

## ВАКЦИНАЦИЯ – ПУТЬ К ПОБЕДЕ НАД COVID-19



Коронавирусная инфекция стала, безусловно, главной темой 2020 года. И сейчас она, к сожалению, не теряет актуальности. По-прежнему и в России, и в мире действуют ограничительные мероприятия, направленные на профилактику коронавируса. Но заболеваемость остаётся крайне высокой. Касается это и Астраханской области. Видимо, одними ограничениями надоевшую всем «корону» не победить.

Пожалуй, единственный способ обезопасить себя и своих близких от болезни, которая может надолго ухудшить состояние здоровья, а то и унести жизнь – это вакцинация. Поэтому, когда мой руководитель задал вопрос, кто желает сделать прививку от коронавируса, лично я не раздумывал и сразу согласился. Так я попал в число работников ООО «Газпром

добыча Астрахань», которые одними из первых вакцинировались в ЧУЗ «МСЧ».

Не скрою, перед вакцинацией не раз попадались на глаза сообщения в соцсетях и на разных интернет-сайтах, суть которых, вкратце, такова: вакцина сама по себе может быть опасна, она плохо изучена, неизвестно, как организм на неё отреагирует. Многие «антипрививоч-

ники» уверены, что посредством вакцины в их организм попадёт коронавирус, и они заболеют. Однако если вы уделите хотя бы час времени изучению данного вопроса, поймёте, что большинство противников вакцинирования, что называется, «не в теме».

>>> стр. 2

### О НАС ПИСАЛИ... В ЯНВАРЕ



**1987 год, газета «Правда», «И шагнёт мост...»:**

«С высоты пролётных строений автомобильного моста хорошо виден «ходовой» конструкций и высотных труб Астраханского газового комплекса. Сооружаемый мост кратчайшим путём свяжет областной центр город Астрахань с газоконденсатным районом...».

**1991 год, газета «Волга»:**

«Производственное объединение «Астраханьгазпром» доводит до сведения..., что в августе 1990 года объединением «Астраханьгазпром» осуществлён приём Астраханского газоконденсатного месторождения для промышленного освоения от Министерства геологии СССР, с запасами газа по всему месторождению в контуре газоносности, утверждёнными

ми государственной комиссией по запасам при Совете министров СССР (протокол № 10389 от 30.03.1988). В контур газоносности входят правобережная и левобережная территории, административно расположенные в пределах Красноярского, Енотаевского, Харабалинского и Наримановского районов. Принятые запасы отражены в государственном балансе полезных ископаемых СССР».

**2002 год, газета «Пульс Аксарайска», «Астраханьгазпром» – новая эпоха:**

«Астраханьгазпром» – новая эпоха в развитии Астраханской области и юга России», – считает губернатор Анатолий Гужвин. Об этом он говорил 22 января 2002 года на митинге, посвящённом знаменательному событию в жизни астраханских газовиков – выходу комплекса на проектный режим в 12 млрд кубометров сырого газа в год».

**2004 год, газета «За астраханский газ», «К сверхглубоким горизонтам»:**

«...а вот здесь на сверхглубокой сква-

жине «Девонская-2» начались сюрпризы, – рассказывает главный геолог «Астраханьгаза» Геннадий Сухорев. – При забое 6 518 метров давление на устье подскочило до 400 атмосфер, температура почти до 200 градусов Цельсия. Коэффициент аномальности, вместо того чтобы приближаться к единице, зашкалил за 1,8. В России приборов, работающих в таких режимах, нет. Хотели мы обратиться к западным фирмам, но ребята из Твери и Краснодара помогли: разработали два комплекта нестандартных геофизических приборов, и мы провели замеры. Можем сказать определенно: вышли на чрезвычайно продуктивный пласт. ...В пласте гидростатическое давление в полторы тысячи атмосфер. Чтобы выяснить, нефть это давит, смесь газа и конденсата или что-то ещё, надо провести перфорацию, то есть выстрелить в этот горизонт пластакумулятивным зарядом и смотреть, что он начнёт отдавать, сколько и как долго. Ждём испытаний... Всего таких горизонтов в девонском пласте, которые мы будем испытывать – пять...».

### ЧИТАЙТЕ В НОМЕРЕ:



#### ЗНАКОМЬТЕСЬ: СОВРЕМЕННЫЙ СТУДЕНТ

День студента, или Татьянин день, с каждым годом набирает популярность. Это и не мудрено: студенчество самая радостная и перспективная пора жизни, пока ещё не обременённая грузом и тяжестью бытовых проблем и умудрённым взглядом на бытие. Но ведь мир меняется, и вместе с ним меняемся мы. О том, каковы они, сегодняшние студенты, редакции газеты рассказали наши коллеги, которые трудятся на предприятии и преподают в вузах города.

стр. 4-5



#### ПО СТОПАМ РОССИЙСКОЙ НАУКИ

2021 год объявлен Президентом страны В.В. Путиным Годом науки и технологий. Конечно, редакция обязательно будет рассказывать о научных изысканиях работников ООО «Газпром добыча Астрахань» и о рационализаторской деятельности. Но сама по себе наука имеет многовековую историю. Отрадно, что в ней заметное (если не первостепенное) место принадлежит российским учёным. Именно им и будет посвящена рубрика «Год науки». И открываем мы эту рубрику с имени М.В. Ломоносова.

стр. 4-5



#### ЕСТЬ ТАКАЯ ПРОФЕССИЯ – ГАЗ ДОБЫВАТЬ

Оператор по добыче нефти, газа и конденсата цеха по добыче газа и газового конденсата № 1 Равиль Хакимов – человек, которого уважают все: и коллеги, и молодые работники, и руководство цеха. За многие годы, что он трудится в ООО «Газпром добыча Астрахань», Равиль Таминдарович по-настоящему сроднился с предприятием.

стр. 6

**Наука и религия – суть родные сестры, дочери Всевышнего Родителя, они никогда между собой в распрю прийти не могут, разве кто из некоторого тщеславия и показного своего мудрствования на них вражду возведёт. Напротив, наука и вера взаимно дополняют и подкрепляют друг друга.**

**М.В. Ломоносов**

#### УВАЖАЕМЫЕ ЧИТАТЕЛИ!

Наверное, кого-то из вас приведённый выше афоризм Михайло Васильевича привёл в некоторое смятение: наука и религия вроде бы вещи полярные, а вот, видите, великий мыслитель так не считал. Да и мы не будем спорить с его непререкаемым авторитетом, тем более что прошедший 25 января Татьянин день (он же День студента) вполне себе подтверждает высказывание учёного.

Татьянин день – праздник религиозный, своими корнями уходящий в глубокую древность. Назван он в честь мученицы Татьяны, родившейся в Риме около 200 года. Именно её много веков чтит православная церковь. Но в XX веке всё изменилось. Прокатившиеся по стране гонения за веру явили миру девять святых мучениц Татьян, и первой из них стала Великая княжна Татьяна Николаевна, дочь императора Николая II. Согласно официальному календарю Русской Православной церкви, 25 января почитается ещё память Татьян Бякиревой, Грибковой, Гримлит, Егоровой, Кушнир, Фомичёвой, Чекмазовой. Все эти женщины приняли мученическую смерть за веру. Их биографии – есть отражение событий кровавых тридцатых годов.

В светском же календаре 25 января стало праздничным днём по воле императора Николая I, который своим указом повелел праздновать День студента. Раньше это был лишь «день рождения» Московского университета, который в 1755 учредила императрица Елизавета Петровна. Думается, что здесь следует вновь обратиться к философствованиям М.В. Ломоносова, который был убежден, что «ничего в этом мире не может произойти без необходимого обоснования». Значит так было нужно, чтобы каждый год 25 января студенты радовались о своей пока ещё относительно беззаботной поре жизни, педагоги сквозь пальцы смотрели на их чудачества, а небесная покровительница Татьяна защищала «племя молодое» от невзгод и огорчений.

Правда, после Октябрьской революции о празднике на долгое время забыли. Однако в 1995 году при Московском университете снова был открыт храм святой Татьяны, а в актовом зале старого здания в день памяти мученицы были вручены премии, учреждённые в честь основателей первого университета – учёного М.В. Ломоносова и графа И.И. Шувалова. И вновь в нашей стране появился весёлый праздник – Татьянин день, который с удовольствием отметили, как студенты, так и их педагоги, которые, кстати, поделились некоторыми своими наблюдениями (*читайте на стр. 4–5*).

#### ВАЖНО

стр. 1 <<<

## ВАКЦИНАЦИЯ – ПУТЬ К ПОБЕДЕ НАД COVID-19

### ЧТО ИЗ СЕБЯ ПРЕДСТАВЛЯЕТ «СПУТНИК V»

Как нам рассказала исполняющий обязанности начальника ЧУЗ «МСЧ» Татьяна Эсаулова, работники ООО «Газпром добыча Астрахань» вакцинируются двухкомпонентной векторной вакциной Гам-КОВИД-Вак «Спутник V». Это первая зарегистрированная вакцина, разработанная коллективом лаборатории клеточной микробиологии отдела медицинской микробиологии и эпидемиологии им. Н. Ф. Гамалеи Минздрава РФ под руководством доктора биологических наук, члена-корреспондента РАН Д.Ю. Логунова, который разрабатывал также вакцины против вирусов Эбола и MERS.

Вакцина не содержит коронавируса и представляет собой рекомбинантные частицы аденовируса человека, в которых есть ген протеина S-белка оболочки коронавируса, в отношении которого вырабатываются антитела.

