадринец Тимур Абсаямов.

**Алексей ЗАЙЦЕВ**  
Фото предоставлены организаторами

# ВОДНЫЕ РЕСУРСЫ

Уже совсем скоро в Санкт-Петербурге закрутится карусель долгожданной летней Спартакиады ПАО «Газпром». С начала года мы рассказывали о том, как спортсмены нашего предприятия готовятся к ответственным стартам. Сегодня познакомим вас с уральской сборной по плаванию.

## СЕМЬЯ ЧЕМПИОНОВ

Если в других видах спорта серьезных успехов нам пришлось подождать, то в бассейнах победы пришли (точнее приплыли) почти сразу. Уже на II летних Играх Газпрома в Туле-1998 уральцы выиграли первое общекомандное место. Через шесть лет вновь в городе оружейников ограничили бронзовой позицией. В Белгороде-2007 личное золото взял Алексей Егоров, который выступал за сборную Трансгаза аж на пяти Спартакиадах. И, наконец, на домашнем турнире в 2009-м вернули себе чемпионскую корону.

Тогда блестяще завершился первый день плавательной программы. Четыре медали на четырех дистанциях — две золотые и две бронзовые — позволили хозяевам сразу возглавить таблицу. А настоящими героями стали супруги Сосновские — Светлана и Игорь, на счету которых и оказался победный дубль. Украшением же Спартакиады была смешанная эстафета, где екатеринбургский квартет до последних сантиметров сражался за титул, однако нижегородский пловец вырвал у Егорова финишное касание. Впрочем, для триумфа в командном зачете и этого было достаточно.

В Саранске-2011 Егоров к финишу своей стометровки приплыл четвертым, зато вновь медаль выиграла Сосновская, завоевавшая бронзу в старшей возрастной группе. В смешанной эстафете наши заняли третье место. Но этого не хватило, чтобы попасть в призы командного первенства, — уральцы расположились на четвертой строчке. Зато в Туапсе-2015, где у мужчин и женщин зачет считался отдельно, обе команды забрали командную бронзу.

## НОВАЯ ИСТОРИЯ

Состязания в Сочи-2017 проходили на знаменитой Красной Поляне в бассейне под открытым небом с потрясающими видами на горные вершины. И уральские пловцы не растерялись среди живописных красот Кавказа, пока-



Плавательный турнир в Сочи-2017 проходил на знаменитой Красной Поляне в бассейне под открытым небом

зав во всех категориях отличные секунды в личных заплывах. Оправдали ожидания и обе эстафеты, в которых и парни, и девушки поднялись на престижные четвертые места. В итоге в женском зачете наши стали четвертыми, в мужском — пятыми.

А затем в водном королевстве Общества наступило относительное затишье. Пятилетний перерыв в летних Спартакиадах Газпрома совпал со сменой поколений, и сегодня у нас совершенно новая сборная. Фанатично любящая плавание и голодная до побед. В начале июня в Новоуральске Свердловской области прошел открытый чемпионат города по плаванию в категории «Мастерс» (среди ветеранов), где ярко проявила себя вся дружина предприятия. Несмотря на солидную конкуренцию, все участники команды вернулись домой с медалями.



### Евгений Шиганов, линейный трубопроводчик Невьянского ЛПУМГ:

— Занимался лыжными гонками, пока не предложили попробовать свои силы в триатлоне. В результате поступил в училище олимпийского резерва. Правда, в троеборье плавание было моим слабым местом, поэтому, чтобы выступать на хорошем уровне, пришлось исправлять недочет. Вроде получилось, а сегодня с большим удовольствием плаваю уже для себя. Из спортивных успехов можно выделить победы на чемпионатах России и четвертое место на чемпионате мира по зимнему триатлону. А самое обидное воспоминание — чемпионат Европы, когда победа была не за горами, но порвалась цепь на велосипеде.



### Анастасия Багаутдинова, инженер службы неразрушающего контроля ИТЦ:

— Любовь к воде появилась после похода в оздоровительный бассейн еще в детском саду. С этого момента уговаривала маму записать меня в секцию. И с семи лет занималась в спортшколе. Никому не приходилось прилагать усилий, чтобы поддерживать мое увлечение, мне самой нравилось. Значимым для меня является выступление на этапе Кубка России-2013, где я выполнила норматив КМС. После окончания спортшколы плавала в институте, но объем тренировок колоссально сократился. Потом вообще был перерыв около года. И вот в конце 2021-го появилось зудящее чувство, что пора вернуться «домой».



