

ЦЕНТР КОМПЕТЕНЦИЙ

В БАШКОРТОСТАНЕ СОСТОЯЛОСЬ ОБУЧЕНИЕ РАБОТНИКОВ, ЭКСПЛУАТИРУЮЩИХ ГАЗОТУРБИННЫЕ ДВИГАТЕЛИ АЛ-31СТ.



Фото Ильфата Мамбетова

>>> стр. 4

ЦИФРА НОМЕРА

108,8 млрд м³

природного газа транспортировано предприятием в 2021 году. Это максимальное значение за всю его историю.

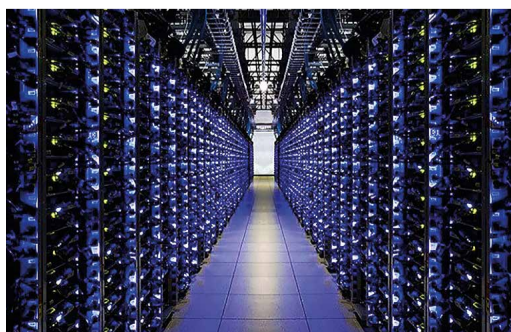
ЦИТАТА НОМЕРА

В 2021 году мы, по сути, «запрягли тройку коней»: это газификация, газохимия и продвижение энергетического машиностроения. Задача на 2022 год – дальше продвигаться в этом направлении.

Ш.Г. Шарипов, генеральный директор ООО «Газпром трансгаз Уфа»



СТАВИТЬ РЕКОРДЫ И ДВИГАТЬСЯ ДАЛЬШЕ
стр. 2-3



СУПЕРКОМПЬЮТЕРЫ: ТИТАНЫ ВЫЧИСЛЕНИЙ
стр. 5



ИНТЕРВЬЮ АНДРЕЯ ТРУШКИНА
стр. 6



ЛИГА В МОМЕНТЕ
стр. 8

СТАВИТЬ РЕКОРДЫ И ДВИГАТЬСЯ ДАЛЬШЕ

26 января в Уфе Глава Башкортостана Радий Хабиров провел первое в 2022 году заседание межведомственной комиссии по вопросам взаимодействия с республиканскими организациями ПАО «Газпром». Оно прошло с соблюдением действующих санитарно-эпидемиологических норм и правил.

ТРИ КЛЮЧЕВЫХ НАПРАВЛЕНИЯ

Открывая работу комиссии, руководитель региона отметил стабильное развитие экономики Башкортостана в 2021 году.

– Мы завершили прошлый год с ростом объемов промышленного производства, достигли хорошей динамики привлечения инвестиций, опережающей темпы 2020 года. Во многом этому способствовали предприятия «Газпрома», расположенные на территории республики, – подчеркнул Радий Хабиров. – Это наглядное подтверждение эффективности работы межведомственной комиссии, которую мы создали полтора года назад для систематизации взаимодействия с компанией.

Глава республики обозначил три ключевых направления совместной работы. Это газификация населенных пунктов региона, развитие газохимии и энергетического машиностроения.

– Совместно с «Газпром» мы приступили к реализации программы газоснабжения и газификации республики до 2025 года объемом 13,5 млрд рублей. Проведем газ в 25 тысяч домов и почти 300 социальных объектов, – сказал Радий Хабиров. – Кроме того, по поручению Президента России Владимира Владимировича Путина более 131 тысячи домовладений войдут в программу догазификации. Республика уже получила на ее реализацию первые 1,2 млрд рублей. На 24 января 2022 года «голубое топливо» подвели к 2 048 домам. Важно не снижать нашу активность в этом направлении.

Один из крупнейших промышленных проектов в республике реализует компания «Газпром СПГ технологии». Речь идет о возведении в Стерлитамакском районе комплекса по производству сжиженного газа. Он начнет работать уже в 2022 году.

Кроме того, на базе предприятия «Газпром нефтехим Салават» начали строительство технологического комплекса по переработке 28 млрд куб. м природного газа в год с производством из него этилена и пропилена.

Глава Башкортостана также отметил укрепление кооперации предприятий «Газпрома» и «ОДК-УМПО» в машиностроительной отрасли. Стороны работают над модернизацией и расширением линейки газотурбинных двигателей АЛ-31СТ. Новые перекачивающие агрегаты уже поставили на магистральный газопровод «Сила Сибири», Бованенковское месторождение и компрессорные станции «Юбилейная», «Шаран», «Полянская».

– Мы надеемся на своевременное исполнение «Ростехом» обязательств по созданию в Шакине комплекса сборки и испытаний промышленных двигателей мощностью до 45 МВт и изготовлению первых опытных образцов двигателя АЛ-41СТ мощностью 25 МВт, – добавил Радий Хабиров. – Уверен, что совместными усилиями мы в максимально короткие сроки реализуем эти перспективные проекты.

Глава Башкортостана также сообщил, что республика вместе с Ростовской областью заняла первое место в России по количеству автомобильных газонаполнительных компрессорных станций. В регионе действует 41 АГНКС.

– Нужно активнее переводить автомобильный транспорт на газомоторное топливо, – сказал Радий Хабиров.

В связи с развитием направлений сотрудничества с ПАО «Газпром» руководитель республики предложил рассмотреть возможность более активного взаимодействия с учебными заведениями Башкортостана.

– Вы знаете, коллеги, что 2022 год в республике мы объявили Годом модернизации профессионального образования, достойных



Формат межведомственной комиссии показал свою эффективность

условий труда и трудовых династий, – сказал Радий Хабиров. – Предприятия «Газпрома» всегда отличались внимательным отношением к своим работникам. Предлагаю обратить внимание на развитие наших профессиональных колледжей, в том числе в рамках шефских программ компании.

В завершение выступления Глава Башкортостана поблагодарил руководство ПАО «Газпром» за активную позицию и поддержку предприятий, работающих на территории региона.

ПРОДУКЦИЯ РЕГИОНА – ОТРАСЛИ

Об исполнении решений, принятых по итогам предыдущих заседаний межведомственной комиссии, рассказал министр промышленности, энергетики и инноваций республики Александр Шельдяев.

– В октябре 2021 года на Петербургском международном газовом форуме Правительство Башкортостана заключило соглашение с предприятием «РариТЭК Холдинг», которое производит агрегаты для газозаправочной инфраструктуры, – доложил Александр

Шельдяев. – Сейчас готовим документы на строительство сервисного центра по обслуживанию газомоторной техники в республике.

Министр также рассказал, что 24 промышленных предприятия региона работают по программам импортозамещения для обеспечения организаций «Газпрома» высокотехнологичной отечественной продукцией и материалами.

– В этом направлении идет планомерный рост. В общей сложности с 2014 года объем продукции республиканских производителей, которую закупили предприятия «Газпрома», составил 22,5 млрд рублей. При этом только за первое полугодие 2021 года они поставили товаров и услуг на 5 млрд рублей, – отметил Александр Шельдяев.

На заседании межведомственной комиссии директор ООО «КВАДРО» Вадим Лешков рассказал о запуске в январе 2022 года в Благовещенске нового производства промышленных изоляционных материалов.

– Компания ежегодно будет выпускать 25 тысяч тонн прошивных матов. Это базальтовый огнезащитный рулонный материал, который широко используется в гражданском и промышленном строительстве в качестве тепло-, звукоизоляции, огнезащиты, а также изоляции высокотемпературного оборудования и оборудования сложной геометрической формы, трубопроводов и емкостей, – сообщил Вадим Лешков.

Руководители организаций «Газпрома» заинтересовались ассортиментом продукции этого предприятия.

