

## ГАЗУ БЫТЬ!



>>> Читайте на стр. 2

### ЦИФРА НОМЕРА

Более **650** миллионов рублей предусмотрено в бюджете Республики Башкортостан для финансирования программы выдачи сертификатов на газификацию в 2019–2022 годах.

### ЦИТАТА НОМЕРА

Предприятиями ассоциации «Газпром» в Башкортостане» в тесном диалоге с государственными структурами активно продолжается планомерная комплексная работа, направленная на выработку новых решений по развитию системы газоснабжения региона.

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



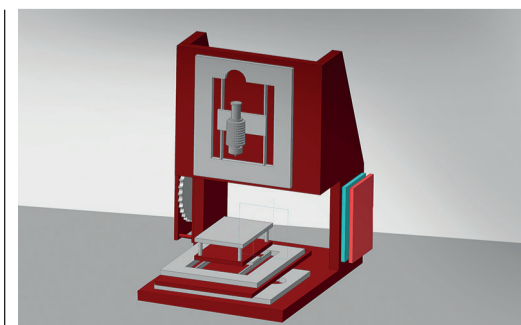
**ПРИБЛИЖАЯСЬ К 2020**  
стр. 2



**СТЫКОВКА НА СТАНЦИИ**  
стр. 3



**КОНСТАНТА МАСТЕРА**  
стр. 5



**ИЗ РЕТРО В НОУ-ХАУ**  
стр. 7

# ПРИБЛИЖАЯСЬ К 2020

Шаранский филиал в этом году, пожалуй, ассоциируется прежде всего с масштабной реконструкцией компрессорной станции. Однако наряду с установкой двигателя АЛ-31СТ в газоперекачивающий агрегат и сдачей объекта в эксплуатацию на трассе тоже кипит работа: здесь ведется ремонт на отдельных участках магистрального газопровода.



Повышение надежности – приоритет башкирских газотранспортников

На участке 1993,4–2020 км магистрального газопровода Уренгой–Новопсков ведутся работы по устранению дефектных участков, выявленных по результатам внутритрубной диагностики, которая прошла в феврале текущего года.

Ввиду значительного количества дефектов работы ведутся в 2 этапа. Первый этап успешно завершен, участок запущен в работу.

На 2001 км выполняется ремонт второго этапа силами специалистов линейно-эксплуатационной службы и аварийно-восстановительного поезда Шаранского ЛПУМГ, а также сварочно-монтажной бригады Стерлитамакского ЛПУМГ.

На выполнение указанных задач запланирован 21 день, по истечении которых участок магистрального газопровода Уренгой–Новопсков должен быть введен в работу.

– На этом наши работы на линейной части не заканчиваются: после завершения ремонта на данном участке мы приступаем к устранению аналогичных дефектов на магистральном газопроводе Челябинск–Петровск, – подытожил начальник ЛЭС Шаранского ЛПУМГ Ильшат Валиахметов.

Эльвира КАШФИЕВА.  
Фото Ильшата Мамбетова

## ЗАСЛУЖИЛИ

В регионе учреждено почетное звание «Заслуженный работник нефтяной и газовой промышленности Республики Башкортостан». Соответствующий законопроект принят Государственным Собранием – Курултайем республики.

Почетное звание «Заслуженный работник нефтяной и газовой промышленности Республики Башкортостан» заменит звание «Заслуженный нефтяник Республики Башкортостан». Это делается в целях поощрения работников газовой промышленности за заслуги в разработке и осуществлении научно-технических и экологических программ, создании на территории региона газоперерабатывающих производств.

Кроме того, учреждена медаль «За трудовую доблесть» для награждения за профессиональное мастерство, многолетний добросовестный труд, высокие трудовые достижения. Награда заменит знак отличия «За самоотверженный труд в Республике Башкортостан».

Учреждены еще три почетных звания: «Заслуженный спасатель РБ», «Заслуженный предприниматель РБ», «Заслуженный работник IT-индустрии РБ», а также ордена генерала Шаймуратова и первого уфимского губернатора Григория Аксакова.

По материалам ИА «Башинформ»

## В ПРИОРИТЕТЕ

# ГАЗУ БЫТЬ!

С 11 ноября в Башкортостане начался прием документов для получения сертификатов на газификацию индивидуальных жилых домов отдельным категориям граждан. Порядок их выдачи и оплаты утвержден по инициативе руководителей региональных компаний «Газпром», которые являются депутатами Государственного Собрания – Курултая республики.

## ПОРЯДОК ВЫДАЧИ И ОПЛАТЫ СЕРТИФИКАТОВ НА ГАЗИФИКАЦИЮ ИНДИВИДУАЛЬНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ

отдельным категориям граждан, постоянно проживающим на территории Республики Башкортостан



Во исполнение Указа Главы Республики Башкортостан от 25 октября 2019 года № 656 «Порядок выдачи и оплаты сертификата на газификацию индивидуального жилого дома отдельным категориям граждан, проживающим на территории Республики Башкортостан»

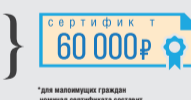


### Какие документы?

- 1) документ, удостоверяющий личность заявителя (представителя заявителя);
- 2) документ, подтверждающий принадлежность заявителя к одной из льготных категорий, указанных в п. 3 настоящего Порядка;
- 3) документы, которые подтверждают наличие у заявителя и (или) членов его семьи на праве собственности индивидуального жилого дома, права на которые не зарегистрированы в Едином государственном реестре недвижимости;
- 4) документы, удостоверяющие личность членов семьи заявителя – для малоимущих граждан из числа льготных категорий, указанных в подпунктах «в-д» п. 3 настоящего Порядка;
- 5) согласие на обработку персональных данных членов семьи заявителя – для малоимущих граждан из числа льготных категорий, указанных в подпунктах «в-д» п. 3 настоящего Порядка;
- 6) документы, на основании которых осуществляется отнесение заявителя и членов его семьи к малоимущим гражданам – для малоимущих граждан из числа льготных категорий, указанных в подпунктах «в-д» п. 3 настоящего Порядка;
- 7) документы, дающие право действовать от имени заявителя (при необходимости);
- 8) письменное согласие членов семьи заявителя и иных собственников (законных представителей собственников) газифицируемого индивидуального жилого дома на получение сертификата одним из собственников индивидуального жилого дома – заявителем;
- 9) действующие договоры о подключении индивидуального жилого дома к сетям газораспределения, заключенные заявителем с ГРО.

### Кто имеет право получить сертификат?

- А Участники ВОВ
- Б Инвалиды ВОВ и инвалиды боевых действий
- В Инвалиды
- Г Семьи, имеющие детей-инвалидов
- Д Многодетные семьи



\* для малоимущих граждан новая стоимость составляет 100 000 руб.



