



НАЛОГИ

Как повышение НДС сказалось на воронежском бизнесе

Стр. 2

СЕМЕЙНЫЙ БЮДЖЕТ

Сколько можно сэкономить на покупке продуктов в магазинах-дискаунтерах

Стр. 3

ОБРАЗОВАНИЕ

Воронежских школьников бесплатно научат кибербезопасности

Стр. 4

НАУКА

Какие разработки учёных помогли Воронежу стать столицей изобретательства

Стр. 7



Фото: личный архив Бена Маркани

Русская душа

ДРУЖБА НАРОДОВ • Уроженец Африки получил российское гражданство и принял православие

приятый Воронеж, сняла квартиру. Именно тогда в её жизни появился Бен.
— С первых дней отношений Бен проявил себя как настоящий мужчина. Мы стали снимать квартиру вместе. Он спокойно отнесся к тому, что у меня дети от первого брака, быстро нашёл с ними общий язык. Я переживала, как к Бену отнесётся моя мама, долгое время не говорила ей о нём. Но любимый настоял, чтобы я познакомилась с матерью. В итоге они поладили, а я зря переживала, — рассказывает Марина.

А ещё я написала письмо депутатам Госдумы РФ с просьбой помочь. В итоге Бену разрешили остаться в нашей стране. А в 2023-м любимый получил российское гражданство, что стало для нас настоящим праздником.
В прошлом году благодаря госпрограмме помощи многодетным семьям Бен и Марина приобрели трёхкомнатную квартиру в Воронеже. Незадолго до этого радостного события у счастливых новосёлов родилась третья дочка, которую назвали Розой. Сейчас Марина ждёт ещё одного ребёнка:
— Врачи сказали, что будет мальчик, чему супруг очень сильно обрадовался.

По словам Марины, Бен — очень заботливый папа и муж. Часто встаёт ночью, чтобы покормить малышек из бутылочки или поменять подгузники. А после работы не сидит перед телевизором, а готовит, моет полы, играет с детьми. Бен и его друг сделали ремонт в квартире: поклеили обои, перестелили полы.

Обрёл веру

Сейчас Бен трудится рабочим на предприятии по производству металлоконструкций. При этом он успевает заниматься общественной деятельностью: в прошлом году создал некоммерческую организацию «Афрорусская инициатива». А ещё он — член Национальной палаты при губернаторе Воронежской области.

— В Воронеже учатся сотни студентов из Африки, многие из которых нуждаются в помощи. Кто-то не может найти работу или снять квартиру, у других неуспеваемость в вузе, у некоторых — трудности при оформлении визы. Вместе решаем проблемы, — поясняет Бен. — Знаю по себе, как первое время непросто в новой стране. При этом себя иностранцем я уже не считаю. Я русский. Даже гимн России выучил наизусть.

С детства он исповедовал евангельское христианство.

— Но с годами у меня возникали вопросы, на которые евангельская церковь не могла дать ответов. Всё время мне чего-то не хватало, — поделился Бен.

Несколько лет назад Марина предложила мужу сходить вместе с ней на службу. Визит в православную церковь произвёл на африканца сильное впечатление:

— Больше всего меня удивило, что в православных храмах нет скамеек, прихожане стоят на протяжении всей службы несколько часов. Я подумал: «Какие русские сильные люди». Выйдя из церкви, я почувствовал тепло и покой. В следующие выходные пошёл в церковь уже один. И стал регулярно посещать службы, читать духовную литературу, учить молитвы. Многие прихожане, особенно бабушки, сначала удивлялись, увидев меня в церкви, спрашивали, что я тут делаю. А я отвечал: «Я русский, я молюсь».

В январе этого года на Крещение Господне Бен Маркани принял православие. Церемония прошла в Покровском храме Воронежа. Новообращённому дали имя одного из православных святых — Венедикт.

— Очень рад, что решился на этот шаг. Воронежская область теперь мой родной дом, и я планирую остаться здесь навсегда, — заверил Бен.

В ближайших его планах — получить высшее образование и продолжать отстаивать права африканцев, проживающих в нашем регионе.



Фото: Сергей Дорыхов

Бен Лоата Маркани стал членом Национальной палаты при губернаторе Воронежской области и теперь помогает африканским студентам, которые приехали к нам учиться

Сергей ДОРОХОВ
red@communa.ru

38-летний Бен Лоата Маркани живёт в России больше 10 лет. Сейчас он трудится рабочим и возглавляет африканскую общину региона. Бен стал многодетным отцом, получил российское гражданство и принял православие. Как оказался в Воронеже, почему назвал своего сына Ваней и чем его поразили наши церкви, мужчина рассказал корреспонденту «Коммуны».

Родные отговаривали

Отец Бена работал чиновником в министерстве экономического развития Демократической Республики Конго (ДРК), а мама была домохозяйкой. Парень рос в многодетной семье: у него три брата и семь сестёр. В детстве Бен посещал спортивные секции по дзюдо, боксу и карате. А ещё любил читать, причём предпочитал классику, в том числе русскую. Произведения Пушкина и Достоевского читал в переводе на французский, поскольку русско-го языка тогда не знал.

После школы Бен в столице ДРК Киншасе учился на юриста, но через два года решил переехать жить и учиться в Россию. На решение повлиял рассказ друга, который уже несколько лет учился в одном из университетов Москвы.

— Родные меня отговаривали. Они всерьёз думали, что в России всё время очень холодно, везде лежит снег, а по улицам бродят медведи. Но я знал, что это лишь байки и стереотипы, — говорит Бен.

Он поступил в Курский государственный университет на экономический факультет. Русский давался ему тяжело. Труднее всего было правильно употреблять падежи, а также произносить слова с буквами «р», «ш» и «щ». Преодолеть языковой барьер помогли русские одногруппники, с которыми Бен после учёбы гулял, ходил в кино и кафе.

Любовь с первого взгляда

В 2014-м, после второго курса, африканец приехал в Воронеж на летние каникулы погостить

у африканских друзей. Вместе с ними несколько недель жил на съёмной квартире.

— Марина жила в квартире напротив. Впервые я увидел её в подъезде. Она мне сразу понравилась. Такая красивая! По глазам понял, что она очень добрый и хороший человек. Познакомились, пообщались. Пока гостил у друзей, старался чаще видеться с Мариной. А затем понял, что жить без неё уже не могу. Предложил ей быть моей девушкой. Она согласилась, что сделала меня самым счастливым человеком на свете, — вспоминает Бен.

Марина родом из Узбекистана. Подростком вместе с матерью переехала в Воронежскую область, где жили их родственники. Выучилась на парикмахера. В 17 лет вышла замуж, родила сына и дочь. Однако брак продлился недолго. Женщина осталась одна с детьми на руках. Марина устроилась работать электромонтажницей на одно из пред-



Фото: личный архив Бена Маркани

Чтобы обеспечить большую семью, Бену приходится много работать



О ВАЖНОМ

Технологии развития

Губернатор Александр Гусев обозначил ключевые направления, которые должны обеспечить рост экономики региона

На прошлой неделе состоялось заседание Воронежской областной Думы восьмого созыва, в котором принял участие глава региона. Основной повесткой дня стало обсуждение заметных изменений, которые сейчас происходят в экономике региона. По словам Александра Гусева, современные технологии уже прочно вошли в нашу жизнь, а ещё они тесно встроены как в финансовые, так и в управленческие процессы, что необходимо учитывать.

— Это новый вызов для всего человечества. И нам очень важно выстроить правильные процессы, чтобы, во-первых, не отстать от движения вперёд, которое в большинстве стран и регионов РФ происходит, а с другой стороны, с тем, чтобы ситуация оставалась контролируемой и безопасной для наших жителей, — подчеркнул губернатор.

Александр Гусев сравнил процессы, которые сейчас происходят, с тем, что было в конце 20-х — начале 40-х годов в Советском Союзе. Тогда у страны появилась возможность получить новые технологии, приобрести оборудование, начать строительство. Но оказалось, что 30% населения просто не могут работать на новых предприятиях. Поэтому было принято решение параллельно с получением новых технологий, запустить программу образования населения.

— Уже к началу 40-х годов 90% работоспособного населения такую грамотность получили и трудились не только на рабочих должностях, но и на инженерных, появились учёные, разработчики. И мы смогли в короткие сроки проблему индустриализации страны решить. Чтобы сейчас подготовить людей к восприятию новых знаний, к тем изменениям, которые будут проходить, понадобятся десятилетия, эта работа должна быть организована. На это наше внимание обратил Президент РФ и дал такое поручение, — заявил Александр Гусев.

Губернатор отметил, что в регионе необходим руководитель, который будет заниматься проблемой подготовки кадров для экономики. В связи с этим вводится новая должность заместителя губернатора, который будет заниматься тремя направлениями. Первое — кадры для экономики, второе — повышение производительности труда, и третье — создание системы анализа, прогнозирования и планирования в экономике региона. На эту должность депутаты утвердили предложенную губернатором кандидатуру Игоря Лоткова.

В ТЕМУ

Губернатор Александр Гусев посетил заседание фракции «Единая Россия», где депутаты приняли решение о назначении заместителем председателя Воронежской областной Думы Виктора Логвинова. Спикер регионального парламента Юрий Матузов отметил, что предложение об увеличении числа заместителей было принято на основе анализа деятельности областной Думы за 4 месяца и с учётом предстоящих задач. Губернатор эту инициативу поддержал.

Медиахолдинг «Губерния»: KOMMYNA
TV ГУБЕРНИЯ ОТР ВОРОНЕЖ iz ВОРОНЕЖ НАШЕ РАДИО ВОРОНЕЖ 100.7 FM
Телефон редакции: (473) 272-74-61 Телефоны отдела рекламы: (473) 290-26-26; 295-70-46.

Еженедельник «Коммуна» выходит по средам. Тираж 4100 экз.
91772219843266 26006

КОЛОНКА ШЕФ-РЕДАКТОРА

Борис ПОДГАЙНЫЙ — о событиях, фактах и явлениях, которые заставляют задуматься



Варианты расширения

О развитии на территории нашего региона индустриальных парков и особой экономической зоны (ОЭЗ) «Коммуна» рассказывает регулярно. Интерес к теме понятен. Промышленность—основа благополучия региона и его жителей. Индустриальные площадки—аккумуляторы развития производств. Для предпринимателей эти площадки привлекают удобной и развитой инфраструктурой, а также различными преференциями. Для области же в целом выгода в том, что резиденты площадок создают, как правило, высокотехнологичные и, стало быть, конкурентоспособные производства с новыми рабочими местами и существенными налоговыми отчислениями.

Очередное совещание по развитию индустриальных парков и ОЭЗ «Центр» губернатор Александр Гусев провёл 3 февраля. Участниками совещания стали не только руководители исполнительных органов власти, но и представители компаний-резидентов.

Первый заместитель министра экономического развития области Константин Хорошев сообщил, что сейчас в парке «Масловский» размещены 22 резидента, создано более 3 тыс. рабочих мест, а общий объём инвестиций составляет 34,2 млрд рублей. В ОЭЗ «Центр» статус резидентов присвоено 17 компаниям. Там создано 1,9 тыс. рабочих мест, а общий планируемый объём инвестиций—более 67,9 млрд рублей (32,3 млрд рублей уже вложено). По оценке замминистра, развиваются эти площадки достаточно активно. Причём в этом году на них должны появиться новые заводы—по производству алюминиевых банок, по выпуску прицепной техники для сельского хозяйства и по производству самоклеящихся материалов и силиконизированной бумаги.

Новые предприятия появятся и на территории индустриального парка «Черноземье», расположившегося, так же как «Масловский» и «Центр», в Новоусманском районе. В прошлом году на создание инженерной и транспортной системы «Черноземья» было привлечено 1,5 млрд рублей казначейских инфраструктурных кредитов. На эти деньги в парке построят объекты электро-снабжения, водоподведения, транспортной и таможенной инфраструктуры, проведут благоустройство.

Основные пожелания резидентов парков и ОЭЗ — повысить транспортную доступность площадок для работников предприятий и увеличить мощности газо- и электроснабжения.

— Часть вопросов удалось решить: на территории индустриального парка «Масловский» и ОЭЗ разместили остановочные павильоны и дорожные знаки, нанесли разметку,—рассказал Константин Хорошев.—Кроме того, ввели трансформаторную подстанцию «Парковая». Прорабатываются вопросы снижения тарифов на электроэнергию.

Региональный министр промышленности и транспорта области Сергей Хлызов добавил, что уже сейчас до остановок, расположенных вблизи парка «Масловский», можно добраться семью автобусными маршрутами, проходящими в сторону Нововоронежа и обратно. И вскоре появится новый маршрут, который будет следовать от Машмета до самого индустриального парка. А для тех, кому удобнее добираться на электричках, планируется на железнодорожных станциях «600 км» и «Масловка» организовать подвоз сотрудников предприятий-резидентов к месту работы и обратно.

Предприятия, действующие и создаваемые на территориях с экономическими преференциями, ориентированы на автоматизацию и роботизацию производственных процессов. Это позволяеткратно повысить производительность труда, а значит—сделать реальные шаги к достижению технологического лидерства нашей страны, без чего её успешное существование в современных реалиях невозможно.

Напомним, что, по стратегическим целям развития, к 2030 году долю отечественной продукции высокотехнологичных и наукоемких отраслей предстоит увеличить не менее чем в 1,5 раза. Поэтому вполне логично, что в нашем регионе планируется появление новых высокотехнологичных промышленных площадок.

Так, уже началась работа по созданию индустриального парка и филиала ОЭЗ «Центр» в Семилукском районе—на участке площадью 500 га. По этому району проходит магистральный газопровод, железная дорога и автомобильная трасса, здесь имеется достаточный энергетический потенциал, что делает местную площадку весьма привлекательной для современных производств.

Завершая совещание, губернатор Александр Гусев предложил представителям бизнеса обратить внимание на это направление:

— Берите на заметку: если вы видите варианты расширения ваших производств или дружественных с вами компаний, есть возможность это сделать.

Сергей ДОРОХОВ
mari@mail.ru

С 1 января вступил в силу ряд изменений в налоговом законодательстве. Одно из главных новшеств—увеличение ставки налога на добавленную стоимость (НДС) с 20 до 22%. По оценке Минфина РФ, эта мера до конца года обеспечит дополнительные поступления в бюджет в размере до 1,187 трлн рублей. В то же время, по мнению экспертов, повышение налоговой ставки затронет практически все отрасли и вынудит предпринимателей адаптироваться к новым реалиям. Как налоговая реформа отразится на воронежском бизнесе, «Коммуна» узнала у местных предпринимателей.

В постоянном напряжении

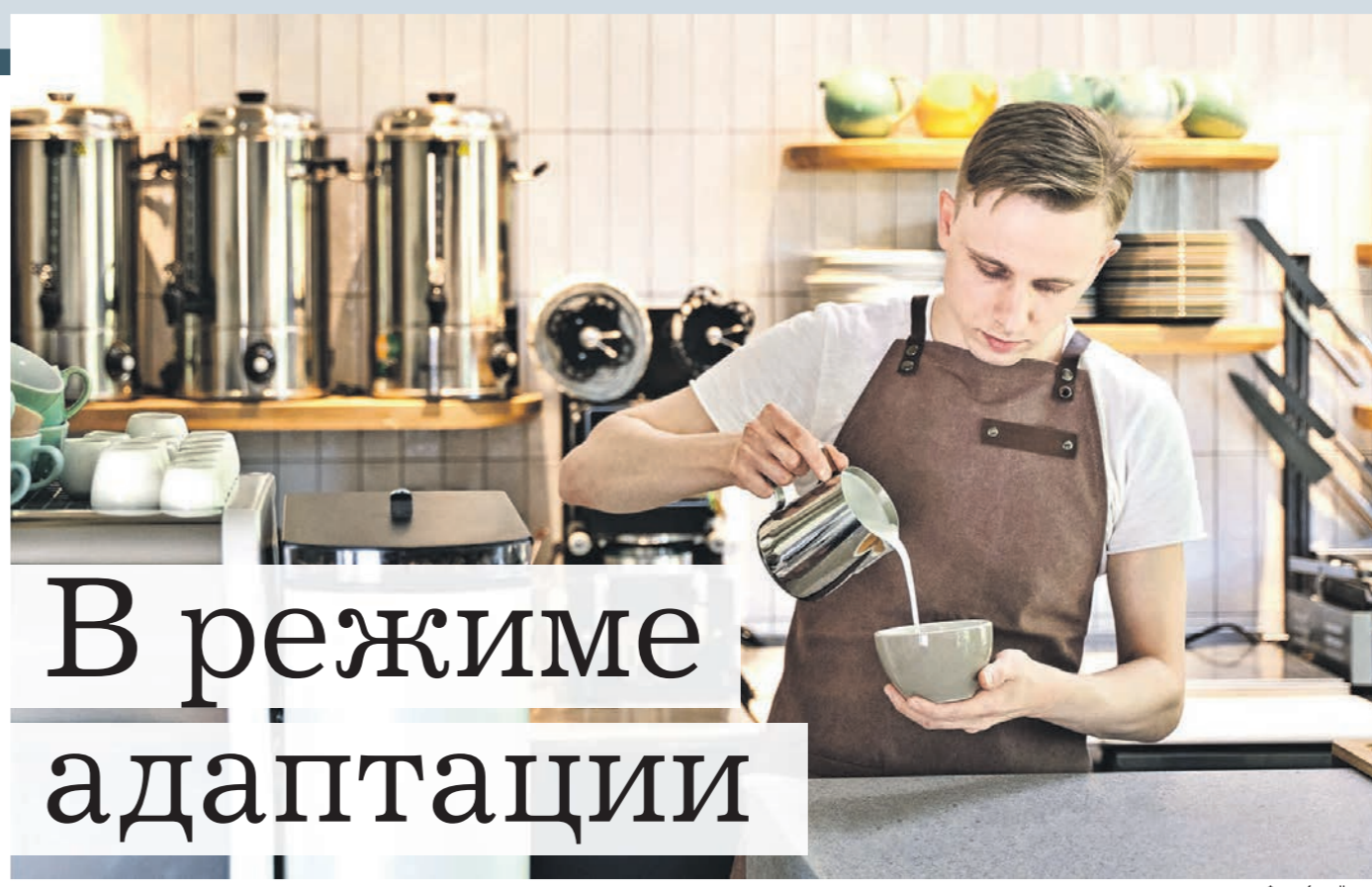
При расчёте налога на добавленную стоимость учитывают не прибыль, а выручку. Компания-продавец добавляет НДС к цене товаров и услуг. Получается, что налог уплачивают потребители товаров или услуг. А продавец, перечисляя сумму НДС в бюджет, выступает посредником между покупателями и налоговой службой.

При этом главная проблема предпринимателей, как считает управляющий партнёр ресторанов и загородных парков Сергей СЛАБУНОВ, не в конкретном повышении ставки налога, а в том, что бизнес в последние годы вынужден существовать в условиях постоянных перемен. Сейчас действуют одни правила, а завтра—уже другие.

— Наш бизнес повышение налоговой нагрузки почувствовал уже давно. В ряде направлений совокупная налоговая нагрузка выросла в 5–10 раз. Это серьёзные цифры. Фактически экономика каждого предприятия требует повторного аудита и проверки на жизнеспособность. Растут также издержки у подрядчиков, поставщиков, партнёров—и по цепочке это давит на всех. Повышать цены бизнес может далеко не всегда: в сфере услуг, общепита, развлечений любое резкое повышение сразу бьёт по спросу, трафику и выручке. В итоге расходы растут, а обороты снижаются,—отметил бизнесмен.

Компании вынуждены оптимизировать затраты, сокращать персонал, из-за чего падает общее качество работы на рынке. Это усложняет жизнь всем—даже поиск надёжного подрядчика требует больше времени и ресурсов.

— Наши проекты в общепите, гостиничном бизнесе, индустрии развлечений крайне чувствительны к налоговой реформе. Невозможно «спрятаться» за автоматизацией или резко переложить нагрузку на клиента. Какие меры можно принять



В режиме адаптации

ЭКОНОМИКА • Как рост ставки НДС отразится на воронежском бизнесе

в нынешней ситуации? Мы вынуждены жёстче управлять процессами, пересматривать модели, усиливать контроль и аналитику. Любой бизнес сейчас требует гораздо большего внимания со стороны собственника. Мы продолжаем работать и адаптироваться,—рассказал Сергей Слабунов.

Во времена ковида нам, предпринимателям, было гораздо хуже. Бизнес практически остановился, и впереди не было никаких перспектив. Да, сейчас сложно, но в то же время это точка роста для предприимчивых людей.

Нужно приспособиться

Как отметил совладелец сети ресторанов Just Family Олег ЛОСЕВ, в отрасли наблюдается заметное снижение потребительской активности. Из-за роста цен на продукты, коммуналку, одежду многие люди вынуждены пересматривать свой семейный бюджет, убирая из него расходы на посещение ресторанов. А ещё конкуренцию ресторанному бизнесу составляют точки фастфуда, где покупателям предлагают блюда по довольно низким ценам, а также супермаркеты, в которых продаётся готовая продукция.

По словам бизнесмена, всё может свестись к тому, что многие предприниматели будут закрывать своё дело и уходить работать по найму в другие организации. Ведь, ведя бизнес, ты

несёшь ответственность за всё: качество продуктов, условия труда, размер зарплат работников. Отвечаешь и за клиентов, которые выбрали твоё заведение. При этом нагрузка возрастает всё больше. И прежде всего в зоне риска—объекты малого бизнеса, у которых нет подушки безопасности.

— Но я бы не стал бить тревогу, дескать, «всё пропало». Например, во времена ковида нам, предпринимателям, было гораздо хуже. Бизнес практически остановился, и впереди не было никаких перспектив. Да, сейчас сложно, но в то же время это точка роста для предприимчивых людей. А если ты не готов искать пути решения, адаптироваться, строить план выхода из ситуации, то лучше закрывать своё дело. Ведь деньги из воздуха, из ниоткуда не берутся,—полагает Олег Лосев.

Удар по малому бизнесу

Кроме повышения ставки НДС, предприниматели столкнулись с ещё одним новшеством—снижение порога доходов для тех, кто применяет упрощённую систему налогообложения (УСН).

При патентной системе налогообложения предприниматель ежегодно платит фиксированную сумму, которая зависит от стоимости патента, разрешающего заниматься выбранной деятельностью. В таком случае бизнесмены не платят НДФЛ, НДС и налог на имущество, а также не ведут бухгалтерскую отчётность и не сдают налоговые декларации. Ранее патент могли получить предприниматели, у которых годовая выручка не превышала 60 млн рублей. Однако с этого года лимит дохода, который даёт право работать на патенте, будут поэтапно уменьшать. В 2026 году патент смогут приобрести ИП с доходом до 20 млн рублей, в 2027-м — до 15 млн рублей, а в 2028-м—до 10 млн рублей.