– Импортозамещение имеет важное значение для развития отечественной экономики, – сказал Радий Хабиров. – 2020 год показал значительный рост объемов заказов у предприятий малого бизнеса со стороны крупных компаний. Эту работу будем продолжать.

РЕКОРДНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ

Об итогах работы ООО «Газпром трансгаз Уфа» в 2021 году, а также о взаимодействии предприятия с республикой по актуальным вопросам развития и повышения безопасности объектов транспорта газа рассказал генеральный директор Шамиль Шарипов. Он подчеркнул, что за прошлый год объем транспортировки газа составил 108,8 млрд куб. м, что является максимальным значением за всю историю предприятия. При этом 15,7 млрд



Радий Хабиров, Глава Республики Башкортостан:

– Знаете, чем занималась наша межведомственная комиссия на начальном этапе? Главный вопрос был по задолженности потребителей республики перед «Газпром». А сейчас мы уже занимаемся решением стратегических задач.

Кто бы мог подумать, что всего за два года благодаря усилиям Шамиля Гусмановича мы начнем широкоформатный, промышленный перевод двигателей боевой авиации на гражданские рельсы.

Кто бы мог подумать, что за эти два года мы доведем количество АГНКС до 41. В ближайшее время в Салавате запустим завод по производству сжиженного природного газа. И каждый год мы увеличиваем количество техники, работающей на газомоторном топливе.

Кто бы мог подумать, что мы с Шамилем Гусмановичем приступим к реализации проекта в сфере газохимии, который ранее, наверное, был только в наших мечтах. Я говорю о комплексе по углубленной переработке 28 млрд куб. м газа ежегодно. По этой теме мы начали взаимодействовать с нашим крупнейшим нефтеперерабатывающим предприятием «Газпром нефтехим Салават». Это большой проект, который изменит структуру экономики республики в пользу инновационных технологических решений.

куб. м из этого объема поставили потребителям республики.

В ключевые объекты газотранспортной системы заложен существенный запас мощности и надежности. Так, в 2021 году завершили третий этап реконструкции компрессорных цехов КС-19 «Шаран» и КС-17 «Поляна» с вводом двух газоперекачивающих агрегатов ГПА-16Р «Уфа». Запустили в работу реверсивный узел подключения компрессорной станции «Кармаскалы», который необходим для отбора газа из подземного хранилища в условиях пиковых нагрузок. Реконструировали самую крупную в регионе газораспределительную станцию – ГРС-3 «Ново-Александровка», а также вторую очередь газоизмерительной станции «Шаран».

Шамиль Шарипов подчеркнул важность соблюдения требований законодательства по охраняемым зонам и зонам минимальных расстояний от газопроводов для безопасной эксплуатации объектов и бесперебойности поставок газа.

ГАЗИФИКАЦИЯ

Генеральный директор ООО «Газпром межрегионгаз Уфа» – управляющей организации ПАО «Газпром газораспределение Уфа» Альберт Лукманов сообщил, что в рамках инвестиционной программы «Газпрома» до 2025 года планируют построить 789,6 км газопроводов в 141 населенном пункте. Кроме того, компания ведет активную работу по реализации программы догазификации, инициированной Президентом России Владимиром Путиным.

Как отметил заместитель генерального директора ООО «Газпром газификация» Тимур Оздоев, в перспективном плане газификации – 61 объект и строительство 653 км межпоселковых газопроводов.

– Мы ведем работу в 30 районах республики. Сроки выполнения задач – сжатые, так как работы необходимо завершить в 2022 году, – пояснил Тимур Оздоев. – При этом только половину котельных перевели на природный газ.

Серьезным подспорьем для льготных категорий жителей Башкортостана стала республиканская программа поддержки в форме сертификатов на газификацию жилых помещений. По состоянию на начало 2022 года в Башкортостане выдали 5,5 тысячи сертификатов. На финансирование программы в этом году направят более 50 млн рублей.

По словам Альберта Лукманова, в республике приняли необходимые решения по упрощению процедур и сокращению сроков выдачи разрешений и согласований органами власти и сетевыми организациями. В 2021 году начал работу региональный штаб по газификации. С учетом масштабности задач по развитию системы газоснабжения Альберт Лукманов предложил возглавить штаб руководителю республики Радий Хабирову.

– Безусловно, я возглавлю региональный штаб, – заявил Глава Башкортостана. – В основном вопросы газификации носят технический характер и касаются конкретных объектов. Поэтому выполнение плана догазификации и связанные с этим проблемные вопросы предлагаю обсудить на отдельном совещании с муниципалитетами.

Альберт Лукманов также доложил, что благодаря принципиальной позиции руководства региона в Башкортостане снижается общая сумма долга по оплате за газ со стороны потребителей. При этом ряд теплоснабжающих организаций допустил рост задолженности.

Глава Башкортостана поручил МинЖКХ региона совместно с администрациями муниципалитетов предметно изучить эту ситуацию и представить предложения по решению этого вопроса.

КОМПЛЕКС СПГ

Председатель совета директоров ООО «Газпром СПГ технологии» Алексей Кахидзе доложил о ходе строительства комплекса сжижения природного газа в Салавате.

– В марте планируем начать монтажные работы на площадке, а к концу года их завершить, – сказал он. – Параллельно будем под-

бирать перспективные площадки на территории республики для установки криогенных топливозаправочных пунктов (крио ТЗП) для транспорта.

В качестве потенциальной площадки для строительства крио ТЗП Радий Хабиров предложил рассмотреть промышленный узел на территории агломерации Стерлитамак–Салават–Ишимбай.

Также участники заседания отметили необходимость приобретения маневровых локомотивов в газовом исполнении предприятиями республики.

Напомним, в октябре 2021 года в присутствии Главы Башкортостана состоялась передача компанией «Газпром СПГ технологии» в опытную эксплуатацию на уфимском предприятии «Транстерминал» автомобильного тягача «КАМАЗ», использующего в качестве моторного топлива сжиженный природный газ.

УФИМСКИЕ ДВИГАТЕЛИ

На заседании межведомственной комиссии уделили большое внимание реализации производственных программ по изготовлению новых и ремонту действующих газотурбинных двигателей производства АО «ОДК» Госкорпорации Ростех.

Как рассказал генеральный директор ООО «ОДК-Инжиниринг» Сергей Михайлов, предприятие «ОДК-УМПО» наращивает программу изготовления и ремонта газотурбинных двигателей серии «АЛ» для предприятий «Газпрома».

– В долгосрочной перспективе загрузка уфимского моторостроительного предприятия составит не менее 20 новых двигателей АЛ-31СТ и порядка 30 отремонтированных изделий в год, – сказал Сергей Михайлов.

Он также добавил, что руководство АО «ОДК» приняло решение об ускорении реализации проекта по строительству в Шапше комплекса сборки и испытаний промышленных двигателей для газоперекачивающих агрегатов.

По словам управляющего директора «ОДК-УМПО» Евгения Семивеличенко, в 2022–2023 годах предприятие выпустит два опытных экземпляра нового перспективного двигателя АЛ-41СТ. Их испытают на действующей площадке завода. Для этого стенд пройдет модернизацию. А в дальнейшем сборку и испытания локализуют на новой площадке в Шапше.

Для поддержки проекта строительства испытательного комплекса участники заседания предложили сформировать заявку на со-



Шамиль Шарипов, генеральный директор ООО «Газпром трансгаз Уфа»:

– Сегодня наша газотранспортная система, которая проходит по территории Башкортостана, работает с загрузкой 96-98 процентов. Это очень серьезно. Что позволяет нам работать в таком режиме надежно и бесперебойно? Это многолетняя слаженная работа республики и отрасли по вопросам повышения надежности газотранспортной системы.

