

## МЫ ВМЕСТЕ

В БАШКИРСКОМ АКАДЕМИЧЕСКОМ ТЕАТРЕ ДРАМЫ ИМ. МАЖИТА ГАФУРИ СОСТОЯЛСЯ БЛАГОТВОРИТЕЛЬНЫЙ КОНЦЕРТ «ДЕТИ – ДЕТАМ»



>>> стр. 4

### ЧИТАЙТЕ В НОМЕРЕ



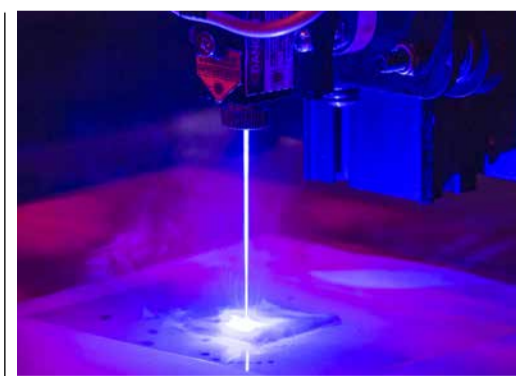
**ПЕРСПЕКТИВЫ ПОСЛЕЗАВТРАШНЕГО ДНЯ**  
стр. 2



**РЕШАЮЩИЙ МОМЕНТ – ОПЕРАТИВНОСТЬ**  
стр. 3



**МЕЖДУ ПРОЧИМ...**  
стр. 6



**МИР В 3D**  
стр. 7

### ЦИФРА НОМЕРА

# 100

-й двигатель АЛ-31СТ

ПАО «ОДК-УМПО» отгрузило «Газпрому». Юбилейную турбину начали монтировать на компрессорной станции «Поляна».

### ЦИТАТА НОМЕРА

– ООО «Газпром трансгаз Уфа» в системе газовой промышленности занимает одно из самых достойных мест с точки зрения обеспечения надежности, безопасности производства.

**Вячеслав Михаленко, член Правления, начальник Департамента ПАО «Газпром»**



# ПЕРСПЕКТИВЫ ПОСЛЕЗАВТРАШНЕГО ДНЯ

Вопросы автоматизации, управления и мониторинга технического состояния газоперекачивающих агрегатов ПАО «Газпром» обсудили в Уфе участники Координационного межотраслевого совета под руководством члена Правления, начальника Департамента компании Вячеслава Михаленко.

Открывая встречу, Вячеслав Александрович обозначил ключевые задачи совещания.

– Сегодня нам предстоит обсудить наработки, которые уже появились с момента начала разработки программы внедрения системы удаленного мониторинга состояния газоперекачивающих агрегатов. Реализация проекта позволит нам перейти на новый уровень обслуживания оборудования, – отметил он и предложил коллегам максимально эффективно использовать площадку, предлагать идеи, дискутировать для того, чтобы принять конкретные решения по дальнейшей работе в данном направлении.

Участники заседания рассмотрели темы повышения эффективности и надежности САУ газоперекачивающих агрегатов на объектах компании с учетом внедрения импортзамещающих технологий, обеспечения технологической независимости в области комплексной автоматизации производственно-технологических процессов объектов транспортировки газа ПАО «Газпром». В ходе обсуждения прозвучали предложения по развитию САУ ГПА на базе программно-технических средств российского производства.

В частности, начальник отдела Департамента компании Денис Жданов рассказал об обеспечении технологической независимости в области комплексной автоматизации производственно-технологических процессов объектов транспортировки газа. Подробнее остановился на принятых и действующих в ПАО «Газпром» корпоративных планах по импортзамещению и переходу на российское программное обеспечение.

Совещание неслучайно проходило именно на базе «Газпром трансгаз Уфа». За основу был взят опыт башкирских газотранспортников, накопленный с 2016 года в ходе реализации систем трендового, вибрационного контроля и предиктивной аналитики. Им поделился заместитель генерального директора по производству ООО «Газпром трансгаз Уфа» Павел Романенков. Созданная силами специалистов предприятия система трендового контроля двигателей АЛ-31СТ и многолетний позитивный опыт ее применения



Обсуждая вопросы обеспечения надежности оборудования

должны быть использованы при построении на базе действующего ЦОД «Москва» промышленной версии системы удаленного мониторинга, которая охватит весь парк приводных двигателей ГПА, эксплуатируемых в «Газпроме». Это позволит предоставить доступ разработчикам, производителям и эксплуатирующим организациям к аналитической информации в масштабах всей отрасли и организовать системную работу, направленную на сокращение эксплуатационных затрат, связанных с устранением внезапных отказов и аварий.

Дальнейшим развитием этого направления стала разрабатываемая в «Газпром трансгаз Уфа» концепция «Цифровой компрессорной станции», представляющая собой совокупность как существующих, так и перспективных цифровых сервисов, направленных на повышение эффективности эксплуатации производственных объектов и обеспечение оптимальной организации бизнес-процессов

с использованием прогнозной оценки технического состояния эксплуатируемого оборудования. Вся инновационная работа сегодня проводится в контексте реализации цифро-

вых инициатив Стратегии цифровой трансформации ПАО «Газпром».

В рамках визита в Уфу участники совещания посетили производственно-диспетчерскую службу и информационно-выставочный центр ООО «Газпром трансгаз Уфа», побывали на производственной площадке ПАО «ОДК-УМПО», где с руководством завода обсудили вопросы выполнения программы ремонта двигателей в текущем году, ознакомились с ходом работ по изготовлению нового двигателя АЛ-41СТ-25.

– ООО «Газпром трансгаз Уфа» в системе газовой промышленности занимает одно из самых достойных мест с точки зрения обеспечения надежности, безопасности производства, – подытожил член Правления, начальник Департамента ПАО «Газпром» Вячеслав Михаленко. – Мы обсуждали сегодня на Координационном совете в том числе перспективы послезавтрашнего дня – все то, что связано с организацией удаленного доступа, методологии, внедрения новейших систем. Двигатель АЛ-41СТ-25, который мы получим в ближайшее время, а также вся линейка агрегатов мощностью до 42 МВт будут очень востребованы в газовой отрасли.

В завершение работы Координационного межотраслевого совета коллеги поблагодарили руководство «Газпром трансгаз Уфа» за предоставленную площадку и организацию мероприятия.

**Эльвира КАШФИНОВА,**  
**Самат АЗАМатов.**  
**Фото Андрея Старостина**

1 декабря в Уфе на базе «ОДК-УМПО» Глава Башкортостана Радий Хабиров и индустриальный директор авиационного комплекса Госкорпорации «Ростех» Анатолий Сердюков провели очередное заседание Межведомственной комиссии по вопросам развития сотрудничества. В рабочей встрече принял участие генеральный директор ООО «Газпром трансгаз Уфа» Шамиль Шарипов. В рамках мероприятия на КС-17 «Поляна» в режиме телемоста состоялось начало монтажа юбилейного, сотого по счету, двигателя АЛ-31СТ, который «ОДК-УМПО» отгрузило «Газпрому».

Управляющий директор «ОДК-УМПО» (входит в Объединенную двигателестроительную корпорацию «Ростех») Евгений Семивеличенко рассказал о ходе реализации проекта создания новых перспективных газотурбинных двигателей АЛ-41СТ-25.

Так, Фонд развития промышленности России одобрил льготный займ в размере 2 млрд рублей на создание производственно-технологического комплекса по сборке и испытаниям силовых установок. Он позволит собирать и испытывать до 50 индустриальных двигателей «АЛ» в год. Первым в их семействе станет АЛ-41СТ-25. На предприятии ведется подготовка производства для изготовления первых двух опытных образцов.

## ПРОЕКТ

# ПОВЫСИЛИ КВАЛИФИКАЦИЮ

В Уфе получили свидетельства о прохождении курса повышения квалификации преподаватели Уфимского государственного нефтяного технического университета, Уфимского университета науки и технологий и Томского политехнического университета.