### Куда подать документы для постановки на учет с целью обеспечения сертификатом?

ГКУ РЦСПН Государственное казенное учреждение Республиканский центр социальной поддержки населения (филиалы) РГАУ МФЦ Многофункциональный центр предоставления государственных и муниципальных услуг

### Как подать документы?

- личным посещением
- почтовым отправлением
- в форме электронных документов (с электронной цифровой подписью)



### Сколько ждать решения о постановке на учет или отказе в постановке сертификатом?

10 рабочих дней с даты подачи заявления на решение и 5 рабочих дней на письменное извещение заявителя  
Управление на основании представленных филиалами ГКУ РЦСПН списков граждан, в соответствии с лимитами бюджета Республики Башкортостан на соответствующий финансовый год, формирует и утверждает республиканский список граждан – получателей сертификатов



### Когда получать сертификат?

Право получить сертификат сохраняется в течение 2-х месяцев со дня получения извещения

## КАК РЕАЛИЗОВАТЬ СЕРТИФИКАТ

Сертификат действителен в течение 2 лет с даты выдачи



### Выберите газораспределительную организацию

Заключите договор о подключении к сетям газораспределения с ПАО «Газпром газораспределение Уфа»



### Выберите исполнителя работ по газификации жилого помещения

Заключите договор на выполнение комплекса работ по газификации жилого помещения с исполнителем

### Какие документы необходимо подать?

- 1) документ, удостоверяющий личность заявителя (представителя заявителя);
- 2) сертификат (оригинал или дубликат с отметкой исполнителя);
- 3) договор (-ы) о подключении и (или) выполнении работ по газификации индивидуального жилого дома или их нотариально заверенная копия;
- 4) акт выполненных работ по договору выполнения работ по газификации индивидуального жилого дома;
- 5) акт о подключении индивидуального жилого дома по договору о подключении, подписанному ГРО и заявителем;
- 6) документ, дающий право действовать от имени заявителя:
  - а) документ, подтверждающий полномочия законного представителя – для законного представителя заявителя;
  - б) доверенность, оформленная в порядке, установленном законодательством Российской Федерации, для лица, полномочия которого определены доверенностью.



### Подайте документы

- личным посещением
- почтовым отправлением



### Куда подать документы для оплаты сертификата?

Управление (Управление по реализации жилищных программ Республики Башкортостан) или РГАУ МФЦ (Многофункциональный центр предоставления государственных и муниципальных услуг)



### Сколько времени принимается решение об оплате или отказе оплаты сертификата?

10 рабочих дней на решение с даты подачи заявления  
5 рабочих дней на передачу документов в ГКУ «Центр финансовой отчетности» и документов  
14 рабочих дней на перечисление средств на расчетный счет, указанный в представленных документах

Управление с момента принятия решения об оплате в пределах доведенных лимитов Министерством финансов Республики Башкортостан до Госстроя РБ осуществляет передачу проверенных документов в государственное казенное учреждение Республики Башкортостан «Центр финансовой отчетности». ЦФО после получения документов от Управления в течение 14 рабочих дней производит перечисление средств на расчетный счет, указанный в представленных документах, с лицевого счета, открытого Управлению в Министерстве финансов Республики Башкортостан.



Сертификат считается реализованным после получения денежных средств на расчетный счет исполнителя, указанный в договоре газификации жилого помещения

# СТЫКОВКА НА СТАНЦИИ

На площадке автомобильной газонаполнительной компрессорной станции Дюртюлинского ЛПУМГ ООО «Газпром трансгаз Уфа» по поручению Департамента ПАО «Газпром» проведены комиссионные приемочные испытания модуля компримирования природного газа, произведенного Уфимским компрессорным заводом.



Проверка работоспособности объекта

Испытания стали логичным завершением масштабной работы по локализации производства модулей КПП на базе уфимского предприятия.

Главной отличительной особенностью модуля является применение в его составе оппозитной поршневой компрессорной установки,

работа по созданию которой велась на протяжении последних трех лет.

В комиссию вошли представители Администрации ПАО «Газпром» и профильные специалисты дочерних обществ и организаций компании.

– На сегодняшний день завершился заклю-

В январе 2017 года «Газпром» утвердил «дорожную карту» организации производства модулей КПП на базе УКЗ. В октябре-декабре 2017 года на АГНКС М-45 (д. Ульяновка) Кармаскалинского ЛПУМГ пилотный образец, изготовленный по утвержденному техническому заданию, успешно прошел апробацию в условиях опытной эксплуатации, в результате чего были подтверждены его высокие эксплуатационные показатели.

чительный этап масштабной работы. Тесное взаимодействие «Газпром трансгаз Уфа» и Уфимского компрессорного завода помогло в короткий срок достичь высокого результата и реализовать те решения, которые были заложены в «дорожной карте», – отметил начальник Управления ПАО «Газпром» Юрий Хмелевской.

В ходе приемочных испытаний была проведена проверка работоспособности всех узлов и систем, заявленных технологических параметров, а также технологических и аварийных защит. Решением комиссии модуль КПП УКЗ 3-6/600 признан успешно прошедшим приемочные испытания и рекомендован к серийному производству.

**Азалия АХМАТНУРОВА.**  
Фото автора

## ГРАНДИОЗНЫЙ СТАРТ



Сварка первого стыка газопровода «Сила Сибири»

2 декабря в истории мировой энергетики и «Газпрома» состоялось грандиозное событие – начало поставок газа в Китай по магистральному газопроводу «Сила Сибири», крупнейшей системе транспортировки газа на востоке России.

Проект организации поставок газа по «восточному» маршруту – самый масштабный инвестиционный проект в мировой газовой отрасли. В рамках его реализации «Газпром» к настоящему времени построил участок газопровода «Сила Сибири» протяженностью около 2200 км – от Якутии до границы с КНР в районе г. Благовещенска, завершил сооружение приграничной компрессорной станции «Атаманская» и трансграничного участка, включающего двухниточный подводный переход через р. Амур.

## КУРС НА НЕЗАВИСИМОСТЬ

Правление ПАО «Газпром» приняло к сведению информацию о вовлечении российских промышленных и машиностроительных предприятий в реализацию стратегических задач, стоящих перед компанией. На заседании отмечено, что системная работа «Газпрома» в этом направлении приносит комплексный результат. Компания продолжает повышать эффективность деятельности: экономический эффект от внедрения импортозамещающих технологий, оборудования и материалов на объектах Группы «Газпром» в 2016–2018 годах оценивается в 20,7 млрд руб. Наряду с этим инвестиции отечественных предприятий в модернизацию и создание новых производственных мощностей только в рамках долгосрочных договоров с «Газпромом» уже составили 17,8 млрд руб.

## РОССИЯ С НЕБА



Кадр из фильма

В Санкт-Петербурге в рамках Международного культурного форума состоялся специальный показ документального фильма «Россия с неба», снятого немецкими кинематографистами при поддержке Группы «Газпром». Зрители смогли увидеть многие регионы нашей страны с высоты птичьего полета: от побережья Северного Ледовитого океана до пустынь Калмыкии; от вулканов Камчатки до высочайшей вершины Европы – Эльбруса; от мегаполисов Москвы и Санкт-Петербурга до деревень в сибирской тайге.