### Анна Гурдина, заместитель начальника Отдела кадров и трудовых отношений Общества:

— В юности увлекалась тяжелой атлетикой, выступала в соревнованиях по пауэрлифтингу, но после травмы пришлось попроситься со штангой. Плаванием начала активно заниматься во время подготовки к заплыву через пролив Босфор. И по сей день тренируюсь ежедневно. Причем тренировки разной направленности — силовые, интервальные, объемные, в бассейне и на открытой воде. После Босфора-2021 и Swim Star Казань-2022 поставила себе цель переплыть Гибралтар. Понятно, что в нынешних обстоятельствах это пока только мечта, зато 11 июля переплыла самое загадочное и красивое озеро Урала — Тургояк.



### Александр Сафандинов, инженер службы неразрушающего контроля ИТЦ:

— Лучшим другом моего отца был тренер по плаванию, поэтому моя спортивная судьба была predetermined. С семи лет я ходил в бассейн, а параллельно еще и на занятия по каратэ, но поскольку двумя видами спорта одновременно заниматься тяжело, то каратэ само отпало. И хотя профессионального пловца из меня не получилось, плавать я люблю до сих пор. Нравятся приятные ощущения во всем теле после посещения бассейна.



### Наталья Деревнина, инженер по охране окружающей среды ИТЦ:

— В Североуральске 50-метровый бассейн являлся весьма значимым объектом. А поскольку мой старший брат был одним из лучших пловцов города, занимал призовые места на всероссийских соревнованиях, его тренер решил, что и у меня должно получиться. Так начались тренировки в ДЮСШ. Параллельно занималась бальными танцами, и со временем совмещать два абсолютно разных направления стало сложно. В итоге закончила с плаванием в 14 лет. Но благодаря Газпрому вернулась на голубые дорожки после многолетнего перерыва. Пять лет назад срочно потребовалось заменить коллегу на корпоративных соревнованиях, и неожиданно для себя заняла первое место.

Фото Кирилла ДЕДЮХИНА и из архива

## СПОРТИВНЫЙ КАЛЕЙДОСКОП

### СТРЕЛЯЛИ!

В Карталинском филиале состоялся военно-патриотический турнир по страйкболу. В состязаниях приняли участие члены нештатного аварийно-спасательного формирования (НАСФ) и молодые работники. Основными целями мероприятия являлись внеплановая тренировка звена НАСФ, адаптация молодежи в коллективе и популяризация активного образа жизни. Команду газовиков возглавил представитель газокomppressorной службы Андрей Александров. А соперничали работники Трансгаза со спортсмена-



ми и любителями местного пейнтбольного клуба «Триумф». Турнир прошел в два этапа. Первый состоялся в лесу, а после обеда команды перебрались в заброшенную воинскую часть. В течение дня участникам предстояло выполнить несколько заданий: ориентирование на местности, марш-бросок по лесополосе, оказание первой помощи пострадавшим, стрельба из страйкбольных приводов. После подведения итогов дня газовики приняли решение в следующий раз провести 24-часовую игру с обязательным ночлегом в лесу.

### НЕ УХОДЯ С «ОЛИМПА»

В Челябинском управлении продолжают соревнования в рамках внутренней спартакиады. 7 июля на стадионе «Олимп» села Долгодеревенского прошла легкоатлетическая эстафета. На старт вышло семь команд. На первом этапе участники бежали 400 м, на втором — триста, потом — двести, а финишировали сотней. В чемпионы неожиданно вырвалась служба автоматизации и метрологического обеспечения (САИМО), год назад оставшаяся за чертой призеров. Серебро снова досталось представителям службы энергоснаб-



жения. А замкнули тройку прошлогодние лидеры — дружина газокomppressorной службы.

### ПРЫГ-СКОК

Дочь секретаря руководителя Бузулукского управления Ирины Назиной Виктория стала победителем открытого первенства Оренбургской области по прыжкам в воду. Соревнования состоялись в водно-спортивном комплексе «Нефтяник» г. Бузулука. Восьмилетняя Виктория уверенно выиграла свою возрастную группу, попутно выполнив первый взрослый разряд. Кстати, девочка занимается под руководством своего отца — мастера спорта международного класса Сергея Назина.