Преподаватели сели за парты

С 14 ноября преподаватели проходили обучение в формате стажировки по теме «Конструкция, эксплуатация и техническое обслуживание газотурбинных двигателей серии «АЛ».

Мероприятие организовано в рамках исполнения дорожной карты по разработке и реализации программ совместно с специалистами ПАО «Газпром» и ПАО «ОДК-УМПО», подписанной год назад на X Петербургском международном газовом форуме. Соглашение предусматривает мероприятия, направленные на разработку и реализацию образовательных программ повышения квалификации не только работников ПАО «Газпром», но и преподавателей профильных университетов.

Лекции читали специалисты Уфимского филиала «ОДК-Инжиниринг», ООО «Газпром трансгаз Уфа» и преподаватели УГНТУ. Для слушателей состоялись выездные занятия в Полянском линейном производственном управлении магистральных газопроводов, Инженерно-техническом и Учебно-производственном центрах Общества.

– Нам предстоит разработать программу повышения квалификации работников

«Газпром трансгаз Томск» и обучить их эксплуатации двигателей АЛ-31СТ в составе газоперекачивающего агрегата. За время стажировки мы изучили конструкцию и устройство ГПА, ознакомились с системой автоматического управления и увидели сами двигатели. Машина, на мой взгляд, более совершенна и более продуманна с точки зрения эффективности и КПД. Вместе с этим она технически сложнее для эксплуатации, – делится впечатлениями доцент, руководитель основной образовательной программы «Проектирование и диагностирование энергетических агрегатов» Томского политехнического университета Андрей Гиль.

После прохождения курса повышения квалификации преподаватели смогут обеспечить высокий уровень подготовки специалистов, занятых эксплуатацией современных газоперекачивающих агрегатов с газотурбинным двигателем АЛ-31СТ, выпускаемых ПАО «ОДК-УМПО», что, безусловно, положительно скажется на безопасности и безаварийности транспорта газа.

**Самат АЗАМатов.**  
**Фото Азамата Нутфуллина**



# РЕШАЮЩИЙ МОМЕНТ – ОПЕРАТИВНОСТЬ

Ежегодно в Обществе увеличивается объем работ по внутритрубной диагностике, в том числе протяженность газопроводов, подготовленных к проведению ВТД. Наиболее опасные выявляемые аномалии оперативно устраняются собственными силами путем локального ремонта дефектных участков. Всего в текущем году планируется ликвидировать более 300 опасных дефектов.



Будни кармаскалинцев

Последний день осени. Просторы Кармаскалинского района, покрытые ровным слоем искрящегося на солнце снега. Березы и ели окутаны инеем до самых макушек. Умиротворение и тишина. Такая картина открылась нам по пути к месту проведения огневых работ на магистральном газопроводе Поляна – КСПХГ. Прибыв к месту, вся эта идиллия сменилась на другую, но по-своему завораживающую картину. Десятки людей в касках, разнообразная по назначению техника, искры от сварки и действия работников – несуетливые и точные.

Здесь, на участке с 0 по 201 км, продолжаются масштабные работы по устранению дефектов по результатам внутритрубной диагностики, проведенной в мае текущего года. Всего замене подлежат более 55 труб. В выполнении задач задействованы силы и техника Кармаскалинского, Полянского, Стерлитамакского линейных производственных управлений магистральных газопроводов и Управления аварийно-восстановительных

работ с привлечением персонала Инженерно-технического центра и Управления связи.

Магистральной газопровод Поляна – КСПХГ обеспечивает природным газом центральные и южные районы республики, включая такие крупные города, как Уфа, Стерлитамак, Салават, Ишимбай, Мелеуз, Кумертау, а также является основной магистралью для закачки газа в Канчуринско-Мусинский комплекс подземного хранения газа. Как рассказал главный инженер – заместитель начальника Кармаскалинского ЛПУМГ Айдар Мухаметгалин, ремонт ведется в режиме отбора голубого топлива из хранилища, поэтому главное – оперативно завершить работы в установленный срок.

Результатом проведенных мероприятий станет значительное повышение надежности газопровода и всей газотранспортной системы республики.

**Самат АЗАМатов.**  
Фото автора

## БЕЗ АНОМАЛИЙ

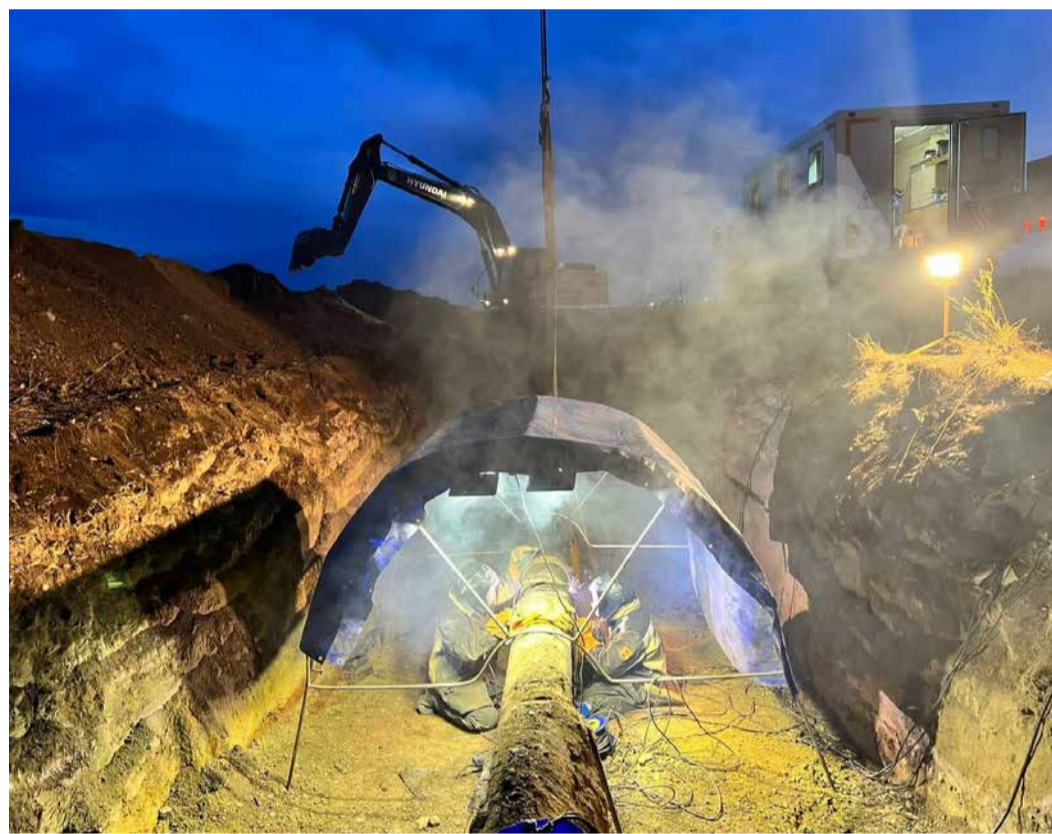
Туймазы – Уфа – один из старейших газопроводов республики, введенный в эксплуатацию в 1953 году, именно с него началась история нашего предприятия. Повышение надежности объекта – одна из первоочередных задач, стоящих перед Приютовским линейным производственным управлением магистральных газопроводов. По результатам внутритрубной дефектоскопии, проведенной в 2019 году, выявлено 72 трубы с дефектами, определенными как критичные (аномалии категории «а»).

Работы выполнялись с последовательным отключением межкрановых участков в период

с 6 июня по 14 ноября Приютовским ЛПУМГ с привлечением сварочно-монтажных бригад Управления аварийно-восстановительных работ, Аркауловского и Ургалинского ЛПУМГ. Все дефекты, выявленные по результатам ВТД и определенные службой по управлению техническим состоянием и целостностью объектов газотранспортной системы Инженерно-технического центра как критичные, обследованы и устранены.