По мнению экспертов, в зоне риска окажутся малые предприниматели.

Сильнее всего от таких новшеств пострадает сфера услуг: кафе, салоны красоты, ремонтные мастерские и так далее.

— Если раньше по патентной системе налогообложения мы платили в год 200–300 тыс. рублей за кофейни плюс прочие налоги на персонал и ИП, то теперь с переходом на УСН+НДС только эта сумма увеличится в десятки раз. Как компенсировать расходы, пока трудно сказать. Чтобы оставаться на плаву, в идеале нужно поднять цены на 40–50%, но мы не сможем этого делать, так как отпугнём покупателей. Знаю, что некоторые владельцы кофеен уже рассматривают вариант продажи своих точек. Однако сомневаюсь, что в нынешней ситуации они смогут быстро найти покупателя,—рассказал владелец воронежской сети кофеен Perfetto Caffè Павел БУСЫГИН.

В ТЕМУ

Изменения налоговой системы уже учтены в проекте федерального бюджета на 2026–2028 годы. По официальному прогнозу, увеличение ставки НДС на 2% может добавить к годовой инфляции до 0,5%. При этом, как сообщили в министерстве экономического развития Воронежской области, снижение лимитов на доходы налогоплательщиков, находящихся на упрощённой и патентной системе налогообложения, не окажет существенного влияния на бюджет региона.

— Работа облправительства в рамках реализации региональной налоговой политики ведётся по принципу соблюдения баланса между оказанием мер поддержки и обеспечением роста доходов областного бюджета,—подчеркнули в региональном минэкономразвития.

ТОПЛИВО

Воронежская область оказалась на 49-м месте в рейтинге регионов РФ по доступности бензина марки АИ-92. Такие данные опубликовала столичная компания «РИА Рейтинг». Очередное сравнительное исследование 85 субъектов Федерации (без четырёх «новых территорий») проведено на основе данных официальной статистики.

Напомним, в 2025 году в России возник очередной топливный кризис: цены в осенне-летний период росли на 1–2% в месяц. В некоторых регионах поставки топлива на АЗС осуществлялись с перебоями, а в некоторых даже приходилось вводить ограничения на продажу; нехватка топлива наблюдалась в десятке с лишним субъектах РФ. Причиной стали сезонный высокий спрос в период отпусков и активных сельхозработ, а также незапланированные ремонтные работы на крупных НПЗ.

Для смягчения ситуации федеральные власти приняли меры: так, был продлён запрет на экспорт бензина; до мая 2026 года введён мораторий на обнуление топливного демпфера при превышении допустимых отклонений биржевых цен на бензин и дизтопливо от индикативных; введена нулевая пошлина на импорт бензина до середины 2026 года. В результате к концу

Средства на передвижение

За год бензин марки АИ-92 в Воронежской области подорожал на 11%



Среднестатистический воронежец на одну зарплату может купить 1033 литра бензина

года цены пошли вниз. Тем не менее в целом за 2025 год рост стоимости бензина вдвое превалировал официальной инфляцией.

Судя по рейтингу, больше всего указанного топлива на свои среднемесячные зарплаты могут купить жители Москвы (2528 л), Чукотского АО (2463 л) и Ямало-Ненецкого АО (2436 л).

В самом невыгодном положении

(места №№ 83–85) оказались автомобилисты Чеченской республики (640 л), Республики Дагестан (612 л) и Республики Ингушетия (601 л).

Воронежская область по доступности этого бензина заняла в рейтинге 49-е место. Наши потребители, если верить статистике, могут купить на чистую среднюю зарплату 1033 л АИ-92.

А вот каковы итоги наших соседей по макрорегиону. Липецкая область (1083 л) заняла по стране 40-е место, Курская (1060 л) находится на 44-й строчке, Белгородчина (1048 л) получила 47-й результат, а Тамбовщина (877 л) — лишь на 73-й позиции.

Интересен и разброс в уровне цен. Самый дорогой АИ-92—на Камчатке (80,1 руб./л), самый дешёвый—в Челябинской области (57,4 руб./л).

В Воронежской области его цена выросла за год на 11,1% и в прошлом декабре составила 61,94 руб. за литр.

На Белгородчине цены выросли на 10,2% и дошли до 60,72 руб. Тамбовщина тоже не отстала: цена—60,7 руб., рост—10,7%. В Липецкой области повышение произошло на 10,2%, новая цена—60,31 руб. Курянам приходится платить 59,93 руб. за литр, рост цен, как и в Воронежской области, составил 11,1%.

Впрочем, с начала года тенденция роста цен на топливо сохранилась. По данным Воронежстата на 26 января, 92-й бензин стоил уже 62,41 руб. за литр.

Вадим ЧУГУНОВ.

Новый состав Воронежской областной Думы работает уже почти полгода. Он был сформирован по итогам Единого дня голосования, который состоялся в сентябре 2025-го. Что депутаты успели сделать за первые месяцы и на каких принципах строится их работа, в программе «Территория успеха» на канале «ТВ Губерния» рассказал председатель Воронежской областной Думы Юрий МАТУЗОВ.

Открытость и доверие

ПЕРСОНА • Председатель Воронежской областной Думы Юрий Матузов — о новых принципах работы регионального парламента и поддержке участников СВО



Спикер облдумы уверен, что общественность должна активно участвовать в законотворческой деятельности

О новом составе

По словам Юрия Матузова, состав регионального парламента обновился практически наполовину. Это дало Думе новый импульс для развития. При этом в депутатских креслах остались и 29 человек с прошлого созыва. Их большой политический опыт в свою очередь важен при рассмотрении вопросов, касающихся социально-экономического развития региона.

— Нам удалось собрать настоящую команду профессионалов, которые готовы вместе трудиться

на благо Воронежской области. В депутатском корпусе представлены представители разных слоёв общества, которые понимают, какие проблемы существуют на местах и в каком направлении нужно работать,— уверен Юрий Матузов.

В состав Воронежской областной Думы восьмого созыва вошли и четыре участника специальной военной операции. Опыт, полученный «за ленточкой», помогает им в новой непростой работе.

— Каждый день депутаты, имею-

щие статус ветеранов СВО, ведут активную работу, направленную на патриотическое воспитание нашей молодёжи. Недавно в Рамонском районе прошла выставка «Герои с нами», в рамках которой школьники смогли пообщаться с героями спецоперации. Сейчас экспозиция находится уже в Бутурлиновском районе. Также наши коллеги работают в комитете, который отвечает за улучшения условий жизни не только участников СВО, но и их семей,— рассказал председатель областной Думы.

О визитной карточке Думы

За первые месяцы Думой было рассмотрено порядка 70 законопроектов, которые имеют социальную направленность. По словам Юрия Матузова, визитной карточкой нового созыва стала его открытость.

— Мы неоднократно говорили, что общественность должна активно участвовать в законотворческой деятельности. Невозможно принимать важные решения, постоянно находясь в кабинете.

Мы открыты для общения как с жителями региона, так и с представителями СМИ,— подчеркнул глава регионального парламента.

Юрий Матузов добавил, что регулярно совершает рабочие поездки в разные районы Воронежской области, встречается с жителями и представителями местных администраций для решения самых острых вопросов. Этому примеру следуют и другие депутаты облдумы.

— На каждом заседании регионального парламента отмечается высокая явка. Это говорит о вовлечённости и дисциплинированности депутатов. Только с таким ответственным подходом к делу получится добиться больших успехов. Я убеждён, что один в поле не воин. Должна работать дружная команда, нацеленная на результат. В этом и заключается задача руководителя,— считает Юрий Матузов.



Мы с губернатором Александром Гусевым договорились о том, что наши депутаты будут принимать участие в работе всех профильных министерств областного правительства.

Об обмене опытом

Депутаты областной Думы активно сотрудничают с членами регионального правительства, что позволяет быстро и эффективно решать поставленные задачи.

— Мы с губернатором Александром Гусевым пришли к полному взаимопониманию,— подчеркнул Юрий Матузов.— Договорились о том, что наши депутаты будут принимать участие в работе всех профильных министерств областного правительства. Благодарен главе региона за поддержку нашей инициативы. Отдельно хотел бы отме-

тить заслуги вице-губернатора Дмитрия Маслова, который координирует наше взаимодействие.

Воронежские парламентарии сотрудничают и с законодателями из других регионов России. В ближайшее время они отправятся с рабочей поездкой в Московские областную и городскую Думы для обмена опытом.

— Нельзя закрываться и говорить, что уже всё достигнуто, и мы большие молодцы. Нужно брать на вооружение новые практики,— считает председатель областной Думы.

О профессиональном становлении

Особую роль в жизни Юрия Матузова играет Бутурлиновский район. Порядка пяти лет он занимал должность директора местного завода по производству растительных масел. А затем на протяжении 14 лет возглавлял муниципалитет.

— Когда-то район находился

в периоде стагнации, а его экономика оценивалась как депрессивная. Очень рад, что за прошедшие годы нам удалось вдохнуть в муниципалитет новую жизнь. Команда при поддержке губернатора Воронежской области, а также регионального правительства продела-

ла большую работу. Сейчас Бутурлиновский район—один из перспективных в регионе в плане социального и экономического развития. Главное—продолжать работу в команде. И тогда мы сможем сделать многое,—убеждён Юрий Матузов.

Полную версию интервью смотрите в программе «Территория успеха» на сайте TV-GUBERNIA.RU



Подготовил Сергей ДОРОХОВ.

ТОРГОВЛЯ

В 2013 году в столице Черноземья появился первый продуктовый магазин-дискаунтер с ценами заметно ниже, чем у конкурентов. Сейчас, спустя 13 лет, количество таких торговых точек, по данным из открытых источников, достигло 116. «Коммуна» решила разобраться в причинах возросшей популярности магазинов низких цен, а заодно и выяснить, по каким принципам они работают.

Что такое дискаунтеры

Дискаунтеры — магазины с ограниченным товарным ассортиментом, цены в которых, как правило, ниже, чем в супермаркете, расположенном неподалёку от дома. К слову, последних торговых точек — ощутимо больше: сейчас в Воронеж работает 283 «Магнита» и 329 «Пятёрочек». Любопытно, что эти супермаркеты пару десятков лет назад тоже позиционировали себя как магазины низких цен, за счёт чего и выиграли в конкурентной борьбе с тогда ещё многочисленными точками индивидуальных предпринимателей. Сейчас в супермаркетах, по сравнению с дискаунтерами, больше выбор, аккуратнее оформление торгового зала, но зачастую цены могут быть ниже разве что на товары в рамках акций и при использовании карт лояльности.

Какие бывают дискаунтеры

Принято считать, что существуют так называемые жёсткие дискаунтеры и мягкие дискаунтеры. Первые—калька с формата, введённого европейскими сетями вроде Aldi и Lidl. Он предполагает практически полное отсутствие торгового оборудования в зале (товар выставляется в коробках на деревянных поддонах), практически полное отсутствие затрат на рекламу. Продаются в основном сверхбюджетные продукты и хозтовары малоизвестных торговых марок, практически не представленные в других сетях. По такой схеме, например, работает «Светофор». Мягкие же дискаунтеры — нечто среднее между жёсткими дискаунтерами и классическими супермаркетами «у дома». Там уже чуть более презентабельное оформление торгового зала, разнообразные (а не только сверхбюджетные) продукты собственных торговых марок и более разнообразный ассортимент. Яркий пример представлено в Воронеже мягкого дискаунтера — «Чижик».

Экономная стратегия

Как работают магазины-дискаунтеры и действительно ли цены в этих торговых точках ниже чем в сетевых супермаркетах

Откуда берутся низкие цены

Чтобы снизить наценку на товары, дискаунтеры экономят буквально на всём. Например, в некоторых сетях используют схему уменьшения налогового бремени. В этом случае крупную сеть «дробят» на множество отдельных предприятий. Другой популярный метод оптимизации расходов—давление на производителей и поставщиков с целью получения максимальной низкой цены.

Логика дискаунтеров проста: если в обычном магазине по-

купателю предложат пять-семь видов молока, то в «экономе»— максимум два. Соответственно, эти два за счёт отсутствия альтернативы будут продаваться лучше, чем каждый из тех пяти. Стало быть, производителя можно «завлечь» объёмами, потребовав взамен предельно низкую цену.

Экономят дискаунтеры и на аренде торговых площадей. Многие магазины расположены не в самых удобных локациях, иногда на окраинах и в промзонах, где арендные ставки небольшие.

Кстати, у покупателей бытует мнение: раз цены низкие, значит, торгуют просрочкой. Однако это не так. Громких случаев выявления товаров с истекшим сроком годности в таких магазинах отмечено не было. Также нередко дискаунтеры подозревают в торговле неоригинальным товаром. Иногда эти подозрения подтверждаются. К примеру, в одной из сетей несколько лет назад выявили поддельную партию газировки популярного бренда.

Кто покупает в дискаунтерах

Говоря об аудитории таких точек, нельзя не отметить очевидный факт: если раньше подобные магазины считались уделом малообеспеченных слоёв населения, то сейчас там можно встретить вполне себе respectable публику. Жёст-

кие дискаунтеры вроде «Светофора» привлекают как студентов и пенсионеров, так и владельцев небольших бизнесов. Последние зачастую закупают товары мелким оптом—с тем, чтобы перепродать их в своих точках с максимальной прибы-

лью. Правда, иногда дискаунтеры аккуратно пресекают подобные схемы. Например, в магазине «Победа» мы увидели килограммовую упаковку сахара, которая при покупке до 5 штук стоила 52,90 руб., а от 5 штук— 59,90 руб.

Проверка низких цен

Корреспонденты «Коммуны» прошли по магазинам всех сетей-дискаунтеров, представленных в Воронеже, чтобы сравнить цены на 7 популярных товаров (результаты— в таблице).

Мы сравнивали самые бюджетные товары в своей категории, независимо от брендов (там, где не удалось найти такую же позицию, как в остальных местах, мы взяли в таблицу наиболее близкий по своей сути аналог).

Некоторые моменты нуждаются в пояснениях. Так, к примеру, в магазинах «Моя цена» (дискаунтер сети «Магнит»), все исследованные нами позиции оказались дороже (!), чем непосредственно в «Магните». Видимо, «старший брат» в тот момент проводил акции на данные группы товаров.

В «Светофоре» нам встретилось сливочное масло 82,5% неизвестного бренда в полукилограммовой упаковке по цене всего 170 рублей. Для сравнения: в супер-

маркете так стоит пачка масла в 180 граммов. При этом в том же «Светофоре» продавалось масло 72,5% уже от известного производителя весом в 380 граммов, но уже практически вдвое дороже. Почему так— остаётся только догадываться.

Кстати, в некоторых торговых сетях мы не обнаружили такой популярный продукт, как сахар. Продавцы рассказали, что закупают его не часто и, как правило, тут же разбирают.

В целом же наше исследование показало, что в абсолютном большинстве случаев критической разницы в ценах между дискаунтерами и «магазинами у дома» нет: что-то дешевле у одних, а что-то у других. Так что, если стоит задача сэкономить по максимуму, то придётся обойти несколько точек из разных категорий. Если же выбрать понравившийся магазин и купить там «всё и сразу», то, скорее всего, придётся пойти на компромисс или по качеству, или по цене.

Подготовил Сергей ПОПОВ.

КОНТРОЛЬНАЯ ЗАКУПКА									
	КРУПА ГРЕЧНЕВАЯ	МУКА ПШЕНИЧНАЯ (2 кг)	ЯЙЦА (10 шт.)	МОЛОКО 3,2% (1 литр)	САХАР (1 кг.)	ГОВЯДИНА ТУШЕНАЯ, ГОСТ (банка 325 г)	МАСЛО СЛИВОЧНОЕ 82,5% (180 г)	ИТОГО, РУБЛЕЙ	
«СВЕТОФОР»	40,53 (800 г)	80,2056,10 (C2)	61,90	Нет в наличии	141,50 (500 г)	170,00 (500 г)		550,23	
«ПОБЕДА»	35,90 (1 кг)	59,9052,00 (C1)	79,9052,90	124,90	149,90			555,40	
«МАЯК»	46,10 (1 кг)	92,9086,2 (C0)		93,90 (2,5% жирности, 900 мл)	Нет в наличии	182,90 (500 г)	199,90 (170 г)	701,90	
«МОЯ ЦЕНА»	32,99 (800 г)	103,9955,59 (C1)	82,99 (930 мл)	54,99	189,99	209,99		730,44	
«ЧИЖИК»	32,00 (900 г)	69,0054,00 (C1)	94,0054,00	229,00 (338 г)	184,00			716,00	

* Мониторинг цен проходил в период с 29 января по 6 февраля 2026 года.

ЦИФРОВАЯ СРЕДА

Знание – сила

Школьники Воронежской области могут бесплатно пройти онлайн-курс по кибербезопасности

В Воронежской области при поддержке вице-спикера Государственной Думы РФ Алексея Гордеева стартовал бесплатный онлайн-курс для школьников «Кибербезопасность – учимся защищаться». Проект, предназначенный для учащихся 7–11-х классов, направлен на системное формирование у подростков цифровой грамотности и осознанного противодействия современным киберугрозам. Успешная реализация проекта в Воронежской области может стать моделью для его масштабирования по всей России.

Онлайн-уроки доступны воронежским школьникам на образовательной платформе российской онлайн-школы «Ум-скул». Бесплатный доступ к курсу для учащихся, учителей, а также родителей организован через цифровой образовательный портал Воронежской области.

– Сегодня школьники проводят в интернете до восьми часов в день. Цифровое пространство стало новой средой обитания, и обеспечение безопасности в нём – это обязанность государства и общества. Без базовых навыков кибергики дети остаются уязвимыми, а их личные данные, финансовые сбережения семьи и психологическое состояние – под угрозой, – подчеркнул Алексей Гордеев.

Программа курса разработана при непосредственном участии экспертов в области IT-безопасности и детской психологии. Школьники научатся создавать и надежно хранить сложные пароли, использовать двухфакторную аутентификацию, безошибочно распознавать фишинговые сайты и письма. Отдельный модуль посвящён правовым аспектам: подростки узнают, какую ответственность несут сами пользователи и куда обращаться в случае нарушения их цифровых прав, а также где искать защиту от киберпреследований, манипуляций и угроз злоумышленников.

Эллада ДУРНАКОВА
red@communa.ru

Быть родителем – огромная ответственность. И постоянное испытание, с которым не всегда можно справиться в одиночку. Как понять ребёнка, как добиться, чтобы он понял тебя? Как избежать кризиса в семье и справиться с ним? В кризисном центре «Право голоса» уверены: можно научиться быть «достаточно хорошим родителем» даже в самых сложных ситуациях.



Фото: Виталий ГАРКУША

Воспитательный момент

ПОМОЩЬ • Воронежцев научат, как наладить отношения с детьми

В офисной части центра кипит работа: специалисты отвечают на звонки, выясняют, какая помощь требуется. На полках – продукты и вещи первой необходимости. Через дверь – уютный шелтер (помещение для временного размещения людей, попавших в трудную ситуацию), где стараниями волонтеров создана домашняя атмосфера.

Центр помогает в самых разных ситуациях: бедность, потеря кормильца, утрата жилья, болезнь, домашнее насилие...

– Существует стереотип, что кризисный центр – место исключительно для людей с зависимостями или асоциальным поведением. Но реальность иная, – объясняет директор центра Александрия ГОРБУНОВА. – Например, к нам приходил отец-одиночка. Он после смерти жены в растерянности: «Накормить, одеть – справлюсь. Но как объяснить детям, что мамы больше нет?». Или женщина, потерявшая мужа, а вскоре родившая ребёнка с тяжёлым диагнозом. Её главным вопросом было не «где жить?», а «как теперь жить?».

И, конечно, у нас находят приют те, кто сбежал от домашнего насилия. «Право голоса» предоставляет не просто ночлег, а комплексную поддержку. Семьи могут оставаться в шелтере до трёх месяцев, получая питание, вещи, юридическую и психологическую помощь, включая взаимодействие с органами опеки и следствием.

Ключевой проект фонда – бесплатный Центр родительских компетенций под руководством педагога-психолога Алёны СЕВЕСТЬЯНОВОЙ. Здесь создано про-

странство для родителей, переживающих кризис взаимопонимания с детьми. На встречах группы поддержки родители, делаясь проблемами и сложностями в воспитании детей, понимают, что многие сталкиваются с подобными ситуациями и что учиться быть родителем нужно всем.

Самые частые запросы родителей к психологу – помочь в острых семейных конфликтах, научить решать проблемы с учёбой или поведением ребёнка.

– Бывает, родитель признаётся: «Не хочу бить ребёнка, но иначе он не понимает». Наша цель – не осудить такого родителя, а стать для него опорой, показав с помощью имеющихся у нас ресурсов, что возможны другие, более действенные варианты взаимоотношений, – говорит психолог.

В основе родительской компетентности, по словам Алёны Севестьяновой, не погоня за идеалом, а концепция «достаточно хорошего родителя» – того, кто в контакте с собой, реальностью и ребёнком.

– Родительской компетентности можно научиться, – полагает специалист, – чего не скажешь о родительской любви. Но именно она чаще всего и приводит людей к нам. У нас нет универсальных решений, ведь каждая семья индивидуальна. Психолог может только подсвечивать пути решения проблемы, а выбор делает сам родитель.

Основной рабочий инструмент участников группы поддержки – «Дневник родительских компетенций». Это методическое пособие из 16 тем, разбитых на блоки: понимание себя, ребёнка, взаимоотношений

и сложных ситуаций. Это пособие используется как во время занятий, так и дома.

Каждое занятие посвящено определённой теме, которую предлагает либо психолог, либо сами родители. Участники делятся своими наблюдениями и проблемами, изучают рекомендации «Дневника», выполняют подобранные в нём упражнения. Между занятиями родители пробуют применить полученные навыки и знания на практике, а на следующей встрече обмениваются опытом.

– На одно из занятий пришла мама двух подростков. Она была просто измотана. А всё – из-за гипертребовательности: к себе, детям, окружающим, – рассказывает Алёна. – И вот на встрече её осенило: в её ежедневном графике, забитом делами, нет ни одного промежутка для себя. Наша работа началась с простого – разделения обязанностей внутри семьи. Сначала ей казалось, что просить о помощи – значит, признать слабость. Но шаг за шагом она научилась делегировать полномочия, разрешила себе не быть идеальной. И в её графике постепенно появилось личное время. Улучшилось и самочувствие, и отношение к окружающим.