– Для прививки населения используется именно эта вакцина, так как Правительство включило «Спутник V» в перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов, – пояснила Татьяна Алексеевна. – Во все регионы страны централизованно направлено порядка 20 миллионов доз для бесплатной вакцинации. Сначала эти препараты были распределены по центрам вакцинации, а сейчас они пришли практически во все лечебные и профилактические учреждения. Медико-санитарная часть начала вакцинацию с 19 января.

– *Существуют ли противопоказания для вакцинации?*

– Сама по себе вакцина – гипоаллергенна, но выраженная аллергия, наличие острого респираторного заболевания, обострение любого хронического заболевания могут являться противопоказанием для вакцинации. Пока не завершены исследования на лицах моложе 18 лет, а также на людях с онкологическими заболеваниями, поэтому эти категории населения пока не прививаются. Не рекомендовано вакцинироваться людям, переболевшим COVID-19, имеющим положительные коронавирусные антитела IgG, IgM, вернувшимся из-за рубежа и потенциально контактировавшим с коронавирусными больными. Все остальные категории населения подлежат вакцинации.

– *Существует ли какая-то процедура для подготовки к вакцинации?*

– Согласно инструкции к вакцине, после прививки нельзя в течение трёх суток



принимать алкоголь, переохлаждаться, то есть нужно вести умеренный образ жизни. Перед вакцинацией тоже желательно придерживаться этих же правил. После введения вакцины нельзя терять место укола, нельзя посещать сауну и т.п., как при любой прививке. Производители вакцины уверяют, что «Спутник V» совместим с другими лекарственными препаратами.

– *Какова может быть реакция организма на вакцину?*

– Могут появиться гриппоподобные симптомы, но в большинстве случаев, вакцинация не связана с ухудшением самочувствия. Если после вакцинации появится какой-то гриппоподобный симптом, то необходимо принять жаропонижающие препараты. Напомню, что компоненты вакцины вводятся внутримышечно, в два этапа с интервалом в три недели. Если вакцина не вызвала никакой ответной реакции в организме, то через 21 день необходимо будет ввести второй компонент «Спутник V». Если всё же реакция была с гриппоподобными симптомами, то следует воздержаться от второго введения.

### КАК ПРОХОДИТ ВАКЦИНАЦИЯ

Расскажу, как проходил вакцинацию лично я. Сначала вместе с другими работниками нашего Общества сдал в Медико-санитарной части тест ПЦР на коронавирус и анализ крови на наличие антител к COVID-19. Если такие антитела у вас обнаружат, прививка не делается.

Заполнив анкету пациента, вопросы которой касались того, болел ли я COVID-19, отмечались ли у меня симптомы ОРВИ в течение последних 14 дней, имеются ли аллергические реакции и т.п., я прошёл осмотр у инфекциониста. На следующий день, получив отрицательные результаты анализов, сделал прививку.

Укол делается в плечо, и сам по себе он не особенно болезненный. После него медики просят оставаться в медицинской организации в течение 30 минут – для предупреждения возможных аллергических реакций.

Отмечу хорошую организацию вакцинации в ЧУЗ «МСЧ». Несмотря на большое число пациентов, томиться в очередях не пришлось: всё проходило довольно быстро.

Надо сказать, в ближайшие два дня я всё же почувствовал некоторые неприятные ощущения, которые связал с вакцинированием. На следующий день появилась головная боль и слабость. Но спустя сутки от этих ощущений ничего не осталось.

Ничего похожего на озноб и повышение температуры я не заметил. А вот место укола на второй день стало немного побаливать – не критично, да и болело недолго. Лично я считаю, что чувство защищённости от коронавируса стоит подобных жертв.

### ЖЕЛАЮЩИХ БОЛЬШЕ, ЧЕМ ВАКЦИН

Как рассказала начальник Медицинской службы ООО «Газпром добыча Астрахань» Екатерина Хомутова, к 25 января вакцинацию от коронавируса в ЧУЗ «МСЧ» прошло 58 работников Общества. При этом число желающих вакцинироваться заметно превысило количество полученных препаратов «Спутник V».

Необходимо отметить, что каждый астраханец может сделать бесплатную прививку от коронавирусной инфекции в поликлинике по месту жительства. Согласно официальному сообщению министерства здравоохранения Астраханской области, для этого необходимо обратиться в кабинет медицинской профилактики (их адреса и телефоны приводятся ниже).

По данным регионального Минздрава, до конца февраля в область поступит 42 400 доз вакцины «Спутник-V». На 25 января прививки получили 4 542 астраханца, так что газавики начали вакцинацию одними из первых.

Вообще же, по оценкам специалистов, для прекращения эпидемии необходимо, чтобы число привитых граждан достигло 80% от всего населения. Так что внести свою лепту в победу над коронавирусом может каждый.

Подготовил  
**Валерий ЯКУНИН**

### КУДА ОБРАЩАТЬСЯ ДЛЯ ЗАПИСИ НА ВАКЦИНАЦИЮ ОТ COVID-19

#### Городская поликлиника № 1

Главное поликлиническое отделение, ул. Луконина, 12/3, кабинет № 35, с 8:00 до 20:00, суббота с 9:00 до 15:00. Тел.: 8-917-084-84-76.

#### Городская поликлиника № 2

Поликлиническое отделение № 1, ул. Соликамская, 8, кабинет № 104, с 8:00 до 17:00, суббота с 9:00 до 17:00. Тел.: 8(8512) 39-90-16.

#### Городская поликлиника № 3

Базовая поликлиника, ул. Адм. Нахимова, 135, кабинет № 116, с 8:00 до 19:00,

суббота с 9:00 до 15:00. Поликлиническое отделение № 1, ул. Боевая, 45, кабинет № 14а, с 8:00 до 19:00, суббота с 9:00 до 15:00. Тел.: 8-927-564-07-63.

#### Городская поликлиника № 5

Поликлиническое отделение № 1, ул. Яблочкова, 26, кабинет № 12, с 8:00 до 20:00, суббота с 9:00 до 17:00. Тел.: 8(8512) 31-78-07.

#### Городская поликлиника № 8

им. Н.И. Пирогова  
Базовое отделение, ул. Красная Набереж-

ная, 21, корп. 1, кабинеты №№ 1, 8, с 8:00 до 19:00, суббота с 9:00 до 15:00. Тел.: 8(8512) 51-46-89, 8(8512) 51-36-84.

#### Городская поликлиника № 10

Поликлиническое отделение № 1, ул. Мейера, 8, кабинет № 14, с 8:00 до 20:00, суббота с 9:00 до 17:00. Тел.: 8-960-854-53-63.

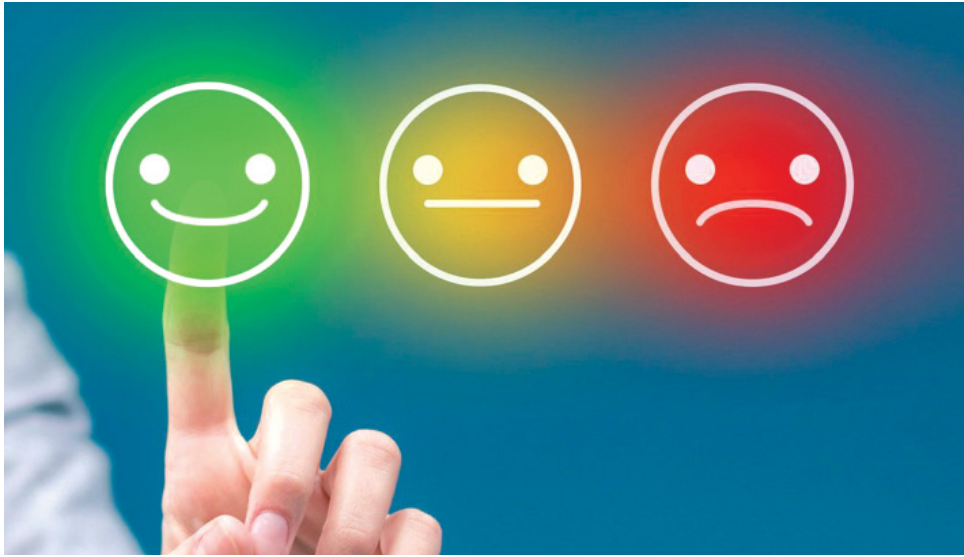
#### Красноярская РБ

С. Красный Яр, ул. Зои Ананьевой, 51, взрослая поликлиника, кабинет № 11, с 8:00 до 15:00, включая субботу. Колл-центр: 44-26-14.

Полный список пунктов вакцинации – на официальном сайте министерства здравоохранения Астраханской области:  
<https://minzdravao.ru/press-release/astrahancy-mogut-zapisatsya-na-vakcinaciyu-ot-covid-19-v-kabinetah-medicinskoj>.

## ХОРОШИЙ СОВЕТ – ИЗБАВИТ ОТ БЕД

Много в нашем фольклоре всего такого, что не лишним было бы вспоминать чаще. Вот, например, ситуация сегодняшнего дня, так или иначе, всех нас ставит в зависимость от статистики по коронавирусу. Кто-то обнадёживается, вроде бы показатели пошли на спад, кто-то беспокоится, что болезнь ещё лютует, а кто-то с облегчением понимает, что недуг он уже победил. И к какой бы группе кто не относился – всем стоит помнить: на Бога надейся, а сам не плошай! Конечно, у каждого своя история отношений к происходящему, но всем важно пережить сложившуюся ситуацию с наименьшими потерями и сохранить не только физическое, но и психологическое здоровье.