Сегодня ведутся работы по устранению дефектов, выявленных по результатам внутритрубной диагностики в 2021 году, еще одного старейшего газопровода Шкапово-Ишимбай (год ввода в эксплуатацию – 1958). В ходе капитального ремонта планируется заменить трубу на переходе через автодорогу.

По информации филиала



Огневые работы на газопроводе Туймазы – Уфа

## В ТРЕНДЕ АЛЬЯНСА

# ПРОЕКТЫ НАСТОЯЩЕГО И БУДУЩЕГО

**О догазификации и программе карбоновых полигонов – в дайджесте ассоциации «Газпром» в Башкортостане».**

## ИСТОРИЯ С ХОРОШИМ ФИНАЛОМ

35 лет ждали газификации на улице Мостовой в селе Бакалы. Успели вырасти дети, вышли на пенсию жители. Но эта история с хорошим финалом. Вазир Маснаевич проживает в с. Бакалы с 1978 года, дом свой построил в 1980-х годах. С проведением газа все эти годы не получалось. Все обращения по поводу газификации заканчивались неудачей: тянуть газопровод с возможной точки подключения было слишком накладно, а в муниципальные и республиканские программы газификации улицу Мостовую не включили из-за небольшого количества жителей. Какова же была его радость, когда он узнал о программе догазификации. Сначала не верилось: проведут газ на такое немаленькое расстояние, да еще и бесплатно! Распределительный газопровод по улице Мостовой в селе Бакалы длиной около 600 м построили уже в сентябре, довели его прямоком до забора заявителя. К тому сроку в доме Исламовых газовики уже выполнили монтажные работы.

## НА СТОРОНЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ИНИЦИАТИВ

Компания «Газпром нефтехим Салават» приняла участие в проектном интенсиве «Технологии карбонизации». Мероприятие проходило в смешанном очно-дистанционном



«Газпром нефтехим Салават» выступает за переход на новые современные технологии

формате на базе Уфимского государственного нефтяного технического университета, который является оператором карбонового полигона на территории Республики Башкортостан.

В прошлом году в Башкортостане был создан Евразийский климатический консорциум, который ведет работу над проектом создания карбонового полигона. Компания «Газпром нефтехим Салават» поддержала инициативу руководства Республики Башкортостан. Предприятие вошло в состав консорциума, на него возложены функции разработки и реализации программы создания и функциони-

рования карбонового полигона.

На площадке УГНТУ были подведены итоги работы за прошедший период, обозначены новые ключевые задачи. В настоящее время на территории республики определены 7 участков под карбоновый полигон, закуплено и установлено необходимое климатическое оборудование, выполнены обследования данных участков, в том числе с помощью беспилотных летательных аппаратов с мультиспектральными и лидар-камерами. На основе собранных данных уже получены первые результаты, создаются программные геoinформационные решения для консолидации и обработки информации, решения на базе искусственного интеллекта.

– Программа карбоновых полигонов является пилотным проектом, рассчитанным на срок работы не менее 15 лет. В ходе его реализации мы получим данные об эмиссии, депонировании углерода и способах достижения углеродной нейтральности Республики Башкортостан и компании «Газпром нефтехим Салават», – рассказывает Ирина Антипова, заместитель главного технолога по развитию ООО «Газпром нефтехим Салават». – Это могут быть как переход на новые современные технологии, технические решения, направленные на снижение выбросов производства, так и создание карбоновых ферм, позволяющих компенсировать негативное воздействие на окружающую среду.

По материалам пресс-служб предприятий

## БЕССРОЧНО

По поручению Президента России программу социальной газификации Правительство сделало бессрочной и распространило ее на медицинские и образовательные организации. Теперь они смогут бесплатно подключаться к газораспределительным сетям.

Речь идет о детских садах, школах, поликлиниках, больницах, фельдшерско-акушерских пунктах, отделениях врачей общей практики и врачебных амбулаториях, расположенных в газифицированных населенных пунктах. Таким учреждениям больше не придется платить за мероприятия по строительству газопровода до границ земельных участков, на которых они расположены, а также за само подключение зданий к газораспределительным сетям.

Постановлением Правительства продлевается программа социальной газификации, в рамках которой бесплатно догазифицируются домовладения граждан. Теперь она будет действовать бессрочно. Это даст возможность еще большему количеству людей бесплатно провести газ до участков, на которых располагаются их дома.

Потенциал программы социальной догазификации в Башкортостане оценивается в 64 тысячи домовладений.



# МЫ ВМЕСТЕ

Участники северной зоны фестиваля «Факел» самодеятельных творческих коллективов и исполнителей ПАО «Газпром», который прошел в Уфе, в рамках внеконкурсной программы старались не меньше, чем перед лицом строгого жюри.

8 ноября в Башкирском академическом театре драмы им. Мажита Гафури состоялся благотворительный концерт «Дети – детям», где на одной сцене выступили финалисты межрегионального инклюзивного проекта «Ломая барьеры» и юные факелисты. Самые яркие участники двух фестивалей подарили друг другу свои номера, эмоции и радость общения!

## КОГДА НЕТ БАРЬЕРОВ

Фестиваль детского творчества «Ломая барьеры» – одно из самых социально значимых мероприятий Башкортостана. На одной концертной площадке выступают дети с ограниченными возможностями и их здоровые сверстники. В этом году на конкурс принято более 376 работ из 12 регионов России. Дети представляли творческие номера в четырех номинациях: вокал, хореография, инструментальное творчество и оригинальный жанр. На гала-концерт были приглашены восемь лучших коллективов и исполнителей, четыре ярких номера подарили участники фестиваля «Факел».

– Девиз нынешнего фестиваля «Ломая барьеры» – «Твои новые возможности», а это новые горизонты, без ограничений, без барьеров, новые друзья и интересы. И пусть после фестиваля людей с суперспособностями вокруг нас станет еще больше! – поделилась организатор, директор Центра «Ломая барьеры», член Общественной палаты республики Алина Хабирова.

Фестиваль является частью одноименного совместного социального проекта Министерства семьи, труда и социальной защиты населения региона и корпоративной ассоциации «Газпром» в Башкортостане. Он призван представить обществу неограниченные таланты детей-инвалидов и разрушить все стереотипы по отношению к ним.



Образцовый ансамбль танца «Сюрприз» (ООО «Газпром добыча Уренгой») исполняет танец «Янгчи»

## ПУСТЬ ВСЕГДА БУДЕТ ДРУЖБА

С самого начала гала-концерта зал погрузился в атмосферу волшебства и до самого финала с замиранием сердца следил за ходом сказки, в которой каждый из юных артистов отличался своей самобытностью, харизмой, яркой и профессиональной постановкой номера.

Выступления участников не дали зрителям ни малейшего шанса остаться равнодушными. О том, какие диагнозы у артистов, уже не думаешь. На сцене выступали талантливые дети, а на глаза наворачивались слезы восхищения.

– У компании «Газпром» большое количество социальных проектов для развития детей, в их числе – «Факел». Я рад, что участники фестиваля смогли подарить зрителям свое творчество. Видно, что особенным детям приходится заниматься, репетировать гораздо усерднее остальных, – рассказал руководитель оргкомитета фестиваля «Факел» самодеятельных творческих коллективов и исполнителей ПАО «Газпром», заместитель начальника Департамента ПАО «Газпром» Роман Сахартов. – Обмен энергией помогает детям развиваться и найти свою дорогу на жизненном пути.

Образцовый хореографический ансамбль малышей «Солнышко» (ООО «Газпром трансгаз Чайковский») подарил зрителям танец «Гости из прошлого». Ребята рассказали, что перед выступлением волновались, но желание достойно выступить помогло собраться, и все удалось.