– «Газпром» поддержал этот замечательный проект, благодаря которому и российские, и зарубежные зрители могут насладиться красотой России, ее ландшафтами и разнообразием пейзажей, – сказал Председатель Правления ПАО «Газпром» Алексей Миллер.

Съемочная группа во главе с режиссером Фредди Реккенхаусом работала над фильмом девять месяцев. С момента выхода в 2018 году на экраны только в Германии его посмотрели 30 млн человек.

По информации [www.gazprom.ru](http://www.gazprom.ru)

# АКЦЕНТ НА ФИНАНСЫ

Финансисты сели за парты: не секрет, что наибольшую прибыль дают инвестиции в знания. Масштабное образовательное мероприятие для специалистов ФЭУ и экономистов филиалов ООО «Газпром трансгаз Уфа» провели представители Высшей экономической школы Санкт-Петербургского государственного экономического университета. Преподаватели раскрыли особенности эффективного управления денежными потоками предприятия.



Руководство ФЭУ – о текущих задачах и целях

В процессе обучения слушателями были освоены основные приемы анализа денежных потоков в финансовой отчетности ПАО «Газпром», проведена оценка эффективности управления денежными пото-

ками в операционной, инвестиционной и финансовой деятельности предприятия, изучены определения и нормативно-правовое регулирование денежных потоков, денежных средств и денежных эквивалентов, а также иные вопросы повышения эффективности финансово-экономических операций.

В рамках проводимого обучения 12 ноября 2019 года состоялось ежегодное совещание экономических служб по обсуждению финансово-экономической деятельности ООО «Газпром трансгаз Уфа». На совещании было отмечено, что в 2019 году Общество приступило к промышленной эксплуатации ИУС ПТ, для предприятия установлены ключевые показатели эффективности, продолжается работа по нормированию материально-технических, топливно-энергетических и трудовых ресурсов. Была затронута

тема основных параметров бюджета предприятия на 2020 год.

В ходе совещания были заслушаны доклады о промышленной эксплуатации модулей ИИУС ПТ «Управленческий учет», «Управление финансами», о внедрении КПО «Показатель эффективности затрат на персонал» и «Показатель эффективности транспорта», а также выступления на другие актуальные темы.

В заключительной части совещания состоялся круглый стол по обсуждению наиболее важных вопросов финансово-хозяйственной деятельности предприятия и отмечена необходимость исполнения Обществом всех утвержденных показателей на 2019 год.

**Александр АЛЕКСАНДРОВ,**  
заместитель начальника отдела бюджетно-планирования и контроля затрат ФЭУ.  
Фото Азалии Ахматнуровой

Санкт-Петербургский экономический государственный университет является одним из крупнейших университетов России, опорным вузом ПАО «Газпром» и лидером экономического образования. В вузе используются передовые обучающие технологии, инновационные учебные курсы, а также сохранены лучшие традиции советского и российского образования.

СПбГЭУ обладает необходимым уровнем компетенций и обширными устойчивыми связями с представителями зарубежного и отечественного бизнес-сообщества, а также научными и консалтинговыми организациями для реализации проектов различного масштаба. Университет имеет более чем 25-летний опыт подготовки руководителей и специалистов по программам профессиональной переподготовки и повышения квалификации.

Высшая экономическая школа Санкт-Петербургского государственного экономического университета на сегодняшний день занимает лидирующие позиции в стране. ВЭШ СПбГЭУ неоднократно становилась победителем конкурсов среди образовательных учреждений и входит в число 15 лучших бизнес-школ России.



Обучение прошли специалисты Финансово-экономического управления и экономисты филиалов

## КАЧЕСТВЕННЫЙ ПОДХОД



Зеленый свет международному стандарту!

Сертификационный аудит, проведенный международным органом по сертификации «G-CERTi», подтвердил соответствие построенной системы менеджмента качества требованиям стандарта ISO 9001:2015 применительно к транспортировке газа. Представители компании вручили сертификат временно исполняющему обязанности главного инженера – заместителя генерального директора Рустэму Закирьянову. Прежняя область применения СМК касалась только строительства, реконструкции и капитального ремонта основных фондов Общества.

## УДОСТОЕНЫ ПРЕМИИ



Делегация предприятия у презентационного стенда

Одна из разработок специалистов УПЦ Общества – многофункциональный учебный методический комплекс «Объекты и оборудование транспортировки газа» – удостоена поощрительной премии системы непрерывного фирменного профессионального образования персонала ПАО «Газпром». Смотр-конкурс состоялся в Москве в рамках расширенного заседания Учебно-методического совета по профессиональному обучению персонала ПАО «Газпром» под председательством начальника Департамента Елены Касьян. В мероприятии приняли участие более 150 представителей из 46 дочерних обществ, организаций и администрации компании, которые обсудили актуальные вопросы в сфере подготовки сотрудников и передовой опыт в данном направлении.

## МАМЫ ПОД ЗАЩИТОЙ

В Уфе подведены итоги ежегодного республиканского конкурса «Лучшее предприятие для работающих мам». Его участниками стали компании и организации, где поддерживаются семейные ценности.

Среди предприятий с численностью работающих свыше трех тысяч человек победителем признано ООО «Газпром трансгаз Уфа». Система социальных льгот и гарантий Общества ориентирована на поддержку материнства и детства. Сегодня здесь трудятся более тысячи женщин. Работницы получают дополнительную единовременную материальную помощь при рождении детей, а также ежемесячные выплаты по уходу за ребенком до трех лет. Кроме того, установлены компенсации затрат на школьное питание и содержание малышей в детских садах. Работающим мамам предоставляются санаторно-курортные и туристические путевки, в том числе по направлению «Мать и дитя», а также комплекс медицинских услуг в современном лечебно-диагностическом центре предприятия. В Обществе созданы условия для занятий спортом, проводятся семейные культурно-массовые мероприятия.

Подготовила Эльвира КАШФИЕВА

## КТО В ЛИДЕРЫ?

Не секрет, что современным предприятиям требуются специалисты, готовые без длительной адаптации влиться в бизнес-процессы, предлагать и развивать собственные инициативы. Именно поэтому в Уфимском государственном нефтяном техническом университете для целевых студентов ПАО «Газпром» и учащихся «Газпром-группы» стартовала дополнительная лидерская образовательная программа.



Студенты активно включились в новую программу

Программа нацелена на формирование у будущих сотрудников личностно-деловых компетенций, востребованных в Обществе.

– «Газпром» – это компания, которая заботится о будущем страны, старается сделать все необходимое для того, чтобы вы могли получить глубокие знания, реализовать свои таланты и способности, – отметил в своем приветственном слове заместитель генерального директора по управлению персоналом ООО «Газпром трансгаз Уфа» Дмитрий Пономарев.