Другая история – женщина не могла найти контакт с дочкой-подростком. Они постоянно ругались. Интересы и друзья девочки не устраивали маму. На встречах с ней психолог уделяла много внимания возрастным особенностям, физиологии подростка. Мама стала лучше понимать свою дочь, отношения наладились.

– Вообще, сам приход к нам – уже прорыв. Признаться «я не справлюсь» бывает сложнее, чем кажется. Мы помогаем научиться бережно выходить из конфликтов. И тогда вместо страха появляется опора. А с ней – второе дыхание, – заключает Алёна.

КСТАТИ

Занятия в Центре родительских компетенций проходят в Северном районе Воронежа два раза в месяц по вторникам с 12.00 до 14.00. Записаться можно по телефону +7(915)580-40-82

ВАМ СЛОВО

«Занятия стали спасением»

Светлана НОВИКОВА, 32 года:



– Я после развода одна воспитываю трёхлетнюю Лизу. Хочу быть хорошей мамой, но как? В соцсетях одни «идеальные мамы», а в жизни – растерянность. Здесь меня научили видеть, когда я веду себя, как «подружка», а когда – как «тиран». Но главное – я перестала чувствовать себя одинокой. Здесь другие мамы также делятся страхами и сомнениями.

«Хочу быть папой «в тренде»»

Эдуард ЗУЕВ, 52 года:



– У меня две дочери, 10 и 16 лет. Пришёл на занятия, чтобы быть отцом «в тренде» – мир меняется быстро, и хочется понимать, как растить детей сегодня. Главный вызов – гаджеты и тот цифровой микрокосмос, в котором они живут. Разобраться в современном информационном потоке – важная задача. Для меня папа «в тренде» – это, прежде всего, личный пример. А ещё – умение понимать ценности нового поколения и оставаться эмоционально доступным, чтобы со мной можно было обсудить что угодно.

«Нашла островок спокойствия»

Ирина КЛЮЧНИКОВА, 34 года:



– Я попала в центр, когда бывший муж через суд пытался забрать моего сына. Повестка в суд стала полной неожиданностью. Это был кризис, который я не могла преодолеть одна. Моей главной задачей было не настроить ребёнка против папы, несмотря на всё, что происходило. Но как это сделать, как защитить сына? Ответ я нашла в группе поддержки. Для меня занятия стали островком спокойствия, где можно поделиться наболевшим, где поймут и помогут.

ЗЕЛЁНЫЙ ПОЯС

Сберечь и приумножить Волчья стая

В министерстве лесного хозяйства Воронежской области рассказали, как в 2025 году решались задачи по сохранению и восстановлению лесов региона

В прошлом году в Воронежской области продолжалась реализация регионального проекта «Сохранение лесов». Этот проект стартовал в 2019 году в рамках национального проекта «Экология». А с 2024 года он был интегрирован в новую стратегию – национальный проект «Экологическое благополучие».

Основная цель – сохранение и приумножение лесов для нынешнего и будущих поколений. Кроме того, развитие лесной отрасли позволит увеличить прирост от использования возобновляемых природных ресурсов. Проект включает в себя комплекс мероприятий, направленных на обеспечение восстановления лесов, а также сокращение ущерба от лесных пожаров.

На реализацию регионального проекта Воронежская область в 2025 году получила из федерального бюджета 49,4 млн рублей. Эти средства были использованы в полном объёме, а важнейшим результатом стало увеличение площади лесовосстановления до 1000 га. Посадочный материал, необходимый для создания лесных культур, – около 4 млн сеянцев и саженцев деревьев, – был выращен в девяти лесных питомниках региона, а также в тепличном комплексе Воронежского лесопожарного центра.

По словам министра лесного хозяйства области Вячеслава Оробинского, в полном объёме выполнены и работы по агротехническому уходу за лесными культурами на площади 4093 га.

Площадь лесовосстановления в 2,3 раза превысила площадь повреждённых лесов, что способствовало сохранению лесных экосистем. Сократилась площадь лесных пожаров. Это стало возможно благодаря проведению профилактических мероприятий, оперативному реагированию на возгорания, а также активной работе по обучению населения правилам пожарной безопасности в лесу.

Ещё одним направлением реализации нацпроекта стала просветительская работа с населением. Региональное министерство лесного хозяйства совместно с администрациями районов организовало и провело на территории области всероссийские акции по посадке леса «Сад памяти» и «Сохраним лес», направленные на вовлечение населения в процесс восстановления лесов. В рамках этих акций высадили 121 тыс. саженцев и сеянцев на общей площади 35,3 га.

Наиболее масштабным стало создание лесного геоглифа «Победа» на территории Давыдовского лесничества. Эта акция была посвящена 80-летию Победы в Великой Отечественной войне.

Новый геоглиф высадили на месте леса, который несколько лет назад погиб от пожара. Площадь насаждения – около 1,33 га. Длина слова «ПОБЕДА» составила 190 м, а каждая буква из трёх рядов красного дуба. Когда деревья поднимутся, дубы с красноватым оттенком листьев будут соседствовать с пушистой зелёной хвоей. Особенно ярким этот контраст станет во время золотой осени.

Дмитрий КОЛЕСНИЧЕНКО.

РЯДОМ С НАМИ

В конце января жители Борисоглебска заметили неподалёку от города стаю волков из восьми особей. Жертвой хищников стала гончая собака. О том, что заставляет волков приближаться к населённым пунктам и чем хищники опасны человеку, «Коммуна» рассказала биолог-охотовед Алексей КУПРИЯНОВ.



Фото: freepik.ru

Волки встречаются на всей территории Воронежской области, а рядом с Борисоглебском находится Хопёрский заповедник, где они обитают постоянно. Зима – достаточно тяжёлый период для всех животных. Для поддержания жизнедеятельности требуется больше энергии, а из-за низких температур и снежного покрова добыть пищу становится сложнее. Поэтому в поисках добычи волки могут покидать заповедник и уходить гораздо дальше, чем летом. Так что в том, что они оказались рядом с Борисоглебском, нет ничего необычного. А с наступлением весны эта стая вернётся на прежнее место обитания.

– Если волки найдут какой-нибудь постоянный источник пищи, они могут долго оставаться на одном месте, – поясняет эксперт. – Например, зимой 2009–2010 года в Воронежском заповеднике из-за неурожая желудей и сильного промерзания почвы случился падеж кабана. Оставшиеся животные собрались

в пойме реки Усманки, где можно было хоть что-то найти для пропитания. Вслед за кабанами у реки собрались волки со всего заповедника. Ослабевшие копытные не могли даже убежать, и волки питались ими всю зиму, как живыми консервами. Однако такие благоприятные условия для волков случаются нечасто.

Нападение волков на человека в нашем регионе маловероятно. Это может произойти, если стая голодная. Но основная пища для волков – копытные, а численность косуль в нашем регионе с каждым годом увеличивается. – У нас нападение на человека практически исключено, потому что недостатка в пище нет, – уверен Алексей Куприянов. – Кроме того, волк воспринимает человека как угрозу и старается обойти стороной. Если же вдруг стая начинает проявлять интерес к человеку – остановилась, не убегает или даже начинает подходить – надо попробовать их отпугнуть. Следить это можно криком и лягом

железа, поскольку этот звук у волков ассоциируется с лягом затвора оружия. Но я не представляю себе ситуации, чтобы в нашем регионе здоровый, а не больной бешеным волк напал на человека. В то же время волки представляют реальную опасность для своих дальних родственников и друзей человека – собак.

– Если стая полноценная, в ней присутствуют альфа-самец и альфа-самка, то собаки для них могут стать деликатесом, – объясняет Алексей Куприянов. – Бывали случаи, когда волки хватили собак на охоте. Люди с гончими охотятся на зайца или лису. Собака пробегает мимо зайца или камышей, откуда выскакивает волк и душит её, причём это происходит практически на глазах у охотника. Поэтому от бесконтрольного выгула питомцев при появлении рядом волков лучше воздержаться. Должного сопротивления стае собака оказать не сможет. Волки её догонят и разорвут.

Дмитрий КОЛЕСНИЧЕНКО.

Дмитрий КОЛЕСНИЧЕНКО
red@communa.ru

В августе прошлого года в Воронеж был первый электробус. Новый для нашего города вид транспорта эксплуатировался в тестовом режиме, чтоб выявить его сильные и слабые стороны. Одним из недостатков электробусов стала неспособность работать в большой мороз – 2 февраля они на маршрут не вышли. Означает ли это признание неудачи эксперимента?



Фото: Виталий ГАРКУША

Ценное приобретение

Электробус похож на троллейбус, но работает не «от сети», а на аккумуляторных батареях, которых без подзарядки с запасом хватает на поездки в течение дня. Заряжается машина ночью за 4–6 часов.

Как и троллейбус, электробус считается экологичным транспортом и не загрязняет выхлопами городской воздух. Но в отличие от троллейбуса его более современному «коллге» не требуются контактные провода. Благодаря этому электробус быстрее, маневреннее и мобильнее – может работать на любом маршруте.

Правда, стоимость новой машины гораздо выше, чем у автобуса. Дизельный автобус стоит 18–19 млн рублей, автобус на метане – около 21 млн руб лей, а цена электробуса – порядка 45 млн рублей. Но, проигрывая автобусам в начальной цене, электробус оказывается выгоднее в эксплуатации за счёт более низкой стоимости электричества.

Прежде чем решиться на покупку большой партии новой техники, бы-

Плюсы и минусы

ДОРОЖНАЯ КАРТА • Почему электробусы исчезли с воронежских улиц с приходом холодов

ло решено испытать на городских улицах единичные экземпляры, которые доставили в Воронеж на безвозмездной основе.

Испытание воронежским климатом

В столице Черноземья электробусы состязались не только с автобусами, но и друг с другом. В Воронеже решили протестировать две модели – ЛиАЗ-6274 российского производства и белорусский электробус МАЗ-303Е23.

Электробусы работали на маршруте № 120А, соединяющем железнодорожный вокзал и аэропорт, а также на

маршруте № 83, связывающем микрорайон Шилово и центр города.

По итогам тестовой эксплуатации планируется закупить для Воронежа ту модель, которая окажется лучше. Электробусы в будущем можно использовать и на маршруте метробуса.

Но в феврале электробусы с воронежских улиц исчезли. Оказалось, что эти машины плохо переносят сильные холода. При низких температурах аккумуляторные батареи слишком быстро разряжаются, а время их зарядки значительно увеличивается.

Как пояснил замминистра промышленности и транспорта Воронежской области Максим ЗАХАРОВ, электробусы действительно чувствительны к холоду. Возможно, для устранения выявленного недостатка потребуется увеличить ёмкость батарей или найти другое техническое решение.

Однако прекращение эксплуатации машин не означает отказа от них в принципе. По словам Максима Захарова, у электробусов закончился срок тестовой эксплуатации. Теперь детальный анализ по итогам работы каждой машины представят губернатору. Окончательное решение о целесообразности использования электробусов в Воронеже примет Александр Гусев.

Дорогая игрушка

По мнению общественника Виталия ИВАНИЩЕВА, перспектив для электробуса в Воронеже нет: и стоимость самой машины высока, и дорого-

стоящую батарею надо менять через 5–6 лет работы, и длительные подзарядки требуются:

– Казалось бы, если электробус ночью подзаряжается в депо, проблем нет. Но это при условии, что у нас одна-две машины. Если же их станет 50–100, то в одном месте потребуются колоссальные мощности, а это затратно и сложно. Вместо «дорогой игрушки», считает общественник,

Электробусы чувствительны к холоду. Возможно, для устранения выявленного недостатка потребуется увеличить ёмкость батарей или найти другое техническое решение.

в Воронеже необходимо развивать магистральный городской транспорт с обособленными линиями, предсказуемо интервалов, удобными остановками для пассажиров и обустроенными конечными остановками для водителей.

– При наличии такой инфраструктуры уже не столь важно, чем будут обслуживаться маршруты – автобусом, троллейбусом или трамваем, – полагает Виталий Иванищев.

БУДЬ В КУРСЕ

Воронежская область готова оказать помощь белгородцам

Александр Гусев предложил принять пострадавших от обстрелов

Губернатор Воронежской области заявил о готовности оказать помощь жителям Белгорода, которые из-за атаки ВСУ на объекты энергетики остались без теплоснабжения. – Следим за напряжённой ситуацией с коммунальной инфраструктурой, которая сложилась из-за вражеских обстрелов у наших соседей. Мы всегда на связи с Вячеславом Гладковым и его командой. Воронежской области не впервой подставлять плечо друзьям. И в этот раз, конечно, мы будем готовы принять у себя белгородцев, если решение об их отъезде примут власти соседнего региона, – написал Александр Гусев в своём телеграм-канале.

Напомним, в Белгородской области в результате обстрелов ВСУ пострадали сотни многоквартирных домов и ряд социальных объектов. Была запланирована отправка в другие регионы многодетных семей, семей с детьми-инвалидами и одиноких пенсионеров. Однако 9 февраля губернатор Белгородской области сообщил, что пока эвакуация отменяется – подача тепла была восстановлена. К помощи соседних регионов прибегнут, если ситуация осложнится.

Ректором Воронежского медуниверситета выбрали Ивана Мошурова

Он 13 лет успешно руководил областным онкоцентром

Новым ректором Воронежского медуниверситета им. Бурденко стал бывший главврач областного онкоцентра Иван Мошуров. За его кандидатуру проголосовали 85% делегатов вузовской конференции. В выборах участвовали члены учёного совета ВГМУ, сотрудники кафедр, аспиранты, ординаторы и даже студенты.

Перед голосованием каждый кандидат на должность ректора представил свою концепцию развития вуза на ближайшие 5 лет – таков срок полномочий у главы университета. Фаворитом ещё до выборов считался Иван Мошуров. Соперником у него было двое: проректор по воспитательной работе и молодёжной политике Алексей Морозов, а также завкафедрой физической и реабилитационной медицины Алексей Чернов. Они получили 16 и 15 голосов избирателей соответственно. 191 голос был отдан за Ивана Мошурова.

Напомним, в конце августа скончался ректор ВГМУ Игорь Есауленко – он возглавлял вуз 25 лет. После этого должность и. о. ректора занял первый проректор Владимир Болотских, а затем – Иван Мошуров.

В регионе появится новая школа на 220 учеников

Учебное заведение построят в Хохольском районе

Проект школы в посёлке опытной станции Всероссийского научно-исследовательского института кукурузы (ВНИИК) получил положительное заключение госэкспертизы. Администрация Хохольского района объявила о начале электронных торгов на строительство. Начальная цена контракта – 829,6 млн рублей.

Двухэтажное здание общей площадью 7,9 тыс. кв. м будет рассчитано на 220 учеников. Школу разделят на несколько блоков: начального, основного и среднего образования, а также блок общешкольного назначения, включающий просторную столовую, актовый зал, библиотеку и медицинские кабинеты.

На прилегающей территории появятся спортивная зона (футбольное поле, беговые дорожки), игровые площадки, зоны отдыха, школьный огород, а также парковка и крытая стоянка на два автобуса.

В ТЕМУ

Курс на омоложение

На совещании, проведённом губернатором Александром Гусевым 2 февраля, региональный министр промышленности и транспорта Сергей Хлызов сообщил, что на конец января 2026 года на муниципальных маршрутах Воронежа работало 1 059 единиц техники.

Средний возраст техники за пять лет сократился в два раза – до 3,3 года. А доля микроавтобусов в общем парке снижена с более чем 40% – до 8%. Это позволило повысить комфорт перевозок и компенсировать дефицит водителей категории «D». 54% автобусов оснащено бегущей внутрисалонной строкой. Впервые приобретены автобусы с системой радиотрансляции слабовидящих пассажиров («Говорящий город»). Таких автобусов – 45 единиц.

Улучшаются и другие показатели комфорта: климатическими системами оснащено 19,3% автобусов, электронными маршрутоуказателями – 45%.

В течение 2026 года, по словам министра, могут появиться терминалы у каждой двери на автобусах большого класса.

РЕЗОНАНС

Не стой, паровоз!

Воронежцы требуют вернуть отменённые пригородные электропоезда

С 1 января перестали ходить 27 пригородных электричек. Ещё у шести составов, курсирующих в области, скорректировали расписание. Произшедшие изменения вызвали серьёзное недовольство жителей райцентров, для которых электрички зачастую были единственным удобным и бюджетным способом добраться на работу или учёбу.



Фото: Виталий ГАРКУША

В Воронежском минтрансе прошла встреча с инициативной группой жителей региона, требующих вернуть отменённую электричку

до 980 млн рублей. Соответственно, маршрутную сеть оптимизировали в рамках бюджета. Сначала отменили поезда выходного дня, затем туристические направления. И, наконец, рейсы с наименьшим количеством пассажиров.

Но оказалось, что пострадавших пассажиров не так уж и мало. Люди решили добиваться своего и создали группу в социальных сетях, где составили коллективное обращение по поводу отмены пригородных поездов. Петицию подписали уже более 4 тыс. человек – это не только жители Лискинского района, но и пассажиры из Тамбовской и Липецкой областей, которых также коснулась аналогичная ситуа-

ция. Массовые жалобы возымели эффект: проблему попытаются решить. – В конце прошлой недели с нами встречались представители министерства транспорта и Пригородной пассажирской компании «Черноземье», – поделилась Наталья Жижерина. – Обсудили варианты для возвращения отменённых электричек. Рады, что нас услышали.

По словам участников инициативной группы, и перевозчик, и власти региона сейчас пытаются получить дополнительное финансирование на федеральном уровне. Оно позволило бы покрыть расходы на работу социальной значимых электричек. Известно, что проблема носит общероссий-

ский характер: аналогичные сокращения происходят и в других регионах.

Как пояснил замминистра промышленности и транспорта Максим Захаров, в ППК «Черноземье» сейчас прорабатывают вариант выделения дополнительных средств за счёт экономии (могут пересмотреть расписание других составов). Если план окажется реализуемым, электричке могут вернуть. Параллельно обещают скорректировать и автобусный маршрут, не устроивший лискинцев.

– Маршрут автобуса № 157 Лиски – Каменка в ближайшее время будет пролён до сёл Пухово и Ковалёво. Кроме этого, готовятся два рейса по направлению Лиски – Острогжск, прорабатывается вопрос запуска дополнительного транспорта в Бобров. Уже есть договорённость с перевозчиком о запуске маршрута в Митрофановку, – пояснил Максим Захаров.

Кроме того, диалог продолжится непосредственно на месте. На этой неделе Максим Захаров лично приедет в Лискинский район, чтобы вместе с жителями и представителем автобусной компании обсудить сложившуюся ситуацию. «Коммуна» отправила запрос в ППК «Черноземье» с тем, чтобы высветить перспективы восстановления обслуживания и других отменённых рейсов. Мы обязательно позначим наших читателей с ответом, как только получим информацию.

Сергей ПОПОВ.

122 ТЕЛЕФОН ГОРЯЧЕЙ ЛИНИИ

ВРЕМЯ СЛУЖИТЬ

2,5 МЛН ₺ ЕДИНОВРЕМЕННАЯ ДЕНЕЖНАЯ ВЫПЛАТА

5 МЛН ₺ ЗА ПЕРВЫЙ ГОД СЛУЖБЫ

210 ТЫС. ₺ ЕЖЕМЕСЯЧНАЯ ЗАРПЛАТА

SVO136.RU

Наталья СТОЛПОВСКАЯ
red@communa.ru

Университетский театр миниатюр прожил более 30 лет, прошёл путь от студенческих сценок до мастерски сделанных больших спектаклей, помог нескольким поколениям студентов постигнуть науку сцены и творчески реализоваться. «Коммуна» решила напомнить воронежцам, в чём была уникальность этого коллектива.



1968 год. Накануне премьеры спектакля «Требуется монарх»

Дитя «оттепели»

Театр миниатюр ВГУ родился в годы «оттепели» (официальный год создания — 1961-й), ярко заявил о себе в 60-х, блистал в 70-х и 80-х и тихо растворился в первой половине 90-х. Он был явлением своего времени, дерзким детищем молодых интеллектуалов, мечтателей и максималистов, влюблённых в театр и поэзию.

Создатель и вдохновитель театра — студент, а позднее преподаватель факультета журналистики ВГУ, профессор, литературовед и критик Лев Кройчик. Его артистический темперамент объединил талантливых ребят, из которых впоследствии сложилось творческое ядро молодого коллектива. Валентин Семёнов, Виктор Беляев, Вадим Кулиничев, Владимир Сисикин, Александр Смирнов — студенты (позднее известные журналисты, педагоги и театральные деятели) придумывали и ставили невероятные остроумные инсценировки на тему студенческой жизни. В 1961 году из них вырос первый спектакль «Жизнь и обычные приключения Германа Буханкина, студента». Родилось не просто ещё одно творческое молодёжное объединение, а театр со своими авторами, актёрами и поклонниками.



Лев Кройчик. Создатель и вдохновитель Театра миниатюр ВГУ

Не повод отчаиваться

В 1965 году ЦК ВЛКСМ объявил о готовящемся в Москве фестивале студенческих театров эстрадных миниатюр (СТЭМов). Фестиваль обещал стать заметным явлением в культурной жизни студенчества. В жюри, которое возглавлял Аркадий Райкин, вошли известные на всю страну сатирики Аркадий Арканов, Григорий Горин... Воронежцы готовились представить на суд жюри спектакль «Пять ступенек в...», собранный из лучших номеров студенческой самодеятельности. В тему придумали название коллектива — «Театр миниатюр ВГУ». Ожидался если не триумф, то во всяком случае успех — в родном городе спектакль пользовался огромной популярностью. Однако приём в столице оказался более чем прохладным. На

Творческое братство

ВОРОНЕЖСКИЕ ЛЕГЕНДЫ • В апреле 2026 года исполнится 65 лет со дня основания Театра миниатюр ВГУ

фоне руководимого Марком Розовским театра МГУ «Наш дом», студенческого театра «Манекен» из Челябинска, показавших сценически сложные спектакли с серьёзной проблематикой, Воронеж выглядел бледно. Удивительно, но это не стало поводом для обиды, потому что победителями фестиваля стали коллективы, которые уже прошли период эстрадных студенческих миниатюр. Вместе с тем жюри отметило музыкальность постановки — за эту часть отвечал музыкальный лидер университета Анатолий Каплан и его ребята, с которыми у театра в дальнейшем сложилась творческая дружба. На следующий день состоялась встреча воронежцев с членами жюри, имевшая огромное значение для понимания дальнейших шагов по пути творчества.