В 2021 году мы, по сути, «запрягли тройку коней»: это газификация, газохимия и продвижение энергетического машиностроения. Задача на 2022 год – дальше продвигаться в этом направлении.

финансирование в федеральный Фонд развития промышленности.

НОВЫЕ ПЕРСПЕКТИВЫ

В завершение обсуждения генеральный директор ООО «Газпром трансгаз Уфа» Шамиль Шарипов предложил актуализировать соглашение о сотрудничестве между Башкортостаном и ПАО «Газпром». Документ планируют подготовить к Петербургскому международному газовому форуму – 2022.

Радий Хабиров поддержал это предложение и поручил Правительству региона принять участие в работе над обновленным соглашением. Глава республики поблагодарил участников заседания за продуктивную работу и пожелал успехов в 2022 году.

В РЕЖИМЕ РЕАЛЬНОГО ВРЕМЕНИ

После заседания межведомственной комиссии Глава Башкортостана Радий Хабиров посетил «сердце» предприятия – производственно-дис-

петчерскую службу ООО «Газпром трансгаз Уфа». Здесь в режиме реального времени проводится мониторинг технологических процессов и эксплуатационных характеристик оборудования, в том числе с использованием средств видеоконтроля. Генеральный директор ООО «Газпром трансгаз Уфа» Шамиль Шарипов отметил, что Общество проделало большую работу по автоматизации производства и телемеханизации объектов, строительству и вводу в эксплуатацию высокоскоростной волоконно-оптической и цифровой радиорелейной линии связи. Все это позволило существенно повысить качество и оперативность управления газотранспортной системой региона. Радий Хабиров также ознакомился с экспозицией информационно-выставочного центра ООО «Газпром трансгаз Уфа» общей площадью 350 кв. м.

Эльвира КАШФИЕВА.
По материалам glavarb.ru



В Информационно-выставочном центре ООО «Газпром трансгаз Уфа»

ЦЕНТР КОМПЕТЕНЦИЙ

В Башкортостане состоялось обучение первой группы рабочих ООО «Газпром трансгаз Уфа» и ООО «Газпром трансгаз Томск», эксплуатирующих газотурбинные двигатели АЛ-31СТ.



Практический этап состоялся на КС-4 «Поляна»

Теоретический этап прошел в Производственно-учебном центре Ростеха на базе ПАО «ОДК-УМПО». За парты сели 18 рабочих ООО «Газпром трансгаз Уфа» и ООО «Газпром трансгаз Томск». Они изучали конструктивные особенности уфимских машин, правила установки и демонтажа, периодические контрольные операции, а также ряд других технических вопросов.

Далее программа продолжилась уже на компрессорной станции КС-4 «Поляна». Здесь, в условиях действующего цеха предприятия, обучающиеся получили практические навыки эксплуатации газоперекачивающих агрегатов с данным видом привода.

Дорожная карта по разработке и реализации программ совместного обучения работников газотранспортных предприятий была подписана в рамках X Петербургского международного газового форума. Инициаторами разработки документа выступили ООО «Газпром трансгаз

Уфа» совместно с уфимскими моторостроителями. Проект реализуется при участии опорных вузов компании «Газпром» – Уфимского государственного нефтяного технического университета и Национального исследовательского Томского политехнического университета.

Следующим этапом станет формирование и реализация еще двух расширенных программ для инженерного эксплуатационного персонала и руководящего состава компрессорных станций. Обучение по ним начнется уже во втором полугодии текущего года. География газотранспортных и газодобывающих предприятий, работники которых станут участниками проекта, будет расширяться вместе с ростом в отрасли количества производственных объектов, эксплуатирующих газотурбинные приводы серии «АЛ».

Эльвира КАШФИЕВА.
Фото Ильфата Мамбетова



Татьяна Буравова, заместитель генерально-го директора по управлению персоналом ООО «Газпром трансгаз Уфа»:

– Именно вы дали старт этому большому движению по подготовке персонала в рамках реализации дорожной карты. Вам удалось пообщаться с производителями двигателя, а также посмотреть, как организована работа по его эксплуатации и ремонту. Очень рада, что каждый из вас смог найти ответы на основные вопросы в стенах нашего предприятия и «ОДК-УМПО». Мы уверены, что данная программа имеет большие перспективы и расширит свою географию в дальнейшем. В частности, к проекту уже готовы присоединиться коллеги из ООО «Газпром трансгаз Казань».



Камиль Рамазанов, машинист технологических компрессоров 4 разряда Полянского ЛПУМГ ООО «Газпром трансгаз Уфа»:

– Несмотря на то, что мы работаем с данными машинами давно, получили много нужной, интересной и полезной информации. В процессе обучения нас более детально ознакомили с конструкцией двигателя, особенностями осмотра рабочих лопаток, видами диагностики, проведением регламентных работ и многими другими аспектами.



Николай Лютов, заместитель управляющего директора – директор по персоналу ПАО «ОДК-УМПО»:

– Программа обучения классическая, вместе с тем планируется расширение ее интерактивной части, внедрение электронных форм. Дальнейшая доработка учебного курса проходит с участием специалистов отраслевой образовательной организации «Газпром ОНУТЦ», профессорско-преподавательского состава опорных вузов.



Константин Комкин, инженер по эксплуатации газовых объектов КС «Сковородинская» ООО «Газпром трансгаз Томск»:

– Приятно впечатлили масштабы «ОДК-УМПО» – это целый город со своей инфраструктурой. Я с детства интересуюсь военной тематикой, знаю, что в сердце истребителей СУ-27 – те самые двигатели АЛ-31Ф, «наземный» прототип которых успешно применяется в составе газоперекачивающих агрегатов. В перспективе уфимские машины мы ждем в строящемся цехе нашей станции «Сковородинская», поэтому с коллегами приехали учиться в этот современный Производственно-учебный центр.

ТРУДОВЫЕ ДИНАСТИИ

ЖИЗНЬ ОТ ТРАССЫ ДО ТРАССЫ

2022 год в Башкирии объявлен Годом модернизации профессионального образования, достойных условий труда и трудовых династий. Главной ценностью нашего предприятия были и остаются люди. Общий стаж семьи Нуриевых из Аркауловского ЛПУМГ насчитывает 47 лет. Глава династии газозаводчиков – машинист трубоукладчика 6 разряда Наки Закиевич. Пошел по стопам отца сын Ильнур.



Отец и сын Нуриевы

Машинист трубоукладчика Наки Закиевич Нуриев из тех вчерашних аграриев, что создавали костяк нового линейного производственного управления магистральных газопроводов на северо-востоке республики в 80-х годах прошлого столетия. Обязательный, сдержанный, скромный. К тому времени с большой техникой он уже был «на ты»: имел опыт работы механизатором местного совхоза, отслужил механиком-водителем в танковых войсках Советской Армии.

– Какой сельский мальчишка не умеет обращаться с техникой? С детства приучен к труду, – рассказывает Наки Нуриев. – В город никогда не стремился, после училища устроился в совхоз, далее – служба в армии. Потом вернулся – появилась станция. Освоить профессию машиниста трубоукладчика было не сложно, так 35 лет моя жизнь связана с Аркауловским филиалом.

Наки Нуриев участвовал в крупных комплексах огневых и строительно-монтажных работ, замене подключающих и выходных шлейфов компрессорной станции КС-3 Аркаулово, прокладке волоконно-оптической линии связи, капитальном ремонте линейной части магистральных газопроводов и других. Дважды становился лидером в конкурсе профмастерства «Лучший по профессии» в 2012 и 2016 годах, а в 2007 и 2010-м занимал 2 и 3 места.