Лидерская образовательная программа позволит студентам быстро адаптироваться к профессиональной среде после трудоустройства в компанию, поможет сформировать представ-

ление о деятельности «Газпрома» и развить компетенции: управление знаниями и информацией, системное мышление, тайм-менеджмент.

– В ходе обучения в университете не всегда есть возможность развивать те навыки, которые ценятся на производстве. Это понимание рынков, стратегических целей и потенциала развития компании, мастерство эффективного общения, умение работать в команде, – рассказывает заведующий кафедрой «Экономика и управление на предприятии нефтяной и газовой промышленности» УГНТУ Ирина Буренина. – Этот проект создан для того, чтобы представители дочерних обществ «Газпрома» уже во время учебы могли познакомиться со «своими» студентами и понять, на что они способны.

На базе Общества прошли практические и лабораторные работы 125 бакалавров, завершающих обучение по направлению «Нефтегазовое дело». Обучение состоялось согласно плану работы базовой кафедры «Транспорт и хранение нефти и газа» факультета трубопроводного транспорта Уфимского государственного нефтяного технического университета.

В классе производственного тренинга на действующем макете АГРС студенты выполняли расчет надежности работы оборудования согласно показаниям трендового контроля происходящих процессов.

По проекту ведущего инженера УПЦ Олега Смирнова на комплексном учебном полигоне «Газотранспортное предприятие» ИТЦ был смонтирован действующий макет «Камера установки временно герметизирующего устройства и заплат с подкладными кольцами при помощи струбицы», который позволил разработать новые лабораторно-практические задания.

Программа состоит из 3 модулей: «Тренды и сценарии. Цифровая экономика», «Лидерство и коммуникации» и «Стрессоустойчивость и конфликты». В ее рамках пройдут увлекательные мастер-классы, тестирования, деловые игры, мини-лекции преподавателей вуза и представителей «Газпрома».

Современные корпорации ежедневно ставят перед своими сотрудниками новые задачи. Инвестируя в кадровый резерв на всех этапах образовательного процесса, в «Газпроме» думают о собственном развитии, непрерывном росте и лидирующих позициях на рынке.

Азалия АХМАТНУРОВА.

Фото автора

## HI-TECH ДЛЯ ТЭК

В огромный завод на несколько дней превратилась площадка Экспоцентра уральской столицы, где состоялся Национальный чемпионат WorldSkills Hi-Tech 2019. Это конкурс профмастерства российского масштаба с участием настоящих и будущих профессионалов, увлеченных высокими технологиями. Покорять новые горизонты отправились и юные уфимцы: ученики Инженерного лицея № 83 им. М. Пинского УГНТУ Егор Жидяев и Дарья Ошмарина достойно представили наше предприятие.

## БИТВА РОБОТОВ И ПРОФЕССИИ БУДУЩЕГО

Несколько тысяч школьников, студентов, горожан поодиночке, компаниями и целыми семьями ежедневно приходили в «Екатеринбург-Экспо». Ажиотаж вполне объясним: здесь можно попасть в зоны виртуальной реальности, управлять дронами и съесть мороженое, приготовленное с помощью жидкого азота. Самым зрелищным событием стала битва стальных монстров – стокилограммовых роботов, которые подбрасывали друг друга, словно гладиаторы, с таким упорством, что содрогались прозрачные стены защитного периметра. Но все же главное действие развернулось на кон-

курсных площадках. Участники вырезали детали на «умных» станках, настраивали электронику, создавали «цифровых двойников», пилотировали беспилотники.

## ПРОКАЧАЛИ НАВЫКИ

Учащимся уфимского «Газпром-класса» Егору и Дарье удалось набрать 542 балла и стать серебряными призерами в компетенции «Изготовление прототипов». Для участия в данной квалификации конкурсантам требовалось освоить 3D-моделирование в системе автоматизированного проектирования, 3D-печать, фрезерную обработку на станках с ЧПУ, по-

стобработку и окрашивание изделий, а также иметь навыки работы с электроникой.

– Подготовка заняла несколько недель. Ведь для того, чтобы добиться успеха в нашей компетенции, важно было иметь самое полное представление о своем проекте, видеть его с разных сторон, – делится своими впечатлениями юный инженер Егор Жидяев. – Конечно, всегда хочется достичь вершины, но для своего первого выхода на российский уровень, думаю, выступили очень достойно!

К соревнованиям десятиклассники готовились на базе Центра молодежного инновационного творчества УГНТУ «Уникум» под руководством Ильнура Нугуманова. Это не первый их успешный опыт прохождения подобных испытаний. В прошлом году Егор и Дарья стали победителями IV Регионального чемпионата «Молодые профессионалы» WorldSkills Russia Республики Башкортостан.

Азалия АХМАТНУРОВА.

Фото из личного архива учащихся



Максимальная концентрация

WorldSkills Hi-Tech 2019 стал крупнейшим в истории чемпионатом сквозных рабочих профессий высокотехнологичных отраслей промышленности. Всего на соревнования съехались почти 800 участников из 53 регионов России. Возраст конкурсантов, которые боролись за победу в различных номинациях, составлял от 16 до 49 лет. По 22 компетенциям наряду со взрослыми конкурсантами на площадках WorldSkills Hi-Tech соревновались юнши и девушки в возрасте от 12 до 16 лет, участники WorldSkills Juniors, представители профильных госкорпораций и холдингов. Среди 149 конкурсантов разыграли 21 бронзовую, 24 серебряных и 22 золотых медали.

# СТРОИТЕЛИ ИДЕЙ

Служба проектно-конструкторских работ ООО «Газпром трансгаз Уфа» отметила 45-летний юбилей. Количество проектных работ, выполненных за этот период, приблизилось к четырем тысячам! Это строительство и капитальный ремонт магистральных газопроводов, газораспределительных станций, производственных зданий и сооружений.



Коллектив службы – команда профессионалов

Что такое творческое удовлетворение для проектировщика? Увидеть в деле результат своего труда. Поэтому тем, кто хочет почувствовать себя творцом-технарем – самое место в службе проектно-конструкторских работ. Креативной работе способствует атмосфера, созданная командой во главе с начальником Ильнуром Музиновым.

История подразделения начинается в 70-е годы, когда был издан приказ о создании в Уфе расширенной технологической группы под руководством Семена Шепшелевича для проектирования капитального ремонта линейной части газопровода Бухара–Урал. Это время совпало с бурным развитием газотранспортной отрасли, и проектные институты не успевали выполнять все заказы. В ноябре 1974 года в составе производственного объединения «Баштрансгаз» на базе техноло-

гической группы был создан проектно-конструкторский отдел. С тех пор прошло почти полвека – сорок пять лет. Это были годы становления, расцвета и трудностей.