Явка обязательна

А уже дома, в Воронеже, группа единомышленников начала строить серьёзный Театр, в труппе которого были как студенты ВГУ, так и его выпускники и преподаватели. Наплыв желающих стать актёрами Театра миниатюр постоянно рос. В результате было решено проводить «приёмные экзамены», где предлагалось сыграть этюд на заданную тему. — У нас еженедельно были три репетиции по три часа, — рассказывает преподаватель факультета журналистики ВГУ Пётр НОВИКОВ. — Перед выпуском премьеры собирались и по выходным. Уважительной причиной неявки могла быть, как шутил Лев Кройчик, только «личная смерть». Репетиции проходили в актовом зале университетского корпуса на пло-

щади Ленина. Средств на костюмы, декорации, реквизит не было. Что-то приносилось из дома, мастерилось на месте, приобреталось за свой счёт. Однако в назначенный день занавес открывался, и начинался спектакль...

Радость участия

Внутри коллектива царил особая аура. — Театр был творческим братством студенческой молодёжи и преподавателей, — рассказывает преподаватель факультета журналистики ВГУ Наталья КОЗЛОВА, в прошлом актриса Театра миниатюр. — Нам всегда было друг с другом интересно — могли собраться и всю ночь говорить об искусстве. Казалось, что воздух вокруг пропитан радостью, юмором. Было неважно, какая у тебя роль. Даже если один раз вышел на сцену — уже сплошной восторг! Через театр прошло несколько поколений студентов, внутри коллектива складывались пары, создавались семьи.

Театр побывал в Ереване, Одессе, Челябинске. В 1977 году гастроли проходили на Кольском полуострове, который мы практически весь объездили.

— Как-то раз вместе с Вадимом Кулиничевым мы решили подсчитать, сколько же людей за время существования театра имели к нему непосредственное отношение — руководили им, сочиняли инсценировки, играли, —

рассказывает Пётр Новиков. — Начали выписывать имена на листок, досчитали до 250 человек и остановились...

Диапазон тем

Ориентирами в искусстве оставались лучшие студенческие театры страны и, конечно же, Юрий Любимов и его Театр на Таганке. И речь не о слепом копировании талантливых работ, а об их вдохновляющей силе, которая давала воронежцам толчок для творчества. Оно и было ключом: появились спектакли «Записные книжки Ильфа» и «Требуется монарх», поставленные на самостоятельную созданной драматургической основе. Был создан ряд спектаклей по произведениям известных авторов. Продолжалась работа с острым материалом, сочинённым Львом Кройчиком и Владимиром Сисикиным. Диапазон тем был широчайший. Качество спектаклей — далеко не любительское, а уже вполне профессиональное.

В 80-е годы в Театре миниатюр (к слову, он ненадолго сменил название на театр «Парадокс») вышли такие зрелые работы, как спектакли «Шинель» по Николаю Гоголю, «Два третьих петухов» по сказке Василия Шукшина и «Смерть Тарелкина» по пьесе Александра Сухово-Кобылина.

Коллектив охотно приглашали на самые разные площадки, помогали с организацией гастролей, в том числе по союзным республикам.

— Театр побывал в Ереване, Одессе, Челябинске, — рассказывает Наталья Козлова. — Самые большие гастроли, в которых я участвовала, прошли в 1977 году на Кольском полуострове, который мы практически весь объездили. Выступали даже в северном филиале Академии наук СССР. Зрители везде нас очень хорошо принимали. Серьёзные театральные критики высоко наши усилия оценивали, признавая Театр миниатюр ВГУ заметным явлением в театральной жизни не только Воронежа, но и всей страны.

НА СЦЕНЕ

Открывая неизведанное

Чем удивил воронежцев фестиваль студенческих театров «Содружество Донбасс»

Первый фестиваль студенческих театров (12+) проходит в Воронеже с 7 по 12 февраля. Он стал частью празднования 150-летия Союза театральных деятелей России в регионе и объединил студентов профильных вузов из Воронежа, Ростова-на-Дону, Луганска и Донецка. Начиная с лета 2025 года, шли подготовка к масштабному событию и отбор его участников.

— На наше приглашение откликнулись различные студенческие коллективы, — рассказала директор Дома актёра Вера ИЛЬЯШЕНКО. — В жюри, которое возглавил художественный руководитель Театра драмы им. А. Кольцова Владимир Петров, вошли известные воронежские артисты и театральные критики.

Воронежский институт искусств представил на творческом форуме две работы: спектакль по пьесе Алексея Дударева «Не покидай меня» (16+), рассказывающий о юных разведчиках, и спектакль по мотивам повести Л. Н. Толстого «Отрочество» (12+). Ростовский филиал Всероссийского государственного университета кинематографии им. С. А. Герасимова показал спектакль «Одна абсолютно несчастливая деревня» (16+) по рассказам Юрия Казакова.

— Участники фестиваля открывают для себя неизведанное, получают новый опыт, взаимно обогащаются, — отметила председатель Воронежского регионального отделения Союза театральных деятелей РФ Татьяна ФРОЛОВА. — Особенно это важно для ребят с новых территорий. Несмотря на непростые условия, в которых они находятся, студенты подготовили крепкие хорошие работы.

Студенты Луганской государственной академии культуры и искусства им. М. Матусовского представили на фестивале постановку «Чучело» (12+) по одноимённой повести Владимира Железникова. — Повесть написана в 1975 году, — рассказала режиссёр спектакля и худрук курса Наталья КОВАЛЬ. — Но проблема подростковой жестокости вечна. Наш спектакль не столько о ней, сколько об осознании, искуплении и прощении.

Исполнительница роли Железной Кнопки Полина Ткаченко отметила, что заявленная в спектакле тема отозвалась у всех студентов, ведь по возрасту ребята недалеко ушли от своих персонажей.

— Интересно, как воспримут нашу работу воронежские зрители, — поделилась Полина. — Нам важно их мнение, как и в целом участие в фестивале, где можно показать себя, посмотреть других, получить советы профессионалов.

В финальный фестивальный день, 12 февраля, в совместном концерте со студентами Воронежского института искусств и Воронежского хореографического училища выступят учащиеся Донецкой музыкальной академии им. С. С. Прокофьева. В этот же день будут озвучены итоги конкурса студенческих спектаклей.

Наталья СТОЛПОВСКАЯ.



Фрагмент спектакля Воронежского института искусств о юных разведчиках «Не покидай меня»

Фото: министерство культуры Воронежской области

КУЛЬТУРА

В конце января на сцене Воронежской филармонии совместно с симфоническим оркестром (дирижёр — Игорь Вербицкий) выступил Заслуженный артист РФ, солист Санкт-Петербургского Дома музыки Мирослав Култышев. ПIANIST сделал ценителям прекрасного подарок — концерт для фортепиано с оркестром № 2 си-бемоль мажор Иоганнеса Брамса.



Фото: Наталья КОШЫЦКА

Музыка творческой зрелости

В Воронеже с аншлагом выступил пианист-виртуоз Мирослав Култышев

Услышать победителя XIII конкурса им. Чайковского — большая удача для его поклонников, а таковых в Воронеже оказалось немало. Два выступления с аншлагами состоялись, несмотря на снегопады и морозы. Публика долго не отпускала солиста со сцены продолжительными овациями.

Мирослав Култышев — опытный артист. Его первое выступление состоялось в Государственной академической капелле Санкт-Петербурга, когда мальчику было всего 6 лет — то есть на сцене он уже три десятилетия. За свою карьеру Ми-

рослав играл на лучших концертных площадках Петербурга и Москвы, а также в таких всемирно известных залах, как, например, «Музикферайн» в Вене и «Моцартеум» в Зальцбурге. С Воронежем у артиста также сложились давние творческие отношения. И, к слову, первым произведением, которое пианист в 2012 году исполнил совместно с нашим академическим симфоническим оркестром, был Первый фортепианный концерт Брамса.

— Ко Второму фортепианному концерту Брамса мы вместе с Игорем Вербицким нача-

ли прицеливаться два года назад, — поделился Мирослав Култышев. — Маэстро хотел его дирижировать, а я здесь, в Воронеже, сыграть. Не во всех городах есть симфонические оркестры со столетними традициями. Воронежу в этом плане повезло.

Пианист выступил в столице Черноземья в рамках «Музыкальной сборной России». Это проект Санкт-Петербургского Дома музыки, который открывает публике солистов — лауреатов недавних международных конкурсов. Приезжая в разные города страны, исполнители стараются учитывать музыкальные

интересы принимающей стороны. Что интересно слушать воронежцам? По остроумному замечанию Мирослава Култышева, «всё талантливое».

— Многие зависят от акустики зала, состояния артиста, настроения публики, — заметил музыкант. — Брамс — это, прежде всего, невероятный масштаб. Он поражает длиной музыкальной фразы, величием духа. Это музыка, требующая особой творческой зрелости, опыта и высокого мастерства оркестра.

Наталья СТОЛПОВСКАЯ.

8
февраля
День
русской
науки

Дмитрий КОЛЕСНИЧЕНКО
red@kommuna.ru

Воронеж теперь по праву можно назвать не только столицей Черноземья. Наш регион победил в ежегодном конкурсе «Столица изобретательства России». Стать лидером удалось во многом благодаря открытиям учёных воронежских вузов. С некоторыми из них «Коммуна» решила познакомить читателей.

БЫСТРО ИЗВЛЕЧЬ ИЗ РАСТЕНИЙ БОЛЬШЕ ПОЛЕЗНЫХ ВЕЩЕСТВ

Яна ДОМБРОВСКАЯ, кандидат технических наук, ВГУИТ

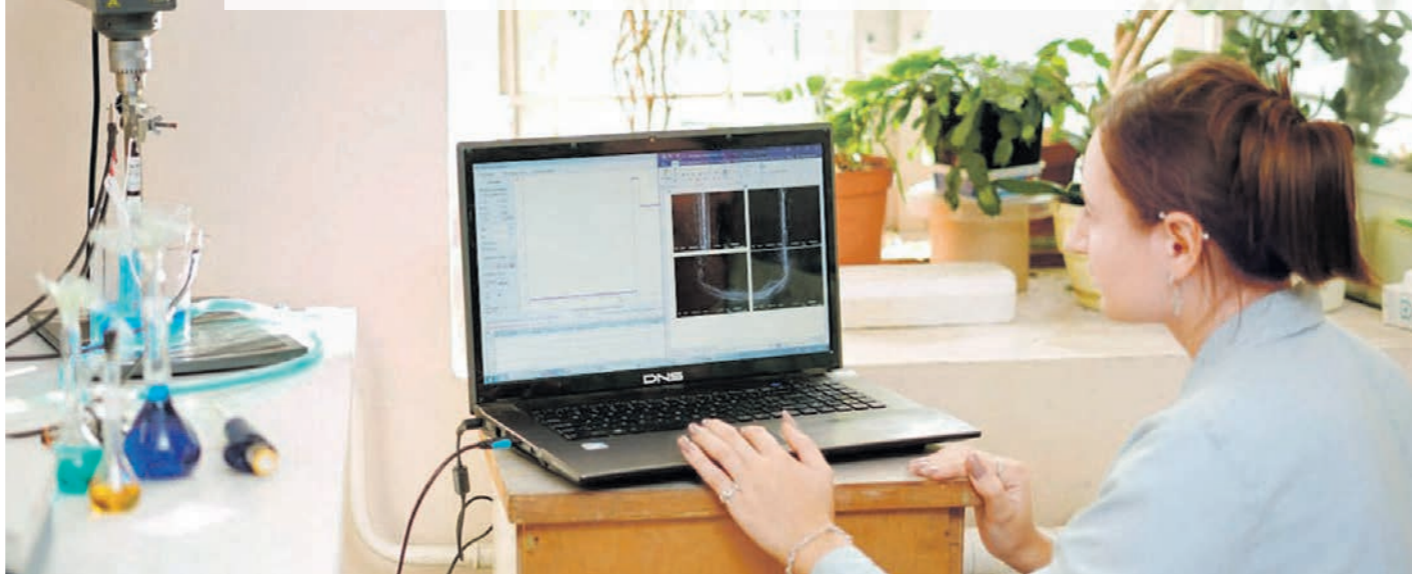
Процесс извлечения из растений полезных веществ называется экстракцией. Обычно это долгое «настаивание»: измельчённую траву выдерживают в воде или другом растворителе, иногда подогревают и перемешивают. Метод рабочий, но небыстрый: требуется время, расходуется много растворителя, а результат может заметно зависеть от режима обработки.

Значительно ускорить процесс помогает ультразвуковая экстракция. В жидкости под действием ультразвука возникают микропузырьки, которые быстро появляются и схлопываются. На микроуровне это усиливает перемешивание и помогает разрушать клеточные структуры растения—полезные компоненты быстрее переходят в раствор.

На основе опытов Яна Домбровская определила рациональные режимы, которые дают высокий выход полезных веществ без лишних затрат времени и энергии. Для промышленного применения предложен проточный экстрактор: сырьё подают непрерывно, оно смешивается с горячей водой, проходит зону ультразвуковой обработки, затем экстракт отделяют от растительной массы, а температура поддерживается на стабильном уровне. Такой подход интересен сразу двум отраслям — пищевой и фармацевтической.



Хорошо придумано



ИННОВАЦИИ • Какие разработки современных учёных помогли Воронежу стать столицей изобретательства

АВТОМАТИЗИРОВАТЬ СТРОИТЕЛЬСТВО ЗДАНИЙ

Галина СЛАВЧЕВА, доктор технических наук, ВГТУ

— Наш коллектив с 2018 года занимается разработкой аддитивно-строительных технологий. Так называют создание различных изделий путём послойного добавления материала. В строительстве эти технологии призваны заменить традиционные способы возведения зданий, — рассказывает Галина Славчева.

Главный принцип этих технологий—безопасная печать изделий, конструкций или даже отдельных сооружений. Бетонная или какая-либо другая строительная смесь послойно укладывается с помощью робота, который называют 3D-принтером или строительным принтером. — Мы получили 9 патентов на строительные смеси для 3D-печати, — продолжает учёный. — Их уникальность заключается не только в высоких прочностных характеристиках, но и в том, что, в отличие от существующих, они приспособлены для печатающего устройства 3D-принтера. Сейчас мы пытаемся создать так называемые бионические конструкции. В отличие от привычных балок или стен они будут пустотелыми, а не сплошными. Это позволит значительно снизить массу конструкций и экономить ресурсы при строительстве.

Аддитивные технологии сейчас активно развиваются. Одним из наиболее перспективных направлений их применения является так называемое специальное строительство в труднодоступных районах. Ещё возможно возведение таких сооружений, как тоннели, причалы и тому подобное.



ПОМОЧЬ ЭЛЕКТРОННОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ С ПОМОЩЬЮ ХИМИИ

Надежда СТОЛПОВСКАЯ, кандидат химических наук, ВГУ

Микросхемы, чипы, электронные платы используются во всех приборах. Что же тут можно сделать нового? Один из перспективных путей развития — уменьшать размеры и собирать трёхмерные микросхемы. Для этого применяют технологию сквозных межсоединений в кремнии—по-английски TSV (Through-Silicon Vias). В тонкой кремниевой пластине формируют микрометровые отверстия и заполняют их медью. Такие «вертикальные проводники» сокращают длину соединений между элементами, позволяют уменьшить размер корпуса, снизить энергопотребление и повысить скорость работы устройства.

— Ключевая технологическая ступень здесь—надёжно заполнить эти микролодыжки медью, — объясняет Надежда Столповская. — Обычно это делается методом электрохимического осаждения меди из раствора—электролита. В электролите обязательно присутствуют не только соли металла, но и очень малые количества органических добавок. Они решают важную задачу: управляют тем, где и как быстро будет осажаться металл. И наша научная задача—подобрать подходящие структуры добавок, их соотношение и оптимальные режимы электроосаждения, чтобы медь заполняла отверстия быстро и без дефектов. Лаборатория органических добавок для процессов химического и электрохимического осаждения металлов и сплавов функционирует в ВГУ уже четыре года. Её сотрудники занимаются разработкой различных составов, включая передовую технологию TSV.



ТЕМ ВРЕМЕНЕМ

Лучшим изобретением-2025 стало устройство для остановки кровотечений

Накануне Дня российской науки состоялось награждение победителей ежегодного межвузовского конкурса инновационных проектов—«Кубок инноваций». В 2025 году на победу в этом интеллектуальном состязании претендовали 30 проектов, созданных молодыми учёными из 8 вузов области. Авторы лучших разработок наградили заместитель губернатора Игорь Лотков.

В рамках Кубка было определено лучшее инновационное высшее учебное заведение 2025 года. Пальму первенства получил Воронежский государственный университет инженерных технологий. В 2026 году на базе этого вуза состоится Конгресс молодых учёных.

Первое место и приз в размере 550 тыс. рублей достался Анастасии Сидоровой из ВГМУ им. Н. Н. Бурундко. Созданное ей устройство «Гемостатический аппликатор»—это средство первой помощи для экстренной остановки кровотечения из узких и глубоких ран. На рынке уже есть его аналоги, но прототип Анастасии удобнее: устройство не требует предварительной сборки, поэтому его проще применять в экстренной ситуации. Предположительно, аппликатор может появиться в продаже примерно через полтора года. Премию Анастасия Сидорова собирается потратить на совершенствование своего устройства и его сертификацию.

СПРАВКА «КОММУНЫ»

Конкурс «Столица изобретательства России» проводит Всероссийское общество изобретателей и рационализаторов совместно с Роспатентом. Одна из главных задач конкурса—выявление регионов-лидеров по изобретательскому и рационализаторскому потенциалу. В 2026 году победителем конкурса признана Воронежская область.

ТЕХНОЛОГИИ

Производители телефонов уведомили крупные сети о подорожании своей продукции на 10–30%.

Гаджеты, закупленные по новым ценам, появятся на прилавках уже в марте-апреле. А значит, осталось не так много времени, чтобы выгодно обновить свой смартфон. Как выбрать аппарат в соответствии со своими запросами и не переплатить, «Коммуна» разбирается вместе с опытным продавцом электроники Дмитрием ВОРОНЦОВЫМ.

Почему смартфоны подорожают

Виною грядущему подорожанию стало, как ни странно, развитие искусственного интеллекта. Модули памяти (как оперативной, так и постоянной) — достаточно дорогой компонент телефонов. И бум ИИ обернулся ажиотажным спросом на эти чипы. Теперь компаниям, которые их производят, стало выгоднее продавать свою продукцию владельцам и крупнейшим разработчикам ИИ-дата-центров, а не технологическим корпорациям. Конкуренция за дефицитные чипы обернулась небывалым ростом цен на них.

Увеличение расходов производителей смартфонов повлекло и рост стоимости устройств. Процесс активно начался в прошлом году, но до российского розничного рынка «волна» докатилась только сейчас. Прежде всего, подорожают смартфоны в бюджетном и среднем сегментах, где доля памяти в себестоимости устройства наиболее высока.

Технический прогресс

Как выбрать недорогой и качественный смартфон

Сколько стоят смартфоны разных категорий

Перед покупкой важно понять две вещи: что вы, собственно, хотите от смартфона и какую сумму готовы потратить.

— Никаких «флагманов за 10 тысяч рублей» не существует, вопреки рекламным заявлениям. Стоимость полноценных флагманских моделей колеблется от 50 до 200 тыс. рублей, — отмечает Дмитрий Воронков.

В этих телефонах, как правило, лучший баланс возможностей: качественная фото- и видеосъёмка,

экран с хорошим разрешением и пиковой яркостью, мощный процессор для игр. Всё, что стоит дешевле, предполагает компромиссы.

— Хороший вариант: покупка прошлогодних или позапозапрошлых флагманов, — посоветовал эксперт. — Правда, хитрые производители убирают такие модели из продажи: чтобы не создавать конкуренцию новым моделям. Зато сети иногда «сливают» такие аппараты чуть ли не за полцены.

Для экономных покупателей так

же существует категория «субфлагманов»: они сейчас стоят в районе 30–40 тыс. рублей. Как правило, такие аппараты предполагают неважное упрощение по части камер, объёма оперативной памяти и процессора, но всё ещё очень хороши.

Среди «среднебюджетников» (от 20 до 35 тыс. рублей) популярны устройства с одной «сильной» стороной: симпатичным дизайном, относительно продвинутой камерой или мощным процессором. Поэтому важно подобрать тот аппарат,

который окажется «заточен» именно под ваши потребности. Бюджетные устройства (от 8 до 20 тыс. рублей), по словам Дмитрия Воронкова, — «рабочие лошадки», которые способны год-два достойно выполнять базовые функции вроде звонков, обмена сообщениями, поиска в интернете и простой фотосъёмки. А вот устройства сверхбюджетного сегмента (до 8 тыс. руб. лей) эксперт не рекомендует: они почти гарантированно будут работать медленно и недолго.

На что обратить внимание при покупке

► **ПРОЦЕССОР.** Это мозг устройства. От него зависит производительность, качество приёма сигнала и другие функции. Почти все современные смартфоны оснащены процессорами, которые позволяют без проблем запускать любые приложения и простые игры. Поэтому, если вы не фанат мощных игр, можно не закидывать на чипе. Достаточно избегать самых дешёвых устройств.

► **ВСТРОЕННАЯ ПАМЯТЬ** выполняет ту же роль, что и жёсткий диск на компьютере. В неё устанавливаются все приложения, в ней же хранятся файлы. Если позволяют финансы, лучше присмотреться к моделям, у которых хотя

бы 256 Гб встроенной памяти. Необходимый для нормальной работы минимум—128 Гб. Такой объём можно встретить даже в бюджетных устройствах.

► **ОПЕРАТИВНАЯ ПАМЯТЬ** отвечает за то, как быстро выполняются поставленные перед программой задачи и как много приложений может работать в фоновом режиме. Оптимальный объём—от 8 Гб, для бюджетной модели—как минимум 6 Гб. Устройства с меньшим объёмом годятся только как «звонилки».

► **РАЗРЕШЕНИЕ.** Чем больше разрешение экрана, тем выше качество контента, которое мо-

жет воспроизводить телефон. Самые популярные сейчас варианты—HD+ (1600 × 720) и Full HD+ (2400 × 1080). Смартфоны с HD-экранами, как правило, дешевле. Но они плохо подходят для чтения книг и просмотра сайтов с мелкими шрифтами. Оптимальный вариант сегодня—Full HD+.