В психологии очень сложно дать универсальные рекомендации, которые со стопроцентной вероятностью смогли бы помочь всем. Тем не менее, можно обозначить ориентиры, помочь найти точку опоры, которая часто находится в нас самих.

По результатам анализа обращений на «горячие линии» психологической помощи, в период распространения коронавирусной инфекции, наибольшее количество запросов связано с чувством тревоги. По мнению специалистов, оно возникает в связи с тем, что кроме рекомендаций носить маски, обрабатывать руки и со-

блюдать социальную дистанцию, никаких иных действенных советов избежать заражения – нет, как нет и единого мнения о защитных механизмах организма, методиках лечения и профилактики. Люди понимают одно, что нет такого рецепта, который бы позволил быстро вернуть привычный уклад жизни, отсюда, как следствие, возникает ощущение бессилия, а порой и паники. В целом реакция зависит от многих субъективных факторов. Например, от личностных особенностей: человек может быть тревожным, склонным к прогнозированию отрицательных

последствий происходящего. Также реакция зависит от личного опыта, от пережитых ситуаций. Вот здесь вновь хочется напомнить народную мудрость: «Время да случай разуму учат».

Для того, чтобы как можно скорее принять ситуацию и начать действовать конструктивно, можно попробовать применить некоторые психологические приёмы. Например, записать на бумаге все свои страхи и опасения: «Я боюсь тяжёлого течения болезни» и так далее. Затем попробовать разработать свой собственный план действий, с помощью которого можно избежать того, чего боитесь, или минимизировать последствия. Когда появляется план, страхи и опасения существенно снижаются. Важно предусмотреть, с чем вы можете справиться самостоятельно, а где вам понадобится помощь специалиста. Такая подготовка позволит не растеряться в случае, если заболевание наступило, и максимально спокойно действовать, потому что внутренне вы уже будете готовы.

Ни в коем случае нельзя настраивать себя на болезнь. Она может случиться, а может не случиться. И это уже по принципу: «Надейся на лучшее, но будь готов к худшему». Вера в то, что вы справитесь, спокойствие, настрой на положительный исход – станут своеобразной психологической защитой в сложной ситуации.

Помогут аффирмации – позитивные утверждения, которые можно проговаривать или много раз переписывать. Для каждого они свои. Важно каждый день настраивать себя на оптимистический лад. Это действенный и популярный инструмент самопомощи.

Также значимо строить долгосрочные планы. Важно сконцентрироваться на сво-

ем будущем, определить, что бы вам хотелось сделать, чему научиться, о чём больше узнать. Это позволяет поддерживать ощущение благополучия и уверенности в завтрашнем дне. В ситуациях, подобной той, в которой мы все сейчас находимся, это делать сложнее, чем обычно. Но и без всякой пандемии долгосрочные планы часто корректируются, и это нормально.

Полезно актуализировать прошлый положительный опыт. Вспомните, как вы справлялись со сложными ситуациями, как выздоравливали, как решали то, что казалось неразрешимым. Это поможет перейти из состояния паники и страха к тому, чтобы увидеть свои возможности и плюсы собственного опыта. В данном случае может быть полезным и положительный опыт близких и значимых для вас людей.

В целом, как отмечает психолог Ю. Коныховская, помимо задачи «не заболеть» – надо думать, как можно организовать течение своей жизни, в которой может присутствовать карантин/болезнь лишь как часть жизни. Болезнь – лишь полочка в шкафу, а не весь шкаф. Человек всегда хоть на йоту больше. Болезнь не есть я, болезнь есть у меня. Важно, чтобы тревога заболеть или уже развернувшаяся болезнь не захватывала всю личность. Что есть в жизни помимо болезни? Вирус не отменяет веры, наслаждения искусством и красотой, близостью дорогих нам людей, творчеством.

Так что берегите себя, помогайте себе и помните, что в народе не зря говорят: «Живи с разумом, так и лекарок не надо!»

**Татьяна ТАРАСКИНА,**  
кандидат психологических наук,  
ведущий специалист социально-психологической группы отдела  
развития персонала Управления  
кадров Администрации

## ИЗ ИСТОРИИ ГАЗОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

### ПЕРВЫЙ ГАЗ И ПЕРВЫЙ КЕРОСИНОПРОВОД РОССИИ

В истории нефтегазовой отрасли немало ярких событий. В этом году исполняется 115 лет истории саратовского газа, первой газовой скважине и первому керосинопроводу в России. О них мы расскажем нашим читателям в этом номере газеты.

#### СТЕКЛОГАЗ

В 1906 году некий купец Мельников на своем хуторе у селения Дергачи бурил артезианский колодец. Увы, имя купца история нам не сохранила, хотя среди саратовских купцов Мельниковых было немало звучных имен. Когда глубина колодца достигла примерно ста метров, из-под земли, по словам очевидцев, подул «сильный ветер», а попытка рассмотреть источник этого атмосферного движения с помощью зажжённой спички закончилась взрывом и пожаром.

История опять же умалчивает о том, какими силами удалось потушить пожар, но зато повествует о том, что сын купца – студент Рижского политехнического института отвез пробу газа в alma mater, где определили, что это – метан. Мельников-старший построил неподалеку от скважины стекольный и кирпичный заводы, а газ использовал в качестве природного топлива.

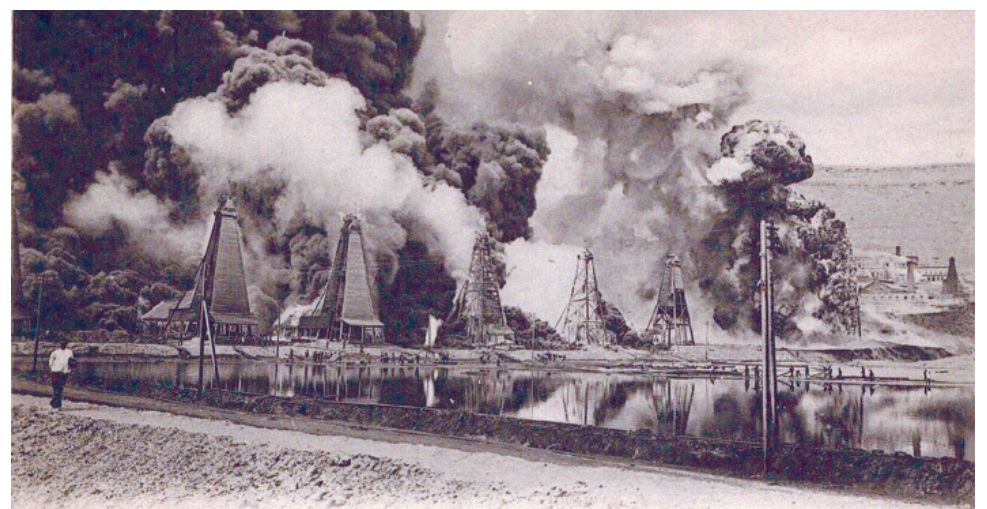
Источники утверждают, что после октябрьского переворота завод продолжал функционировать. В 1922 году завод «Стеклогаз» в Дергачах вошёл в состав Саратовского государственного комбинированного промышленного объединения

«Комбинат» наряду с винокурными и кирпичными заводами Саратовской губернии, макаронной фабрикой, заводом колесной мази и другими предприятиями. В 1926 году завод был передан Саратовскому губернскому торговому объединению «Губторг», а последнее упоминание о деятельности предприятия относится к 1927 году.

#### ДАГЕСТАНСКИЕ ОГНИ

Есть такой город возле старинного Дербента – Дагестанские огни. В 1904 году в этих краях случилось очередное землетрясение, после чего через трещины из недр земли стал просачиваться природный газ. Полыхающие природные костры интересовали многих предпринимателей, которые занимались добычей нефти на Апшеронском полуострове. Но кто именно пробурил в этих местах в 1906 году первую газовую скважину в России, доподлинно не известно. Известно, что глубина ее была всего 50 метров.

История умалчивает, использовалась ли эта скважина в каких-то промышленных целях, хотя упоминается о том, что некий перс открыл здесь производство извести. Однако иностранный предприниматель как-то очень быстро испарился, а в 1913 году астраханские предприниматели Мальшевы арендовали у дербентского хана участок в 10 гектаров для строительства стекольного завода, тем более, что сырье для него находилось неподалеку. Предприятие начали строить в



Горящие буровые вышки и нефтяной фонтан. Баку, 1900-е годы

1914-м, по всей вероятности оно успело начать выпуск продукции. Но с уверенностью говорить о том, что природный газ нашёл применение на этом заводе, мы, к сожалению, не можем.

#### БАКУ – БАТУМИ

В 1896 году в России решили построить первый керосинопровод – настолько прочно нефть вошла в экономику страны. Руководство проектированием и сооружением керосинопровода было поручено Инженерному совету Министерства путей сообщения, а проект трубы был заказан профессору Санкт-Петербургского технологического института Николаю Щукину.

По решению правительства, трубы изготавливались только на отечественных заводах в Мариуполе, Сосновицах и Екатеринославе. Большую часть насосного

оборудования поставили американские компании, хотя к окончанию строительства в 1906 году в проект вошли и отечественные производители. На сооружение магистрального керосинопровода Баку – Батуми российское правительство потратило 21 млн рублей, проект полностью окупился за 4 года. Более того, по итогам 1911 года труба принесла очень солидную чистую прибыль – 6,5 млн рублей.

В 1931 году магистраль была реконструирована под перекачку нефти, а в 1943 году «переехала» в Астрахань, где началось строительство нефтепровода Астрахань – Саратов. Напомним, что эта «военная артерия» просуществовала до 1960-х гг., когда начался её демонтаж, завершившийся к 1975 году.