– Все, что строится и ремонтируется на нашем предприятии, выполняется по нашим проектам, – рассказывает ведущий инженер-конструктор – руководитель группы проектирования объектов капитального строительства Алексей Титов. – Например, построены и введены в эксплуатацию сервисный центр для обслуживания и ремонта линейной части газопроводов Приютовского ЛПУМГ, лабораторный корпус КАЗС, ГРС-2 Затон, автотранспортное предприятие Шаранского ЛПУМГ и многие другие объекты. Раньше, когда приезжали гости из других дочерних обществ, их обязательно привозили в Дюртюлинский филиал на КС-17, чтобы продемонстрировать

разработанную нами систему благоустройства территорий компрессорных станций. Она считается образцовой в ПАО «Газпром».

Инженер группы инженерных изысканий Олег Коваль пришел в подразделение более 20 лет назад.

– Я застал строительство новых АБК, часть из которых были запроектированы нашим отделом, – вспоминает старожил службы. – Раньше мы больше занимались строительством зданий и сооружений, сейчас же – капитальным ремонтом линейной части газопроводов. На своих двоих я прошел каждый километр вдоль газопроводов Туймазы–Уфа и Ишимбай–Уфа.

За последние десять лет по проектам, разработанным бюро Общества, отремонтировано более 1100 км магистральных газопроводов, десятки ГРС, узлы подключения, шлейфы и межцеховые коммуникации компрессорных станций.

Сегодня коллектив службы проектно-конструкторских работ своевременно обеспечивает проектно-сметной документацией по объектам строительства и капитального ремонта основных фондов газотранспортного предприятия. Работники осуществляют сбор исходных данных, выполняют инженерные изыскания, принимают основные технические решения в соответствии с нормативной документацией, участвуют в экспертно-технических советах Общества и взаимодействуют с экспертными организациями. В период производства работ специалисты проводят авторский надзор за реализацией проектных решений.

Для разработки таких проектов важны как крепкие знания, так и чувство взаимопонимания, ответственность и способность быстро принимать правильные технические решения. Главное достижение любого коллектива – не только отличная работа, но и люди, чей труд приводит к высоким результатам.

**Азалия АХМАТНУРОВА.**  
Фото автора

## КОНСТАНТА МАСТЕРА

60 лет исполнилось мастеру УЗК Приютовского ЛПУМГ Владимиру Захарову, посвятившему отрасли больше, чем полжизни... Почти 40 лет он остается верен делу, избранному еще в юные годы.



Владимир Захаров: «Стабильность – признак мастерства»

Владимир Кириллович родился в одном из живописнейших мест Башкортостана и рос, впитывая в себя всю прелесть уральской природы. Еще мальчишкой он научился косить сено и водить трактор.

В Приютовское ЛПУМГ судьба привела молодого человека сразу после армии – в 1980 году он был назначен электромонтером по обслуживанию электрооборудования III разряда,

а четырьмя годами позже стал электромонтером по защите подземных трубопроводов от коррозии. С 1993 года и по сей день трудится мастером участка защиты от коррозии.

Велико значение этой важной, но вроде бы неприметной службы в огромной системе газоснабжения. Специалисты данного профиля оберегают трубу от коррозионных процессов и помогают сохранить ее в рабочем состоянии на протяжении многих лет эксплуатации.

Владимир Кириллович с особой теплотой вспоминает, как в далеком 1981 году проверил трудоемким методом катодной поляризации изоляционное покрытие на строящемся тогда судобночном для страны газопроводе Уренгой–Помарь–Ужгород, а в 1988 году участвовал в ремонте магистральных газопроводов Шкапово–Ишимбай и Шкапово–Тубанкуль методом прокладки параллельной нитки.

– Я в качестве инспектора технической надзора принимал участие в строительстве промышленной площадки Приютовского ЛПУМГ в 1983 году, а также помогал возводить новое здание АБК, – добавляет к своему рассказу юбиляр.

Владимир Захаров воплощал в жизнь комплексную программу реконструкции и технического перевооружения объектов транспорта газа в 2002–2006 годах, проводил контроль качества работы подрядной организации при строительстве установок катодной защиты га-

зопровода Туймазы–Уфа. Он и сейчас является активным участником внедрения системы телемеханики на объектах электрохимзащиты ООО «Газпром трансгаз Уфа».

В последние годы коллектив Приютовского ЛПУМГ ощутимо помолодел и продолжает пополняться новыми высококвалифицированными кадрами. Владимир Кириллович охотно делится с новоиспеченными газовиками своим богатым опытом: обучает молодежь работе с новым оборудованием.

Захаров – истинный однолюб. 38 лет в газовой отрасли и 37 лет в браке с любимой супругой – вот оно, постоянство серьезного человека! Трое взрослых дочерей, трое внуков и лапочка-внучка – жизнь подарила профессионалу прекрасную семью. Есть и любимое увлечение – путешествия на личном автомобиле. Владимир Кириллович вместе с женой и внуками пакует чемоданы и отправляется покорять новые маршруты.

– Я очень люблю природу родного края, считаю, что самая красивая природа – наша! С ее густыми таежными лесами, скалистыми горами, голубыми озерами и бурными реками, – завораживает поэтическим рассказом газовик.

Спокойный, доброжелательный, всегда готовый прийти на помощь в трудную минуту. Самыми главными чертами его характера любящие коллеги отмечают честность и преданность. Наверное, поэтому Владимир Захаров всю свою жизнь посвятил одному предприятию, одной службе и остался предан своей малой родине.

**Наиля БИБАКОВА,**  
рабкор Приютовского ЛПУМГ.  
Фото автора

## ДОБАРИЛИСЬ ДО ГЕРМАНИИ



Газомоторный комбайн «ПАЛЕССЕ»

«Гомсельмаш» представил на выставке в Германии свою разработку – первый в мире комбайн, работающий на природном газе. Минувшим летом он успешно отработал на полях Башкортостана, в других регионах России и в Беларуси, и теперь выходит на международный рынок.

## НАЛОГОПЛАТЕЛЬЩИК ГОДА



Победителей чествовали в Правительстве РБ

В столице Республики Башкортостан состоялось награждение участников первого республиканского конкурса «Налогоплательщик года». В число победителей и призеров вошли предприятия ассоциации «Газпром» в Башкортостане». Награды вручил первый заместитель Премьер-министра Правительства РБ Андрей Назаров.

В номинации «Налогоплательщик года» среди организаций, осуществляющих торговую деятельность, 1 место и звание лауреата конкурса присуждено ООО «Газпром межрегионгаз Уфа». В числе организаций, осуществляющих выполнение работ и (или) оказание услуг, 2 места и звания дипломанта конкурса удостоено ПАО «Газпром газораспределение Уфа».

Конкурс учрежден с целью выявления и поощрения успешных организаций, отличающихся высоким уровнем налоговой дисциплины, прозрачным ведением бизнеса. Главная его задача – формирование в обществе налоговой культуры и правильного отношения к уплате налогов.