► **АККУМУЛЯТОР.** Ёмкость батареи измеряется в миллиампер-часах—мА·ч. Современные гаджеты обычно оснащаются батареями ёмкостью около 5000 мА·ч. Этого обычно хватает на 12–15 часов умеренного использования смартфона. Однако фактическое время зависит от множества факторов: яркости экрана, качества

сигнала Сети, количества запущенных приложений. Большим плюсом будет, если телефон оснащён быстрой зарядкой—они обычно комплектуются блоками питания мощностью не менее 35–45 Вт.

► **КАМЕРА.** При условии достаточного освещения даже бюджетные смартфоны снимают вполне прилично. Основное отличие флагманов—более качественная съёмка в ночное время, а также съёмка на «вспомогательные камеры»: широкоугольную и телеобъектив. Они нужны для создания определённых художественных эффектов. Если вы не фотограф и не блогер, нет смысла переплачивать.

В ТЕМУ

Можно ли покупать смартфоны с рук?

По словам экспертов, приобретение техники на вторичном рынке—лотерея, из которой вполне можно выйти победителем.

Для начала важно выяснить, сколько лет поддержки «отпустил» устройству производитель. Некоторые американские и южнокорейские компании заявляют о семилетнем сроке, а многие китайские фирмы «забывают» даже о дорогих моделях спустя пару лет. Если производитель переставит выпускать для устройства обновления, то вскоре могут возникнуть проблемы с безопасностью и работоспособностью смартфона.

Хотите сэкономить? Воспользуйтесь сайтами частных объявлений: во-первых, тут большой выбор и конкурентные цены, во-вторых, некоторые сервисы имеют программы защиты покупателей. Ломбарды и ремонтные мастерские обычно продают смартфоны дороже. Кстати, в мастерских иногда намеренно ставят в аппараты неоригинальные дешёвые комплектующие.

— А ещё я крайне не советую брать телефоны с пометкой «восстановленный», — отметил Дмитрий Воронков. — Это устройства, в которых мастера устанавливают новые компоненты взамен вышедших из строя или повреждённых. Неизвестно, что внутри таких аппаратов и сколько вся эта «начинка» проработает.

Подготовил
Сергей ПОПОВ.

СПОРТИВНАЯ ПАНОРАМА

По первой дорожке

Воронежцы заняли призовые места на легкоатлетическом турнире «Русская зима»

7 февраля в Москве состоялась 35-е международные соревнования по лёгкой атлетике «Русская зима». Участие в турнире приняло более ста спортсменов из 20 стран, в том числе лидеры мировых рейтингов. Не остались без наград в столице представители Воронежской области.

Впервые выступила на соревнованиях в зимнем сезоне наша титулованная бегунья Светлана Аплачкина. Она на дистанции 1500 метров показала третье время. Первое и второе места заняли спортсменки из Эфиопии—Хави Абера и Бешату Гета.

В секторе для прыжков в длину второе место занял воронежец Юрий Ожигибесов. Наш чемпион страны показал лучший результат сезона—7 метров 85 сантиметров. Однако для победы этого пока не хватило—на 8 сантиметров дальше улетел москвич Артемий Колленченко.

Успех на двоих

Воронежская теннисистка выиграла турнир в парном разряде

Воронежская теннисистка Полина Яценко в паре с москвичкой Еленой Приданкиной стала победительницей теннисного турнира категории WTA 125 в индийском Мумбаи, призовой фонд которого составлял 115 тысяч долларов.

В четвертьфинале будущие чемпионки, посеянные под вторым номером, уверенно обыграли местную теннисистку Пратану Томбаре и ещё одну россиянку Алевтину Ибрагимову, отдав им всего два гейма. Куда напряжённее получился полуфинальный матч с французско-швейцарским дуэтом Леолией Жанжан и Наймой Карамоко—2:6, 6:4, 10:2.

В финале наши теннисистки оказались сильнее тайки Мананчаи Савангаев и аргентинки Николь Фосса Гюрго. Встреча продолжалась 1 час 28 минут и завершилась со счётом 7:6 (7:3), 1:6, 10:5. Для Полины Яценко это первый трофей в 2026 году.

Чемпионские прыжки

Воронежский спортсмен вместе с напарником одержал победу в синхронных прыжках в воду

На Кубке России по прыжкам в воду обладателями золотых медалей в синхронных прыжках с трёхметрового трамплина стали наш Геннадий Фокин и москвич Илья Молчанов. В финале после первого прыжка они сначала оказались на вершине таблицы, но после третьего прыжка откатились на третье место.

В предпоследнем раунде расклад сил изменился. Лидеры допустили серьёзные ошибки и на первое место поднялись Александр Белевцев из Краснодарского края и Егор Лапин из Санкт-Петербурга. Фокин с Молчановым расположились на втором месте с отставанием в три с половиной балла.

В заключительной попытке дуэт Белевцев—Лапин исполнил прыжок из передней стойки в полтора оборота назад с тремья с половиной винтами на 64,05 балла, а вот наш спортсмен вместе с напарником этот же прыжок сделали чище—на 68,25 балла и в итоге вырвали победу.

Реклама в медиахолдинге «ГУБЕРНИЯ»

Размещение на телеканале «ТВ Губерния», на телеканале «Известия-Воронеж», в газете «Коммуна» и на сайте www.commun.ru

8 (473) 290-26-26

Размещение на радиостанции «НАШЕ РАДИО Воронеж»

(г. Воронеж, Воронежская область, Борисоглебск 100,4 Фм, Калач 104,3 Фм, Новохопёрск 91,1 Фм, Острогожск 100,3 Фм, Павловск 104 Фм)

8 (473) 290-07-07

Элла ДУРНАКОВА
red@communa.ru

Ежегодно российские предприятия выпускают около полумиллиона контактных линз. Сейчас эти пластинки для коррекции зрения доступны каждому, а во времена СССР, чтобы получить линзы по медицинским показаниям, пациентам приходилось ждать своей очереди около года. Дело в том, что лабораторий, выпускающих эти изделия, на весь Союз было всего несколько, а сами линзы вытачивали на станках вручную. В 1982 году такая лаборатория появилась и в Воронеже. На долгие годы её сердцем стала медицинский оптик Алла Селивёрстова.

Зрительный контакт

ИСТОРИЯ • Как в Воронеже во времена СССР производили контактные линзы

Из музыки в медицину

В медицину Алла Селивёрстова попала случайно. Девушка с юных лет училась игре на фортепиано и после школы готовилась поступать в музыкальное училище. Однако планы резко поменялись после просмотра фильма о врачах. Алла Тихоновна уже не помнит название фильма, однако увиденное так впечатлило 15-летнюю девушку, что на следующий день она забрала документы из музыкального училища и, несмотря на протесты родителей, пошла поступать в медицинское.

Благодаря отличной учёбе, в 1982 году Алла Селивёрстова получила право одной из первых выбрать место распределения. Медсестра остановила выбор на Воронежской областной клинической офтальмологической больнице (ВОКОБ).

В том же году в медучреждении начали развивать новое для Воронежа направление контактной коррекции зрения. В созданную лабораторию требовался уникальный в те времена специалист—медицинский оптик. Руководство больницы решило отправить кого-то из медсестёр на обучение в Москву. Из всех коллег вызвалась только Алла.

— Если честно, тогда я смутно представляла, что такое контактная линза и как её делают. Но по молодости лет очень хотелось побывать в Москве. Это и определило мою дальнейшую судьбу,— улыбается Алла Селивёрстова.

С ювелирной точностью

За три месяца в столичном офтальмологическом институте им. Гельмгольца воронежская медсестра изучила теорию оптики, анатомию глаза и главное—освоила работу на заточных и шлифовальных станках.

— Контактная линза—это, по сути, протез для глаза, который должен идеально

повторять его форму,—рассказывает Алла Тихоновна.— Нам показывали процесс, но рецептов на все случаи жизни не дали. Приходилось разбираться в нюансах самостоятельно, на практике. Мы экспериментировали с режими шлифовки, чтобы добиться нужной кривизны.

Когда Алла снова оказалась в Воронеже, её уже ждали сотни пациентов. На получение линз воронежцев ставили на очередь. Для людей с серьёзными заболеваниями глаз это

изделие порой было единственным спасением: в отличие от очков, линза создаёт на повреждённой роговице единую оптическую поверхность, возвращая чёткость зрения.

Техник приступала к изготовлению линзы после получения документации от врача-офтальмолога. Он ставил пациенту диагноз и выписывал сложный рецепт с десятками параметров изделия для коррекции зрения.

Процесс изготовления одной линзы занимал более 24 часов. Сначала из листа прозрачного пластика—полиметилметакрилата—вырезали небольшие круглые заготовки, «пяты». Чтобы снять статическое напряжение материала, его помещали в глицерин и нагревали. Без этой процедуры линзу могло «повести» при обработке.

Далее заготовки с обеих сторон обрабатывали на миниатюрном токарном станке. В итоге линза получалась тоньше человеческого волоса. Однако ключевым параметром была не толщина, а сложность геометрии. Работать приходилось с ювелир-

ной точностью. Любое отклонение—и заготовка отправлялась в мусорное ведро. После точения следовала долгая полировка. Финальным и самым ответственным штрихом была обработка края. Его делали лезвием вручную. Малейший перекос—и линза вписывалась в веко или нарушала доступ кислорода к глазу.

— Бывало, что в последний момент обнаруживалась царапина,—говорит Алла.— Это значило, что придётся начинать всё сначала. А мою зарплату считали по числу линз, которые в итоге забирали пациенты. Всё, что шло в брак или на перделку, для отчёта просто не существовало. Если испорченных заготовок было много, приходилось писать объяснительные.

Сделанные Аллой Селивёрстовой линзы пациенты использовали годами. Часто у человека была всего одна линза—на самый повреждённый глаз. Поэтому пациенты периодически возвращались в лабораторию, чтобы подправить натирающийся край или изменить оптическую силу.

В 90-е годы на смену сделанным вручную изделиям пришли литые линзы, смоделированные на компьютере. Это позволило сделать линзы доступными и дешёвыми.

Правда, искусство ручного изготовления жёстких линз не кануло в Лету. Сегодня в крупных офтальмологических центрах Москвы, Санкт-Петербурга и других городов для сложных случаев по-прежнему создают индивидуальные линзы по слепку роговицы. Только теперь это высокотехнологичный процесс с 3D-моделированием и лазерной обработкой, а стоимость пары таких изделий может достигать 50—70 тысяч рублей.

Российские снова, после нескольких лет снижения потребления, начали пить больше спиртного. В особенности заметно вырос спрос на крепкий алкоголь. В 2025 году средний показатель потребления на душу населения увеличился на 2,4%: с 8,21 до 8,41 литра. При этом Воронежская область вошла в тройку регионов, где случился наиболее значительный прирост: на душу населения приходится 8,9 литра—значительно выше, чем в среднем по стране. Наш регион обогнала только Чукотка с показателем 14,1 литра в январе против 12,2 л в декабре.

Согласно информации Минздрава РФ, потребление алкоголя начало расти с 2023 года и достигло рекордных цифр за последние девять лет. Ведущий научный сотрудник Центра демографических исследований Российской экономической школы Евгений

Наталья СТОЛПОВСКАЯ.



Фото: Виталий ГАРКУША

СПРАВКА «КОММУНЫ»

Жёсткие линзы, в отличие от более распространённых мягких гидрогелевых изделий, сделаны из твёрдого газопроницаемого пластика. Благодаря твёрдому материалу жёсткие линзы не деформируются и сохраняют идеальную оптическую форму. Это даёт более чёткое зрение и позволяет корректировать сложные патологии. Жёсткие линзы требуют длительного привыкания, поэтому врачи назначают их в особых случаях, когда другие методы коррекции зрения неэффективны.



Фото: личный архив Аллы Селивёрстовой

На создание одной контактной линзы у техника-оптика уходило более 24 часов

В ТЕМУ

В чужом глазу

В Британии офтальмолог обнаружила и по одной извлекла 23 однодневные контактные линзы, которые женщина по забывчивости не снимала несколько дней. Застарелые линзы слиплись в зеленоватую массу. «Вы только что побили мировой рекорд»,— пошутил врач во время процедуры. Видео этого процесса в социальной сети собрало больше 23 миллионов просмотров—по миллиону за каждую линзу.

А вот бытовая версия этой истории от наших читателей: «Мой друг, оставшись ночевать в гостях без контейнера, положил линзы на ночь в небольшой стакан с водой. Утром стакан оказался пуст. Видимо, кто-то попил водички с неожиданной «закусочкой». К счастью, обошлось без жертв».

У зависимых специфические механизмы поведения

Александр АКИМЕНКО, нарколог:

— Ограничение времени продажи и сокращение количества торговых точек—эти меры могут подействовать, поскольку у зависимых специфические механизмы поведения. Усиление тяги к спиртному возникает в процессе употребления. Тут же появляется потребность сбегать в магазин. Если нельзя купить «огненную воду» здесь и сейчас, человек может вовремя остановиться.

А вот с ценами на спиртное всё неоднозначно. С одной стороны, подорожание ограничи-



вает доступность спиртных напитков, с другой—может вырасти потребление суррогатного алкоголя. Поэтому нужен разумный баланс.

Также есть мнение, что алкоголикам необходимо принудительное лечение. Но этот вопрос регулируется законодательством. Пока медики не вправе принимать решение о необходимости лечения без учёта мнения пациента. К тому же эффективная борьба возможна только в тандеме с самим зависимым. Важно, чтобы такого рода помощь не превратилась в репрессивную меру, не нарушала гражданские права.

У малышей праздники ассоциируются с алкоголем

Ольга БЕЛОВА, директор НКО «Трезвый Воронеж»:

— Психологи проводили эксперимент в детских садах, где ребятам из старшей группы предлагали нарисовать семейный праздник. Более 80% пяти-шестилетних малышей рисовали подарки, тортики, а также бутылки и рюмки на столах. То есть семейный праздник ассоциируется у детей с алкоголем. И сам факт его употребления вне сомнений: ведь так поступают мама с папой.

Часто спиртное впервые пробуют в подростковом возрасте. Как правило, некреп-



ший организм отторгает алкоголь, но включается страх оказаться белой вороной. Так идёт постепенное привыкание. У значительного количества людей детородного возраста сформировалась зависимость от алкоголя. Поэтому очень важно рассказывать ребёнку об опасности употребления спиртного. Показывать соответствующие мультфильмы, проводить уроки трезвости в школе. Рассказывать, сколько ДТП со смертельным исходом происходит по вине пьяных за рулём, сколько случается ЧП с детьми, оставленными без присмотра нетрезвыми родителями.

ПОНЕДЕЛЬНИК 16.02

ПЕРВЫЙ КАНАЛ

5.00 «Доброе утро» 12+
9.00, 12.00, 15.00, 3.00 Новости 16+
9.25 «Модный приговор» 12+
10.15 «Жить здорово!» 16+
11.00, 12.15, 18.30 «Время покажет» 16+
14.00, 17.00, 23.00 «Большая игра» 16+
15.15 «Давай поженимся!» 16+
16.05 «Мужское/Женское» 16+
18.00 Вечерние новости 16+
19.50 «Пусть говорят» 16+
21.00 «Время» 16+
22.00 Сериал «БЕРЛИНСКАЯ ЖАРА» 16+
0.10 «Время героев» 16+
1.10, 3.05 «Подкаст.Лаб» 16+

РОССИЯ 1

5.00 «Утро России» 12+
*5.07, 5.35, 6.07, 6.35, 7.07, 7.35, 8.07, 8.35, 9.30, 11.30, 21.10 «Местное время». «Вести-Воронеж» 16+
9.00, 11.00, 14.00, 16.30, 20.00, 3.00 «Вести» 16+
9.55 «О самом главном» 12+
12.00, 18.00 «60 минут» 12+
14.30 Сериал «КЛЮЧ ОТ ВСЕХ ДВЕРЕЙ» 12+
17.00 «Малыхов» 16+
21.30 Сериал «ПОЛЮБИ МЕНЯ СНОВА» 16+
23.40 «Вечер с Владимиром Соловьевым» 12+
2.10, 3.30 Сериал «КЛЮЧ ОТ ВСЕХ ДВЕРЕЙ» 12+

НТВ

6.30 «Утро. Самое лучшее» 16+
8.00, 10.00, 13.00, 16.00, 19.00, 0.10 «Сегодня» 16+
8.25, 10.35 Сериал «ПЕС» 16+
13.25 «Чрезвычайное происшествие» 16+
14.00 «Место встречи» 16+
16.45 «За гранью» 16+
17.50 «ДНК» 16+
20.00 Сериал «ПЕРВЫЙ ОТДЕЛ» 16+
22.15 Сериал «МЕНТОВСКИЕ ВОЙНЫ» 16+
0.30 «Ч.Т.Д.» 16+
1.05 Сериал «ПРОСПЕКТ ОБОРОНЫ» 16+

ГУБЕРНИЯ

5.00 «Утро вместе» 12+
11.00 «Марафон» 12+
11.55, 17.25, 19.00, 21.00, 2.00 Новости. Дайджест 16+
12.00 «Неделя» 12+
12.30 «Просто жизнь» 12+
13.00 Сериал «ЭКСПРОПАТОР» 16+
14.00, 16.00, 19.30, 21.30, 2.30 Губернские новости 16+
14.30 «День вместе» 12+
15.00 Сериал «ПРЕСТУПЛЕНИЕ-2» 16+
16.30 Сериал «КРАСНАЯ ЗОНА» 16+
17.30 «Флипант» 12+
17.45 «Территория успеха» 12+
18.15 «Понятная политика» 12+
18.30, 22.30 «Специальный репортаж» 12+
18.45, 1.45 «Политический вестник» 12+
19.10, 21.10, 21.10 «Вечер вместе» 12+
20.00, 0.30 «Такие разные» 12+
22.00, 1.30 «Чемпионы. История воронежского спорта» 12+
22.15 Новости культуры 16+
23.00 Х/ф «ДВОЕ И ОДНА» 16+
3.00 «Живет Россия» 12+
3.30 «Документальное кино» 12+

СТС

6.00, 5.00 «Три кота» 12+
6.30 «Маша и Медведь» 12+
7.55 «Тайный миллионер» 16+
10.40 Сериал «ТРЕШКА» 16+
10.40 Сериал «НЕ В СВОЕЙ ТАРЕЛКЕ» 16+
21.30 Х/ф «СТО ЛЕТ ТОМУ ВПЕРЕД». Они живут в разных мирах. Коля Герасимов — в современной Москве, Алёна Селазнева — на стол летящая Коля. Будущий парень, ему нет дела до обывающего. Алёну не отпускает прошлое: она должна найти маму, которую потеряла, когда была совсем ребенком 12+
0.25 Х/ф «ЭТЕРНА. ЧАСТЬ ПЕРВАЯ» 16+
2.00 Х/ф «УКРАДИ МОЮ МЕНТУ» 16+
3.30 Х/ф «И БОГИНЯ» 16+

РОССИЯ К

6.30 «Диалоги о животных» 12+
7.15 «Первые в мире» 12+
7.30 «Легенды мирового кино» 12+
8.10 Х/ф «СОБАКА БАСКЕРВИЛЕ» 12+
9.30 «Почерк эпохи» 12+
10.00, 12.30, 17.00, 19.30, 23.55 Новости культуры 16+
10.15 «Наблюдатель» 12+
11.10, 11.15 «ХХ век» 12+
11.50, 21.00 «Кимет Тимирязев. Бесполойная старость» 12+
12.45 «Линия жизни» 12+
14.00 Сериал «СОВЕСТЬ» 12+
15.05 Сериал «ПИАНИСТКА-3» 16+
15.25 «Агора» 12+
16.30 «Передвижки» 12+
17.15 «Морская Соборная Воровка» 12+
17.45 «Рассказы из русской истории» 12+
19.00 «Почерк эпохи» 12+
19.45 «Главная роль» 12+
20.05 «Правда жизни» 12+
20.30 «Словожизнь. Малыши!» 12+
20.45 «Кажом Насирин» 12+
21.30 «Сати. Несучая классика...» 12+
22.15 Сериал «МЕРГ» 12+

ТВЦ

6.00 «Настроение» 12+
8.10 «Смех, дрожь и видео» 16+
8.45 Сериал «Я ЗНАЮ ТВОИ СЕКРЕТЫ» 12+
10.45, 0.35 «Петровка, 38» 16+
10.55 «Воскресенье» 12+
11.30, 14.30, 17.50, 22.00, 0.00 «События» 16+
11.50, 2.50 Сериал «АНАТОМИЯ УБИЙСТВА» 12+
13.45 Ток-шоу «Мой герой» 12+
14.50 «Город новостей» 16+
15.05 Сериал «ПИАНИСТКА-3» 16+
16.35 «Актёрские драмы» 16+
18.10 Сериал «ЖЕНЩИНА С КОТОМ И ДЕТЕКТИВ» 12+
22.35 «10 самых...» 16+
23.05 «Знак качества» 16+
0.50 «Суд истории. Наркомы страха» 16+
1.30 «Война за совместно нажитое» 16+
2.10 «Следствие ведёт КТБ. Уравнение с тремя неизвестными» 16+

ОТР

*6.00, 7.00 «Утро вместе» 12+
9.00, 9.30, 10.00, 10.50, 12.00, 13.00, 15.00, 20.00 Новости 16+
9.05, 9.35, 10.05, 12.05, 13.10 «Отражение» 12+
11.00, 0.25 «БРИЖИТ БАРДО: ИСКУССТВО ЖИТЬ» 16+
15.15 Х/ф «ЛЕВША» 16+
16.45 Новости Совета Федерации 16+
*17.00 «Формула здоровья» 12+
*17.30 «Территория успеха» 12+
*18.00 Губернские новости 16+
*18.15 «Специальный репортаж» 12+
*18.30 «Понятная политика» 12+
*18.45 «Флипант» 12+
20.15 «Календарь» 12+
20.45, 4.50 «НЕЖНОСТЬ-2» 16+
21.55 Х/ф «ПОДРАЧКИ» 16+
23.30 «Моя история» 16+
1.20 «На приеме у главного врача» 12+
2.15 «Отражение. Итоги» 12+
2.45 «Свет и тени» 16+
3.15 «Большая страна» 12+

РЕН ТВ

5.00, 18.00, 0.25, 4.25 «Самые шокирующие гипотезы» 16+
6.00 «С бодрым утром!» 16+
8.30, 12.30, 16.30, 19.30, 23.00 Новости 16+
9.00 «Военная тайна» 16+
11.00 «Как устроен мир» 16+
12.00, 16.00, 19.00 «112» 16+
13.00 «Загадки человечества» 16+
14.00 «Невероятно интересные истории» 16+
15.00 «Засекреченные списки» 16+
17.00, 1.25 «Тайны Чапман» 16+
20.00 Х/ф «РЕЙС НАВЫШЕ!» 16+
21.50, 23.25 Х/ф «ВАЛЬД» 16+