– Жизнь «трубачей» – от трассы до трассы, филиала к филиалу. Это настоящая мужская дружба и работа плечом к плечу, – продолжает он. – Считаю, что все участники

конкурсов профмастерства достойны первых мест, ну а мне просто иногда улыбалась удача.

Трудолюбие и верность профессии Наки Нуриева отмечены множеством наград, ему вручены благодарность ПАО «Газпром», Почетная грамота ООО «Газпром трансгаз Уфа» и Министерства энергетики Российской Федерации, а также нагрудный знак ветерана предприятия.

– Наки Закиевич – человек дела. Решал возложенные на него задачи оперативно, с полным погружением, – отмечает начальник Аркауловского ЛПУМГ Ильмир Газизов. – Этому он учил и молодежь. Уходя на заслуженный отдых, он оставляет за собой крепкую смену, за это ему большое спасибо!

Личная смена Нуриева – сын Ильнур, приборист КИПиА. В Аркауловский филиал пришел после окончания Уфимского авиационного колледжа. Не совпадение, а закономерность – он тоже призер корпоративного конкурса профмастерства.

– Тридцать пять лет пролетели как один миг, но, оглядываясь назад, могу сказать, что это абсолютно счастливые годы. Мне всегда будет не хватать производственных будней, но вместе с тем, это начало совершенно нового этапа жизни! – говорит Нуриев-старший.

В планах Наки Закиевича после выхода на пенсию – построить небольшой уютный домик и жить в уединении с природой, а в здешних местах она неопишущей красоты!

Эльвира КАШФИЕВА.
Фото Рината Галлямова

СУПЕРКОМПЬЮТЕРЫ: ТИТАНЫ ВЫЧИСЛЕНИЙ

Что вам представляется, когда слышите слово «суперкомпьютер»? Что-то вроде компьютера «сына маминой подруги»? Вы почти угадали.

В физическом смысле суперкомпьютер представляет собой систему высокопроизводительных серверных процессоров, соединенных локальной высокоскоростной сетью. Большие серверные шкафы, которые в некоторых случаях занимают территорию двух футбольных полей, кажутся холодными и бездушными, но внутри у них кипит бурная цифровая жизнь.

ЧТО В НИХ ОСОБЕННОГО?

В отличие от обычных компьютеров, в которых все операции (вычисления) происходят последовательно, суперкомпьютер распределяет задачи в параллельно-матричную систему, таким образом увеличивая скорость ее решения в несколько раз.

Производительность суперкомпьютеров оценивается во «флопсах» (FLOPS – Floating-point Operations Per Second) – количестве операций над числами с плавающей запятой в секунду. Это такая форма представления действительных чисел, например, $127=0,127*10^3$.

Самый быстрый суперкомпьютер в мире на ноябрь 2021 года – «Fugaku» от компании «Fujitsu» (Япония) по версии всех глобальных рейтингов, включая основной – Top500. Его производительность составляет 442,01 петафлопс (10^{15} флопс). При одиночной или еще более низкой точности «Fugaku» имеет пиковую производительность выше 1000 Пфлопс (1 Эксафлопс). А сейчас внимание, впечатляющая цифра: эксафлопс – это один квинтиллион (10^{18}) операций с плавающей запятой в секунду. Чтобы сравниться с тем, на что способна компьютерная система с од-

ним эксафлопсом за секунду, вам придется выполнять одно вычисление каждую секунду в течение 31 388 765 000 лет.

ЗАЧЕМ НАМ ВСЕ ЭТО?

История суперкомпьютеров началась еще в 1974 году («Cray-1» от компании «Cray Research Inc.», США). Традиционно они использовались в военных и научных целях, например, для расчетов по ядерному и термоядерному оружию, проектированию подводных судов, вычислительной биологии и медицины.

Сейчас суперкомпьютеры способны численно моделировать реальные процессы и предметы при относительно доступной стоимости. В автомобилестроении расчеты на этих машинах используются для достижения максимальной безопасности водителя (моделирование и расчет разнообразных краш-тестов). В фармацевтике: большая часть современных лекарств проектируется с помощью виртуального скрининга (вычислительной процедуры автоматизированного просмотра базы данных химических соединений и отбора необходимых свойств). В авиапромышленности: создание небезызвестного нам двигателя АЛ-31Ф (ПАО «ОДК-УМПО») для «СУ-27» заняло 15 лет, потребовало создать и разрушить 50 опытных экземпляров и стоило 3,5 млрд долларов. Двигатель SaM146 (НПО «Сатурн» совместно с «Спесна» (Франция)) для «Сухой Суперджет 100», спроектированный уже с участием суперкомпьютеров, сделали за 6 лет, 600 млн евро, и было построено всего 8 опытных экземпляров.



Главная задача суперкомпьютеров – выполнять максимум вычислений за минимум времени

Суперкомпьютерные технологии в современном мире стали стратегической областью, без которой невозможно дальнейшее развитие. Мощность национальных суперкомпьютеров сейчас так же важна, как мощность электростанций и количество боеголовок.

Россия переместилась с 11 на 7 место среди стран, имеющих системы суперкомпьютеров, как следует из рейтинга Top500 (сообщает rbc.ru). Лидерами рейтинга среди стран являются Китай, США и Япония.

В ноябре 2021 года в рейтинг ворвались сразу три суперкомпьютера от «Яндекса» – «Черволенки» (19-е место), «Галушкин» (36-е место), «Ляпунов» (40-е место), названы в честь российских ученых, внесших большой вклад в теорию машинного обучения и компьютерные науки. Также в рейтинге присутствуют два суперкомпьютера от «Сбера» – «Christofari Neo» (43-е место) и «Christofari» (72-е место), а также

«Lomonosov-2» от МГУ (241-е место) и «Grom» от «МТС» (294-е место). Российские IT-гиганты используют суперкомпьютеры для обеспечения работы собственных уже широко известных систем искусственного интеллекта, а также для создания новых интеллектуальных продуктов. Какие философские беседы можно будет вести с Алисой (виртуальный голосовой помощник от «Яндекса»), остается только воображать.

Суперкомпьютер Национального центра управления обороной России, имеющий производительность 16 петафлопс и являющийся (по утверждению компетентных лиц) самым мощным военным компьютером в мире, не участвует в рейтинге Top500, но является третьим по производительности суперкомпьютером в России.

Марина РОМАНЕНКОВА,
инженер 1 кат. САиМО

НОВАЦИИ

ИДЕИ НА МИЛЛИОН

По итогам 2021 года лучшим молодым рационализатором стал механик планово-производственного отдела Управления аварийно-восстановительных работ Марат Бикбулатов. Он является автором большинства поданных филиалом рацпредложений.