## СВЯЗЬ ПОКОЛЕНИЙ



«Занимательная медицина» – квест для юных участников

Во Дворце культуры «Моторостроитель» состоялся городской фестиваль «Связь поколений». На празднике красоты и здоровья собрались люди разных возрастов для того, чтобы вместе провести семейный выходной с пользой. Организатором мероприятия выступила общественная организация «Матери Республики Башкортостан» во главе с руководителем одного из предприятий ассоциации «Газпром» в Башкортостане – директором Уфимского филиала АО «СОГАЗ-Мед» Дианой Фараховой. В рамках фестиваля в фойе Дворца культуры были организованы интерактивные зоны, где все желающие могли найти себе занятие по душе или проверить свое здоровье, пройдя экспресс-тестирования и консультации узких специалистов.

Подготовила Эльвира КАШФИЕВА

# БАБУШКИНЫ СЕКРЕТЫ

С 5 по 22 ноября в Московском доме национальностей прошла выставка декоративно-прикладного искусства ветерана ООО «Газпром трансгаз Уфа», одной из самых известных башкирских мастериц Альбины Исаковой «Я люблю... Яратам». В экспозиции были представлены работы макраме, а также нагрудники в национальном стиле – селтяр, старинные и изготовленные с душой.



Нагрудник – изюминка национального костюма

Выставка была организована при финансовой поддержке ООО «Газпром трансгаз Уфа» и посвящена 100-летию образования Республики Башкортостан, а также предстоящей Всемирной Фольклориаде – 2020. Пробуждая интерес к народному костюму, участвуя во всех мероприятиях в национальной одежде, Альбина Хажимовна одна из первых стала возрождать традиции – восстанавливать и создавать башкирские нагрудники. Сегодня она охотно делится секретами мастерства с подрастающим поколением.

Альбина Исакова ведет активную общественную работу, стала одним из организаторов общества башкирских женщин, руководила клубом в центре национальной культуры «Ак тирма». Ярким примером воспитательной работы Альбины Хажимовны стали ее старшие внуки, титулованные молодые музыканты – скрипач Чингиз Ханнанов и виолончелист Искандер Ханнанов. Напомним, в 2017 году подобная выставка Альбины Исаковой была

организована в галерее «Урал» в Уфе, а также в корпоративном музее предприятия.

ООО «Газпром трансгаз Уфа» ведет целенаправленную работу по развитию национальной культуры, возрождению ремесел и воспитанию подрастающего поколения.

Ежегодно предприятием проводится большое количество мероприятий социальной направленности.

Юлия ЗАРИПОВА.  
Фото ССОиСМИ



На церемонии открытия выставки в Москве

# ДЛЯ ВКЛАДА В НАУКУ

Развитие промышленного потенциала любой отрасли напрямую связано с научными разработками и исследованиями. Поэтому ООО «Газпром трансгаз Уфа» традиционно оказывает благотворительную и спонсорскую помощь учреждениям, связанным с этой деятельностью.



Передовые разработки вошли в экспозицию Национальной выставки технических достижений

Не стал исключением и текущий год. Так, при содействии башкирских газотранспортников в конце августа 2019 года в Уфе состоялся XII Всероссийский съезд по фундаментальным проблемам теоретической и прикладной механики. В числе организаторов масштабного мероприятия – Российский Национальный комитет по теоретической и прикладной механике, Институт проблем сверхпластичности металлов Российской академии наук, научные организации и университеты региона, Администрация Главы Республики Башкортостан. В рамках съезда была проведена IV Всероссийская школа молодых ученых-механиков, а также организована выставка технических достижений.

Форумы ученых-механиков из России и стран СНГ играют большую роль в развитии передовых направлений сферы и позволяют специалистам обсудить основные концепции дальнейшего развития одной из фундаментальных наук, обеспечивающей прогресс современной промышленности, в том числе нефтегазодобычи и транспортировки.

Кроме того, Институт проблем сверхпластичности металлов Российской академии наук является давним партнером Общества в вопросах научных исследований по повышению надежности эксплуатации магистральных газопроводов, а также оказывает ООО «Газпром трансгаз Уфа» консульта-

ционные услуги по вопросам металловедения.

В рамках съезда прошла Российская национальная выставка технических достижений, где был продемонстрирован технический и технологический потенциал предприятий, университетов и научно-исследовательских институтов Республики Башкортостан. В ней также приняли участие школьники из «ИТ-квантум» детского технопарка «Кванториум Башкортостана», которые представили разработки на базе микроконтроллера Arduino

и микрокомпьютера Raspberry Pi – «Макет городской среды», «Дальномер», «Умный светфор» и другие.

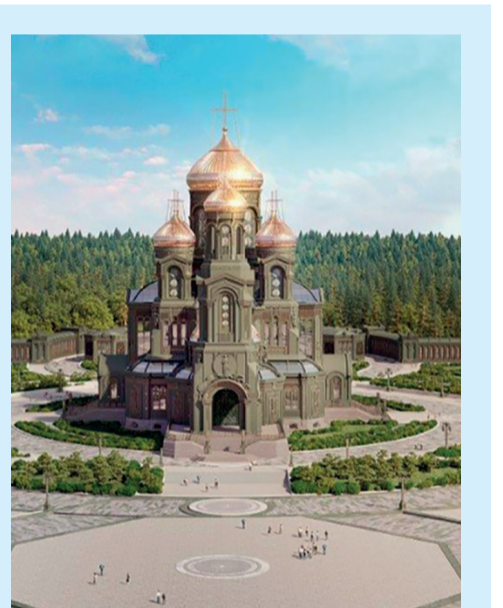
Еще одно значимое событие, также прошедшее в столице Башкортостана при поддержке Общества, – V Форум детских хирургов России и I Российско-китайский конгресс детских хирургов. Столица Башкортостана была впервые выбрана площадкой для этого масштабного медицинского мероприятия. Форум прошел 3-5 сентября 2019 года и собрал более 400 делегатов из регионов страны, Китая, США и Германии. В программе конгресса – пленарное заседание, симпозиумы, круглые столы по различным вопросам, мастер-классы, а также конкурс молодых ученых.

– Осень мы ждем для того, чтобы обменяться достижениями, опытом. Палитра широкая, так как сюда приезжают представители всех кафедр из бывших союзных республик, – отметил председатель Комитета по охране здоровья Государственной Думы, детский хирург высшей категории Дмитрий Морозов. – Башкирская и республиканская детская хирургия всегда в числе новаторов. Не ради красного слова, торакоскопическая хирургия здесь появилась раньше всех. Башкирские врачи не только в России, но и в мире провели первые торакоскопические операции детям.