МАТЧ

6.00, 14.55 «Непобедимый» 12+
6.30 «Формула 1. Гаснут огни» 12+
7.00, 9.00, 12.55, 15.25, 3.55 Новости 16+
7.05, 11.35, 18.50, 22.00, 1.00 «Все на «Матч!» 12+
9.05 «Лица страны. Алексей Борькин» 12+
9.25, 3.00 «Лучшие из лучших» 12+
10.30 «Спортивный дайджест» 16+
13.00 «Есть тема!» 12+
14.25 «Матч Парад» 16+
15.30 «Громко» 12+
16.55 Футзал. Бегсити Суперлига. «Синара»-КПРФ 6+
19.15 Хоккей. Фанбет Чемпионат КХЛ. СКА—Салават Юлаев» 12+
22.50 Футбол. Чемпионат Испании. Жирона—Барселона» 6+
2.00 «Жукин. Первый среди первых» 12+
4.00 Баскетбол. Единая лига ВТБ 6+

ЗВЕЗДА

5.30 Х/ф «НАСОВЩИК» 16+
7.00 «Сегодня утром» 12+
9.00, 13.00, 17.00, 19.00 Новости дня 16+
9.15, 21.00 «Открытый эфир» 16+
11.00 «Народный ВПК» 12+
11.35, 13.25 Х/ф «СУМКА ИНКАСАТОРА» 12+
14.05, 15.05, 17.15, 3.50 Сериал «НАСТОЯЩИЕ» 16+
15.00 Военные новости 16+ 18.50 «Специальный репортаж» 16+
19.55 «По горячим следам» 16+
20.10 «Скрытые угрозы» 16+
22.45 «Между тем» 12+
23.15 Х/ф «ДВА БИЛЕТА НА ДНЕВНОЙ СЕАН» 12+
1.00 Х/ф «КРУГ» 12+
2.30 Х/ф «ГОСТЬ С КУБАНИ» 12+

ТВ-3

6.00, 5.45 Мультфильмы 6+
8.30 «Леди Баг и Супер-Кот» 6+
9.00, 9.30, 15.30, 16.00, 16.30, 17.00, 17.30 Сериал «СЛЕПАЯ» 16+
10.00, 10.30, 11.00, 11.30, 12.15, 12.45, 13.15, 13.45, 14.15, 15.00 Сериал «ГАДАЛКА» 16+
18.00, 18.45 Сериал «МЕНТАЛИСТКА» 16+
19.45, 20.45, 22.00 Сериал «ГЛУХАРЬ. ПРОДОЛЖЕНИЕ» 16+
23.00 Х/ф «НЕЧТО» 16+
1.00 «Кадоши шоу» 16+
1.45 «Экстра такси» 16+
2.15, 2.30 Сериал «ЗНАКИ СУДЬБЫ» 16+
3.00, 3.30, 3.45, 4.15, 4.45, 5.00 Сериал «СЕКРЕТЫ» 16+

ПЯТНИЦА

5.00, 4.00 «Секреты на кухне» 16+
5.30, 1.50, 4.30 «Пятница News» 16+
6.00 «Гастропут» 16+
6.40, 14.00 «Молодые ножи» 16+
7.10 «Аджид шеф» 16+
12.40 «Битва шефов. Звезды» 16+
23.10 «Секретный артист» 16+
0.30 «Вундеркинд» 16+
2.20 «На ножах» 16+

ТНТ

7.00, 7.30, 8.00, 8.30, 11.30, 12.00, 12.30, 13.00, 13.30, 14.00, 14.30, 15.00, 15.30 Сериал «САШАТАНЯ» 16+
8.00 «Выжить в Стамбуле» 16+
16.00 Сериал «ПРАЗДНИКИ» 16+
19.00, 19.30, 20.00, 20.30 Сериал «ГОСАЩАТАНЯ» 16+
21.00 Сериал «ПАТРИОТ» 16+
23.00 Х/ф «СВИДЕТЕЛИ» 16+
0.50 Х/ф «РОДНЫЕ» 16+
2.15 «Однажды в России» 16+

ДОМАШНИЙ

6.30 «По делам несовершеннолетних» 16+
7.25 «Давай разведемся!» 16+
8.25, 2.45 «Тест на отцовство» 16+
10.40, 23.20 «Понять. Простить» 16+
11.45, 0.30 «Порча» 16+
12.55, 1.25 «Знахарка» 16+
13.30, 1.50 «Верну любимого» 16+
14.00, 2.20 «Голоса ушедших душ» 16+
14.50 «ТРЕБУЕТСЯ ПАПА ДЛЯ МОЕГО СЫНА» 16+
19.00 «ТАЙНА ОДИННАДЦАТИ ЛЕТ» 16+

5 КАНАЛ

5.00, 9.00, 13.00, 17.00 «Известия» 16+
5.30, 6.10, 6.50, 7.35, 9.30, 11.25, 12.20, 13.30, 13.40, 14.25, 15.20, 16.05 Сериал «ВЕЛИКОЛЕПНАЯ ПЯТЕРКА-7» 16+
8.05 «Фирменный рецепт» 12+
8.40 «Знание — сила» 12+
9.45, 21.00, 22.30 Сериал «ВЕЛИКОЛЕПНАЯ ПЯТЕРКА-2» 16+
17.30, 2.00 Сериал «СПЕД» 16+
22.20, 1.15 Сериал «СВОИ-7» 16+
23.10, 0.30 Сериал «СВОИ-4» 16+
0.00 «Известия. Итоговый выпуск» 16+

ВТОРНИК 17.02

ПЕРВЫЙ КАНАЛ

5.00 «Доброе утро» 12+
9.00, 12.00, 15.00, 3.00 Новости 16+
9.25 «Модный приговор» 12+
10.15 «Жить здорово!» 16+
11.00, 12.15, 18.30 «Время покажет» 16+
14.00, 17.00, 23.00 «Большая игра» 16+
15.15 «Давай поженимся!» 16+
16.05 «Мужское/Женское» 16+
18.00 Вечерние новости 16+
19.50 «Пусть говорят» 16+
21.00 «Время» 16+
22.00 Сериал «БЕРЛИНСКАЯ ЖАРА» 16+
0.10, 3.05 «Подкаст.Лаб» 16+

РОССИЯ 1

5.00 «Утро России» 12+
*5.07, 5.35, 6.07, 6.35, 7.07, 7.35, 8.07, 8.35, 9.30, 11.30, 21.10 «Местное время». «Вести-Воронеж» 16+
9.00, 11.00, 14.00, 16.30, 20.00, 3.00 «Вести» 16+
9.55 «О самом главном» 12+
12.00, 18.00 «60 минут» 12+
14.30 Сериал «КЛЮЧ ОТ ВСЕХ ДВЕРЕЙ» 12+
17.00 «Малыхов» 16+
21.30 Сериал «ПОЛЮБИ МЕНЯ СНОВА» 16+
23.40 «Вечер с Владимиром Соловьевым» 12+
2.10, 3.30 Сериал «КЛЮЧ ОТ ВСЕХ ДВЕРЕЙ» 12+

НТВ

6.30 «Утро. Самое лучшее» 16+
8.00, 10.00, 13.00, 16.00, 19.00, 0.10 «Сегодня» 16+
8.25, 10.35 Сериал «ПЕС» 16+
13.25 «Чрезвычайное происшествие» 16+
14.00 «Место встречи» 16+
16.45 «За гранью» 16+
17.50 «ДНК» 16+
20.00 Сериал «ПЕРВЫЙ ОТДЕЛ» 16+
22.15 Сериал «МЕНТОВСКИЕ ВОЙНЫ» 16+
0.30 «Захар Прилепин. Уроки русского» 12+
1.05 Сериал «ПРОСПЕКТ ОБОРОНЫ» 16+

ГУБЕРНИЯ

5.00 «Утро вместе» 12+
11.00, 3.00 «Такие разные» 12+
11.55, 17.25, 19.00, 21.00, 2.00 Новости. Дайджест 16+
12.00, 13.15 «Миллионы. История воронежского спорта» 12+
12.15 «Специальный репортаж» 12+
12.30, 13.00 «Токачу, ру!» 12+
13.00 Сериал «ЭКСПРОПАТОР» 16+
14.00, 16.00, 19.30, 21.30, 2.30 Губернские новости 16+
14.30 «День вместе» 12+
15.00 Сериал «ПРЕСТУПЛЕНИЕ-2» 16+
16.30 Сериал «КРАСНАЯ ЗОНА» 16+
17.30 «Открытая наука» 12+
18.00 «Время культуры» 16+
18.15 «Эксперт» 12+
18.30, 0.45 «Документальное кино» 12+
19.10, 21.10, 2.10 «Вечер вместе» 12+
20.00, 22.00 «От 7 до 17» 12+
20.30, 22.30 «Футбол губернии» 12+
23.00 Х/ф «ЛЕТНЕЕ ВРЕМЯ» 16+

СТС

6.00, 5.10 «Три кота» 12+
6.30 «Маша и Медведь» 12+
9.10 Сериал «ВИНОДЕЛЫ» 16+
14.20 Х/ф «КУЛЬТУРНАЯ КОМЕДИЯ» 12+
16.20 Сериал «НЕ В СВОЕЙ ТАРЕЛКЕ» 16+
21.05 Х/ф «ПОСЛЕДНИЙ ДЕНЬ ЗЕМЛИ» 16+
23.00 Х/ф «РАДИОВЕЩАШКА». Сверхмощный электромагнитный импульс таинственного происхождения отключает электроснабжение всей западной части США. Людям приходится столкнуться с жестокой реальностью — отключаются все приборы, начинается битва за ресурсы и выживание 16+
1.05 Х/ф «СИНГУЛЯРНОСТЬ» 16+
2.30 Х/ф «ЗМЕЙНАЯ ТОПЬ» 16+
3.50 Х/ф «ТРИГГЕР» 16+

РОССИЯ К

6.30 «Диалоги о животных» 12+
7.15 «Легенды мирового кино» 12+
8.10 Х/ф «СОБАКА БАСКЕРВИЛЕ» 12+
9.30 «Почерк эпохи» 12+
10.00, 12.30, 17.00, 19.30, 23.55 Новости культуры 16+
10.15 «Наблюдатель» 12+
11.15, 1.05 «ХХ век» 12+
12.10 «Забывтое ремесло» 12+
12.45 «Новости. Подробно. Книга 16» 12+
13.00, 0.10 «Удивительное путешествие Магеллана» 12+
14.00 Сериал «СОВЕСТЬ» 12+
15.25 «Утопия Николая Рериха» 12+
16.35 «Сати. Несучая классика...» 12+
16.30 «Коллекция» 12+
17.15 «Музыкалка» 12+
17.45 «Рассерченая история» 12+
18.15 «Словожизнь. Малыши!» 12+
19.00 «Уроки русского» 12+
19.45 «Главная роль» 12+
20.05 «Правда жизни» 12+
20.35 «Словожизнь. Малыши!» 12+
20.50 «Искусственный отбор» 12+
21.30 «Белая студия» 12+
22.15 Сериал «МЕРГ» 12+

ТВЦ

6.00 «Настроение» 12+
8.15 «Доктор И...» 16+
8.40 Сериал «Я ЗНАЮ ТВОИ СЕКРЕТЫ» 12+
10.35 «Юрий Яковлев. Я хулиган не только в кино» 12+
11.30, 14.30, 17.50, 22.00, 0.00 «События» 16+
11.50, 2.50 Сериал «АНАТОМИЯ УБИЙСТВА» 12+
13.45 Ток-шоу «Мой герой» 12+
14.50 «Город новостей» 16+
15.05 Сериал «ПИАНИСТКА-3» 16+
16.35 «Актёрские драмы» 16+
18.10 Сериал «ЖЕНЩИНА С КОТОМ И ДЕТЕКТИВ» 12+
22.35 «Закон и порядок» 16+
23.05 «Расстаться врагами» 16+
0.35 «Петровка, 38» 16+
0.50 «Тайная комната» 16+
1.30 «Хроники московского быта» 16+
2.10 «90-е. «Ножи Буша» 16+

ОТР

*6.00, 7.00 «Утро вместе» 12+
9.00, 9.30, 10.00, 10.50, 12.00, 13.00, 15.00, 20.00 Новости 16+
9.05, 9.35, 10.05, 12.05, 13.10 «Отражение» 12+
11.00, 0.25 «БРИЖИТ БАРДО: ИСКУССТВО ЖИТЬ» 16+
15.15 Х/ф «ПОДРАЧКИ» 16+
16.45, 1.20 «На приеме у главного врача» 12+
*17.00 «Такие разные» 12+
*18.00 Губернские новости 16+
*18.15 «Вечер вместе» 12+
*18.30 «Новости. Дайджест» 12+
*18.45 «Новости культуры» 16+
19.05 Сериал «ПИАНИСТКА-3» 16+
19.45 «Календарь» 12+
20.45, 4.50 «НЕЖНОСТЬ-2» 16+
21.55 Х/ф «ОТСТАВНОЙ КОЗЫ БАРАБАНЩИК» 16+
23.10 «Кино. Короткий метр» 18+
23.30 «Очень личное» 16+
0.10 «Конструкторы будущего» 12+
2.15 «Отражение. Итоги» 12+
2.45 «Свет и тени» 16+
3.15 «Большая страна» 12+
4.10 «В поисках Пушкина...» 12+

РЕН ТВ

5.00, 18.00, 0.50, 4.30 «Самые шокирующие гипотезы» 16+
6.00 «С бодрым утром!» 16+
8.30, 12.30, 16.30, 19.30, 23.00 Новости 16+
9.00 «Военная тайна» 16+
11.00 «Совбес» 16+
11.00 «Как устроен мир» 16+
12.00, 16.00, 19.00 «112» 16+
13.00 «Загадки человечества» 16+
14.00 «Невероятно интересные истории» 16+
15.00 «100 вопросов обо всем» 16+
17.00, 1.45 «Тайны Чапман» 16+
20.00 Х/ф «КУРЬЕР» 16+
21.50, 23.25 Х/ф «ВСЕ ДЕНЬГИ МИРА» 16+

МАТЧ

6.00, 14.55 «Непобедимый» 12+
6.30 «Матч! Парад» 16+
7.00, 9.00, 12.55, 15.25, 3.55 Новости 16+
7.05, 11.35, 15.30, 22.35 «Все на «Матч!» 12+
9.25, 3.00 «Лучшие из лучших» 12+
10.30, 1.00 Футбол. Чемпионат Испании. Обзор тура 6+
13.00 «Есть тема!» 12+
14.25 «Человек из футбола. Дмитрий Кузнецов» 12+
17.50 Хоккей. Фанбет Чемпионат КХЛ. «Авангард»—«Ак Барс» 12+
19.00 Смешанные единоборства 16+
21.00 Бильярд. VevoBoom Лига чемпионов тура 6+
2.00 «Виктор Царев. Капитан великой команды» 12+
4.00 Волейбол. Чемпионат России. Суперлига. «Динамо-Урал»—МГТУ 6+

ЗВЕЗДА

5.30, 14.05, 15.05, 17.15, 3.50 Сериал «НАСТОЯЩИЕ» 16+
7.00 «Сегодня утром» 12+
9.00, 13.00, 17.00, 19.00 Новости дня 16+
9.15, 21.00 «Открытый эфир» 16+
11.00, 18.50 «Специальный репортаж» 16+
11.15 «Народный ВПК» 12+
11.50, 13.25 Х/ф «В ДВУХ ШАГАХ ОТ РАЯ» 12+
15.00 Военные новости 16+
19.55 «По горячим следам» 16+
20.10 «Улика из прошлого» 16+
22.45 «Между тем» 12+
23.15 Х/ф «ЧУЖИЕ ЗДЕСЬ НЕ ХОДЯТ» 12+
0.40 Х/ф «СЕЛЬСКИЙ ВРАЧ» 12+
2.30 «Шедьеры военных музеев» 12+
3.25 «Перелом. Хроника Победы» 16+

ТВ-3

6.00 Мультфильмы 6+
8.30 «Леди Баг и Супер-Кот» 6+
9.00, 9.30, 15.30, 16.00, 16.30, 17.00, 17.30 Сериал «СЛЕПАЯ» 16+
10.00, 10.30, 11.00, 11.30, 12.15, 12.45, 13.15, 13.45, 14.15, 15.00 Сериал «ГАДАЛКА» 16+
18.00, 19.00 Сериал «МЕНТАЛИСТКА» 16+
20.00, 21.00, 22.00 Сериал «ГЛУХАРЬ. ПРОДОЛЖЕНИЕ» 16+
23.00 Х/ф «ДОЧЬ БОГА» 18+
1.00, 1.30, 2.00, 2.15, 2.45, 3.15, 3.30, 4.00, 4.15, 4.45, 5.15, 5.30 Сериал «СЕКРЕТЫ» 16+

ПЯТНИЦА 20.02

ПЕРВЫЙ КАНАЛ

5.00 «Доброе утро» 12+
9.00, 12.00, 15.00 «Новости» 16+
9.25 «Модный приговор» 12+
10.15 «Жить здорово!» 16+
11.00, 12.15 «Время покажет» 16+
14.00, 17.00 «Большая игра» 16+
15.15 «Давай поженимся!» 16+
16.05 «Мужское/Женское» 16+
18.00 «Вечерние новости» 16+
18.40 «Человек и закон» 16+
19.45 «Поле чудес» 16+
21.00 «Время» 16+
21.45 «Голос. Новый сезон» 12+
23.30 X/ф «СЛОН» 16+
1.05 «Подкаст.Лаб» 16+

РОССИЯ 1

5.00 «Утро России» 12+
5.07, 5.35, 6.07, 6.35, 7.07, 7.35, 8.07, 8.35, 9.30, 11.30, 21.10 «Местное время». «Вести-Воронеж» 16+
9.00, 11.00, 14.00, 16.30, 20.00 «Вести» 16+
9.55 «О самом главном» 12+
12.00, 18.00 «60 минут» 12+
14.30 «Сериал «КЛЮЧ ОТ ВСЕХ ДВЕРЕЙ» 12+
17.00 «Прямой эфир» 16+
21.30 «Ну-ка, все вместе! Хором!» 12+
0.10 «Истории большой страны» 12+
1.10 «Сериал «ДОМ, ГДЕ СЕРДЦЕ» 12+

НТВ

6.30 «Утро. Самое лучшее» 16+
8.00, 10.00, 13.00, 16.00, 19.00 «Сегодня» 16+
8.25 «Мои университеты» 6+
9.25, 10.35 «Сериал «ПЕС» 16+
13.25 «Чрезвычайное происшествие» 16+
14.00 «Место встречи» 16+
16.50 «ДНК» 16+
17.55 «Жди меня» 12+
20.00 «Сериал «ПЕРВЫЙ ОТДЕЛ» 16+
22.15 «Сериал «МСТИТЕЛЬ. СТРАШНЫЙ ЛЕС» 16+
0.20 «Своя правда» 16+
2.10 «Квартирный вопрос» 12+
3.05 «Сериал «КОММУНАЛКА» 16+

ГУБЕРНИЯ

5.00 «Утро вместе» 12+
11.00 «Такие разные» 12+
11.55, 12.25, 19.00 «Новости. Дайджест» 16+
12.00, 17.30 «Арт-проспект» 12+
12.30 «От 7 до 17» 12+
13.30 «Атлетическая спортивная» 12+
14.00, 16.00, 18.30, 21.30, 23.30 «Губернские новости» 16+
14.30 «День вместе» 12+
15.00 «Эксперт» 12+
15.15 «Азбука православия» 12+
15.30 «Документальное кино» 12+
16.30 «Сериал «КРАСНАЯ ЗОНА» 16+
16.00 «История воронежского спорта» 12+
18.15 «Содружество «Донбасс» 12+
18.30 «Служу Отечеству» 12+
18.40 «Специальный репортаж» 12+
19.10 «Вечер вместе» 12+
21.00 «Точка.ру» 12+
22.00 «Диалог с прошлым» 12+
23.15 X/ф «ВРЕМЯ СЧАСТЬЯ» 16+
1.00 «ЗАГАДОЧНЫЕ УБИЙСТВА АГАТЫ КРИСТИ-3» 16+

ПЕРВЫЙ КАНАЛ

6.00 «Доброе утро. Суббота» 12+
9.00 «Умницы и умники» 12+
9.45 «Слово пастыря» 12+
10.00, 12.00 «Новости» 16+
10.15 «Хочется праздника. Как на масленой неделе» 12+
11.10 «Вспомнить все» 12+
12.15 X/ф «КАРНАВАЛ» 12+
15.05 X/ф «НЕВЕРОЯТНЫЕ ПРИКЛЮЧЕНИЯ ИТАЛЬЯНЦЕВ В РОССИИ» 12+
17.05 «Кто хочет стать миллионером?» 12+
18.00 «Вечерние новости» 16+
18.20 «Ледниковый период» 12+
21.00 «Время» 16+
21.35 «Сегодня вечером» 16+
21.00 Юбилейный концерт Гарика Сукачева 12+
1.40 «Подкаст.Лаб» 16+

РОССИЯ 1

5.00 «Утро России. Суббота» 12+
8.00 «Местное время». «Суббота» 16+
8.35 «По секрету всему свету» 12+
9.00 «Формула еды» 12+
9.25 «Патеро на одного» 6+
10.10 «Сто к одному» 6+
11.30 «Наши. Военкоры» 12+
12.00 «Европа против России. Крестовости Гитлера» 16+
13.00 «Большие перемены» 12+
14.30, 20.30 «Местное время». «Вести-Воронеж» 16+
14.50 «Юмор! Юмор! Юмор!!!» 16+
17.50 «Привет, Андрей!» 12+
21.00 «Сериал «НИ СВАТ, НИ БРАТ» 16+
0.40 «Сериал «ПОВОРОТ НА СЧАСТЬЕ» 12+

НТВ

6.15 «Жди меня» 12+
7.20 «Смотр» 12+
8.00, 10.00, 16.00 «Сегодня» 16+
8.20 «Неограниченные возможности» 16+
9.20 «Един дома» 12+
10.20 «Главная дорога» 16+
11.00 «Живая еда» 12+
12.00 «Квартирный вопрос» 12+
13.00 «Сатья» 16+
14.00 «Поедем, поедим!» 16+
15.00 «Своя игра» 12+
16.20 «ЧП. Расследование» 16+
17.00 «Следствие вели...» 16+
19.00 «Центральное телевидение» 16+
20.20 «Ты не поверишь!» 16+
21.20 «Суперстар!» 16+
0.50 «Квартирник НТВ у Маргулиса». В честь защитников Отечества» 16+
2.15 «Человек и закон» 12+
3.10 X/ф «ОПАСНАЯ СВЯЗЬ» 16+