**Елена КАЗАКОВА**

## ЗНАКОМЬТЕСЬ: СОВРЕМЕННЫЙ СТУДЕНТ

Начало уходящей недели было ознаменовано весёлым праздником студенчества. Будущие специалисты различных направлений принимали поздравления педагогов и наставников, шутили, устраивали розыгрыши и, конечно же, танцевали. Так, в Астраханском государственном университете состоялся настоящий бал в стиле кино 40-50-х годов. В АГТУ по традиции состоялся конкурс «Татьян». Так всё же, какие они, современные студенты? С этим вопросом мы обратились к экспертам – сотрудникам ООО «Газпром добыча Астрахань», действующим и на заслуженном отдыхе, которые занимаются преподавательской деятельностью.

**Надежда Анатольевна Пивоварова, доктор технических наук, профессор, ведущая кафедрой «Химическая технология переработки нефти и газа» Института нефти и газа ФГБОУ «Астраханский государственный технический университет»:**

– Современные студенты имеют доступ к самым разнообразным источникам информации, что несомненный плюс, и это очень помогает им в образовании. Двадцать и более лет назад с этим были определенные трудности. Мне, например, для написания диссертации на соискание учёной степени доктора наук потребовалось ездить в Москву, чтобы работать в ряде библиотек: Российской государственной им. В.И. Ленина, Всероссийской патентно-технической, Государственной публичной научно-технической и других.

Сегодня с этим намного проще, поскольку оперативность и доступность учебной и научной информации на порядок выше, чем в те годы, когда мультимедийные технологии не были столь развиты. Но здесь не всё так просто. С одной стороны, студентам действительно легко брать нужные данные. Но вот качест-



во их использования далеко не всегда на высоком уровне. Есть те, кто, как говорится, «погуглив», не пытается информацию пропустить через себя, то есть осмыслить, а попросту копирует и пытается выдавать за научную работу. Хотя, безусловно, встречаются и думающие, анализирующие студенты. Таким образом, современные технологии дают возможность хорошим студентам быстрее развиваться, недобросовестных – сильно подводят.

Положительный момент: студенты стали более самостоятельно мыслить. Раньше написанное в книгах считалось догмой. Сегодня, благодаря обилию источников информации, почти ничто не воспринимается как истина в последней инстанции, подвергается сомнению и пересмыслению. Исходя из этого, студенты могут спорить, приводить свои доводы, и даже не суть важно, насколько они обоснованы. Главное: молодежь пытается обозначить и утвердить свою точку зрения, к которой приходит зачастую самостоятельно. Это качество – самостоятельность – я наблюдаю у большинства студентов.

Правда, новая система образования вызывает большого энтузиазма. С одной стороны, здесь есть положительные моменты, но, в основном, реформа внесла путаницу. Раньше было просто: после пяти лет обучения готовый специалист. Сегодня есть бакалавры и магистры, у которых разный срок подготовки. Но положи-

тельный момент все-таки отмечу: магистры обязаны заниматься научной деятельностью, а когда речь идёт о таком направлении, как естественное, то и проводить эксперименты для подтверждения своих гипотез. Кроме того, им вменили в обязанность публиковаться в научных изданиях, что также учит формулировать мысли. Таким образом, формируется творческий и научный подход к изучению окружающего мира.

Примечательно, что среди современных студентов ежегодно всё больше тех, кто стремится заниматься наукой. Понятно, всегда есть те, кому важна лишь «корочка» диплома. Но все-таки многие проявляют интерес к исследованиям. Например, у нас в Институте нефти и газа АГТУ есть несколько очень увлечённых наукой студентов, которым мы стараемся помогать, в частности, создавать условия для работы.

И очень хорошо, что поддержку оказываем не только мы, преподаватели, но и администрация университета: в публикации статей, назначении повышенных и даже именных стипендий, в том числе Газпрома, губернатора Астраханской области и так далее. Это важно – стимулирует учащихся заниматься наукой углубленно, вне рамок учебной программы.

А ведь ещё не так давно я не могла найти аспирантов: приходилось убеждать людей поступить в аспирантуру, чтобы защитить кандидатские диссертации. И чаще всего эти усилия оказывались напрасными: выпускники и специалисты не понимали, зачем им это нужно. То есть в науку не стремились. Сегодня такое стремление заметно, даже несмотря на отсутствие в аспирантуре бюджетных мест.

Интересно, что сегодняшние студенты совершенно не умеют списывать, да-

же когда им это разрешают. Например, у нас есть дисциплина, которая связана с законодательством в сфере стандартизации, метрологии, сертификации, оценке соответствия. Там всё базируется на нормативно-правовых актах. Их формулировки зубрить, естественно, я студентов не заставляю, напротив, даже разрешаю пользоваться текстами законов, конспектами, поскольку понимаю тот огромный объём информации, с которым учащимся ежедневно приходится работать. То ли дело в наше время! Вообще ничего нельзя было списывать – только учить наизусть.

Так вот, многие даже в таких условиях не могут сориентироваться и правильно изложить свои мысли, поскольку привыкли не обдумывать, не запоминать, а что называется, «копипастить», то есть брать из одного места и вставлять в другое. Зачастую даже не стремятся познакомиться с первоисточниками, опираясь на чей-то пересказ. Но даже несмотря на это, есть отличные студенты, двигающие науку, растущие в думающих людей. И я всегда радуюсь, когда у них всё удачно складывается с карьерой.

**Эльвира Рустамовна Бареева, кандидат педагогических наук, доцент кафедры «Архитектура» Института градостроительства ФГБОУ «Астраханский государственный технический университет»:**

– Время не стоит на месте. С одной стороны, студенты, по сравнению с их предшественниками рубежа XX – XXI веков, стали лучше подготовлены в связи с активным развити-



### ГОД НАУКИ

## ПО СТОПАМ РОССИЙСКИХ ИЗОБРЕТЕНИЙ

На чем базируется ООО «Газпром добыча Астрахань»? Большинство сотрудников предприятия ответит: «На газе, естественно». И будут правы, да не совсем. Не только голубое топливо позволяет нашему Обществу успешно выполнять производственные задачи, оставаясь надёжным элементом энергетической безопасности России. Все приборы и техника, которые мы используем, опираются на научные достижения. В конце прошлого декабря глава нашей страны подписал указ, согласно которому 2021-й объявлен в России Годом науки и технологий. В связи с этим мы решили открыть новую рубрику, в которой будем рассказывать нашим читателям о достижениях российских учёных, начиная с давних времен и до современности.



М.В. Ломоносов в химической лаборатории за проверкой опытов Р. Бойля. Линогравюра Н.Г. Наговицына, 1958 г.

### ХИМИЯ ПЛЮС ФИЗИКА

Многие из сотрудников нашего Общества изучали в высших и средних специальных отраслевых учебных учреждениях такой предмет как «физическая химия». Это наука об общих законах строения, структуры и превращения химических веществ. Словосочетание придумал в 1598 году немецкий алхимик Генрих Кунрат, и на этом его вклад заканчивается, поскольку учёный так называл всё, что теперь входит в понятие «теоретическая химия».

А вот что касается непосредственно физической химии, то обозначил основные её принципы Михаил Васильевич Ломоносов. В 1751 году, ровно 270 лет назад, он начал читать студентам Академического университета в Санкт-Петербурге «Курс истинной физической химии». В Европе эта наука стала известна лишь 135 лет спустя, когда в 1886 году другой выходец из России, Вильгельм Оствальд, будучи профессором Лейпцигского университета, не только продолжил дело Ломоносова, но и значительно его расширил, основав лабораторию физической химии.

В ней изучали эту науку студенты из многих стран, многие из которых впоследствии получили мировое признание. Среди них – будущие лауреаты Нобелевской премии по химии Сванте Аррениус и Вальтер Нернст, Уильям Рамзай и Фриц Габер. А всё благодаря самоучке

из деревни Мишанинская Архангелогородской губернии Михайле Ломоносову, который, став учёным, предначертал обширную программу физико-химических исследований, а его молекулярно-кинетическая теория тепла во многом предвосхитила современное представление о строении материи.

### ГУСЕНИЧНЫЙ ХОД

Без тяжёлой строительной техники при возведении объектов газовой промышленности не обойтись. И особенно выручают агрегаты на гусеничном ходу, поскольку он обеспечивает повышенную проходимость, что особенно актуально для Аксарайской степи. Причина проста: у гусениц большая площадь соприкосновения с почвой, что обеспечивает низкое на неё давление – порой даже меньше, чем нога человека. Тем самым гусеничный движитель предохраняется от глубокого погружения в грунт, да и для природы хорошо – не столь велика нагрузка на неё.

Считается, что первым в мире гусеничный ход изобрел ирландец Ричард Эджуорт. В 1770 году он придумал дополнить обычный экипаж деревянными переносными рельсами. Их следовало укладывать по ходу движения в особо трудных для проезда местах, а потом собирать. В XIX столетии идею расширили, назвав «непрерывной дорогой». Только до привычной нам гусеницы зарубежным изобретателям было ещё далеко.

12 марта 1837 года штабс-капитан рус-

## ДЕНЬ СТУДЕНТА

ем информационных технологий. С другой стороны, приобретаемые ими знания имеют и более поверхностный характер. Раньше студенты учились и понимали, что полученные ими знания пригодятся в течение всей жизни. Да и сами знания были глубокими, потому высоко ценились. Способствовала этому методика их приобретения: она предусматривала прежде всего вдумчивое чтение, конспектирование и анализ, помимо учебников, справочной и нормативной литературы.