Жизнерадостная Ксения Шейкина, представляющая ООО «Газпром трансгаз Екатеринбург», исполнила песню «Автобус счастья».

– Здорово выступать перед ровесниками. Во время репетиции мы успели пообщаться с ребятами и подружиться, – делится впечатлениями вокалистка.

Танцевальный коллектив «Сюрприз» из Нового Уренгоя исполнил самобытный танец «Янгчи», а Софья Сафронова из Томска – пластический этюд «Каучук».

Фестивали «Факел» и «Ломая барьеры» схожи в главном – они являются настоящим воплощением дружбы! Сегодня ребята объединили искры таланта, превратили все действие на сцене в яркий незабываемый праздник! В завершение коллектив «Сюрприз» вручил участникам гала-концерта «Ломая барьеры» памятные подарки от факелистов.

– Для меня этот момент стал самым трогательным, – говорит 10-летняя Арина, которая вместе с мамой пришла на благотворительный концерт, чтобы поддержать своих друзей. – Радость нужно впускать в свою жизнь, чтобы ее становилось больше.

Фестивали «Ломая барьеры» и «Факел» развиваются, растет география конкурсов, профессиональное мастерство самодеятельных артистов. Но неизменным остается главное – принципы: верить в себя и силу созидания, ведь для творчества не существует границ и барьеров. Искусство раскрывает в тебе новые возможности и дарит суперсилы. Стоит один раз рискнуть и выйти на сцену, как твой привычный мир изменится навсегда!

Юлия ЗАРИПОВА

## ПОГУЛЯЙ СО МНОЙ

Экскурсия в республиканский музей этнографии и археологии состоялась для детей с ограниченными возможностями здоровья в возрасте от 11 до 16 лет в рамках проекта «Погуляй со мной».

Ее организовали министр семьи, труда и социальной защиты населения Республики Башкортостан Ленара Иванова и заместитель генерального директора по управлению персоналом ООО «Газпром трансгаз Уфа» Татьяна Буравова.

– 2022 год в России объявлен Годом культурного наследия народов России, поэтому неслучайно акция проходит в виде экскурсии в музей, – прокомментировала Ленара Иванова. – Такие мероприятия проводятся у нас в республике уже седьмой год, в них могут принять участие абсолютно все – и граждане, и организации. Для этого нужно пригласить детей с ограниченными возможностями здоровья в театр, развивающий центр, на выставку или просто на прогулку по городу или за город. Эта акция у нас традиционно проводится в рамках проекта «Ломая барьеры», и весьма символично, что в этот раз она проходит накануне Первого Всероссийского форума-выставки «Ломая барьеры».

В музее ребят познакомили с уникальной коллекцией «Золото Сарматов».

– Предприятием «Газпром трансгаз Уфа» и Министерством семьи, труда и социальной защиты населения Башкортостана ежегодно проводятся мероприятия по поддержке детей-инвалидов в рамках проекта «Ломая барьеры», утвержден-

ные совместным планом, – отметила заместитель генерального директора по управлению персоналом ООО «Газпром трансгаз Уфа» Татьяна Буравова. – Сотрудничество позволяет эффективно и адресно решать проблемы детей-инвалидов в республике, социализировать особенных ребят и давать возможности для их развития и самореализации.

Ежегодной кульминацией годового комплексного плана мероприятий является одноименный инклюзивный межрегиональный фестиваль.

Напомним, что социальная акция «Погуляй со мной» проводится с 2015 года в 12 городах и районах республики. Принять участие в ней может любой желающий.

По материалам пресс-службы Министерства семьи, труда и социальной защиты населения РБ



Участники акции в музее этнографии и археологии

В Уфе прошел I Всероссийский форум реабилитационной индустрии «Ломая барьеры». В течение трех дней в его рамках проведено более 30 дискуссионных площадок, круглых столов, конференций и мастер-классов. Кроме того, на площадке форума были организованы бесплатные консультационные зоны.

Генеральному директору ООО «Газпром трансгаз Уфа» Шамилю Шарипову вручена благодарность за вклад в развитие инклюзивного общества и создание современных условий для трудоустройства инвалидов. Предприятие на протяжении многих лет является партнером этого важного общественного движения по поддержке лиц с ограниченными возможностями здоровья.



# НОВАЯ ТЕХНИКА

Ежегодно автопарк Общества пополняется новыми видами техники. В основном эта деятельность осуществляется в рамках Программы приобретения дорожно-строительной и специальной техники с применением механизма лизинга на период 2021–2023 годов и Программы по расширению использования природного газа в качестве моторного топлива на собственном транспорте организаций Группы Газпром на 2020–2022 годы.

В текущем году было поставлено 17 транспортных средств импортного и отечественного производства. Среди



Автопарк Общества пополнился и автобусами

них – трубоукладчики, бульдозеры, экскаваторы, краны, грузовые автомобили, автобусы и спецтехника. Важным моментом является тот факт, что 9 из них оснащены газобаллонным оборудованием. Таким образом, предприятие продолжает планомерно увеличивать количество автотранспорта на газомоторном топливе.

Одним из последних приобретений Общества стал четырехосный кран XCMG XCA100 грузоподъемностью 100 тонн, который уже находится в строю на базе УАВР.

– Спектр применения данной техники довольно широк, – рассказывает начальник Управления аварийно-восстановительных работ Андрей Калачев. – Автокран оснащен современным подъемным механизмом, двумя независимыми лебедками, комбинированным противовесом и гидравлической системой



Четырехосный кран XCMG XCA100

открытого типа. Чувствительная система нагрузки повышает эффективность работы, а новая встроенная система управления делает рабочие операции более безопасными. Данная техника предназначена для поднятия грузов на высоту до 60 метров.

Работа в этом направлении ведется на

постоянной основе. По программе 2022 года планируется закупка еще 55 единиц разнообразной автомобильной и дорожно-строительной техники, из которых 49 будут оснащены газобаллонным оборудованием.

Самат АЗАМАТОВ

## НАУКА

# КОНТРОЛЬ И ТОЧНОСТЬ

На базе РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина состоялась XIV Всероссийская конференция молодых ученых, специалистов и студентов «Новые технологии в газовой промышленности» (газ, нефть, энергетика).

Инженер 1 категории производственного отдела по эксплуатации магистральных газопроводов ООО «Газпром трансгаз Уфа» Рустем Гайнетдинов и главный специалист Управления ПИР Филиала 644 ПАО «Газпром» Виль Баширов, ранее трудившийся на нашем предприятии, разработали способ определения напряженно-деформированного состояния газопроводов.

– Одним из актуальных вопросов безопасной эксплуатации магистральных газопроводов ПАО «Газпром» является контроль уровня напряженно-деформированного состояния на участках упругопластических изгибов, – рассказывает Рустем Гайнетдинов.

Предложенный способ основывается на использовании цифровых данных, полученных с беспилотного летательного аппарата геодезического класса.

– Данные, полученные с БПЛА, обладают точностью, сравнимой с проведением геодезической съемки, – продолжает Рустем. – Предложенный способ позволяет обеспечить дополнительный контроль за физическими объемами работ, выполняемыми при строительстве новых и капитальном ремонте существующих газопроводов, производить обследования протяженных участков газопроводов на предмет выявления ненормативного уровня напряженно-деформированного состояния газопроводов и повысить эффективность проведения геодезических измерений, выполняемых на объектах Общества.

Проект молодых исследователей удостоен диплома третьей степени по итогам XIV Всероссийской конференции молодых ученых, специалистов и студентов в секции «Проектирование, сооружение и эксплуатации систем транспорта и хранения углеводородов». Всего было заявлено более 300 научных работ по 15 тематическим направлениям из 78 организаций. Основными докладчиками выступили специалисты и молодые ученые дочерних обществ ПАО «Газпром», а также студенты десяти опорных вузов компании. Большая часть докладов имела прикладное значение для отрасли и конкретные предложения по внедрению разработок в нефтегазовый комплекс.