Напомним, что в Бузулуке давние прыжковые традиции. Именно здесь превратились в настоящих звезд братья Александр и Дмитрий Доброскоки, становившиеся чемпионами мира и призерами Олимпийских игр. А «Трасса» неоднократно писала про успехи Марии Бутиновой, дочери водителя автотранспортного цеха Бузулукского филиала, которая становилась чемпионкой страны в синхронных прыжках и выигрывала медали юношеского первенства Европы.

Материалы подготовил Алексей ЗАЙЦЕВ  
Фото предоставлены филиалами

# О КУЛЬТУРЕ ТЕЛА. И НЕ ТОЛЬКО

Весной в Екатеринбурге состоялся чемпионат Урала по бодибилдингу. За престижный кубок сражались 400 спортсменов из 10 регионов страны. География обширная — от Москвы до Мурманска. Был среди соискателей наград и инспектор службы корпоративной защиты Владимир Коновалов, в итоге занявший пятое место в категории «Мужчины до 100 кг». Сегодня он рассказывает о своих взаимоотношениях со спортом и о том, как шел к высоким результатам.

## ПРАВИЛЬНЫЙ ПРИМЕР

Так получилось, что я рос без отца, и примером настоящего мужчины для меня стал муж мамы сестры. Дядя Валик всерьез занимался штангой и выглядел весьма внушительно. Таких людей в конце 1980-х называли культуристами. Пацаном я старался во всем на него равняться. И дело не только в его телосложении, но и в благородном отношении к женщинам, детям, животным и жизни вообще.



Владимир неоднократно принимал участие в городском шоу «Силовой экстрим», где приходилось поднимать и таскать тяжести на глазах изумленных земляков

А в спортзал в своем Серове я пришел в середине 1990-х, когда мне стукнуло 17 лет. Решил позаниматься годик перед армией, чтобы там легче с нагрузками справиться. И затянуло. Правда, во время службы к «железу» не прикасался — ни особого желания, ни сил не было. Но сразу после дембеля вернулся в зал и начал тренироваться аж по пять часов в день. Ходил, конечно, через день — стандартная схема для новичков. Увидев подобный энтузиазм, тренер

предложил мне попытаться счастья на чемпионате Свердловской области по бодибилдингу, который в 2002 году впервые проходил у нас в городе. Несмотря на то, что целенаправленно готовился к турниру, занял там последнее место. Однако эмоции, которые испытал во время соревнований, оказались настолько сильными, что сразу понял: прежним уже не буду. И даже то, что некоторые люди считали бодибилдеров за каких-то фриков, не остановило.

## КАЧАЯ ЖЕЛЕЗО

В нашем деле, если хочешь прогрессировать, то нужно быть готовым поднимать серьезный вес. Поскольку мой зал профилировался на пауэрлифтинге (силовое троеборье), то «базу» я выполнял исправно. А благодаря тренеру Владимиру Михайловичу Малюгину и за техникой контроль был четкий. Правда, поначалу я старался выступать сразу в двух видах —



пауэрлифтинге и бодибилдинге. Это негативно сказывалось на результатах, потому что расплываться точно не стоило.

Однако в молодости трудно себя до конца понять и правильно оценить. Интересно пробовать разные направления. Так, летом я даже принимал участие в городском шоу «Силовой экстрим», где за отведенное время необходимо было что-нибудь тяжелое поднять, пронести или передвинуть. Это в любом случае опыт, а он бесценен.

Так или иначе, но остановился на категории «классический бодибилдинг» и уже в 2003-м прошел в финал чемпионата области по юниорам, через год занял шестое место в областных соревнованиях. Затем был чемпионат России в Верхней Пышме, где стал пятым. А это уже серьезно, ведь в моей категории выступало около 40 человек. И с тех пор регулярно выступаю на областных, федеральных и всероссийских турнирах, посвящая подготовке почти все свободное время.