Сегодня вся эта информация представлена, в основном, в электронном виде. Но мы-то с вами понимаем: это несколько иной уровень восприятия. Потому сейчас, в связи с этим, а также по причине огромного количества данных, их усвоение происходит более поверхностно и носит более узкий характер. Конечно, это относится не ко всем студентам, но к большинству.

За последние несколько десятилетий, конечно, произошли большие трансформации в системе образования. И вот сейчас среди молодых людей, – поколения студентов, кому сегодня 18-20 лет, – появляются такие «золотники», которые стремятся к той глубине и широте знаний, что были у их ровесников тридцать лет назад.

Как ни парадоксально звучит, но это именно так. И это означает, что началось постепенное восстановление тех рубежей, которые были достигнуты ещё советской системой высшего образования. Это обуславливает и появление молодых людей, которые хотят, стремятся знать, понимают важность и нужность этого процесса.

И мне очень приятно сознавать, что сегодня в АГТУ, где я преподаю, становится всё больше студентов, у которых, что называется, «глаз горит» на познания и новые открытия. Радостно видеть, как молодые люди предлагают свежие идеи, и осознавать, что современные молодые люди – носители светлых интересных мыслей.

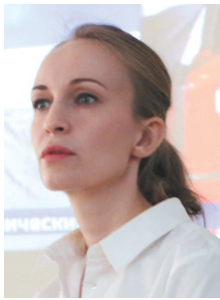
**Наталья Александровна Бочкова, старший преподаватель кафедры «Технологические машины и оборудование» Института нефти и газа ФГБОУ «Астраханский государственный технический университет»:**

– Современный студент – это, прежде всего, очень свободный человек. В своих мыслях, в выборе. У него нет чёткой предопределённости шагов после получения диплома о высшем образовании: если интересуешься техникой – станешь инженером, увлекаешься архитектурой – будешь строителем, нравится лечить – доктором, и так далее. Нет, у современных студентов интересы меняются почти ежегодно.

Во многом это обусловлено тем широчайшим ассортиментом специальностей, который предлагают им сегодня разные отрасли экономики. Начиная от таких фундаментальных профессий, как инженер, врач, учитель, и заканчивая множеством самых современных, появившихся относительно недавно. Web-дизайнер, например, которая предусматривает наличие не только умений в сфере информационных технологий, но и наличие художественного таланта.

Кроме большого числа специальностей, у современных студентов намного шире возможности для обучения, развития и самореализации по сравнению с теми, что были, например, 20-30 лет назад. В годы моего студенчества наш путь был более целенаправленный, прямолинейный. У современных студентов – более творческий, вариативный. Им есть из чего выбрать и стремиться именно к тому, к чему лежит душа.

Наряду с профессиональным становлением современному студенту не чу-



жды и увлечения. Многие выбирают здоровый образ жизни. Посещают спортивные секции, участвуют в соревнованиях. Такое было развито, затем практически прекратилось, теперь вновь заметен интерес к поддержанию хорошей физической формы. Вторая – склонность к творчеству. Рисуют, собирают, чертят и создают в виртуальной реальности. Некоторые пишут компьютерные программы.

Их активность и жажда участия во всех сферах университета очень вдохновляет. Причем речь не только о молодых преподавателях, но и тех, кому за 60 лет. Я спросила однажды несколько человек: «Вам, наверное, тяжело работать с современной молодежью? Они такие активные». На что получила ответ: «От них я заряжаюсь особой, молодёжной энергетикой. Они приходят с горящими глазами, приносят интересные идеи, предлагают и спрашивают. Мы рядом с ними молодеем душой».

Отдельная тема, имеющая непосредственное отношение к студентам – это гаджеты: смартфоны, планшеты и прочие. Относительно их использования мое мнение таково. С одной стороны, это мобильный источник информации, посредством которого можно быстро и легко получить нужную информацию. С другой стороны, считается, будто гаджеты лишь мешают заниматься. Тут важно понимать: они не вредят, если студент действительно хочет учиться.

Хотя жаль, конечно, что из-за мультимедийных технологий так мало стало тех, кто посещает библиотеки. Там своя, особая атмосфера, которую я своих студентов призываю не забывать. И всё-таки хорошо, что у них сегодня такие, расширенные границы выбора. Кому-то может показаться: это лишь вредит, поскольку человек теряется в понимании, куда ему приложить свои силы и знания. На самом деле это не так. Подавляющее большин-

ство студентов, на мой взгляд, прекрасно знают, чего они хотят. Даже если кто-то не сразу может определиться с будущей профессией, сегодня у него выбор гораздо больше, а значит, есть все шансы найти себя в жизни.

**Ольга Николаевна Каратун, доктор технических наук, профессор кафедры «Химическая технология переработки нефти и газа (ХТНГ)» Института нефти и газа ФГБОУ «Астраханский государственный технический университет»:**

– Считаю, что за годы моей преподавательской деятельности студенты никак не изменились. Во все времена были учащиеся хорошие, которые стремились к получению знаний, и те, кто равнодушен к процессу обучения. Это осталось неизменным. Но есть и некоторые изменения, впрочем, относящиеся не к самим студентам, а к их возможности получать дополнительные знания и использовать, расширяя свои компетенции.

Тем самым человек, который стремится к познанию и позиционирует себя, как носитель определённого уровня профессионального образования, имеет больше возможностей для реализации полученных знаний. В этом отношении сейчас время очень интересное. А студенты всегда были разные. Есть безумно талантливые, стремящиеся к достижению высоких результатов, а есть и те, кому ничего не нужно.

И зря говорят, будто гаджеты каким-то образом на это особенно влияют. Лишь весьма опосредованно, поскольку процесс обучения базируется на преподавателях, дающие знания, от способностей и желания студентов их воспринимать.



## ГОД НАУКИ



Фёдор Блинов

ской армии Дмитрий Загряжский подал в министерство финансов ходатайство о выдаче ему патента на экипаж «с плоскозвенчатой металлической гусеницей». Идею рассмотрела комиссия, в протоколе записали: «Из представленных Загряжским описания и чертежей его изобретения видно, что около каждого обыкновенного колеса, на которых катится экипаж, обводится железная цепь, натягиваемая шестиугольными колёсами, находящимися впереди обыкновенного. Бока шестиугольных колёс равняются звеньям цепи, кои заменяют до некоторой степени железную дорожку, представляя колесу всегда гладкую и твердую поверхность».

В дальнейшем идею гусеницы развил крестьянин и механик-самоучка Фёдор

Блинов. Он изобрёл повозку с независимыми гусеницами, решив проблему поворота такого вида транспорта. Потому теперь каждый раз, видя гусеничный трактор и танк, мы можем мысленно поблагодарить Загряжского и Блинова за их вклад в развитие технологий.

## «МАТЬ СТАНКОВ»

Так называют токарный станок – ещё одно изобретение, которое оказало огромное влияние на промышленную революцию, начавшуюся в первые десятилетия XVII века, когда стартовал массовый переход от ручного труда к машинному, от мануфактуры к фабрике. Конечно, токарный станок – древний инструмент. Самое раннее свидетельство о нём восходит к Древнему Египту около 1300 года до нашей эры.

Однако до 1717 года этот агрегат использовался лишь для создания не слишком сложных вещей, пока изучением технологии и её совершенствованием не занялся «придворный токарь» (так его величали при дворе Петра Первого), а также учёный, механик и скульптор, будущий член Академии наук Андрей Нартов. Именно он изобрёл токарно-винторезный станок с механизированным суппортом и набором сменных зубчатых колёс.

В токарных станках той эпохи резец зажимался в особом держателе. Перемещали его руками, прижимая к заготовке. Качество зависело только от умения мастера. Если он был опытен и твёрдо держал инструмент, то мог и нарезать резьбу на

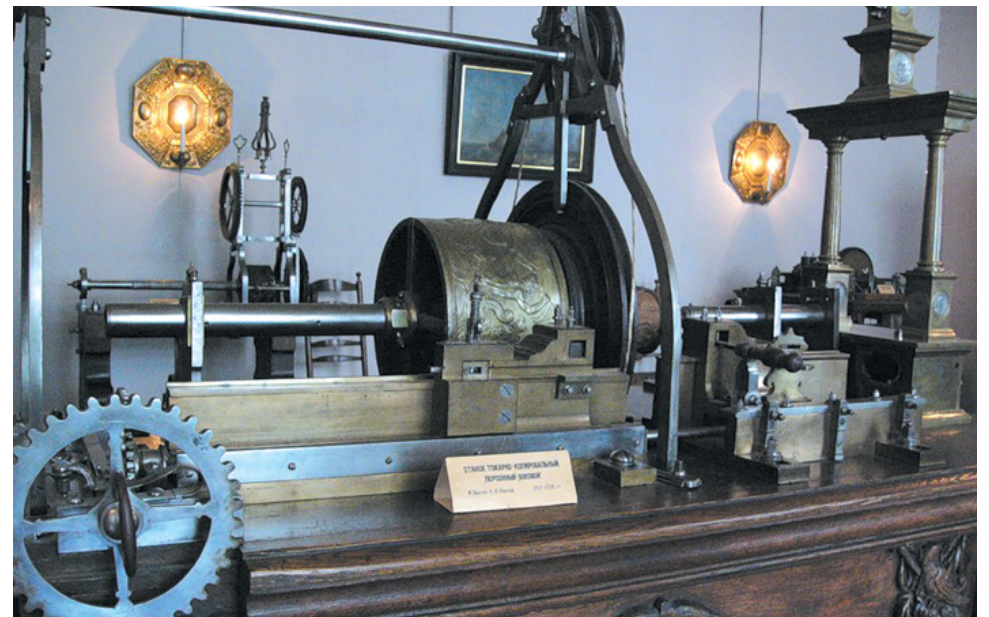
болты, и узоры нанести, и даже изготовить мелкие зубчатые колеса.