Тема использования беспилотных летательных аппаратов в газовой отрасли будет яв-



Рустем Гайнетдинов – призер Всероссийской конференции «Новые технологии в газовой промышленности»

ляться основой диссертации Рустема Гайнетдинова. Получив специальность «Сооружение и ремонт объектов систем трубопроводного транспорта» в Уфимском государственном нефтяном техническом университете, сегодня он продолжает заниматься внедрением новых технологий в производственные процессы, связанные с эксплуатацией линейной части магистральных газопроводов. За его плечами – участие и призовые места в научно-технических конкурсах и конференциях.

– В настоящее время я обучаюсь на 2 курсе аспирантуры УГНТУ, продолжаю работу по изучению новых технических решений, связанных с беспилотными летательными аппаратами, а также ищу новые варианты их эффективного применения в производственных процессах, – говорит Рустем.

Наука, считает молодой специалист, это захватывающий и бесконечный процесс. Загоревшись однажды, остаешься на этой волне на всю жизнь.

Эльвира КАШФИЕВА

## #МЫГАЗОВИКИ

# ГЕОМЕТРИЯ УСПЕХА

Электрогазосварщик 6 разряда аварийно-восстановительного поезда Кармаскалинского ЛПУМГ Василий Пашенко на предприятии всего полтора года, однако уже успел заявить о себе в масштабах ПАО «Газпром». Он завоевал 3 место на Фестивале труда, который проходил с участием 30 работников дочерних обществ компании из разных регионов страны, а также республик Беларусь и Армения.

– Василий, какие испытания стояли перед участниками конкурса и довольны ли Вы результатом?

– Результатом, конечно, доволен, хотя ехал с настроением на победу. До первого места не хватило нескольких баллов в теоретическом задании, в практическом я набрал максимальное количество. Оно заключалось в изготовлении неповоротных контрольных сварных соединений под углом 45 градусов. Важно было выдержать геометрические параметры сварного шва, соблюсти режимы сварки, правила охраны труда, ну и, соответственно, стык должен был быть чистым. Его оценивали не только визуально, но и рентгенографическим способом, используя при этом современное оборудование, позволяющее досконально изучить соединение в цифровом качестве.

– Как проходил отбор на участие в Фестивале труда? Сколько месяцев шла подготовка к финальному состязанию?

– Перед тем как отправиться на финальные соревнования, я стал победителем аналогичного конкурса в ООО «Газпром трансгаз Уфа», в котором принимало участие 11 электрогазосварщиков. Подготовка к заключительному этапу проходила в аттестационном пункте. На протяжении полутора месяцев учил теорию и выполнял сварку контрольных стыков, оттачивал мастерство до автоматизма. Для качественной подготовки учитывали и оборудование, и сварочные материалы, все было приближено к реальным условиям конкурса. Каждый сваренный мной стык отправляли на просветку и изучали допущенные ошибки. На протяжении всего времени практической подготовки со мной был мой наставник Анвар Хаматгалимов, неоднократный участник и призер этого конкурса, а также начальник аттестационного пункта сварщиков Кар-

маскалинского ЛПУМГ Рафит Гайнуллин. Они подсказывали, как и где сделать лучше и быстрее.

В Фестивале труда принимал участие впервые, и в следующий раз, если мне выпадет такой шанс, хотелось бы вернуться только с победой.

Беседовала Гузель АИТБАЕВА



Василий Пашенко вошел в число лидеров Фестивала труда ПАО «Газпром»



**Рафит Гайнуллин, начальник аттестационного пункта сварщиков Кармаскалинского ЛПУМГ:**

– Амбиции были достаточно высокие, было желание победить. Я считаю, это хороший результат. Усердие Василия Пашенко, его талант и наш общий настрой привели к 3 месту.



## МЕЖДУ ПРОЧИМ...

Начальника участка защиты от коррозии Шаранского ЛПУМГ Ильдара Садыкова на предприятии знают многие. Он – постоянный призер конкурсов профмастерства, а еще, как выяснилось, многогранная личность.



Ильдар Садыков проходит конкурсные испытания Фестиваля труда

Многие, наверняка, помнят песню «Все профессии нужны, все профессии важны», в которой звучат слова: «в мире станет проще жить, если каждый станет делом дорожить. Между прочим...». Именно эта истина близка и Ильдару Садыкову, профессия которого и важна, и нужна, а сам он делом своим дорожит. Ильдар Зефирович – начальник участка защиты от коррозии Шаранского линейного производственного управления магистральных газопроводов. В филиале трудится без малого пятнадцать лет: с тех пор, как семья Садыковых переезжает из Тюменской области в Башкортостан, на историческую родину.

– Родители у меня из Туймазинского района: мама родилась в с. Метевтамак, отец в с. Камыштау. Встретились они в городе Наманган Узбекской ССР. Там родились я и моя сестра. Когда мне было 2 года, родители переехали в Ноябрьск. В то время это был небольшой поселок.

Ильдар Зефирович рассказывает, что о выборе своей будущей профессии он задумался еще в классе 7-8. Уже тогда он знал, что специальность у него будет техническая, так как ему легче давались физика, математика и геометрия.

– Первоначально хотел поступить на специальность, связанную с добычей, переработкой и транспортировкой нефти, но двоюродный брат меня переубедил, сказав, что надо выбирать профессию универсальную, которая востребована абсолютно везде. Вот так я стал инженером-электриком.

Получив диплом по специальности «Электроснабжение промышленных предприятий» Новосибирского государственного технического университета, Ильдар Садыков около восьми лет трудился на предприятиях нефтяной и газовой промышленности, расположенных в городе Ноябрьске. В 2008 году решает перебраться на «большую землю». Вот что вспоминает он о тех временах:

– Сразу после переезда я разослал резюме в несколько организаций, в том числе в Шаранское ЛПУМГ, где была вакансия инженера службы энерговодоснабжения. Выбор пал именно на него, потому что «Газпром» – это синоним к слову «стабильность». Начальник службы ЭВС Иван Третьяков, очень добродушный, но довольно строгий человек и коллектив встретили меня радушно. Во всем поддерживали, подсказывали. Руководить направлением противокоррозионной защиты филиала я начал, можно сказать, случайно тогда, в далеком 2010 году. На тот момент это направление для меня было абсолютно новым, а все новое мне всегда интересно.

Хотелось бы отметить Владимира Китаева – бывшего руководителя службы защиты от коррозии Шаранского ЛПУМГ, а ныне пенсионера и заслуженного работника газовой отрасли. Именно благодаря его советам я смог в кратчайшие сроки освоиться на новом месте. Огромную помощь оказывал производственный отдел защиты от коррозии в лице начальника Романа Зозульки. Звонил ему в любое время суток.

Основная задача участка – это обеспечение защиты от почвенной и атмосферной коррозии магистральных газопроводов, подземных и надземных коммуникаций и сооружений. Это значит, что от Ильдара Зефировича

и его коллег напрямую зависит безопасная и бесперебойная транспортировка газа.

– Стараюсь относиться к работе ответственно, не подводить коллектив. Считаю, если ты пришел на работу и согласился со всеми условиями, то отдача должна быть полной. Всегда равнялся на настойчивых и трудолюбивых людей, не боящихся брать на себя ответственность. И в людях ценю те же качества – упорство и умение работать на результат.

Ильдар Садыков несколько раз становился победителем первого этапа (на уровне ООО «Газпром трансгаз Уфа») и призером второго (заключительного) этапа смотра-конкурса профессионального мастерства «Лучший специалист противокоррозионной защиты ПАО «Газпром».