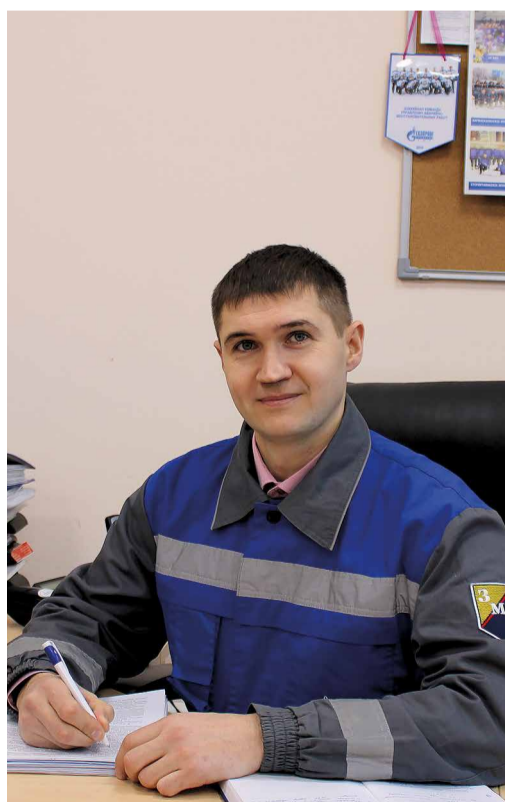
В производстве, как в хоккее: хорошие игроки находятся там, где шайба, лучшие – там, где она будет. Механик планово-производственного отдела УАВР Марат Бикбулатов, увлеченный игрой настоящих мужчин, использует спортивные принципы и в своей работе. Думать на опережение, быть результативным, не бояться брать на себя ответственность – то, к чему он стремится как рационализатор.

– А еще нужно умение работать в команде, – добавляет молодой работник. – На нашем предприятии всегда можно рассчитывать на помощь коллег, и вместе прийти к нужному результату. Так благодаря взаимодействию с работниками трасс и цехов, постоянной поддержке технического отдела удается воплощать в жизнь проекты, приносящие конкретную пользу.

Идеи Марата Бикбулатова успешно внедряются в подразделениях Общества. Им предложена технология вытеснения газозвдушной смеси из отремонтированного участка магистрального газопровода с использованием обводной линии, смонтированной на стояках отбора газа.

При прежнем способе продувки и заполнения, рассказывает рационализатор, приходилось выполнять дросселирование природного газа при помощи шарового крана DN300, что ведет к повышенному износу и обрыву его уплотнительных элементов.

– В данном случае нарушается герметичность шарового крана и проявляется риск утечки газа. В результате возникает необходимость замены дорогостоящего устройства, – добавляет автор.



Лучший молодой рационализатор Общества Марат Бикбулатов

Новая технология вытеснения газозвдушной смеси была внедрена на трех объектах филиалов Общества: в Кармаскалинском, Ургалинском и Стерлитамакском управлениях. Ее применение позволяет продлить срок эксплуатации трубопроводной арматуры байпасной линии крановых узлов линейной части магистральных газопроводов, а также обойтись без внеплановой замены шаровых кранов.

Большинство рационализаторских предложений рождается в результате решения конкретной проблемы. Так, в процессе эксплуатации установки разведочного бурения на объектах Общества произошел отказ вращателя. При обследовании было установлено, что вышел из строя редуктор. Для восстановления работоспособности установки потребовалось приобретение нового дорогостоящего вращателя с участием в заявочной кампании. А это еще и время!

– В целях сокращения сроков ремонта и экономии денежных средств было принято решение разработать специальную технологию восстановительного ремонта редуктора, – поясняет Марат Бикбулатов. – После проведения дефектовки специалистами УАВР было установлено разрушение зубчатых колес и валов. Силами цеха технологической подготовки производства удалось изготовить все элементы, привезенные в дефектной ведомости, и покупка нового изделия не понадобилась.

В числе работ молодого рационализатора – технологии восстановительного ремонта узла сцепления на самосвале MAN и радиатора компрессорной установки и другие. Им подано 75 рацпредложений, а всего представителями Управления аварийно-восстановительных работ – 84 с общим экономическим эффектом 6,3 миллиона рублей. Филиал заслуженно признан лучшим подразделением, где творческие способности работников получили самые высокие оценки!

Эльвира КАШФИЕВА.
Фото из личного архива
Марата Бикбулатова

В ТРЕНДЕ АЛЬЯНСА

НОВЫЙ ГАЗОПРОВОД

Специалисты «Газпром газораспределение Уфа» в рамках догазификации ввели в эксплуатацию распределительный газопровод протяженностью 2,6 км в деревне Социалистический Иглинского района Республики Башкортостан.

Подключиться к сетям смогут 78 домовладений. От жителей уже принято 27 заявок на ускоренную газификацию.

УДОБРЕНИЯ НА ЛЬГОТНЫХ УСЛОВИЯХ

ООО «Газпром нефтехим Салават» подписало соглашение с Правительством Республики Башкортостан о поставках удобрений. Его условиями регламентирован порядок взаимодействия сторон в вопросах поставки карбамида аграриям в период с декабря 2021 года по май 2022 года. Подобного рода документ заключен впервые.

Квота для Башкортостана составляет 192,7 тыс. тонн. Из этого объема компания «Газпром нефтехим Салават» должна отгрузить 40 845 тонн.

Удобрения незаменимы для получения высокого урожая сельскохозяйственных культур и для предотвращения истощения почвы.



Отбор проб для контроля качества на производстве карбамида

ИДУЩИЙ ВПЕРЕДИ

Лучшим линейным руководителем по итогам корпоративного конкурса в 2021 году стал инженер – руководитель Приютовского участка по организации и контролю движения МТР Управления материально-технического снабжения и комплектации Артур Субханкулов. Он поделился с «ГАЗетой» своим мнением о том, каким должен быть настоящий лидер.

ВСЕ ДОРОГИ ВЕДУТ В ТЭК

Он мог связать свою жизнь с наукой, исследовательской деятельностью или сферой международных отношений. Но судьба повела по стопам отца и деда. В 2010 году Артур Субханкулов с отличием окончил Московский психолого-социальный университет, поступил в отделение очной аспирантуры Башкирской академии государственной службы и управления, был стипендиатом Главы Республики Башкортостан. Потом последовали многочисленные курсы, появились новые знания и интересы.

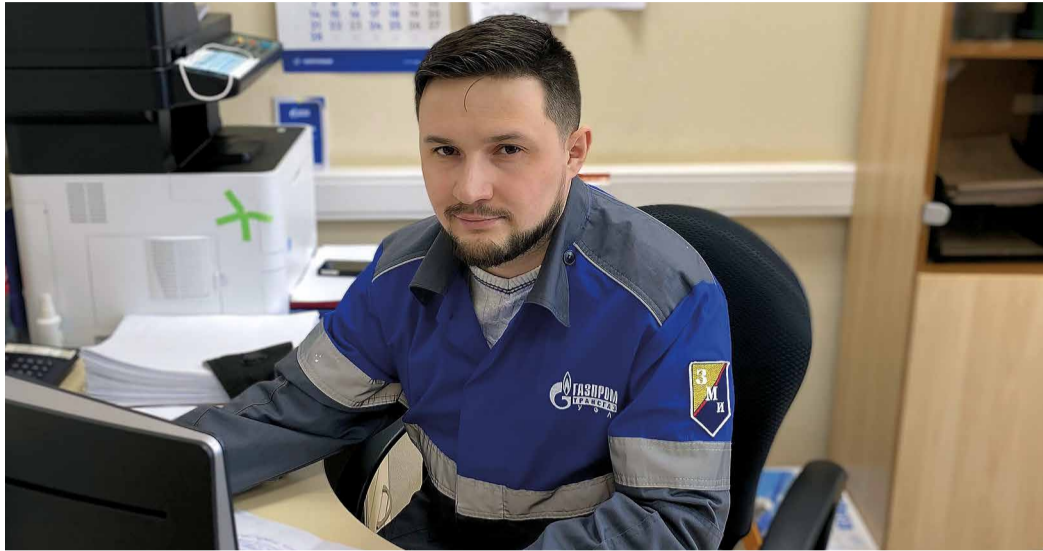
– Дед после войны всю жизнь проработал в нефтяной промышленности, – рассказывает инженер – руководитель участка. – Отец – «киповец» в газовой отрасли. Так что эта область мне всегда была близка.