## ВРЕМЕННЫЕ ТРУДНОСТИ

А совмещать работу и профессиональное увлечение спортом не так-то просто. До того, как устроиться в «Газпром трансгаз Екатеринбург», я долгие годы трудился нагревальщиком металла в своем родном городе на Металлургическом заводе им. А.К. Серова. Работа, прямо скажем, не из легких, да и график «четыре через один» не особо располагал к тренировкам. Но у меня была четкая цель, как я хочу выглядеть и чего хочу достичь, поэтому находил время для тренировок. Несмотря ни на что работал и выступал на соревнованиях. Правильно говорится: тот, кто хочет чего-то добиться, ищет возможности, кто не хочет — причину.



Владимир занимается классическим бодибилдингом уже два десятка лет

А еще очень важно встретить в зале опытного наставника, за которым хотелось бы тянуться, чтобы стать таким же сильным и огромным. Мне повезло бок о бок заниматься с человеком, на которого равняюсь уже более 15 лет. Он мне словно старший брат. Это чемпион мира по бодибилдингу по версии WABBA Вячеслав Мохов.

**Алексей ЗАЙЦЕВ**  
Фото из архива  
**Владимира КОНОВАЛОВА**

## СПЕЦПРОЕКТ: ЧТОБЫ ПОМНИЛИ

# НА ЛЕВОМ БЕРЕГУ БИТИМКИ

На карте, которую наша газета ведет с 2019 года, в границах Свердловской области появилась еще одна звездочка. Так мы отметили место памятника в селе Битимка, шефство над которым взяли в этом году работники УАВР № 3.

Битимка входит в состав Первоуральского городского округа, где располагается производственная база УАВР № 3. Сегодня в селе проживает немногим более тысячи человек. Большинство трудоспособного населения занято на сельхозпредприятии, которое специализируется на животноводстве и растениеводстве. Но в начале XVIII века, когда здесь появились первые переселенцы, хлебопашеством за отсутствием земельных наделов занимались немногие. А само село возникло благодаря плотине и пильной мельнице, построенной на левом берегу притока реки Чусовая. Его жители пилили дерево на стро-

ительство барок для Билимбаевского чугуноплавильного завода Строгановых, позже работали при заводской домне, занимались доставкой на Билимбаевский, Верх-Исетский и другие заводы руды и угля. Летом главы семейств отправлялись на приисковые работы в Верхотурский уезд и на Южный Урал — в Оренбургскую губернию.

Во время Великой Отечественной войны на фронт ушло практически все мужское население Битимки и окрестных деревень. В середине XX века в память о погибших земляках была установлена стела, на которой выгравированы фамилии не менее двухсот погибших.

Это уже второй объект, над которым взяли шефство первоуральские ремонтники. К патриотическому проекту «Чтобы помнили» они присоединились в 2019 году. Тогда УАВР № 3 взяло под свою опеку мемориал солдатам, умершим от ран в госпиталях города Первоуральска и похороненным на городском кладбище. Сотрудники филиала посещают его несколько раз в год: проводят ремонтные работы, убирают территорию, высаживают живые цветы, возлагают венки. Спустя четыре года профсоюзная организация управления подала заявку и приняла участие в конкурсе проектов МПО «Газпром профсоюз» в сфере добровольчества и молодежной политики. Проект «Мемориал — мы помним!» оказался в числе 12 по-



Нынешним летом работники УАВР № 3 облагородили памятник жертвам Великой Отечественной войны, установленный в селе Битимка в 18 километрах к северо-западу от города Первоуральска

бедителей в категории патриотического и военно-исторического добровольчества, реализуемого членами профсоюза.

В начале июня в Битимку отправилась строительная группа филиала, которая провела текущий ремонт ограждения и памятника. Затем был организован субботник, в котором приняли участие еще тридцать работников. Волонтеры-газовики очистили от зарослей и бытового мусора территорию, прилегающую к мемориалу, покрасили ограждение, восстановили над-

писи на монументе, высадили многолетние цветы. Они были закуплены на деньги гранта «Газпром профсоюза».

А 22 июня, в День памяти и скорби, к подножию двух мемориалов возложили цветы. В церемонии приняли участие начальник УАВР № 3 Марат Базгутдинов и заместитель главного инженера по охране труда, промышленной и пожарной безопасности филиала, председатель ППО Сергей Иванов.

**Татьяна ПИСКУНОВА**