ГУБЕРНИЯ

5.00 «Утро вместе» 12+
10.00 «Тим и Том» 12+
11.00 «Здоровая еда» 12+
12.15 «Специальный репортаж» 12+
12.15 «Великий, могучий» 12+
12.45, 20.30 «Точка.ру» 12+
13.15 «Здоровый интерес» 12+
13.30 X/ф «ВРЕМЯ СЧАСТЬЯ» 16+
15.15, 14.45 «Диалог с прошлым» 12+
15.45 «Просто жизнь» 12+
16.15 «Сериал «НАРКОМАНСКИЙ ОБОЗ» 16+
16.00, 0.45 «Марафон» 12+
18.00 «Территория успеха» 12+
19.00 «Губернские новости» 16+
19.30 «Губернские новости» 16+
19.45 «Арт-проспект» 12+
20.15 «Служу Отечеству» 12+
21.00 X/ф «АФРИКА» 12+
22.00 «Сериал «ЗАГАДОЧНЫЕ УБИЙСТВА АГАТЫ КРИСТИ-2» 16+
23.30 «Сериал «ЖАРА ЛТЕ» 16+
2.15 «Чемпионы. История воронежского спорта» 12+
2.30 X/ф «СЦЕНАРИЙ» 16+

СТС

6.00, 5.35 «Уральские пельмени» 16+
10.50, 19.30, 21.00 «Шоу «Уральские пельмени» 16+

СЛЕДИТЕ ЗА НОВОСТЯМИ «КОММУНЫ»

«Телеграм»: t.me/communa_vrn
«ВКонтакте»: vk.com/communa_vrn

РОССИЯ К

6.30 «Диалог о животных» 12+
7.15 «Легенды мирового кино» 12+
7.45 «Сериал «МЕТРО» 12+
9.30 «Почерк эпохи» 12+
10.00, 12.30, 17.00, 19.30, 23.40 «Новости культуры» 16+
10.20 X/ф «БЕСПОКОИНОЕ ХОЗЯЙСТВО» 12+
12.00 «Открытая книга» 12+
13.00 «Удивительное путешествие Магеллана» 12+
14.00 «Сериал «СОВЕСТЬ» 12+
15.45 «Энигма» 12+
16.30 «Письма из провинции» 12+
17.15 «Музыкалка» 12+
17.40 «Раскрасочная история» 12+
18.10 «Георгий Франгуля. О скульптуре» 12+
19.00 «Почерк эпохи» 12+
19.45 Юри Башмет. Праздничный концерт 12+
21.15 X/ф «ЖЕСТОКИЙ РОМАНС» 12+
23.55 X/ф «НЕБЕСНЫЙ ВЕРБЛЮД» 12+
1.30 «Станиславский. Рыцарь светлого образа» 12+

ТВЦ

6.00 «Настроение» 12+
8.05, 11.50 «Сериал «БОЛЬШЕ, ЧЕМ ВРАЧ» 12+
11.30, 14.30, 17.50 «События» 16+
12.30, 15.00 «Сериал «ЖЕНЩИНА В ЗЕРКАЛЕ» 16+
14.50 «Город новостей» 16+
16.55 «Актёрские драмы. Папа молчит» 16+
18.10 «Сериал «ЖЕНЩИНА С КОТОМ И ДЕТЕКТИВОМ-5» 16+
22.00 «В центре событий» 16+
23.05 «Русские тайны. Аппетиты сапаны» 16+
0.00 «90-е. В чем сила, брат?» 16+
0.40 X/ф «ВЕРСИЯ ПОЛКОВНИКА ЗОРИНА» 12+
2.10 «Петровка, 38» 16+
2.25 «Закон и порядок» 16+
2.50 «Сериал «ТАЙНА СПЯЩЕЙ ДАМЫ» 12+

ОТР

6.00, 7.00 «Утро вместе» 12+
9.00, 9.30, 10.00, 10.50, 12.00, 13.00, 15.00, 17.00 «Новости» 12+
9.05, 9.35, 10.05, 12.05, 13.00 «Отражение» 12+
11.00 «Человек и судьба» 16+
11.25 «Почитаем!» 16+
11.45 «Неслучайные даты» 12+
15.15 X/ф «ВЕРТИКАЛЬ» 16+
16.30 «Анатоль Сморodinский. Приручивший вирус» 12+
17.00 «Служу Отечеству» 12+
17.15 «Документальное кино» 12+
17.45 «Специальный репортаж» 12+
18.00 «Губернские новости» 16+
18.15 «Вечер вместе» 12+
18.35 «Арт-проспект» 12+
20.15 «Календарь» 12+
20.45 «Рекорат» 12+
21.25 X/ф «ЛЕЧКИ-ЛАВОЧКИ» 16+
23.05 X/ф «СМЕРТЬ И ДЕВУШКА» 18+
0.45 X/ф «ВТОРАЯ ПОПЫТКА ВИКТОРА КРОХИНА» 16+
2.20 X/ф «ОШИБКИ НОСТА» 16+
3.50 X/ф «КАРМАНИК» 16+

РЕН ТВ

5.00 «Самые шокирующие гипотезы» 16+
6.00 «С бодрым утром!» 16+
8.30, 12.30, 16.30, 19.30 «Новости» 16+
9.00 «Документальный спецпроект» 16+
10.00 «Засекреченные списки» 16+
11.00 «Как устроен мир» 16+
12.00, 16.00, 19.00 «112» 16+
13.00, 17.00, 3.05 «Тайны Чанман» 16+
18.00, 2.25 «Главные тайны мира» 16+
20.00 X/ф «ПОСЛЕДНИЙ НАЕМНИК» 16+
22.00 X/ф «БЕЗВИЛЕТНЫЙ ПАССАЖИР» 16+
23.55 «Концерт группы «Чайф» 16+

МАТЧ

6.00, 14.55 «Непобедимый» 12+
6.30 «Формула 1. Гаснут огни» 12+
7.00, 9.00, 12.55, 15.25, 15.55 «Новости» 16+
7.05, 11.35, 22.00, 1.00 «Все на Матч!» 12+
9.05 «Небесная грация» 6+
9.25, 3.00 «Лучшие из лучших» 12+
10.30 «Смешанные единоборства» 16+
12.35 «Лица страны. Ильяс Куркуев» 12+
13.00 «Есть тема!» 12+
14.25 «Неизвестные страницы Кубка мира» 12+
15.30 «Смешанные единоборства» 16+
19.25 Хоккей. Финал Чемпионата КХЛ. «Нефтехимик» — «Спартак» 12+
22.50 Футбол. Чемпионат Испании 6+
2.00 «Эпоха Романцев» 12+
4.00 Легкая атлетика. Мировой тур в закрытых помещениях 6+

ЗВЕЗДА

5.10 «Сериал «БОМБА» 16+
9.00, 13.00, 17.00, 19.00 «Новости дня» 16+
9.20 «Иду своих» 12+
10.05 X/ф «Я-ХОРТИЦА» 12+
11.35, 13.25 X/ф «ДЕЛО «ЛЕСТРЫХ» 12+
14.15, 15.05, 17.15 «Сериал «БАРСЫ» 16+
15.00 «Военные новости» 16+
19.40 «Загадки века» 12+
20.30 «Война миров» 16+
21.20 «Специальный репортаж» 16+
22.00 «Здравствуйте, товарищи!» 16+
23.30 «Музыка» 12+
0.55 X/ф «ОНА ВАС ЛЮБИТ» 12+
2.15 X/ф «МЫ С ВАМИ ГДЕ-ТО ВСТРЕЧАЛИСЬ» 12+
3.50 X/ф «НОЧНОЕ ПРОИСШЕСТВИЕ» 12+
5.15 «Перелом. Хроника Победы» 16+

ТВ-3

6.00 Мультфильмы 6+
8.30, 9.00 «Новый день» 16+
9.30, 10.00, 10.30, 11.00, 11.30, 12.00, 12.30, 13.00, 13.30, 14.00, 14.45 «Сериал «ПОРЧА» 16+
15.15, 15.45, 16.15, 17.00, 17.30, 18.00, 18.30 «Сериал «СЛЕПАЯ» 16+
19.00 X/ф «ЛЕГЕНДА О КОЛОВАРАТЕ» 16+
21.30 X/ф «ВАЛЬГАЛЛА: РАГНАРЕК» 16+
23.45 X/ф «НА КРАЮ ЗЕМЛИ» 16+
1.45, 2.15, 2.30, 3.00, 3.15, 3.45, 4.15, 4.30, 5.00, 5.15, 5.45 «Сериал «СЕКРЕТЫ» 16+

ПЯТНИЦА

5.00 «Секреты на кухне» 16+
5.50, 2.10, 4.30 «Пятница News» 16+
6.20 «Гастротур» 16+
7.00 «Битва шефов» 16+
9.10 «Молодые ножи» 16+
10.40 «Молодые ножи. Новая кровь» 16+
13.10 «Черный список. На кухне» 16+
19.00 «Выживальщи» 16+
23.40 X/ф «СЕРДЦЕДЕЖКИ» 16+
2.30 «На ножах» 16+

ТНТ

7.00, 7.30, 8.00, 8.30, 9.00, 9.30, 10.00, 10.30, 11.00, 11.30, 12.00, 12.30, 13.00, 13.30, 14.00, 14.30, 15.00, 15.30, 16.00, 16.30, 17.00, 17.30, 18.00, 18.30, 19.00, 19.30 «Сериал «САШАТАНЯ» 16+
20.00, 21.00, 22.00 «Комеди Клуб» 16+
23.00 «Stand Up» 16+
0.00, 1.00, 1.45, 2.30, 3.15 «Женский стендап» 16+

ДОМАШНИЙ

6.30 «По делам несовершеннолетних» 16+
7.25 «Давай разведемся!» 16+
8.25, 2.55 «Тест на отцовство» 16+
10.40, 23.40 «Понять. Простить» 16+
11.45, 0.45 «Порча» 16+
12.55, 1.35 «Экзотика» 16+
13.30, 2.00 «Верну любимого» 16+
14.00, 2.30 «Голоса ушедших душ» 16+
14.40 «Сериал «МАМИНО СЧАСТЬЕ» 16+
19.00 «Сериал «ДОМ ДНЯ ЗОЛУШКИ» 16+
23.15 «Уютное утро» 16+

5 КАНАЛ

5.00, 9.00, 13.00, 17.00 «Ивестия» 16+
5.45, 6.25, 7.05, 7.55, 9.30, 11.25, 12.15, 13.30, 13.35, 14.25, 15.50, 16.05 «Сериал «ВЕЛИКОЛЕПНАЯ ПЯТЕРКА-7» 16+
8.40 «Ваше здоровье!» 12+
9.40, 10.35 «Сериал «ВЕЛИКОЛЕПНАЯ ПЯТЕРКА-2» 16+
17.30 «Сериал «СЛЕД» 16+
23.10 «Светская хроника» 16+
0.10, 1.00 «Они потеряли мир» 16+
1.50 «Сериал «УСЛОВНЫЙ МЕНТ-5» 16+

ВОСКРЕСЕНЬЕ 22.02

ПЕРВЫЙ КАНАЛ

6.00, 10.00, 12.00 «Новости» 16+
6.10 «Играй, гармонь любимая!» 12+
6.55 «Часовой» 12+
7.25 «Здоровье» 16+
8.30 «Золотая коллекция «Союз-мультфильм» 12+
9.10 «Нелуэтые заметки» 12+
9.30 «Менталлон» 12+
10.15 «Жизнь других» 12+
11.10 «Повара на колесах» 12+
12.15 «Будем жить?» 16+
13.10 «Выдели видео?» 12+
14.30 «30 лет вместе». «Фабрика звезд» 12+
16.20 X/ф «ДЖЕНТЛЬМЕНЫ УДАЧИ» 12+
18.00 «Вечерние новости» 16+
19.00 «Три аккорда» 16+
21.00 «Время» 16+
23.00 «Своих не бросаем» 12+
1.00 «Подкаст.Лаб» 16+

РОССИЯ 1

5.25, 2.30 X/ф «ЛИЧНОЕ ДЕЛО МАЙОРА БАРАНОВА» 16+
7.20 «В кругу друзей» 12+
8.00, 14.30 «Местное время» 16+
8.35 «Когда все дома» 12+
9.25 «Утренняя почта» 12+
10.10 «Сто к одному» 6+
11.00, 14.00, 17.00 «Вести» 16+
11.30 «Наши. Военкоры» 12+
12.00 «Доктор Мясников» 12+
13.00 «Судьба человека» 12+
15.00 «Петросян-шоу» 16+
17.50 «Песни от всей души» 12+
20.00 «Вести недели» 16+
22.30 «Москва. Кремль. Путин» 12+
23.00 «Воскресный вечер с Владимиром Соловьевым» 12+
1.35 «Европа против России. Крестовости Гитлера» 16+

НТВ

6.40 «Центральное телевидение» 16+
8.00, 10.00, 16.00 «Сегодня» 16+
8.20 «У нас выигрывают!» 12+
10.20 «Летняя передача» 16+
11.00 «Чудо техники» 12+
12.00 «Дачный ответ» 12+
13.00 «НашПотребНадзор» 16+
14.00 «Однажды...» 16+
15.00 «Своя игра» 12+
16.20 «Человек в праве» 16+
17.00 «Скандаль. Интриги. Расследования» 16+
18.00 «Новые русские сенсации» 16+
19.00 «Итоги недели» 12+
20.20 «Маска» 12+
0.20 «Звезды сошлись» 16+
1.55 «Сериал «ОТСТАВНИК» 16+
3.30 «Сериал «ОТСТАВНИК-2» 16+

ГУБЕРНИЯ

5.00 «Утро вместе» 12+
10.00 «Тим и Том» 12+
11.00, 1.00 «Такие разные» 12+
12.00, 19.30 «Неделя» 12+
12.30 «Марафон» 12+
14.00 «Территория успеха» 12+
14.15 «Чемпионы. История воронежского спорта» 12+
14.30 «Великий, могучий» 12+
15.00 X/ф «АФРИКА» 12+
16.00 «Служу Отечеству» 12+
16.15 «От 7 до 17» 12+
16.45 «Просто жизнь» 12+
17.15, 2.00 «Точка.ру» 12+
17.45 «Арт-проспект» 12+
18.15 X/ф «ДЕСЯТЬ НЕГРИТАТ» 16+
20.00 «Документальное кино» 12+
20.30 «Диалог с прошлым» 12+
21.00, 2.30 X/ф «СЦЕНАРИЙ» 16+
23.30 «Сериал «ЗАГАДОЧНЫЕ УБИЙСТВА АГАТЫ КРИСТИ-3» 16+

СТС

6.00, 5.00 «Три кота» 12+
6.50 Мультфильм «Кошеч. Начало» 6+
8.40 Мультфильм «Бука. Мое любимое чудище» 6+
10.40 Мультфильм «Садко» 16+
12.20 Мультфильм «Синдбад. Пираты семи штормов» 6+
13.55 Мультфильм «Руслан и Людмила. Больше, чем сказка» 16+
15.50 X/ф «ЧЕБУРАШКА» 6+
18.00 «Тайный миллионер» 16+
20.10 X/ф «МИДУЗИ» 16+
23.00 X/ф «ВЫЖИВШИЙ» 18+
1.55 X/ф «БУДИКА. КОРОЛЕВА ВОИНОВ» 18+
3.25 X/ф «РАДИОВСПЫШКА» 16+

РОССИЯ К

6.30, 2.25 Мультфильмы 6+
7.45 X/ф «ЗИМНИЙ ВЕЧЕР В ГАГРАХ» 12+
9.15 «Тайны старого чердака» 12+
9.40, 1.45 «Диалог о животных» 12+
10.25 «Кино о кино» 12+
11.05 X/ф «АННА НА ШЕЕ» 12+
12.30 «Дом ученых» 12+
13.00 «Неизвестные маршруты России» 12+
13.40 «Невский конек» 12+
14.10 «Эпизоды» 12+
14.40 X/ф «КУТУЗОВ» 12+
16.30 «Картина мира» 12+
17.10 «Пешком...» 12+
17.40 Московский театр мюзикла. «Нам 15 лет». Юбилейный вечер 12+
19.30 «Новости культуры» 16+
20.25 X/ф «ЗСКАДРОН ГУСАР ЛЕТУЧИХ» 12+
23.05 «Моя город». Сергей Жилин и Фонарарь-Симфод-Джаз» 12+
0.10 X/ф «СЕРДЦА ЧЕТЫРЕХ» 12+

ТВЦ

5.45 «Сериал «СЫЩИЦЫ» 12+
7.15 «Сериал «ЖЕНЩИНА С КОТОМ И ДЕТЕКТИВОМ-5» 16+
10.55 «Полезная программа» 6+
11.30, 0.35 «События» 16+
11.45 «Наша смешная жизнь» 16+
12.35 X/ф «ВЕРСИЯ ПОЛКОВНИКА ЗОРИНА» 12+
14.30 «Московская неделя» 16+
15.00 «Дорогие товарищи. Банда Деда Мороза» 16+
15.50 «Настоящий детектив. Загадка трех тел» 16+
16.40 «Дело соизногого значения. Охота на серджерда» 16+
17.35, 21.50, 0.50 «Сериал «ИСПРАВЛЕННОМУ ВЕРИТЬ» 12+
1.40 «Петровка, 38» 16+
1.50 «Сериал «ЖИЗНЬ, ПО СЛУХАМ, ОДНА» 12+

ОТР

6.00 «Утро вместе» 12+
9.00, 16.00 «Календарь» 12+
9.30 «Все по-взрослому!» 12+
10.30 «На приеме у главного врача» 12+
11.20, 12.05 X/ф «МИСТЕР СМИТ ЕДЕТ В ВАШИНГТОН» 16+
12.00, 15.00, 17.00, 19.00 «Новости» 16+
13.40 «Конструкторы будущего» 12+
14.05 «Большая страна» 12+
15.05 «Моя история» 16+
16.30, 2.20 «Свет и тени» 16+
17.00 «День вместе» 12+
17.30 «Неделя» 12+
18.00 «Территория успеха» 12+
18.30 «Просто жизнь» 12+
19.15 «Клуб главных редакторов» 16+
20.15 X/ф «ОШИБКИ НОСТА» 16+
21.40 X/ф «КАРМАНИК» 16+
22.55 «Против ветра» 16+
0.30 X/ф «САМАЯ КРАСИВАЯ» 16+
2.50 X/ф «В ЗОНЕ ОСОБОГО ВНИМАНИЯ» 16+
4.25 X/ф «ИСТРЕБИТЕЛИ» 16+

РЕН ТВ

5.00, 1.10 «Самые шокирующие гипотезы» 16+
6.00 «С бодрым утром!» 16+
8.30, 12.30, 16.30 «Новости» 16+
8.55 «Самая народная программа» 16+
9.55 «Знаете ли вы, что?» 16+
11.00 «Наука и техника» 16+
12.00, 16.00 «112» 16+
12.55 «Неизвестная история» 16+
13.55 «Легенды и мифы» 16+
15.00 «Безумные факты» 16+
16.55 X/ф «ЗЛОЙ ГОРОД» 16+
20.00 X/ф «КРАСНЫЙ ШЕЛК» 16+
23.00 «Итоговая программа» 16+
23.55 «Документальный спецпроект» 16+

МАТЧ

6.00, 21.50 Смешанные единоборства 16+
7.00, 9.00, 3.55 «Новости» 16+
7.05, 11.35, 14.55, 21.00, 1.00 «Все на Матч!» 12+
9.05 «Команда Матч» 12+
9.25 X/ф «СО ДНА ВЕРШИН» 12+
12.25 «Неизвестные страницы Кубка мира» 12+
12.55 Баскетбол. Единая лига ВТБ. «Локомотив-Кубань» — ЦСКА 6+
15.15 Футбол. Международный турнир «Кубок легенд имени Константина Еременко». Финал 6+
16.50 Футбол. Чемпионат Италии 6+
18.55 Футбол. Чемпионат Сербии 6+
22.50 Футбол. Чемпионат Испании 6+
2.00 Волейбол. Чемпионат России 6+
4.00 Гандбол. SEHA-Газпром лига 6+
5.30 «Магия большого спорта. Гандбол» 12+

ЗВЕЗДА

5.30 X/ф «ДЕЛО «ЛЕСТРЫХ» 12+
7.10 X/ф «ДВУХ ШАХАТ ОТ «РАЯ» 12+
9.00 «Новости недели» 16+
9.25 «Служу России» 12+
9.55 «Военная приемка» 12+
10.40 «Легенды армии» 12+
11.30 «Легенды госбезопасности» 16+
12.20 «Война миров» 16+
13.10 «Код доступа» 12+
14.00 «Улика из прошлого» 16+
14.50 «Секретные угрозы» 16+
15.40 «Секретные материалы» 16+
16.30 «Загадки века» 12+
17.20 «Специальный репортаж» 16+
18.00 «Главное» 16+
19.40 Концерт ко Дню защитника Отечества 12+
22.40 «Народный ВПК» 12+
23.00 Ток-шоу «Фетигов» 12+
23.55 X/ф «НАГРАДИТЬ» 12+
1.20 X/ф «МИССИЯ В КАБУЛЕ» 12+
3.30 «История войск связи» 16+

ТВ-3

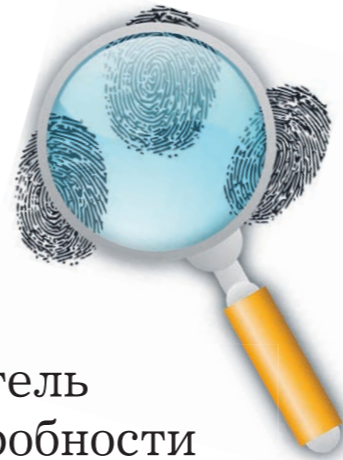
Ольга СЕРДЮК
red@communa.ru

Работа следователя в кино выглядит эффектно: допросы, аресты, погони. В реальности это долгий и кропотливый сбор доказательств, анализ цифровых следов и поиск возможных свидетелей. Андрей АСТАХОВ, заместитель руководителя следственного отдела по Коминтерновскому району Воронежа, в профессии уже 15 лет. Он расследует дела в одном из самых криминальных районов города и не понаслышке знает все подробности о громких преступлениях последних лет.