В своем станке Нартов не просто закрепил резец, но и придумал кое-что получше. А именно копировальный палец и суппорт приводились в движение одним ходовым винтом, но с разным шагом нарезки под резцом и под копиром. Это обеспечило автоматическое перемещение суппорта вдоль оси заготовки. Как итог – на станке стало возможно выгачивать сложнейшие рисунки почти на любых поверхностях.

И вот парадокс: хотя в последующие века придуманное Нартовым устройство и претерпело многократные усовершен-

ствования, принцип его действия до сих пор остаётся неизменным. А это значит, что любой детали, выточенной на токарном станке с большой точностью и высоким качеством, мы должны быть благодарны Андрею Нартову, который всё придуманное им описал в книге «Театрум махинариум, или Ясное зрелище махин». Это своеобразная энциклопедия станкостроения, медальерного и токарного искусства первой половины XVIII века, имеющая огромное значение для истории науки и техники.

Подготовил Алексей ОЛЕНИН



Токарный станок Нартова

## ЕСТЬ ТАКАЯ ПРОФЕССИЯ – ГАЗ ДОБЫВАТЬ

**Оператор по добыче нефти, газа и конденсата ЦДГиГК № 1 Равиль Хакимов – человек, которого уважают все: и руководство цеха, и коллеги, и молодые работники. Накануне юбилея, который Равиль Таминдарович отмечает в конце января, с ним встретился корреспондент «Пульса Аксарайска».**

Равиль Хакимов родился в Оренбургской области, в Тоцком районе. После армии поступил в сельскохозяйственный институт, получил специальность агронома. В одном из местных хозяйств проработал 15 лет в должности главного агронома, защитил кандидатскую диссертацию.

### В АСТРАХАНЬ – ИЗ-ЗА ДЕТЕЙ

На вопрос, почему решил переехать в Астрахань, Равиль Таминдарович отвечает, что в начале 2000-х годов детям банально стало негде учиться:

– В сельской местности много хорошего, но с учителями была просто беда. Старший сын показывал успехи в учёбе, ему нужно было двигаться дальше. В Астрахани у меня родственники, брат с сестрой. Они пригласили сначала сына, который приехал сюда учиться в 7 классе. А потом я, жена и дочка последовали за ним.

Решение круто изменить жизнь не было спонтанным. Равиль Таминдарович заочно окончил Жирновский нефтяной техникум, получил специальность «Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений».

– И вот уже 15 лет я работаю в ООО «Газпром добыча Астрахань». Устроился в цех по добыче газа и газового конденсата №1. Почти всё время трудился на УППГ-2, но в последний год перешёл на УППГ-1, – рассказывает оператор по добыче нефти, газа и конденсата.

По признанию собеседника «Пульса Аксарайска», в первое время на новом месте было непросто: ведь род занятий кардинально поменялся.

– Но мне повезло – в Газопромисловом управлении встретились очень хорошие люди. Начальником цеха тогда был Андрей Геннадиевич Ехотов. Многие навыки и тонкости работы по своей профессии мне преподавал старший мастер УППГ-2 Михаил Лукианович Чиотик. Сейчас он – заместитель начальника нашего цеха. Вообще, руководство отнеслось ко мне с большим вниманием. Коллектив операторов, в который я влился, оказался очень хорошим. Никогда не возникало какого-то негатива, трений, чувствовалась помощь от коллег в трудных рабочих ситуациях. Да и сегодня наш коллектив такой же дружный, хоть и сильно омолодился. Поэтому я быстро прижился, стал здесь своим, – рассуждает сотрудник Газопромислового управления.

### ПЕРВОЕ ЗВЕНО НА ПУТИ ГАЗА ИЗ НЕДР

Цех, где трудится Равиль Хакимов, занимает важное место в технологической цепочке Газопромислового управления и АГКМ.

– Надо отметить, что это первое звено на пути газа из недр. Со скважин газожидкостная смесь поступает на установки, осуществляющие предварительную подготовку газа. Затем подготовленный газ идёт на переработку ГПЗ, – рассказывает Равиль Таминдарович.

Сегодня в рамках своих должностных обязанностей оператора по добыче нефти, газа и газового конденсата, выполняющая административно-производственный контроль, он участвует в ежесменных, плано-



вых объездах скважин с осмотром оборудования, контролем состояния воздушной среды рабочей зоны. Производит работы по техническому обслуживанию оборудования скважин и установки. Устраняет выявленные несоответствия на производственных объектах. Контролирует соблюдение технологического режима работы скважин, оборудования, технических устройств.

– При необходимости, мы устраняем мелкие неисправности совместно с нашими службами и подрядными организациями. Следим за технологическим процессом – чтобы скважина работала, согласно установленному режиму добычи, давления и температуры. Взаимодействуем с газоспасателями и со всеми вспомогательными службами управления, сосредоточенными в ГПУ. Это электрики, электронщики, слесари по КИПиА, работники механо-ремонтной службы, с которыми мы осуществляем комплексные объезды. Все следят за своим оборудованием, чтобы добиться общего результата – стабильной, надёжной и безаварийной работы нашего газового комплекса, – говорит специалист.

Эта повседневная, планомерная работа не должна останавливаться ни на минуту. И Равиль Таминдарович не считает её какой-то рутинной.

– В нашем деле нужно постоянно думать, анализировать ситуацию. Кому-то со стороны может показаться, что все скважины похожи одна на другую. Но любой,

кто проработал у нас не один год, знает, что у каждой из них свой «характер», все они построены по разным проектам, – отмечает оператор по добыче. – Скажем, на какой-то скважине может время от времени возникать некая мелкая неисправность, «болячка». А на других ничего подобного нет. У каждой – свои нюансы, которые нужно учитывать. Когда ты обладаешь знаниями, опытом, изучил особенности каждой из скважин, то можешь оперативнее их обслуживать, устранять неполадки.

### КОМАНДНАЯ РАБОТА

Разумеется, чтобы трудиться наиболее продуктивно, такие специалисты, как Равиль Хакимов, должны регулярно проходить обучение. Ведь объём знаний в технических областях им требуется очень большой.

– Занятия, в основном, ведутся в нашем Учебно-производственном центре. Сейчас – в дистанционном режиме. Освежаем знания, получаем новые. Изучаем оборудование. Очень много внимания уделяется вопросам охраны труда. Это необходимо для того, чтобы обеспечивать безопасную и надёжную работу всего промысла в целом. Газ, который мы добываем, содержит большое количество сероводорода. Мы должны помнить, что обслуживаем опасный производственный объект. Поэтому с газом всегда нужно оставаться «на вы», – предупреждает Равиль Таминдарович.

Опытные работники цеха не скупятся передавать накопленные годами знания молодёжи, которая приходит им на смену.

– Молодёжь у нас хорошая. Ребята заинтересованы в работе, в своём будущем. Стараются получить знания, приобрести опыт. Многие живо интересуются всем, что имеет отношение к нашему делу. Наше предприятие даёт все возможности, чтобы реализовать себя в профессиональном плане. Опытные коллеги в этом тоже помогают, – делится работник Газопромислового управления. – У нас командная работа. Нельзя, чтобы у тебя было хорошо, а у кого-то из твоих коллег – плохо. Результат труда влияет на всех без исключения. Поэтому у нас всегда присутствует слаженность, единство, доброжелательная атмосфера.

Равилу Хакимову не раз доводилось участвовать в конкурсах профессионального мастерства. А в 2012 году он стал призёром конкурса, заняв третье место. Это – ещё одно подтверждение его высокого профессионализма. При этом он уверен: за будущее Астраханского газового комплекса можно быть спокойным.

– Сейчас я в нашем цеху уже чуть ли не самый возрастной. Ребята, которые идут за мной – большие профессионалы в своём деле. Это Дмитрий Янкин, Иван Тернов, Сергей Звездин, Вадим Темирханов, Игорь Кванкевич. А также молодые работники – будущая опора и надежда цеха: Валентин Афанасов, Мадх Куркемов, Андрей Вьюсов и другие. Опытный инженерно-технический состав цеха – М.Л. Чиотик, мастер Р.Р. Абубикеров, Н.В. Киселёв. Трудятся в нашем цеху и те, кто проработал уже более 20 лет и знает своё дело от и до, – говорит оператор по добыче нефти, газа и конденсата.

### «ЕСТЬ ЧЕМ ЗАНЯТЬСЯ МЕЖДУ РАБОЧИМИ СМЕНАМИ»

О том, что когда-то решился круто изменить свою жизнь, связав её с Астраханью и газовой отраслью, Равиль Таминдарович не жалеет. С супругой Раилей Бакировой они вместе уже более 30 лет, дети закончили Астраханский государственный технический университет.

– Сын сейчас в Новом Уренгое, он начальник участка на ОП «Фрак Джет Волга». Дочь работает в аэропорту «Шереметьево», она эксперт в авиакомпании «Аэрофлот». Если бы не переехали в Астрахань, не смогли бы дать детям такого образования. Я бы не познакомился с замечательными людьми, с которыми вместе работаю, с Астраханской областью. Это само по себе уникальное место с его прекрасной природой, рыбалкой, – считает Равиль Хакимов.

По-прежнему он увлекается агрономией, только теперь это – хобби, а не профессия. Дома у Равиля Таминдаровича целый сад – 77 плодовых деревьев.