– Участие в таких крупных конкурсах позволяет обмениваться опытом с коллегами, мотивирует к дальнейшему развитию и повышению квалификации, – рассказывает он.

Помимо работы, начальник участка защиты от коррозии Шаранского ЛПУМГ Ильдар Садыков любит путешествовать. В любом формате – пешком, на велосипеде, автомобиле по Башкортостану, России и за рубежом. По вечерам катается на горном велосипеде – даже зимой!

Самат АЗАМАТОВ



На рабочем месте

## ТВОРЧЕСТВО

### ЗВУЧАТ НОВЫЕ ГОЛОСА

На творческих площадках ООО «Газпром трансгаз Уфа» зазвучали «Новые голоса». Вокальный ансамбль собрал тех, кто успешно совмещает работу и творчество.

Когда имеются все условия для занятия творчеством, а креативу дан зеленый свет, всегда есть место новым самобытным коллективам. В этом году впервые на предприятии раздалась «Новые голоса». Ан-

самбль собрал любителей музыкального творчества из самых разных подразделений. Дебют коллектива состоялся на мероприятии, посвященном Дню работника нефтяной и газовой промышленности. Вокалисты исполнили рус-

скую народную песню «Под окном широким».

– Когда объявили набор в студию, записалась, не раздумывая. С первого занятия понравились и атмосфера, и настрой. Особенно прониклась словами руководителя: «Не важно, пели вы до этого или нет, главное – желание». На самом деле так и есть, желание – это ключ к успеху в любых начинаниях. Хожу на репетиции с удовольствием, потому что это не только возможность развития своих творческих качеств и способ выражения себя, но и повод для общения в неформальной обстановке с коллегами, которые у нас очень идейные и талантливые. Спасибо родному «трансгазу» за возможность заниматься вокалом, а руководителю за передачу знаний, поддержку и дружелюбную атмосферу на занятиях! – делится своими впечатлениями бухгалтер группы по учету налога на прибыль Альфия Гарифуллина, которая, помимо прочего, хорошо играет в шахматы и защищает честь нашего Общества на спортивных соревнованиях.

Инженер 1 категории отдела кадров, трудовых отношений и социального развития Юлия Ежова с детства дружит с музыкой. За плечами – учеба в музыкальной школе. Она не только поет и играет на фортепиано, но и сочиняет свои песни.

– Творчество вдохновляет, после занятий исчезает ощущение, что наша жизнь ограничена триадой дом–работа–дом, появляются

энергия, желание жить и творить. Вместе с тем оттачивается навык работы с голосом, становится тепло внутри от того, что уделяешь время своим желаниям, – рассказывает она.

Ксения Ларина, бухгалтер 1 категории группы по учету основных средств, одна из первых участниц кружка художественной самодеятельности.

– В 2013 году на отдыхе с семьей мы зашли в караоке-клуб. Люди пели на разных языках, да еще с великолепной подачей как в плане вокала, так и эмоциональной составляющей. Мне тоже захотелось научиться владеть своим голосом. Вернувшись из отпуска, осуществилась задуманное. И вот почти 10 лет я занимаюсь своим хобби, не покидая стен предприятия.

Для чего нужны занятия вокалом? Во-первых, для укрепления дыхательных мышц: давно доказано, что те, кто любят петь, реже болеют простудными заболеваниями. Во-вторых, занятия повышают стрессоустойчивость, расслабляют, успокаивают и дарят положительные эмоции.

Грани самодеятельности в Обществе расширяются, обретая интересные формы, а музыкальная терапия становится новым полезным направлением. Поэтому наш рецепт прост – пойте на здоровье!

Гульчачак СИРЕН



Ансамбль «Новые голоса»



# МИР В 3D: АДДИТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

**Об аддитивных технологиях сегодня знают буквально все. Если ваш ребенок еще не попросил на Новый год 3D-ручку, значит, скоро попросит. Напечатать деталь автомобиля, новое платье или, может быть, стейк на ужин? Технология 3D – это не что-то из будущего, а реальность сегодняшнего дня, при этом ее потенциал уходит далеко за горизонт, чем только подогревает к себе интерес.**

## ЧТО ТАКОЕ АДДИТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ?

Аддитивные технологии (Additive Manufacturing) – метод создания трехмерных объектов, деталей или вещей путем послойного добавления материала: пластика, металла, бетона и человеческой ткани. Название технологии произошло от английского слова add – добавлять.

История аддитивного производства началась с изобретения первого 3D-принтера. Его сконструировал Чарльз Халл в 1983 году. Он при-



Ажурный титановый шар, напечатанный на 3D-принтере

думал устройство, которое смогло напечатать небольшой пластиковый стаканчик новым способом – послойным наложением с помощью ультрафиолетового излучения. Халл назвал эту технологию стереолитографией. Сегодня многие 3D-принтеры работают на базе этой технологии.

Отправной точкой для любого процесса 3D печати является цифровая 3D-модель, которую можно создать с помощью различных систем автоматизированного проектирования. Затем модель «нарезается» на слои, тем самым преобразовывается в файл, читаемый на 3D-принтере. Документ, обработанный принтером, затем поступает в печать, где слой за слоем создается новое изделие.

В сравнении с традиционным производством у 3D есть ряд преимуществ, которые и толкают производителей пробовать новое, а саму технологию развиваться. Во-первых, традиционными способами сложную деталь производят в течение месяцев, а с 3D-печатью ее можно сделать за несколько часов, при этом после изготовления часто не нужна дополнительная механическая обработка. Во-вторых, в традиционном производстве есть риск брака, неверно изготовленную деталь можно только отправить в отходы. При использовании аддитивных методов, если металлическая деталь не получилась, ее можно вновь превратить в порошок и из него опять напечатать изделие. Кроме того, в отличие от традиционного производства, с помощью аддитивных технологий можно получить изделия с уникальными свойствами, без швов и стыков. Такие объекты невозможно изготовить с помощью сварки и штамповки. Для примера на фото представлен ажурный шарик из титана, который невозможно создать традиционными способами. У него отсутствуют стыки и швы, а еще он обладает новым свойством – упругостью, и отскакивает от пола, как мяч.

## САМЫЕ ПОПУЛЯРНЫЕ МЕТОДЫ 3D-ПЕЧАТИ

Аддитивные технологии – очень емкое определение, которое состоит из большого числа различных способов производства. Существует множество, а не одна «лучшая» технология 3D-печати – все они имеют разные преимущества и недостатки. Лазерная стереолитография (Stereolithography, LSA) – самая первая технология 3D-печати, когда модели изготавливают-

ся из жидких фотополимерных смол с помощью ультрафиолетового лазера или его аналога. Лазерный луч направляется в неподвижную ванну со смолой по заданной программой траектории, в результате чего смола затвердевает именно там, где лазер попадает на поверхность. После того, как слой будет завершен, платформа внутри чана поднимается, и процесс повторяется вновь слой за слоем.

Послойное наплавление (Fused Deposition Modeling, FDM) – самая простая и распространенная технология. Она поддерживается всеми программами для проектирования. Трехмерный объект «выращивается» из пластиковой нити, которая наносится с помощью нагретого экструдера, слой за слоем, на платформу для печати. Каждый слой затвердевает по мере нанесения и сцепляется с предыдущим слоем. Недорогие домашние 3D-принтеры обычно работают по этой технологии.

Селективное лазерное плавление (Selective Laser Melting, SLM) – это самый распространенный метод 3D-печати металлом. Используя порошки из стали, титана, алюминия или других металлов, можно изготовить геометрически сложные изделия, детали машин и двигателей для промышленности.

## ПРИМЕНЕНИЕ АДДИТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Аддитивные технологии уже заняли свое прочное место в автомобилестроении. В 1989 году компания BMW начала применять их одной из первых. В 2018 году она открыла специализированный Центр аддитивного производства и изготавливает там прототипы, сверхсложные элементы шасси и уже не производимые серийно детали для классических автомобилей. Есть и другие автомобильные компании, которые выпускают машины, полностью или частично сделанные аддитивными методами. Например, мини электрокар LSEV от итальянской компании XEV изготавливается от 3 до 12 месяцев и весит 450 кг, достигает скорости до 70 км/ч.