В Приютовском ЛПУМГ Артур Субханкулов отвечает за грамотную организацию и своевременное обеспечение филиала материально-техническими ресурсами. В работе любит порядок и точность.

О КОНКУРСЕ

Конкурс «Лучший линейный руководитель» объединяет перспективных работников со всего предприятия и проводится с целью раскрытия потенциала и развития их личностно-деловых компетенций. Он состоялся в декабре прошлого года в дистанционном формате. За звание победителя боролись 13 участников. На протяжении двух дней им предстояло пройти ряд испытаний. Задания были подобраны таким образом, чтобы с разных сторон оценить управленческие качества.

– Сам конкурс – это, пожалуй, стресс в хорошем понимании. Когда концентрируешься, волнуешься, бьешься, решаешь, считаешь, приводишь аргументы и в конце концов получаешь огромное удовольствие от резуль-



Артур Субханкулов: «Человек – это главная ценность для организации и руководителя»

тата, – рассказывает Артур. – Очень интересным показалось задание на составление интеллект-карты по передаче дел. Его суть заключалась в том, чтобы быстро ввести в курс дела (буквально за один день) нового сотрудника и тем самым обеспечить нормальную работу компании в твоё отсутствие.

Оценивали конкурсантов эксперты – руководители ключевых подразделений Общества. Площадкой для взаимодействия выступила виртуальная платформа со специальными упражнениями и системой оценок. Победитель признается: соперники были сильные, а жюри строгим. Стать лучше удалось только за счет стараний.

ПРИНЦИПЫ РУКОВОДИТЕЛЯ

Как руководитель, Артур Субханкулов старается ориентироваться на людей. И считает, что в условиях современной демографии и общего состояния рынка труда человек – это главная ценность для организации и ру-

ководителя, нельзя относиться к нему как к механизму в общей системе:

– Лидер с английского языка – первый, идущий впереди. Наверно, так и есть. Настоящий руководитель должен уметь вести за собой людей, увлечь и зажечь их. Правильно организовать процессы, привлечь любые – не только рабочие. Другими словами – это человек, который определяет философию коллектива, своего рода духовный «отец» и наставник.

Артур Субханкулов – разносторонне увлеченная натура. В свободное время он изучает историю, вновь открывшиеся архивные документы времен Великой Отечественной и гражданской войны, оттачивает немецкий язык. А еще восстанавливает свою родословную – шежере. Именно происхождение и корни человека могут многое объяснить и дают возможность лучше раскрыть свою индивидуальность.

Эльвира КАШФИЕВА.
Фото Артура Сабахова

СОБЫТИЯ

«ГАЗПРОМ-ГРУППА» В ПОЛЯНЕ

Студенты «Газпром-группы» Уфимского государственного нефтяного технического университета посетили Полянское ЛПУМГ. Здесь они ознакомились с работой основного и вспомогательного оборудования компрессорной станции КС-4, где эксплуатируются 5 газоперекачивающих агрегатов ГПА-16Р «Уфа». В ходе экскурсии будущим газовикам рассказали об истории филиала, которая началась в 80-х годах прошлого столетия, и перспективах его развития, связанных с масштабной реконструкцией.

В рамках уникального образовательного проекта до конца учебного года слушатели посетят ПАО «ОДК-УМПО», а также объекты предприятий корпоративной ассоциации – ООО «Газпром нефтехим Салават» и Канчуринское УПХГ ООО «Газпром ПХГ». Следующий набор «Газпром-группы» состоится в сентябре.

ЛИДЕРЫ СЕЗОНА

В Уфе состоялись заключительные туры чемпионата России 1 Лиги – открытого чемпионата ПФО по волейболу среди мужских и женских команд сезона 2021–2022.

Борьба в групповом этапе выдалась острой. Волевой характер показали представительницы сборной нашего предприятия. Проиграв первые две партии, они смогли собраться с силами и одержать три уверенные победы подряд со счетом 3:2. Таким образом, спортсменки обеспечили себе выход в финал с 1 места в группе.

Мужская сборная в первой встрече уступила соперникам из «Динамо» (Киров) – 1:3, во втором поединке одолела команду из Чувашии – 3:1 и замкнула тройку лидеров в группе.



Волейболистки «Витязь-СПБ № 34»

ЛИЦОМ К ЛИЦУ

АНДРЕЙ ТРУШКИН: «Я ТАКОЕ РУКОВОДСТВО ЛЮБОМУ ЧЕЛОВЕКУ ПОЖЕЛАЮ!»

О перспективах любительского спорта и баскетбольной школе Башкортостана мы побеседовали с одним из самых титулованных баскетболистов республики Андреем Трушкиным.



Тренер баскетбольной команды «Витязь-ГТУ»

Андрей Трушкин еще в 17 лет в составе кадетской сборной России, где одним из его партнеров был Андрей Кириленко, выиграл серебряные медали чемпионата Европы. Затем в составе московского «Динамо» играл в Евролиге и тренировался под руководством знаменитого сербского тренера Душана Ивковича, а вместе с пермским «Урал-Грейтом» выиграл Кубок Вызова. Трушкин был капитаном «Уфимца». Сегодня активно передает свои знания подрастающему поколению, а также является играющим тренером корпоративной команды «Витязь-ГТУ».

– Андрей, Вы выходили на площадку вместе с Андреем Кириленко, можете вспомнить впечатления от совместной игры?

– Мы прошли очень большой путь: кадеты, юниоры, молодежная сборная, около 6 лет провели рука об руку. Участвовали в чемпионатах Европы, мира, после каждый пошел во взрослую жизнь профессионального спорта. Память об Андрее увековечена – даже в игре на «SonyPlayStation». И он это по-настоящему заслужил, я не перехваливаю, а говорю как есть. Когда мы были молодыми, чего-то не понимали. Ну, к примеру: тренер дает сборной задание – десять кругов бега, команда бежит

седьмой, а он один – девятый круг. В выходной все отдыхают, а он в зале бросает. Могу вспомнить еще много таких примеров.

– Вообще самый яркий момент своей игровой карьеры какой?

– Это можно часами вспоминать. К примеру, когда сборная России играла во Дворце «Молот», который вмещает три тысячи зрителей. Встают бабушки, дедушки, дети, все с зажженными свечками – ощущаешь себя, как на концерте Мадонны. Экран посередине, а на нем лучшие моменты, это по-настоящему вдохновляет. А про игру можно много, долго говорить. Еще, бывало, с Красноярска вылетали во Францию. Подъем в 4 утра, в 06:30 вылет, дорога до Москвы, а это пять с лишним часов полета. Плюс разница во времени, и по сути получалось, что сразу на матч. Ты сыграл, а не понял, что вообще произошло, по прилету обратно опять играть.

– Вы работали в БК «Уфимец», а теперь играющий тренер корпоративной команды «Витязь-ГТУ». Какие моменты работы привнесли из «Уфимца»?

– Мне кажется, что это разные команды. В «Уфимце» все на контрактах, а игроков «Витязь-ГТУ» заставлять не надо. Эти ребята

любят игру сердцем. Бегут на тренировки после работы, в выходные. Все строится на крепкой дружбе коллег, которые с детства увлечены баскетболом.

– Какими качествами должен обладать успешный баскетболист?

– Первое – это желание, а от него идет все. Не так важно, какой у тебя рост, вес. Понятно, что большое значение имеет удача, но vezet сильнейшим и старательным. Это как таблица умножения: вроде вырос, занимаешься серьезными делами, а помнишь ее нужно. Еще необходимо уметь адаптироваться в коллективе – это показывает и профессиональный спорт, и любительский. Эмоциональный интеллект также важен. Есть ребята, которые успешны в одной команде, а в другой – статистика не очень, это значит, что не сумел влиться в коллектив.