– В Оренбурге ничего подобного просто не вырастет – климат другой. А здесь я уже третий сад выращиваю. Есть чем заняться между рабочими сменами, – улыбается работник ЦДГиГК № 1. – Конечно, наше большое предприятие сыграло в моей жизни важную роль. Это касается не только работы. Здесь получаешь и большой жизненный опыт, опыт общения. Смотришь на наших руководителей, учишься у них. Всё оставляет след в жизни, на многие вещи начинаешь смотреть по-новому. Сейчас можно с полной уверенностью говорить, что я стал частью этого предприятия.

Подготовил Валерий ЯКУНИН

## ЛИНИЯ СВЯЗИ – ЛИНИЯ ЖИЗНИ

В списке рационализаторов ООО «Газпром добыча Астрахань» давно значится имя ведущего инженера производственно-технического отдела Управления связи Александра Овчинникова. На счету специалиста – восемь успешных рационализаторских предложений, касающихся модернизации селекторной связи, усовершенствования параметров работы приёмно-передающих устройств и программного обеспечения оборудования. Сейчас Александр Сергеевич думает о том, как осуществить ещё несколько перспективных идей в области модернизации линии связи дублирующего пульта оповещения, но пока они требуют тщательной проработки.

– Александр Сергеевич, расскажите немного о себе.

– Родился и учился в селе Икринное. После успешного окончания средней школы поступил в АГТУ по направлению сетевых технологий и коммутации. Учился с интересом, очень нравились предметы по специальности. На третьем курсе устроился работать в свой же университет ведущим программистом по направлению своего обучения. Проработал там до окончания института, а затем трудоустроился в Управление связи ООО «Газпром добыча Астрахань». На новом месте сначала четыре года трудился в линейно-технической службе радиорелейной связи (Астрахань-АГКМ), а затем перешёл в производственно-технический отдел Управления связи. В этом же году прошёл курсы повышения квалификации по современным системам беспроводной связи и по программе современных кадровых технологий. Также прошёл обучение в «Школе молодого руководителя» ООО «Газпром добыча Астрахань».

– Были ли у вас наставники в первые годы работы в ООО «Газпром добыча Астрахань»?

– Конечно. Когда работал в линейно-технической службе радиорелейной связи (Астрахань-АГКМ), то моим наставником был Алексей Вячеславович Степанов. Он был начальником ЛТС РРС «Астрахань-АГПЗ». Это настоящий профессионал своего дела. Он способен решать самые трудные производственные задачи, и что самое главное – умеет передавать свои знания молодым сотрудникам. Сейчас мой наставник – Александр Александрович Блинков, начальник производственно-технического отдела УС. Он помог мне освоиться на новом месте, поделился своим профессиональным опытом, всегда предоставляет объективную обратную связь и помогает развивать отраслевые и организационные знания и навыки.

– Александр Сергеевич, именно здесь вы начали заниматься рационализаторством...

– Да, с того самого момента, как перевёлся в производственно-технический отдел Управления связи. В 2011 году стал работать над проектом «Усовершенствование сети производственной-диспетчерской связи УС с возможностью одновременно-

го проведения нескольких выделенных селекторных совещаний». Над проектом работала целая группа авторов. Мы искали пути решения проблемных вопросов, предлагали несколько своих вариантов, из которых для реализации выбирались наиболее эффективные. И, как результат, данное рационализаторское предложение зарегистрировали в марте 2013 года.

– Сколько всего рацпредложений удалось претворить в жизнь?

– На сегодняшний день зарегистрировано 8 работ. Все они были оформлены и реализованы в соавторстве с коллегами Общества.

– Какое из предложений стало самым запоминающимся?

– Четыре года назад я в составе группы авторов, сотрудников нескольких структурных подразделений Общества, работал над рационализаторским предложением по разработке параметров работы приёмно-передающих устройств и программного обеспечения оборудования на стыке отечественного и иностранного оборудования в рамках реализации инвестиционного строительства «Ведомственная цифровая радиорелейная система передачи АГПЗ – Камыш-Бурун». Для этого было предложено провести необходимые настройки оборудования промежуточных радиорелейных станций для стыковки и совместной работы оборудования радиорелейных станций производства TruePoint 6500 и Протон-ССС W 6008 посредством выбора необходимых параметров приёмно-передающих устройств, разработанных авторами предложения.

В рамках разработки технических решений данного рационализаторского предложения авторским коллективом произведён анализ перечня аналогичного отечественного оборудования и его производителей, проведены работы по сравнению технических характеристик отечественного оборудования с оборудованием иностранного производства, включая программную совместимость и срок эксплуатации.

В рамках изучения технических характеристик отечественного и импортного оборудования и программного обеспечения было установлено, что, несмотря на идентичность параметров, указанных в технических характеристиках оборудования, существует проблема, связанная



с тем, что настройки выходных параметров мощности работы передатчиков в адаптивном и ручном режиме во встроенной системе управления иностранного производства и отечественного программного обеспечения не соответствуют необходимому уровню качества выходного сигнала и существенно различаются. Без настройки данных параметров возникают проблемы в работе радиорелейных станций. Описание решения данной проблемы в документации отечественного и импортного производителя отсутствует.

Внедрение разработанных авторским коллективом настроек по входным и выходным параметрам работы приёмно-передающих устройств на стыке отечественного и импортного оборудования позволило получить значительный экономический эффект для Общества «Газпром добыча Астрахань», который был выражен в снижении величины арендных платежей за счёт внедрения отечественного оборудования с более низкой стоимостью по сравнению с импортным.

– Другие рационализаторские предложения были внедрены также на объектах Общества?

– Да, все проекты внедрены также на объектах Общества и направлены на повышение надёжности работоспособности сети связи.

– Хватает ли времени на рационализаторство, помимо основной работы?

– Для меня очень важно, что в моей работе есть место для рационализаторства и занятий наукой. Однако стараясь рационально использовать своё свободное время. Пожалуй, единственное, что есть в жизни каждого человека, – это его вре-

мя. Для меня свободное время особенно ценно, потому как, помимо основной работы в Обществе «Газпром добыча Астрахань» и занятием рационализаторской деятельностью, я ещё занимаюсь общественной политической деятельностью – являюсь депутатом.

– И последний вопрос, расскажите, над какими идеями работаете в настоящее время?

– Сейчас работаем над модернизацией линии связи дублирующего пульта оповещения (ДПО). Всё это делается для повышения качества и стабильности передачи данных с учётом требований политики импортозамещения. Над проектом работают семь сотрудников Управления связи.

Для испытаний сначала была реализована стендовая модель, имитирующая существующие линии связи. Стенд показал положительный результат испытаний и возможность построения рабочей линии связи.

Разработанная схема была основана на использовании современных высокоскоростных DSL-модемов RAD ASMI-52 или Zelax M-1-MEGA отечественного производства, которая позволила повысить качество работы линии связи дублирующего пульта оповещения за счёт использования более современной системы передач данных, имеющей высокий показатель на отказ, большую скорость передачи данных по каналу связи и более низкий уровень ошибок. Кроме того, позволяет поддерживать удалённое управление и имеет функции мониторинга состояния канала связи.

Беседовала  
Светлана СОЛОМЕННИКОВА

## СПОРТ

### СТУДИЯ «ФАКЕЛ» ПРОШЛА ЮФО НА 100 БАЛЛОВ

Танцевальная пара ССБТ «Факел» Общества «Газпром добыча Астрахань» завоевала золото в латиноамериканской и европейской программах категории «RS юниоры 2+1».

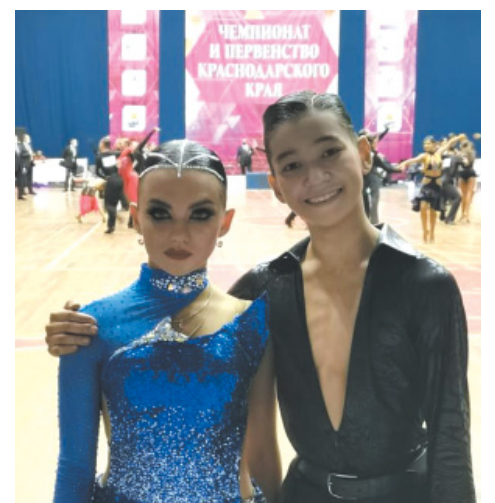
Артур Джальмуханбетов и Анастасия Асташкина приняли участие в престижном турнире «Кубань спортивная», который проходил 23-24 января в Краснодаре и имел статус чемпионата и первенства Южного федерального округа. Организатором турнира выступило региональ-

ное отделение Федерации танцевального спорта и акробатического рок-н-ролла в Краснодарском крае.

Также наши танцоры выступили на первенстве ЮФО в категории «юниоры 2 двоеборье». В этом соревновании приняли участие 31 пара. Артур Джальмуханбетов и Анастасия Асташкина смогли пройти в 1/2 финала и занять 8-е место. Кстати, среди астраханских пар, за исключением на этом турнире, воспитанники Екатерины и Олега Перекопных стали вторыми.

Напомним, что студия спортивных танцев «Факел» работает с 1 апреля 1996 года. В коллективе занимаются дети в возрасте от 4 до 18 лет. ССБТ «Факел» – неоднократный победитель и призёр областных, межрегиональных, российских и международных турниров по танцевальному спорту. В том числе национального чемпионата, первенства Юга России и корпоративного фестиваля «Факел» ПАО «Газпром».