В авиационной и космической промышленности также востребованы качественные и недорогие детали. Компания Boeing уже

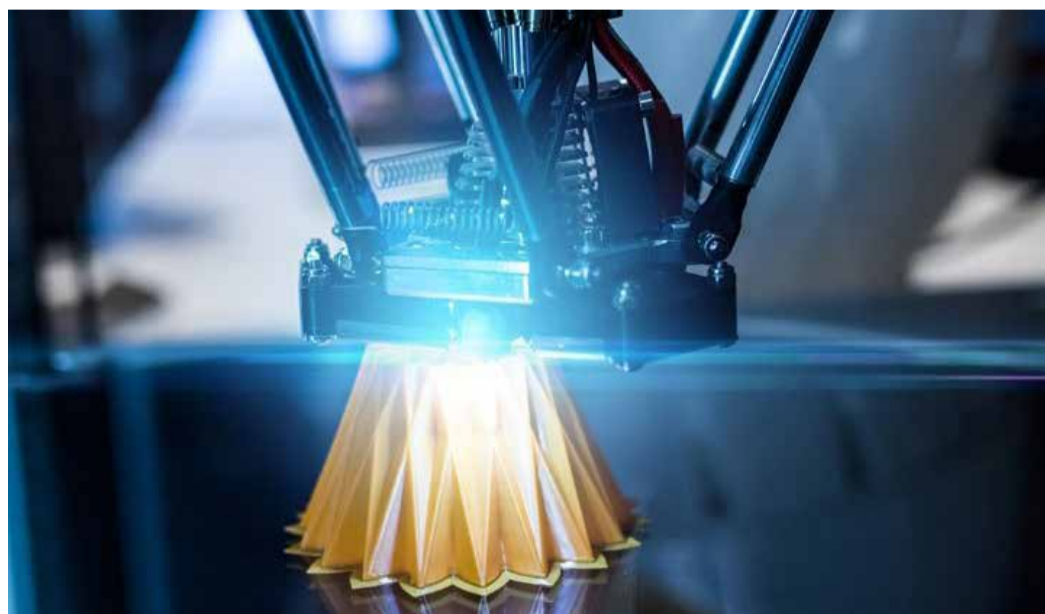
деталей из металлических порошков и получения моделей будущих деталей. Так, установка прямого лазерного выращивания (отечественная разработка) позволяет из порошкового металла синтезировать детали диаметром до 2 метров.

Другой метод – лазерная стереолитография – синтезирует деталь из смолы слоями по 0,1 мм, смола имеет свойство моментально твердеть под действием лазерного луча. Так, слой за слоем растет выжигаемая модель. После выращивания она передается в литейный цех, где будет покрыта керамикой и помещена в печь. В печи керамика застывает, а смола сгорает. Остается керамическая оболочка, в которую затем заливают жаропрочный либо титановый сплав. Эта технология используется для особо точного литья наиболее сложных и габаритных корпусных элементов двигателя.

Кроме этого, в компании есть установка изготовления выжигаемых моделей, которая производит модели из полимерного порошка для мелкосерийного литья элементов двигателя средней сложности. А также песчаный принтер, который создает песчаные формы, полностью готовые для заливки алюминиевых либо магниевых сплавов.

Одно из самых важных направлений для аддитивных технологий – это медицина и печать органов для трансплантации. В 2008 году был напечатан первый 3D-протез конечности: он был изготовлен цельным, без сборки. С помощью стереолитографии сейчас изготавливают индивидуальные сердечные клапаны, искусственные челюсти, части суставов и детали слуховых аппаратов. Весь мир с нетерпением ждет, когда печатать 3D-органов из человеческой ткани и искусственных материалов выйдет на рынок медицинских услуг. Пока это происходит за дверями научно-исследовательских центров и, по понятным причинам, изучается с повышенной скрупулезностью.

В то же время большие успехи наблюдаются в строительстве. В последние годы в различных странах мира, включая Россию, появляются дома, возведенные методом строительной 3D-печати. Специальные строительные принтеры создают или небольшие коттеджи, или элементы сооружений, которые потом собираются на месте в целое здание. Технология позволяет строить дома очень быстро и дешево. Площади построек преимущественно небольшие, но в Дубае, например, уже стоит напечатанное



3D-принтер в процессе печати

поставила на поток их изготовление для своих самолетов методами аддитивных технологий. Компания Siemens утверждает, что именно 3D-печать позволила им достичь значительного прорыва в производстве электрооборудования. Используя аддитивные технологии, они получают прототипы продукции на 90 % быстрее, чем раньше – с высокой степенью эффективности, высоким КПД и низкой стоимостью.

Активная работа по исследованию 3D-технологий развернута в ПАО «ОДК-УМПО». Компания располагает современным аддитивным оборудованием для изготовления

здание муниципалитета площадью 641 кв.м.

Аддитивные методы на сегодня не могут вытеснить или заменить классические технологии, но они доказывают значительную экономическую эффективность и становятся единственным возможным решением при изготовлении сложных деталей небольшого размера. Это действительно захватывающая индустрия, наполненная инновациями, значительным потенциалом и многочисленными возможностями.

**Марина РОМАНЕНКОВА**

## СОВЕЩАНИЕ ГЛАВНЫХ ИНЖЕНЕРОВ

На базе Дюртюлинского ЛПУМГ прошло совещание главных инженеров филиалов ООО «Газпром трансгаз Уфа». В его работе приняли участие также представители предприятий-партнеров.

Участники обсудили итоги работы и перспективные планы производственных служб по различным направлениям деятельности, вопросы инновационной деятельности и импортозамещения, энергосбережения и выполнения диагностических обследований, делились опытом проведения технического перевооружения газораспределительных станций, реконструкции объектов ГРС.

## СЭММ В СООТВЕТСТВИИ

В ООО «Газпром трансгаз Уфа» прошел внутренний аудит системы энергетического менеджмента ПАО «Газпром» на соответствие требованиям международного стандарта ISO 50001:2018 «Система энергетического менеджмента. Требования и руководство по их применению», цель которой – позволить организации следовать системному подходу в достижении последовательного улучшения энергосистемы, включая энергоэффективность, энергобезопасность и энергопотребление.

Комиссия проверила службы Дюртюлинского ЛПУМГ, Инженерно-технического центра, Управления аварийно-восстановительных работ, а также посетила ГРС «Ново-Александровка». В ходе аудита были проверены все основные структурные подразделения администрации Общества. По его итогам ООО «Газпром трансгаз Уфа» получило высокую оценку. Сотрудники предприятия продемонстрировали компетентность и вовлеченность в процессы на всех стадиях функционирования и совершенствования системы энергетического менеджмента.

## НАГРАДЫ ЛУЧШИМ

В рамках Дня работника промышленности Республики Башкортостан, который впервые отмечается с этого года, состоялась церемония награждения лучших тружеников отрасли ведомственными наградами Министерства промышленности, энергетики и инноваций республики. Каждый из них своим трудом вносит большой вклад в укрепление экономики региона, наращивание производств и реализацию перспективных проектов.

Почетных грамот удостоены представители ООО «Газпром трансгаз Уфа» – электромонтер стационарного оборудования телефонной связи 4 разряда Сибайского ЛТУУ Управления связи Гульнара Тукаева и электрогазосварщик 6 разряда линейно-эксплуатационной службы Аркауловского ЛПУМГ Артур Юнусов.