– От кого получили предложение стать играющим тренером корпоративной команды «Витязь-ГТУ», долго думали?

– Это произошло с подачи генерального директора «Газпром трансгаз Уфа» Шамиля Гусмановича Шарипова. Он очень любит баскетбол и сам играет. И, кстати, весьма хорошо. Когда я пришел, занятия были нерегулярными, сейчас все иначе, конечно. Сегодня мы настоящая команда с четким графиком тренировок, своими планами и достижениями.

– Кому и для чего нужен любительский спорт?

– Любительский спорт – в первую очередь активное долголетие. Ну и, конечно, эмоции. Люди ведь и в 60 лет приходят на площадку, им хочется хлебнуть спортивного драйва. Я на себе понял, что он держит тебя в тонусе, делает целеустремленным и успешным по жизни. Плюс любительского спорта – это, конечно, дружба, которая зарождается в коллективе. Самая настоящая дружба. Командный игрок никогда не подведет, в этом я уверен.

– Что нужно ребенку с хорошими физическими данными и, конечно, желанием, чтобы заявить о себе на уровне страны?

– Тут много факторов. Главное, хороший тренер, который настроит на игру, зажжет в ребенке дух соперничества, найдет нужные слова, принесет в жизнь юного игрока правильные ценности. Ну, и площадок должно быть много, чтобы дети могли играть, много играть, если есть желание. Из такого желания и вырастают большие спортсмены. За короткие тренировки ничего не успеешь.

– Кстати, подскажите, как поддерживать мотивацию игроков? В частности, ваших?

– В нашей команде собрались люди, которые любят спорт. Мы тренируемся по системе профессионального спорта, будучи любителями. Собрались, чтобы побеждать. Плюс, конечно, в «Газпром трансгаз Уфа» для тренировок созданы комфортные условия. Поверьте, это очень важно для достижения результатов.

Бывает, конечно, что настроения у кого-то нет или еще что, но товарищ по команде всегда поддержит, а капитан даст нужный настрой.

– У игроков команды «Витязь-ГТУ» есть дополнительная финансовая мотивация?

– Нет, мы все работники «Газпром трансгаз Уфа». У ребят есть основная профессия, есть среди нас экономисты, инженеры, юристы, мастера и руководители. Они просто любят спорт и приходят на тренировки вечером, в выходные.

– В чем Вы как тренер команды видите для себя смысл развития корпоративного баскетбола?

– Снова повторюсь – это здоровый образ жизни плюс встречи коллег в неформальной обстановке. А это значит, что можно не только по внутреннему телефону поговорить, но и увидеть друг друга, обыграть коллегу или своего руководителя.

– На Ваш взгляд, на каком уровне сейчас в республике любительский спорт?

– Если честно, то не на «пятерку», «четыре с минусом» или «удовлетворительно». Мало стало тренеров, игроков-звездочек, которые подают надежды. Это отчетливо видно на чемпионатах города. Если взять другие регионы: Самара, Казань, Екатеринбург, там интереснее, живее, в чемпионате города в 3-4 раза больше команд участвует. В первую очередь, я связываю это с ограниченностью площадок для занятий баскетболом.

– Какие еще шаги нужны в нашем регионе для развития любительского спорта?

– Мне кажется, что есть талантливые парни, девочки, но это все может остановиться на уровне от 13 до 15 лет, если не будет толчка, мотивации, условий. Думаю, что тренерский состав – это все! А кто у нас был – или разъехались, или ушли на пенсию, теперь у нас нет тех, кто будет воспитывать молодежь, разжигать в них интерес. В итоге первое – это база, а база – это зал, тренер. Нужна подпитка – все не может быть за счет родителей. Может быть, надо несколько залов открытого доступа построить. У нас порой ребятам некуда зимой пойти, чтобы отработать броски.

И если вспомнить Америку – а это лучшая страна по игре в баскетбол – то там видно, что они с утра до вечера под одной лампой «кололят», их никто не останавливает, поэтому они развиваются. Есть шуточный момент в фильме «Движение вверх», сборная России сыграла с уличными баскетболистами, и они их обыграли, потому что для американцев стритбол – стиль жизни. Они все свободное время проводят на площадках. У них их очень много.

Тут цепочка идет, ведь если нет профессиональной команды в своем городе, то потом

Баскетбольный клуб «Витязь-ГТУ» был создан в 2012 году при поддержке руководства ООО «Газпром трансгаз Уфа» на базе спортивно-оздоровительного комплекса с одноименным названием. Первоначально он задумывался как участник сугубо местных соревнований – Чемпионата и Кубка города Уфы, но по мере его развития, участия новых игроков цели и задачи команды стали масштабнее. «Витязь-ГТУ» – один из грандов республиканского любительского баскетбола последних лет, многократный победитель чемпионата Уфимской баскетбольной лиги и Кубка г. Уфы.

Баскетбольная дружина не первый год успешно выступает в Чемпионате МЛБЛ в Дивизионе «Первая лига» и является трехкратным победителем (2016–2018) турнира.

В Суперфинале всероссийских состязаний среди любительских команд в 2018-м году «Витязь-ГТУ» занял 2-е место.

Команда дважды становилась чемпионом зимней Спартакиады ПАО «Газпром» в 2016 и 2019 годах.

Уфимские «витязи» – победители (2017) и бронзовые призеры (2016) международного турнира среди любителей «EuroBasket», проходящего в Санкт-Петербурге. Капитан команды Андрей Трушкин дважды становился обладателем приза самому полезному игроку соревнований. Игроки команды «Витязь-ГТУ» – неоднократные победители чемпионата города и республиканских соревнований по баскетболу «3x3» (стритболу).

в нем некому оставаться, чтобы тренировать. Люди же ведут за собой поколения. Многие тренеры работают за копеечные суммы. Однозначно, что нужно увеличивать их зарплаты. Настоящий тренер с утра до вечера на работе, для результата нужно жить спортом, а когда получаешь за это от 15 до 25 тысяч рублей в месяц, то люди начинают искать себя в чем-то другом. У всех же есть семьи.

– Мы знаем, что Шамиль Шарипов любит спорт в целом и баскетбол в частности, может, дает ценные советы?

– Я такое руководство любому человеку пожелаю. Нас всегда поддерживают. Шамиль Гусманович держит руку на пульсе. Спрашивает, чего не хватает. Поэтому у нас все есть. Мячи? – пожалуйста. Инвентарь? – пожалуйста. Самый лучший зал в городе? – пожалуйста. Мы чувствуем заботу руководства и поэтому максимально отдаемся игре.

Руководству не все равно, они всегда интересуются, смотрят игры. Вот, к примеру, у Шамиля Гусмановича всегда плотный график, день расписан, но он находит время посмотреть важные для команды игры.

– Уфимские «Витязи» – победители (2017) и бронзовые призеры (2016) международного турнира среди любителей «EuroBasket», проходящего в Санкт-Петербурге. Расскажите про личные ощущения.

– Можно сказать, что турнир был любительским в кавычках. Мы, когда приехали, даже удивились: у нас было по три игры в день. Большое спасибо нашему куратору – Андрею Валерьевичу Суркину. Он нам подобрал очень хорошие условия. Мы жили прямо в комплексе, в котором проходили состязания, а в нем номеров буквально на полторы команды. Все ездили издалека, а Питер холодный, ветренный, и месяц январь. Создание условий – это очень важно.