Александр СМОЛЬКОВ



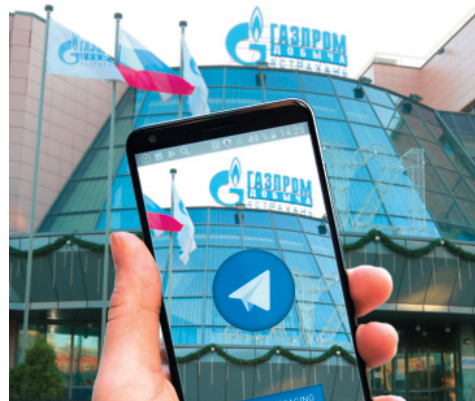
**«ГАЗПРОМ ДОБЫЧА АСТРАХАНЬ» ШТУРМУЕТ СОЦСЕТИ**

ООО «Газпром добыча Астрахань» расширяет географию своего присутствия в социальных сетях. По мнению руководства компании, только близкий контакт и прямой диалог с читателями способствуют эффективности в региональной политике газодобывающего предприятия и более ак-

тивному взаимодействию с астраханцами и пользователями глобальной сети, которые интересуются деятельностью Общества.

До января 2021 года, ООО «Газпром добыча Астрахань» уже присутствовало в Facebook и Instagram. Теперь Общество представлено и в сети Telegram. Страница

в популярном мессенджере уже функционирует и готова стать ещё одним источником информации для своих подписчиков. Как и на страницах Общества в других социальных сетях, их ждут не только новости Астраханского газодобывающего предприятия и ПАО «Газпром», но и ответы на интересующие вопросы о производственной и социальной деятельности Общества.

**ПОДПИСАТЬСЯ НА TELEGRAM КОМПАНИИ МОЖНО ПО ССЫЛКЕ:**

[https://t.me/gazprom\\_dobycha\\_astrakhan](https://t.me/gazprom_dobycha_astrakhan)

**А вот ссылки на страницы ООО «Газпром добыча Астрахань» в социальных сетях:**

<https://www.facebook.com/gazpromdobychaastrakhan/>

[https://www.instagram.com/gazprom\\_dobycha\\_astrakhan/](https://www.instagram.com/gazprom_dobycha_astrakhan/)

**Ну и не забываем про официальный сайт Общества:**

<https://astrakhandobycha.gazprom.ru/>

**Один клик и вся информация о ООО «Газпром добыча Астрахань» у вас в телефоне.**

**ИНФОРМПАНОРАМА****ООО «ГАЗПРОМ ДОБЫЧА АСТРАХАНЬ» ОБЪЯВЛЯЕТ О ПРОВЕДЕНИИ ОТКРЫТОГО КОНКУРЕНТНОГО ОТБОРА:**

**ИЗВЕЩЕНИЕ № 0101/21/5.2/0003346/ДАСТР/К/ГОС/Э/21.01.2021**

**Предмет открытого конкурентного отбора:** оказание услуг по техническому обслуживанию ведомственных автодорог для нужд ООО «Газпром добыча Астрахань» в 2021 году.

**Дата начала приёма заявок:** 21.01.2021.

**Дата и время окончания приёма заявок:** 11.02.2021, 10:00 (время местное).

**E-mail:** oozrokov@astrakhan-dobycha.gazprom.ru

**Способ проведения закупки:** открытый конкурентный отбор в электронной форме.

**Полный текст данного извещения и вся документация содержатся на сайте** [www.zakupki.gov.ru](http://www.zakupki.gov.ru)

**Сайт электронной торговой площадки:** <https://etpgaz.gazprombank.ru>

**ООО «ГАЗПРОМ ДОБЫЧА АСТРАХАНЬ» ОБЪЯВЛЯЕТ О ПРОВЕДЕНИИ ЗАКУПКИ:**

**ИЗВЕЩЕНИЕ № 0101/21/4.3/0000644/ДАСТР/ПР/ГОС/Э/22.01.2021**

**Предмет договора, заключаемого по результатам маркетинговых исследований:** поставка мощных средств и гигиенической продукции для ОЦ «Санаторий «Юг» ООО «Газпром добыча Астрахань» на 2021 год (для субъектов малого и среднего предпринимательства).

**Дата начала приёма заявок:** 22.01.2021.

**Дата и время окончания приёма заявок:** 12.02.2021, 10:00 (время местное).

**E-mail:** upopruga@astrakhan-dobycha.gazprom.ru

**Способ проведения закупки:** маркетинговое исследование в электронной форме.

**Полный текст данного извещения и вся документация содержатся на сайте** [www.zakupki.gov.ru](http://www.zakupki.gov.ru)

**Сайт электронной торговой площадки:** <https://etpgaz.gazprombank.ru>

**НАЛОГИ****В НАЛОГОВЫХ ИНСПЕКЦИЯХ АСТРАХАНСКОЙ ОБЛАСТИ СТАРТОВАЛА ДЕКЛАРАЦИОННАЯ КАМПАНИЯ 2021**

Традиционно в начале года во всех налоговых инспекциях стартовала кампания по декларированию доходов за 2020 год.

В период декларационной кампании граждане обязаны задекларировать полученные ими доходы от продажи недвижимости, находившейся в собственности менее минимального срока владения, сдачи имущества в аренду, выигрышей в лотереи, в порядке дарения. Сделать это необходимо не позднее 30 апреля 2021 года путем направления налоговой декларации по форме 3-НДФЛ.

Отчитаться о своих доходах за 2020 год должны также индивидуальные предприниматели, нотариусы, адвокаты и другие лица, занимающиеся частной практикой.

Представить декларацию можно в налоговую инспекцию

по месту учёта лично, через представителя физического лица по доверенности, по почте или в МФЦ. Заполнить декларацию также можно онлайн в «Личном кабинете налогоплательщика физического лица» или использовать программу «Декларация», размещённую на сайте ФНС России в разделе «Программные средства».

Обращаем внимание, что предельный срок подачи декларации – 30 апреля 2021 года – не распространяется на случаи получения налоговых вычетов. Такие декларации можно направить в любое время в течение года.

**Н.В. ТАМБОВЦЕВА, заместитель руководителя, советник государственной гражданской службы РФ 3 класса**

**ГОРЯЧАЯ ЛИНИЯ УКЗ**

О ставших известными вам фактах коррупционных действий, корпоративного мошенничества, хищений и различных злоупотреблений в ООО «Газпром добыча Астрахань» вы можете сообщить по следующим каналам связи:

**телефон (8512) 31-61-77, e-mail: [hotline@netgroup.su](mailto:hotline@netgroup.su)**

**ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОБСТАНОВКА**

Лабораторией охраны окружающей среды за прошедший период (с 18 по 24 января 2021 года) проведено 639 исследований качества атмосферного воздуха.

Превышений допустимых санитарно-гигиенических нормативов загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населённых пунктов, расположенных в районе Астраханского газового комплекса, не зарегистрировано.

**ГОРОСКОП С 28 ЯНВАРЯ ПО 4 ФЕВРАЛЯ**

**♈ Овен.** Не планируйте на это время важных встреч, соглашений. Оставайтесь в рамках старых дел, наведите порядок, ремонтируйте то, что сломалось. Посвятите больше времени личным увлечениям.

**♉ Телец.** На этой неделе придётся заниматься неотложными делами. Следует сосредоточиться на завершении незавершённого, сдаче отчётов. Братся лучше всего за работу, которая требует новых, нестандартных решений.

**♊ Близнецы.** Полезно вести переговоры о перспективах бизнеса. Займитесь систематизацией текущих дел. В процессе упорядочивания найдётся полезная информация, вас посетят внезапные идеи.

**♋ Рак.** На этой неделе неожиданно может найтись решение сложных вопросов. Ожидается приток идей. Экспериментируйте с альтернативными подходами и упорно двигайтесь к своей цели.

**♌ Лев.** Настройтесь на движение, обсуждение глобальных вопросов. Презентуйте идеи, заключайте соглашения и сделки. Можно сделать многое, с задумом на будущее. Ваша задача – привести в гармонию разум и чувства.

**♍ Дева.** Ваше хладнокровие поможет распознать выгоду в сложных обстоятельствах. Вы получите предложение или совет. Даже если вы не всё просчитали и проверили, можете сделать первый шаг, попробовать.

**♎ Весы.** Неделя может стать точкой отсчёта в важных для вас делах. Ваша любознательность послужит практическим целям. Люди будут настроены к вам доброжелательно. Удачный период для обмена информацией и учёбы.

**♏ Скорпион.** На этой неделе будет отлично работать интуиция. Так что доверяйте ей во всём. Скорее всего, вы распрощаетесь с каким-то намерением, чтобы заняться чем-то более своевременным.

**♐ Стрелец.** Удачный период для социальной активности, обмена опытом. Усилится поток новостей. Только большая заинтересованность поможет сосредоточить усилия на одном объекте и достичь желаемых результатов.

**♑ Козерог.** Вы проявите практическую жилку в использовании старых идей, вещей и связей. Твёрдость в убеждениях поможет вам продвигать дела, даже если на вас свалится сто дополнительных забот.

**♒ Водолей.** Это ваша неделя! Вы можете почерпнуть много полезного у коллег и друзей. И точно так же можете много им дать. Вы будете склонны действовать по-своему и окажетесь правы.

**♓ Рыбы.** Неделя будет отмечена переосмыслением договорённостей и появлением неожиданной работы. Нужно объединить волю и эмоции, чтобы успешно противостоять трудностям. Занимайтесь текущими делами.

**МОБИЛЬНАЯ ВЕРСИЯ ГАЗЕТЫ**

«ПУЛЬС АКСАРАЙСКА»

ДОСТУПНА ДЛЯ ЗАГРУЗКИ

App Store



Play market