## В ГОСТЯХ СТУДЕНТЫ

Студенты Уфимского нефтяного университета – слушатели третьего потока образовательного проекта «Газпром-группа» – встретились с руководителями и ведущими специалистами предприятия. Они посетили информационно-выставочный центр, ознакомились с деятельностью производственно-диспетчерской службы. В завершение состоялся диалог с генеральным директором ООО «Газпром трансгаз Уфа» Шамилем Шариповым.

## ХОККЕЙ В СИБАЕ

В Сибее состоялся турнир по хоккею с шайбой на Кубок филиала. Мероприятие прошло при поддержке ОППО «Газпром трансгаз Уфа профсоюз». В этот день на льду встретились команды администрации ООО «Газпром трансгаз Уфа», Управления технологического транспорта и специальной техники, Сибайского ЛПУМГ и сборная города Сибая – команда «Юрта».

В финале скрестили клюшки хоккеисты администрации Общества и УТТиСТ. Обе команды были заряжены на победу. Однако игроки администрации предприятия, показав большую сыгранность и дисциплинированность, в справедливой борьбе победили соперников со счетом 5:4.

В итоге УТТиСТ на втором месте. Третье место завоевала команда Сибайского ЛПУМГ. «Юрта» – на четвертом.



## В ОДНО КОЛЬЦО

**В СОК «Витязь» прошли соревнования по стритболу, в которых приняли участие 16 команд из филиалов предприятия. Организаторами турнира выступили ОППО «Газпром трансгаз Уфа профсоюз» и Инженерно-технический центр.**

Стритбол – это разновидность баскетбола, которая появилась относительно недавно, но быстро стала популярной. Игра проходит в одно кольцо на половине площадки.

В соответствии с положением участники были поделены на четыре подгруппы. Встречи проходили зрелищно и искрометно. После всех групповых и полуфинальных матчей в борьбе за третье место сошлись команды Инженерно-технического центра (ИТЦ 2) и Ургалинского ЛПУМГ. Игра выдалась яркой и эмоциональной. С первых минут ургалинцы вырываются вперед, и довольно быстро счет становится 8:2. По ходу матча соперникам удается сократить отставание, но команда УЛПУМГ все же, сохранив преимущество, выигрывает со счетом 9:7.

Завершающая встреча, где спортсмены ИТЦ 1 и Аркауловского филиала разыграли 1 и 2 места, также порадовала болельщиков высокими скоростями. Уже на первых секундах забивают хозяева площадки, но буквально сразу же получают ответный мяч. С этого момента игроки Аркауловского ЛПУМГ не выпускают инициативу и к середине встречи доводят счет до 9:4. Звучит финальный сви-

сток, и спортсмены из Аркаулово становятся обладателями первого места. Счет на табло 12:4. Команда ИТЦ 1, соответственно, на втором месте.

Отдельные участники были отмечены по номинациям. «Лучшим игроком» признан Руслан Итяшев (ИТЦ 2), «Лучшим центровым» становится Вадим Гончаренко (ИТЦ 1), «Лучший защитник» – Денис Гильмутдинов (Ургалинское ЛПУМГ), Ильяс Исмагилов (Аркауловское ЛПУМГ) удостоен звания «Лучший разыгрывающий», а его партнер по команде Ильгиз Тагиров – «Лучший нападающий».

В церемонии закрытия приняли участие заместитель генерального директора по управлению персоналом ООО «Газпром трансгаз Уфа» Татьяна Бурава, председатель ОППО «Газпром трансгаз Уфа профсоюз» Максим Свяжский, начальник Инженерно-технического центра Александр Терехов. Татьяна Ильинична поблагодарила команды за стремление к победе, пропаганду спорта и здорового образа жизни.

**Самат АЗАМАТОВ,**  
**Фото Азамата Нутфуллина**



Финалисты турнира

**Денис Гильмутдинов,**  
начальник линейно-эксплуатационной службы Ургалинского ЛПУМГ, капитан команды:

– Организация соревнования отличная, продумано все до мелочей. Спасибо за это. Единственная сложность заключалась в том, что игры проходили в один день. К финалу изрядно подустали. Но настроение у всех хорошее.

**Данил Еникеев,**  
инструктор по спорту Ургалинского ЛПУМГ, тренер команды:

– Команды были на равных, в составах не было членов сборной Общества. От этого все встречи были интересными, все старались показать красивую игру.

**Павел Матков,**  
диспетчер диспетчерской службы Полянского ЛПУМГ, член команды:

– Я и мои коллеги очень довольны организацией турнира. Соперники на поле дисциплинированы, все примерно одного уровня подготовки, скучных игр сегодня не было.

**Данис Алибаев,**  
инструктор по спорту Аркауловского ЛПУМГ:

– Сложно было пройти в плей-офф. Недооценили соперника – ИТЦ 2. Но вовремя взяли себя в руки и победили. Собрались сильные команды, все заряжены на победу.

**Андрей Трушкин,**  
главный тренер баскетбольной команды «Витязь-ГТУ», главный судья соревнований:

– Сегодняшний турнир отличается тем, что каждая команда приехала побеждать. Чувствуется драйв, кипят эмоции. Главное, что обошлось без травм, и все довольны!

**Константин Филимонов,**  
ведущий инженер КИПиА ИТЦ, капитан команды ИТЦ 1:

– Такие соревнования дают заряд бодрости. В финале соперник попался очень достойный. Борьба была в удовольствие. Вообще все команды сильные, со всеми было интересно играть. В следующем году, надеюсь, мы вновь встретимся в финале с коллегами из Аркаулово и возьмем реванш.

## ГОД ВОЛЕЙБОЛА

**В республике проводится ведомственный год волейбола, в его рамках в Уфе впервые стартовал турнир Ночной волейбольной лиги Башкортостана среди органов государственной власти, правоохранительных органов и крупнейших предприятий региона.**



Участников приветствует генеральный директор Общества Шамиль Шарипов

Более 20 команд примут участие в соревнованиях, которые продлятся до апреля 2023 года. В их числе – сборные предприятий «Газпром трансгаз Уфа», «Газпром межрегионгаз Уфа», «БГК», «БашРТС», «Ростелеком» и другие. Сильнейшие пробьются в «Финал восьми», где и разыграют места на пьедестале.

По итогам сезона на основании индивидуальной статистики также наградят лучших среди нападающих, блокирующих и подающих, а также определят самого ценного игрока.

В официальном открытии турнира, которое прошло 17 ноября в СК «Динамо», приняли участие заместитель Премьер-мини-

стра Правительства Республики Башкортостан Ирек Сагитов, руководители крупных организаций, в том числе корпоративной ассоциации «Газпром» в Башкортостане: генеральный директор ООО «Газпром трансгаз Уфа» Шамиль Шарипов и генеральный директор ООО «Газпром межрегионгаз Уфа» – управляющей организации ПАО «Газпром газораспределение Уфа» Альберт Лукманов.

Организатор турнира – «Региональное спортивное направление» при поддержке Правительства РБ, Государственного Собрания – Курултая РБ, Министерства спорта РБ.

**Самат АЗАМАТОВ,**  
**Фото Азамата Нутфуллина**

Очередной сезон начали наши ребята и девушки в Чемпионате России ПФО по волейболу среди команд Первой лиги. Результаты первого тура оказались абсолютно противоположными. Если девушки «Витязь-ГТУ» на своей площадке в Уфе добились 100% результата в двух играх (были обыграны землячки из СШ-34 3:1 и гости из г. Кирова 3:0), то мужчины в «гостевом» туре в Ульяновске уступили командам из Тольятти и Пензы 1:3 и 2:3 соответственно.

Три наши команды – «Витязь-ГТУ» (2004 г.р., усиленная взрослыми футболистами) в Суперлиге, а также «Витязь-ГТУ-2» (взрослая сборная Общества) и «Витязь-ГТУ юниор» (2006–2007 г.р.) в Премьер-лиге – открыли мини-футбольный сезон 2022–2023 гг.