Диана САРВАРДИНОВА.  
Фото ufaved.info  
ruscongrmech2019.bashedu.ru



Форум детских хирургов впервые прошел в Уфе



## СОХРАНИМ ПАМЯТЬ О ВЕТЕРАНАХ ВОЙНЫ!

Грядет год 75-летия Великой Победы. Подготовка к знаменательной дате началась уже сейчас. Так, Министерство обороны РФ инициировало реализацию уникального проекта по увековечиванию памяти павших в Великой Отечественной войне.

В подмосковном парке «Патриот» создается мультимедийный музей под открытым небом «Дорога памяти». Там будут представлены десятки миллионов фотографий победителей фашизма. Фото своих родственников-фронтовиков может прислать каждый – через официальный сайт проекта <https://foto.pamyat-nagoda.ru/> или отправить по почте на адрес: 119160, Москва, Большой Знаменский переулок, 8/1 с пометкой «Дорога памяти».

Полученные сведения попадут в галерею историко-мемориального комплекса Главного храма Вооруженных Сил Российской Федерации, открытие которого состоится в канун 75-летия Победы.

Великая Отечественная война – величайшая трагедия – коснулась всех российских семей. И наш долг сохранить для потомков память о героях, защитивших страну от вражеских захватчиков. Коллеги, призываем вас откликнуться и принять участие в проекте.

# ИЗ РЕТРО В НОУ-ХАУ

**Инженер участка по врезке газопроводов под давлением Управления аварийно-восстановительных работ Владимир Еремин не привык выбрасывать старую технику. Как никто другой он знает, что из подручных материалов можно сотворить нечто совершенно новое. Надо только дать волю фантазии!**

Именно таким способом некоторое время назад инженеру удалось создать в домашней мастерской фрезерный станок с числовым программным управлением. Задумка пришла несколько лет назад как некий вызов самому себе: «А смогу ли?» Владимир разработал чертежи, 3D-модель будущего станка и приступил к его сборке.

Корпус устройства инженер изготовил из деревянных брусков и фанеры, в качестве направляющих использовал гардины и пару подшипников. Необходимые двигатели и электронные составляющие приобрел через интернет. Чтобы контролировать направление

движений фрезера, связал его с компьютерной программой и стал творить. Вырезал небольшие ключницы, коробочки и шкатулки.

После фрезера удалось изготовить еще одно интересное устройство – лазерный мини-станок, получившийся на основе деталей из струйного принтера и привода DVD-ROM. В конструкции последнего, как известно, применяется лазер. Его мощности достаточно для того, чтобы прожечь черный скотч, что вполне устроило находчивого изобретателя.

– С помощью этого станка можно наностать на изделия гравировку. Кстати, с его изготовлением мне помог младший брат. Про-



Декоративные элементы, выполненные при помощи пенореза

цесс был увлекательный, не смог он остаться в стороне, – не без гордости рассказывает Владимир Еремин.

А затем был пенорез – небольшой станок, способный вырезать декоративные элементы из пенопласта. Например, различные праздничные надписи, вывески. Дальше – еще больше. Талантливый новатор стал мечтать о 3D-принтере.

– Купить может всякий, а вот сделать – единицы, – шутит Владимир, вспоминая дни творческих изысканий.

В ход пошли детали все того же DVD-привода, старого принтера, какие-то элементы пришлось приобрести в магазине, а вот саму конструкцию удалось полностью собрать из подручных средств. Газовик нашел необходимое программное обеспечение и самостоятельно настроил его под по-

лучившееся устройство. И все заработало!

– Печатает фигуры параметрами 4\*4\*4. Шахматную пешку, к примеру, – улыбается газовик.

Находчивость человека не знает границ. Стоит только по-настоящему загореться идеей, и решение обязательно придет. Сегодня неутомимый инженер создает модели существующих станков, а возможно, завтра он совершит настоящее открытие и станет автором перспективного изобретения.

– Все гениальное – просто, – уверенно говорит Владимир Еремин. – Надо только набраться терпения и досконально разобраться в терзающем ум вопросе.

**Лиана ЗИЯТДИНОВА.**  
Фото из личного архива  
Владимира Еремина



На рабочем месте

## ОБРАЗ ЖИЗНИ

# ОБЫГРАЛИ «БАРСЕЛОНУ»

**Футбольная команда «Витязь-ГТУ» приняла участие в финальном этапе чемпионата России по футболу 8x8 Любительской футбольной Лиги под эгидой Российского футбольного союза. Игры проходили в г. Сочи с 14 по 17 ноября. Уфимцы, заслужив право участия в престижном турнире благодаря успешному прохождению отборочных этапов в г. Москве и г. Казани и набрав необходимое количество рейтинговых очков, возглавили одну из групп.**



На острие атаки

География участников чемпионата России тоже впечатляла. Игроки представляли свои регионы от Южно-Сахалинска до Калининграда, от Санкт-Петербурга до Абхазии. Уровень мастерства спортсменов соответствовал масштабу.

Участвуя впервые в таком событии, наша команда отправилась на этот турнир в усеченном составе – 12 человек (в т.ч. 2 вратаря). Честь республики и предприятия защищали работ-

ники Инженерно-технического центра (Айдар Шайхайдаров, Максим Аверьянов, Ильдар Кашапов), УАВР (Фидан Хабибуллин), УТТиСТ (Сергей Кречетов, Динар Сархиев), СКЗ (Булат Хаернасов, Денис Лопатин), ОППО «Газпром трансгаз Уфа профсоюз» (Евгений Кречетов, Руслан Хуснутдинов, Эрик Салихов), Шаранского ЛПУМГ (Азат Ахметзянов).

Турнир «витязи» начали с победы над московской «Барселоной», экипированной точь-

в-точь как ее великая испанская «тезка». Итог – 3:2, победа за уфимцами. Следующим соперником стала команда «Медик» (Сочи). Ведя с преимуществом в 2 мяча после первого тайма (3:1), уфимцы уступили со счетом 3:4. Для того, чтобы пробиться в 1/16 финала, необходимо было одолеть «Спорт» (Южно-Сахалинск), однако это удалось лишь в последние 10 минут игры – 4:0. Генератором победы выступил Айдар Шайхайдаров, который провел первый тайм на скамейке запасных. Тренер команды Павел Смильгин решил выпустить игрока на острие атаки во втором игровом отрезке, и не ошибся. Первый гол в дальнюю «девятку» и две голевые передачи предопределили исход матча.

И вот 1/16 финала. Соперник – чемпион мира по футболу 8x8, московский «Титан». Великолепное мастерство игроков столичной команды и внушительная скамейка запасных не оставили «витязям» ни малейшего шанса.

Несмотря на поражение, достойную игру уфимцев отметили специалисты и тренеры сборной России.