Нам самим, если честно, даже сначала не верилось, что мы что-то зацепим, а потом с каждой игрой пошло, все попадали с задней линии, с передней. В итоге мы стали чемпионами. Там был и хороший стимул. После каждой

игры выявляли лучшего игрока, например. Турнир и прессой хорошо освещался. Было очень круто, и его хотелось выиграть.

– Победы команды на Спартакиаде ПАО «Газпром», расскажите про них отдельно, все-таки это соревнование внутри компании!

– Мы два раза в ней побеждали, один раз в 2016 году в Уфе, а второй раз в 2019 году. Дома было, однозначно, легче. А в 2019 году в Екатеринбурге из восьми человек двое приболели, мы шестером выступали, очень сплотились, от разминки и до последних минут игры были единым целым. Мы слышали разговоры: «А смогут ли они второй раз выиграть?», и у нас получилось, доказали сами себе, что можем. И, конечно, сама Спартакиада ПАО «Газпром» – это целый праздник. Церемонии открытия и закрытия, встречи с людьми, а когда на закрытие приходишь чемпионами – это что-то невероятное. Это то, ради чего стоит биться.

– Кого можете выделить из состава своей команды и почему?

– Состав команды с 2013 года практически не меняется. Мы бьемся одной бандой. Начну с Николая Чурикова – он закигалка, когда судья свисток дает, он всех заводит, кричит, как в американских фильмах. Невероятно харизматичный! Коля пробовал себя в разных видах спорта, но по душе ему баскетбол. У него большая самоотдача. Тимур Гаврилов – наш мотор и двигатель. Дмитрий Иванов – снайпер, игрок, который раздает передачи. Это мой помощник, он второй тренер, в нужные моменты может положить «нужную трешку», которая закрывает вопрос о победителе матча. Андрей Меркулов пришел чуть позже в команду, сначала у нас были сомнения на его счет, но парень раскрылся. Я им очень доволен, особенно по играм в Екатеринбурге, он весь чемпионат вытащил, я был удивлен. Алексей Сорокин – про него надо либо молчать, либо много говорить. Человек падает, встает, получает синяки и снова играет – это большая находка. Азат Галимов – парень начал с нуля, а рас-

крылся так, что про него даже люди из других регионов спрашивают. Но он крутые сутки на спорте, а еще он быстро все впитывает, внимательно слушает – молодец.

– Каково быть играющим тренером, в чем особенность такой работы?

– Это тяжело, но меня сложно кем-то заменить, я или сижу на скамейке, либо на площадку выхожу и подсказываю, завожу ребят. В идеале – когда тренер на скамейке руководит процессом, но у нас так не получается. Пусть сложно, но мне это нравится.

– Что главное для вашей команды?

– Самое главное для нас – это безопасность, чтобы не было травм. И хотелось бы больше молодежи видеть в зале. Но, к сожалению, сейчас не так много школьников занимаются в спортивных школах. Соответственно, и в университетах баскетбол перестает быть массовым спортом, закономерно, что мало молодых специалистов, которые увлечены этой игрой.

Нехватка кадров – это повсеместная проблема, их же нужно растить не один, не два года. Это целая система подготовки.

– Хочется узнать Вас как тренера, чего бы вы никогда не простили игроку?

– Хороший вопрос. Наверное, перехода в другую команду. Если человек ушел в другую команду, то он туда все перенес – работу, усилия тренера, жизнь, в этом случае возвращаться не стоит.

– Какого игрового стиля придерживается «Витязь-ГТУ»?

– Мы стараемся играть в комбинационный баскетбол, а не «бей-бегги», прощупываем слабые стороны соперника, стараюсь бить в самые уязвимые точки, пока все получается. Все игроки у нас разноплановые. Скажу так, мы за интеллектуальный баскетбол.

– В целом оцените развитие спортивно-го направления в «Газпром трансгаз Уфа».

– Скажу сразу, что я не слышал о других предприятиях, которые вкладывают столько сил в развитие любительского спорта. В «Газпром трансгаз Уфа» быть в спорте даже не модно, это просто стиль жизни. Причем здесь играют и в баскетбол, и футбол, и волейбол, и хоккей. Мы соревнуемся, участвуем в спартакиадах, мы вместе проводим очень много времени, и это по-настоящему здорово.

– И пусть заключительный вопрос будет банальным. Каковы дальнейшие планы команды «Витязь-ГТУ»?

– Хотелось бы замануться и третий раз выиграть Спартакиаду ПАО «Газпром». Понятно, что есть другие соревнования, но Спартакиада компании – это особая атмосфера. Эта масштабный праздник спорта и дружбы. Съезжаются сотни спортсменов со всех страны, которые трудятся в различных дочерних обществах компании. Все мы приезжаем, чтобы быть первыми не только в работе, но и спорте. Это незабываемо, это круто, к таким соревнованиям хочется готовиться! В такой атмосфере хочется жить.

Беседовал Константин НЕЧИТАЙЛО



Уфимские «Витязи» – двукратные победители Спартакиады ПАО «Газпром»

ЛИГА В МОМЕНТЕ

В Обществе стартовал XII турнир Корпоративной хоккейной лиги.

Торжественное вбрасывание первой шайбы состоялось с участием генерального директора ООО «Газпром трансгаз Уфа» Шамиля Шарипова, который поздравил команды с открытием сезона и пожелал честной борьбы без травм. По итогам двух недель СК УФА – лидеры турнирной таблицы в I дивизионе. Во II дивизионе наибольшее количество очков набрали команды Стерлитамакского, Дюртюлинского и Ургалинского филиалов. Игры турнира приостановлены до стабилизации эпидемиологической обстановки. А пока предлагаем окунуться в момент!



COVID-19

НОВАЯ ВОЛНА

«Омикрон» захватывает мир. Фактически количество заболевших удваивается каждые 2-3 дня, в результате чего данная разновидность COVID-19 быстро становится доминирующей.

По сведениям Роспотребнадзора в настоящее время штамм «омикрон» зафиксирован в большинстве субъектах РФ, в том числе в Республике Башкортостан.

Данные, собранные учеными за последние недели, подтверждают, что штамм обладает высокой трансмиссивностью (передаваемостью вируса, равной среднему числу людей, которых заражает один человек до его изоляции), поскольку мутации, которые он имеет, позволяют ему легче закрепляться в клетках. Инкубационный период у него короче, чем у

предшественников, поэтому человек может стать заразным уже на вторые сутки после инфицирования, а симптомы появятся лишь на третий-пятый день. Наиболее частыми из них являются головная боль, насморк, першение и боль в горле, повышение температуры тела, мышечные боли, вялость, слабость, потливость. Дети заражаются в 2,5 раза чаще, чем предшествующими версиями COVID-19.

Опубликованы первые результаты исследований российских и немецких ученых об эффективности вакцин в отношении нового

штамма. Они говорят о снижении вируснейтрализующей активности антител у пациентов, вакцинированных более 6 месяцев назад. Но у пациентов, ранее вакцинированных и получивших бустерную (третью дозу) вакцины, в 100 % случаев сохраняется нейтрализующий титр антител.

По словам главы российского Минздрава Михаила Мурашко, доля привитых среди заболевших COVID-19 не превышает 4 %, тяжелых случаев – единицы, подавляющее большинство в стационарах – непривитые.

В этих условиях лучшей стратегией защиты является вакцинация/ревакцинация в комбинации с сокращением контактов, ношением масок в общественных местах. При любом



ухудшении самочувствия нужно оставаться дома и не подвергать риску коллег.

Медико-санитарная часть