По словам Андрея Астахова, следователь порой становится экспертом в других областях и профессиях, чтобы понять, что именно произошло

Дела особой важности



ПРОФЕССИЯ • Воронежский следователь с 15-летним стажем раскрыл подробности самых громких преступлений последних лет

Подростки часто становятся жертвами

— Это правда, что преступность помолодела и сейчас много именно подростков банд, которые нападают на прохожих и держат в страхе целые районы?

— Я так не считаю. Такое ощущение создаётся из-за того, что подростки всё чаще снимают и выкладывают в социальные сети видео с драками и другими необдуманными поступками. Эти ролики быстро становятся достоянием СМИ и активно обсуждаются. На деле же несовершеннолетние редко совершают тяжкие преступления. Наоборот, чаще они сами становятся жертвами — мошенников в соцсетях, педофилов, сверстников-буллеров. К сожалению, преступления иногда происходят и внутри семьи.

Когда такое происходит, мы возбуждаем уголовное дело и проводим полный комплекс следственных мероприятий: проверяем семью, круг общения и среду, в которой находился ребёнок. В таких делах нам активно помогают психологи Центра психолого-психиатрической экспертизы. При работе с подростками обязательным является участие психолога и законного представителя. Часто именно беседы несовершеннолетних с психологами позволяют восстановить полную картину произошедшего.

Раскрываем преступления прошлых лет

— Проще ли стало расследовать дела с появлением соцсетей и видеокамер?

— Да, безусловно. В первую очередь мы изучаем записи уличных камер, установленных практически на каждом углу. Анализируем социальные сети человека, его средства связи.

Помните громкое дело Андрея Коченкова, который в 2023 году перерезал горло своей бывшей девушке и скрылся? Он пытался замести следы: избавился от телефона, банковских карт. У нас не было ни орудия преступления, ни одежды подозреваемого. Но шаг за шагом мы восстановили все его передвижения — именно по записям камер и перепланировке погребов.

Разумеется, проводился целый комплекс следственных действий: опросы свидетелей, осмотр места происшествия, необходимые экспертизы. К моменту обнаружения подозреваемого вся доказательная база была уже сформирована. Коченкова мы нашли без сознания и с ожогами. В тяжёлом состоянии его доставили в реанимацию. Позже стало известно, что мужчина совершил попытку самоубийства. Ему вовремя вызвала скорую пенсионерка, в доме которой он скрывался.

Оставалось только провести сравнительно-генетическую экспертизу, так как у потерпевшей под ногтями были обнаружены образцы ДНК. И предъявить обвинение — это было сделано прямо в реанимации областной больницы, где состоялось выездное судебное заседание.

— А преступления прошлого новые технологии позволяют раскрывать?

— У нас в управлении создан специальный отдел, который занимается раскрытием преступлений прошлых лет. Убийства, изнасилования — по таким делам срока давности не существует. Поэтому вещественные доказательства, собранные много лет назад, пересматриваются, проверяются по современным базам данных. Назначаются биолого-генетические экспертизы,

также ранее недоступные. И могу сказать, что мы нередко находим виновных. Если человек жив, направляем дело в суд. Независимо, сколько прошло лет: справедливость должна восторжествовать, а потерпевшие и их родственники должны получить ответы.

— Я представляю, что происходит, когда вы звоните через 10–15 лет и говорите: «Мы нашли убийцу» ...

В управлении создан отдел, который занимается раскрытием преступлений прошлых лет. Убийства, изнасилования — по таким делам срока давности не существует.

— Люди не сразу верят. Думают, что звонят мошенники. Но когда понимают, что преступник действительно задержан и понесёт заслуженное наказание, благодарят. Им важно знать, что следствие доводит дело до конца.

Следствие — процесс творческий

— Как добиться признания от подозреваемого? Метод «добрый и злой полицейский» ещё работает?

— Это всегда работает. Но у каждого следователя со вре-

менем вырабатывается свой метод. У кого-то действительно лучше получается роль «злого полицейского»: жёсткий напор, суровый тон. Кто-то, наоборот, старается разговаривать подозреваемого, найти общие темы — поговорить про футбол, семейные неурядицы, ипотечку. Вообще следствие — творческий процесс. Чтобы вывести человека на чистую воду, каждый раз приходится придумывать, как поймать его на противоречиях. Для неопытных следователей допрос — сложное испытание. Нужно знать не только нормативную базу, но и огромное количество деталей, связанных с конкретным делом. Следователь порой становится экспертом в других областях и профессиях, чтобы понять, что именно произошло.

— Насколько правдив образ следователя в сериалах?

— Что-то довольно близко к реальности — видно, что режиссёров и сценаристов консультируют специалисты из нашей области. А что-то откровенная ерунда ради эффектной картинки. Например, показывают, как следователь приходит на место преступления со стаканчиком кофе или чуть ли не участвует во вскрытии в морге. В реальной жизни всё прозаичнее и со стороны выглядит даже скучно. Зато, если всё сделать правильно, дело получается «крисивым»: прокуратура довольна, суд доволен, потерпевшие получают результат.

— Всё чаще в кино показывают женщин-следователей. Их действительно стало больше?

— Когда я только пришёл работать, представительниц прекрасного пола в профессии можно было пересчитать по пальцам

одной руки. Сейчас у нас в отделе женщин больше, чем мужчин. Девушки перестали бояться такой работы. Приезжаю ночью на место преступления, а женщины-судмедэксперты переворачивают тяжёлые трупы. Среди сотрудников СИЗО и конвоиров тоже теперь много девушек.

Все статьи УК — в одном районе

— Многие следователи потом становятся адвокатами. Вы рассматриваете для себя такой вариант?

— Я всю жизнь собираю доказательства, чтобы обвинить преступников. И перейти на другую сторону лично для меня невыносимо. Отец работал в милиции, и я знал, что пойду по его стопам. Мама говорила: «Ни в коем случае! Мой сын не будет работать с преступниками». Пришлось настоять. Я получил юридическое образование и пошёл на стажировку в Следственный комитет. И остался работать. Было сложно, но всегда интересно. За 15 лет я много раз был награждён грамотами и знаками отличия, получил звание подполковника. Не представляю, что мог бы заниматься чем-то другим...

— Вы работаете в Коминтерновском районе Воронежа. Он самый большой и, получается, самый криминальный?

— По количеству расследуемых уголовных дел мы занимаем первое место. Мне кажется, нет такой статьи Уголовного кодекса, которая бы не «отметилась» в Коминтерновском районе. Если придумают что-то новое, это тоже случится у нас.

— А какое из громких дел привело на вас самое сильное впечатление?

— В 2022 году поступило заявление о пропаже девушки. Она состояла в отношениях с мужчиной, который был значительно старше неё. После расставания девушка уехала в Москву. Сначала мужчина пытался наладить отношения: следил за ней в соцсетях, делал подарки. Затем купил гараж на улице 9 Января. Там, в районе частного сектора, мы отбили ответвлений и переулков, место достаточно глухое. В гараже он оборудовал погреб: сделал звукоизоляцию, привёз матрас, протянул сверху цепь. С помощью общего приятеля выманит девушку в Воронеж, насильно привёз в этот подвал и приковал наручниками к цепи. Некоторое время удерживал её там, насиловал. А когда понял, что сотрудничество жертвы сломлено, забрал в квартиру, где жил с малолетней дочерью. На допросах он объяснял свои действия тем, что якобы хотел спасти девушку, утверждая, что она употребляла наркотики.

— Вы её спасли?

— Да, тот самый общий знакомый дал признательные показания. Девушку освободили, суд учёл все собранные доказательства — преступник получил солидный срок.

ПРОИСШЕСТВИЯ

Травма из-за наледи

Инвалиду-колясочнику, сломавшему ноги на обледеневшем пандусе, выплатили компенсацию

Во второй половине января житель Воронежа, спускаясь в инвалидной коляске по обледеневшему пандусу многоквартирного дома, упал и сломал обе ноги. Сотрудники регионального управления Следственного комитета РФ возбудили уголовное дело по ст. 238 УК РФ (оказание услуг, не отвечающих требованиям безопасности). Максимальное наказание — лишение свободы на срок до 6 лет со штрафом до 500 тыс. рублей.

Сотрудники прокуратуры Железнодорожного района проинспектировали состояние двора многоэтажки, выявив нарушения, связанные с ненадлежащей уборкой снега и наледи. Выяснилось также, что пандус не был оборудован противоскользящим покрытием.

Управляющая компания выплатила пострадавшему 79 тыс. рублей за лечение, а также 300 тыс. рублей в качестве моральной компенсации. Директора УК обязали устранить нарушения.

Под домашний арест

Заведующего ожоговым отделением ВОКБ № 1 подозревают в проведении незаконных операций

Коминтерновский районный суд 6 февраля избрал меру пресечения заведующему ожоговым отделением Воронежской областной клинической больницы № 1 (ВОКБ № 1) 61-летнему Константину Лакатосу, которого подозревают в проведении незаконных пластических операций. Врача отправили под домашний арест до 3 апреля. В суде он заявил, что признаёт вину и раскаивается.

Медика подозревают по п. «е» ч. 3 ст. 286 УК РФ (превышение должностных полномочий), наказание — до 10 лет лишения свободы. По данным следователей, с марта по декабрь 2025 года заведующим незаконно проводил пластические операции жителям Курской области. За это она заплатила около 300 тыс. рублей. При этом в ВОКБ № 1 есть отделение пластической хирургии, где эти услуги оказываются платно на законных основаниях. Предполагаемый ущерб больнице составил около 600 тыс. рублей.

Склонность к завышению

В школьных бюджетах Воронежа продавали продукты с колоссальной наценкой

В ходе проверки областная прокуратура выяснила, что в отдельных образовательных учреждениях Советского района цены на кондитерские изделия и напитки на 50%, а в ряде случаев на 340% превышали стоимость таких же товаров в магазинах. Аналогичные нарушения выявлены ещё в шести школах Железнодорожного, Коминтерновского и Левобережного районов.

В отношении предпринимателей, торгующих в школьных бюджетах, возбуждены дела об административном правонарушении по ч. 1 ст. 14.6 КоАП РФ (нарушение порядка ценообразования). Однако максимальная санкция для ИП по этой статье — штраф всего в 5 тыс. рублей.

Товар не доставлен

Курьера интернет-магазина посадили за воровство

25-летний житель Рамонского района, работая курьером интернет-магазина, воровал посылки. В обязанности парня входила доставка отправлений в пункты выдачи заказов. Кроме того, он отвозил обратно товары, которые клиенты решили вернуть.

С июля по ноябрь 2024 года курьер присвоил себе товаров на 1,3 млн рублей. В отношении молодого человека возбудили уголовное дело по ч. 4 ст. 160 УК РФ (хищение чужого имущества, вверенного виновному, совершённое в особо крупном размере).

Суд приговорил бывшего курьера к двум с половиной годам лишения свободы в колонии общего режима.

ОБЪЯВЛЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ КОЛЛЕГИИ СУДЕЙ ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ

В соответствии с Законом Российской Федерации от 26 июня 1992 г. № 3132-1 «О статусе судей в Российской Федерации» квалификационная коллегия судей Воронежской области объявляет об открытии вакантных должностей:

- ▶ председателя Борисоглебского городского суда Воронежской области;
- ▶ судьи Калачеевского районного суда Воронежской области;
- ▶ мирового судьи судебного участка № 2 в Таловском судебном районе Воронежской области.

Заявления и документы, перечисленные в пункте 6 статьи 5 вышеназванного Закона, принимаются от претендентов на указанную вакантную должность с понедельника по четверг с 10 часов 00 минут до 18 часов 00 минут, в пятницу — с 10 часов 00 минут до 16 часов 45 минут (обед с 13 часов 00 минут до 14 часов 00 минут) в здании Воронежского областного суда по адресу: г. Воронеж, ул. Орджоникидзе, д. 41.

Официальный сайт квалификационной коллегии судей Воронежской области — <http://vor.vkks.ru>.

Последний день приема документов — 10 марта 2026 года. Заявления и документы, поступившие после указанного срока, к рассмотрению не принимаются.

ЗА РУЛЁМ

Время платить по счетам

Воронежские автомобилисты накопили более 50 тысяч штрафов

Судебные приставы вместе с сотрудниками Госавтоинспекции провели рейды для выявления злостных нарушителей ПДД. Сейчас автомобилистами не оплачено более 50 тыс. штрафов. Об этом в программе телеканала «ТВ Губерния» рассказала замначальника отдела по взысканию административных штрафов УФС судебных приставов по Воронежской области Жанна ЧИКОВА.

— Среди нарушителей есть настоящие рекордсмены, накопившие по 300–500 штрафов, — поделилась Жанна Чикова. — Чаще всего это автолюбители с небольшим водительским стажем. Они почему-то рассчитывают, что ситуация разрешится сама собой. Оправдываются тем, что уведомления якобы не получили, забыли оплатить вовремя или надеются сделать это позже, когда финансовое положение улучшится.

Неплательщиков выявляют в том числе благодаря комплексу «Паутина». Это единая база, в которой собираются записи с камер фиксации нарушений по всей стране. Зная госномер машины, можно

сделать запрос и получить о ней всю информацию: от марки и модели до количества штрафов.

— Инспектор ГИБДД останавливает машину, проверяет документы и выясняет, числится ли её владелец в списке неплательщиков, — пояснила Жанна Чикова. — Если долг есть, сотрудник сразу связывается с судебными приставами. Они в свою очередь разъясняют водителю возможные последствия просрочки платежа и предлагают возможность погасить долг прямо на месте. Далее возможны два сценария: человек соглашается добровольно оплатить штраф и спокойно продолжает путь, либо игнорирует требования закона. В последнем случае приставы вынуждены вызвать понятых и эвакуатор и отправить машину на штрафстоянку.

Интервью с судебным приставом смотрите на сайте TV-GUBERNIA.RU





ВИКТОРИНА

Наши любимые

Мы не знаем, отмечаете вы День влюблённых или нет. Это дело индивидуальное. Мы просто предлагаем вам вспомнить самые трогательные и самые смешные советские фильмы о любви и влюблённых.

- Какой был адрес квартиры, где встретились главные герои фильма «Ирония судьбы, или С лёгким паром!» (6+)?**
 - А) 3-я улица Строителей, дом 25, квартира 11
 - Б) 3-я улица Строителей, дом 25, квартира 12
 - В) 3-я улица Строителей, дом 25, квартира 13
 - Г) 3-я улица Строителей, дом 25, квартира 14
- Как познакомились Вера и Платон в фильме «Вокзал для двоих» (12+)?**
 - А) Платон помог Вере донести тяжёлый чемодан
 - Б) Платон по ошибке взял такси Веры
 - В) Вера была проводницей вагона, в котором ехал Платон
 - Г) Платон отказался платить за невкусный обед, а Вера настаивала на оплате
- На концерт какого певца Сусанна предложила Наде пригласить Володу в фильме «Самая обаятельная и привлекательная» (18+)?**
 - А) Адриано Челентано
 - Б) Джанни Моранди
 - В) Тото Кутуньо
 - Г) Массимо Раньери
- Что ответила Тося, когда Илья помнил её пальцем на танец в фильме «Девчата» (0+)?**
 - А) «Ты не в моем вкусе»
 - Б) «Я не танцую с первым встречным»
 - В) «С такими я не танцую»
 - Г) «Это белый танец»

ОТВЕТЫ

1) Б) 3-я улица Строителей, дом 25, квартира 12
 2) В) Вера была проводницей вагона, в котором ехал Платон
 3) А) Адриано Челентано
 4) В) «Я не танцую с первым встречным»

- Студенткой какого вуза была Нина из фильма «Кавказская пленница, или Новые приключения Шурика» (6+)?**
 - А) Политехнического
 - Б) Горного
 - В) Педагогического
 - Г) Медицинского
- Как звали разлучницу Василия и Надежды в фильме «Любовь и голуби» (12+)?**
 - А) Таисия Захаровна
 - Б) Раиса Захаровна
 - В) Раиса Макаровна
 - Г) Таисия Макаровна
- Кем работал Рудольф – первая любовь Катерины из фильма «Москва слезам не верит» (18+)?**
 - А) Инженером
 - Б) Хоккеистом
 - В) Телеоператором
 - Г) Слесарем

- Какой киногерой называл будущую жену «мымрой»?**
 - А) Юрий Деточкин
 - Б) Анатолий Новосельцев
 - В) Семён Горбунков
 - Г) Владимир Орешников
- От какого животного Иктиандр спас Гуттире в фильме «Человек-амфибия» (12+)?**
 - А) Акулы
 - Б) Змеи
 - В) Осьминога
 - Д) Кашалота
- Сколько детей было в семье Кругловых в фильме «Однажды двадцать лет спустя» (12+)?**
 - А) 8 детей
 - Б) 9 детей
 - В) 10 детей
 - Г) 11 детей

КАДР НЕДЕЛИ



Фото: Виталий ГАРКУША

Из-за установившихся в Воронеже морозов пруд в Центральном парке замёрз, и сотни уток облюбовали вытекающий из водоёма ручей

ПОГОДА

- СРЕДА, 11.02**
 День -9°C Ночь -11°C
 Ветер южный, 3 м/с.
 ● умеренная магнитная буря
- ЧЕТВЕРГ, 12.02**
 День -5°C Ночь 0°C
 Ветер южный, 2 м/с.
 ● слабая магнитная буря
- ПЯТНИЦА, 13.02**
 День +2°C Ночь +1°C
 Ветер юго-восточный, 3 м/с.
 ● слабая магнитная буря
- СУББОТА, 14.02**
 День +2°C Ночь +1°C
 Ветер юго-западный, 3 м/с.
 ● слабая магнитная буря
- ВОСКРЕСЕНЬЕ, 15.02**
 День +2°C Ночь +1°C
 Ветер юго-западный, 2 м/с.
 ● слабая магнитная буря
- ПОНЕДЕЛЬНИК, 16.02**
 День -1°C Ночь -5°C
 Ветер западный, 4 м/с, снег
 ● умеренная магнитная буря
- ВТОРНИК, 17.02**
 День -5°C Ночь -7°C
 Ветер с.-западный, 5 м/с, снег
 ● умеренная магнитная буря

ТРАДИЦИИ

Проводы зимы



Когда в этом году будут отмечать Масленицу и какие обычаи важно соблюдать

История праздника

Масленица – древний праздник, соединивший в себе элементы языческой культуры и христианства. Дата празднования ежегодно меняется, потому что зависит от даты Пасхи и отмечается за 56 дней до Светлого Христова Воскресения. В этом году Масленица продлится с 16 по 22 февраля. С давних времён славяне по-особому провожали холодную зиму и встречали цветущую весну. Эта традиция, как и некоторые другие, настолько укорени-

лась, что её вписали в христианский календарь. Считается, что в языческие времена на праздник готовили лепёшки, символизирующие солнце. Со временем они превратились в привычные нам блины. Что касается самого названия праздника, то объясняется оно очень просто: неделю перед постом верующие называли сырной или мясопустной и активно употребляли в пищу молочные продукты, сливочное масло и яйца.

Символы Масленицы

Масленица – это целый набор символов, каждый из которых имеет свою историю. Например, традиционные блины олицетворяют солнце на тарелке, весну и свет. Не менее важным элементом стало чучело Масленицы. В первые дни праздника его «встречали», катались с ним на санях, задабривали, а в последний день – сжигали на костре и хоронили. Иногда пепел закапывали на полях: это сулило богатый урожай.

На Масленицу также было принято переодеваться в зверей, птиц или нищих. Обряд ряжения был символом хаоса и смешения разных миров. Компании ряженых обязательно катались на санях. Таким образом они демонстрировали перемещение из одного пространства и времени в другое: из зимы – в весну. Также это способ пробудить землю: с горok стремились скатиться как можно дальше, чтобы летом хлеба и лён росли высокими.

Традиции

В первые три дня допускаются хозяйственные работы, а с четверга все труды прекращаются, и начинается широкое празднование. Каждый день Масленицы имеет своё название.

- **Понедельник – встреча.** Свадьбы ходят в гости друг к другу на блины. В деревнях заканчивают строить снежные городки, горки.
- **Вторник – заигрыши.** Парни и девушки вместе катаются с горok, ходят в гости на блины. В этот день раньше устраивали смотрины невестам. Если родители договаривались о браке, то свадьбу играли после Пасхи, на Красную горку.
- **Среда – лакомки.** Зять с гостями идёт на блины к теще. Заканчивается Узкая Масленица.

- **Четверг – разгуляй.** Первый день Широкой Масленицы. Начинаются гуляния: катания на санях, кулачные бои, прыжки через костёр.
- **Пятница – тещины вечерки.** Тёща с подругами приходит к зятю на блины.
- **Суббота – золовкины посиделки.** Невестки приглашают в гости родственников супруга и обязательно золовки (сестёр мужа). Золовке полагается подарить небольшой подарок.
- **Воскресенье – проводы Масленицы, Прощёное воскресенье.** В этот день по традиции сжигают соломенное чучело зимы, прощаясь с холодами, и просят друг у друга прощения за обиды, чтобы с чистым сердцем войти в Великий пост.

Русская мера площади	Индийский дом	Основание сосуда	Озеро в Армении	Удар	Богач	Свойство сахара	Устроительница браков	Столица Греции	Часть рукава	Предмет исследования
Помещение под крышей	Узкий пучок света	«Песня» фанатов футбола	Японский вулкан	Наука о растениях	Суматоха и кутерьма	Сеть для рыбы	Утрата сознания	Падающая масса снега		
Углая лодочка	Российский юморист и актёр	Короткий кафтан	Советский художник-кубист	Яшга	Музыкальная комедия 1968-го года	Помощник офицера				
Детская игра	Спортивное общество СССР	Сотавариц	Чашка без ручки	Одежда из меха	Имя юмориста Шифрина	Первый в мире «лёгчик»	Сводчатая конструкция			
Пачка игральнх карт	То же, что циклоп	Кафе	Гоночный автомобиль	Палка бейсболиста						
Гарри-иллюзионист	Стиль	Исламский бог	Главное женское божество в Финикии							
Уничтожен вместе с Гоморрой	Двухстворчатая дверь									

НА СКАЖИТЕ ПО ГОРИЗОНТАЛИ: Девятая, Сладост, Виван, Ботаника, Асо, Тран, Ченнок, Венчан, Яков, Ручеек, Альптан, Оне, Длинано, Тумак, Казанин, Набоо, Собрат, Пиана, Сваха, Неразвара. ПО ВЕРТИКАЛИ: Чарльз, Динице, Окрурк, Лич, Севан, Евдокимов, Оне, Длинано, Тумак, Казанин, Набоо, Собрат, Пиана, Сваха, Неразвара. Афина, Афон, Океат, «Трембита», Кома, Никар, Тема, Адачтант, Лавина, Арка.