**Максим БАЛОБАНОВ.**  
Фото предоставлено организаторами



Борьба с хозяевами поля



## ВОЛЕЙБОЛЬНАЯ ФЕЕРИЯ

С 22 по 24 ноября в Уфе прошел первый тур чемпионата России 1 лиги – открытый чемпионат Приволжского федерального округа по волейболу сезона 2019–2020 гг. среди мужских команд. В соревнованиях принимали участие 4 команды: уфимские «Витязь – ГТУ» и «Витязь – СШ 34», оренбургская «УОР» и «ДЮВК Нова» из г. Новокуйбышевска.

По итогам двух игровых дней команда «Витязь – ГТУ» одержала две победы со счетом 0:3 во встречах с соперниками из Уфы и Оренбурга, тем самым заняв первое место чемпионата. Серебро у младших «витязей» – «Витязь – СШ 34». На третьем месте – «ДЮВК Нова» из Новокуйбышевска. Следующий тур чемпионата также состоится на уфимской площадке спортивной школы № 34 Уфы 21-22 декабря 2019 года.

Сухая победа (3:0) в активе и женской сборной по волейболу в рамках полуфинальной встречи с соперницами «Light» на Кубке Республики Башкортостан. 21 ноября в финале спортсменки сразились с «Уфимочкой-2», завершив игру с таким же счетом и став победителем регионального состязания.

# СТИХИЯ ТВОРЧЕСТВА

**Стихия творчества – это сила, яркая живая мощь, обладающая безудержным потенциалом! У каждого есть своя стихия, в которой он реализует свои способности. Настоящее искусство получается только тогда, когда находишь для себя вдохновение.**



Сборник стихотворений детей работников  
ООО «Газпром трансгаз Уфа»

**В** ООО «Газпром трансгаз Уфа» готовится к выпуску сборник произведений детей работников под названием «СтихиЯ». Автор оригинального названия выступил начальник службы по связям с общественностью и СМИ Даян Тувальбаев. На страницах книги собраны стихотворения самого разного характера. Каждое из них по-своему уникально. Благодаря этому творчеству читатель может ощутить все эмоции и чувства новоиспеченных поэтов, прочитать мысли и понять их внутренний мир. Кстати, книга была проиллюстрирована также юными газовиками, а нарисовал красочную обложку электрогазосварщик Сибайского ЛПУМГ Альберт Харисов.

Сегодня мы хотим познакомить вас с одним из юных поэтов – Русланом Ахуньяновым. Его отец работает электромонтером по ремонту и обслуживанию электрооборудования 5 разряда аварийно-восстановительного поезда в Полянском ЛПУМГ. Школьник пишет стихи с 6 лет. Он отличник учебы, и уже с начальных классов занимается научно-исследовательской работой. Помимо учебы в ос-



Май 1945 года. Рисунок Валерии Латиной

новной школе, заочно обучается в Московском физико-математическом лицее.

Руслан – победитель и призер множества республиканских олимпиад и конкурсов, активный участник художественной самодеятельности, увлечен и спортом – в его копилке множество наград по баскетболу.

## РАЗГОВОР С ЛЕНИНГРАДОМ

– Ленинград – город-герой,  
Свои секреты нам раскрой,  
Расскажи да покажи,  
Кто тебя тогда окружил?  
Ленинград мне отвечает.  
Говорит, а сам вздыхает:  
– Были немцы и испанцы,  
Еще финны, итальянцы –  
Было много их, конечно.  
В моей памяти навечно  
Остались люди негибимые...  
Голод тот незабываемый,  
Звук канонады несмолкаемый,  
Страх смерти непередаваемый...  
И 872 дня –  
Такова вот победы цена...  
– Все это я запомнил навсегда...  
Сороковые годы я не забуду никогда!

До выхода в свет авторского сборника с поэтическим творчеством Руслана Ахуньянова можно познакомиться на страницах корпоративной «ГАЗЕТЫ».

Азалия АХМАТНУРОВА

## В ГОСТЯХ У ГАЗОВИЧКА

# СДЕЛАЙ ПРАЗДНИК

**Здравствуй, ребята! Приближается главный зимний праздник. Ароматная новогодняя мини-елка из шишек, апельсинов, палочек корицы, звездочек бадьяна и декоративных элементов – отличная идея для поделки в детский сад или украшения письменного стола к Новому году. К тому же эко-подарок можно преподнести лучшим друзьям.**



**Для изготовления сувенирной елки нам понадобятся:**

1. Основа для елки в виде конуса. Ее можно выполнить из упаковочной бумаги либо приобрести похожую модель из пенопласта.
2. Еловые ветки или шишки.
3. Высушенные кружочки апельсина, палочки корицы, звездочки бадьяна.
4. Бусинки или шарики для украшений.
5. Проволока для звезды.
6. Клей.

Поехали! Прежде чем приступить к изготовлению елки, необходимо нарезать небольшой апельсин тонкими кольцами. Здесь, безусловно, понадобится помощь взрослых. Ароматные кружочки засушить в духовке либо в специальной сушке для фруктов и ягод.

Сворачиваем из упаковочной ленты конус. Закрепляем его скотчем.



Приклеиваем слой из высушенных фруктовых колец. Оставшиеся промежутки заполняем словыми веточками (шишками), палочками корицы, бусинками, звездочками бадьяна. На макушку крепим звезду из проволоки.



Стильная эко-поделка готова!



## ИМБИРНЫЙ МЫШОНОК

Душистые имбирные пряники в виде символа 2020 года, которые можно испечь всей семьей, – яркое дополнение к новогоднему столу. Если формы нет под рукой, то вырезать мышат можно обычным стаканом. Украсить готовые пряники следует цветной глазурью. Итак, надевайте фартуки!

Ингредиенты:

- Мука – 1 стакан.
- Мед – 100 грамм.
- Куриное яйцо – 1 шт.
- Сода – ¼ чайной ложки.
- Растительное масло без запаха – 2 столовые ложки.
- Сахарная пудра – ½ стакана.
- Сухой молотый имбирь – 1 чайная ложка.
- Корица – 1 чайная ложка.
- Гвоздика, кориандр, черный перец – по щепотке.

Базовыми пряностями являются именно корица и имбирь. Остальные специи можно использовать по своему усмотрению.

Способ приготовления:

1. В миску разбиваем яйцо, добавляем к нему сахарную пудру, мед и растительное масло, аккуратно взбиваем венчиком.
2. В другой миске смешиваем муку, соду и специи.
3. Аккуратно вводим муку к яйцу, замешивая мягкое липкое тесто.
4. Тесто вымешиваем в шар, оборачиваем пищевой пленкой и убираем в холодильник на 24 часа.

5. Тесто раскатываем толщиной 4-5 мм на столе, присыпанном мукой. Процедуру можно выполнять сразу на бумаге для запекания, чтобы изделия было проще переносить на противень.

6. Изделия выкладываем на расстоянии 2 см друг от друга. В процессе приготовления они поднимаются!

7. Выпекаются пряники на 180 градусах в течение 10 минут. Конечное время приготовления зависит от духового шкафа. Как только цвет изделий стал золотистым, огонь следует выключить и дать им остыть.

