



# ПРОБКИ, ВЫБИТЫ

Спасет ли магистраль от Шишкова до Тимирязева центр Воронежа от пробок

4-5

**Волна № 5:**

чем штамм вируса «омикрон» страшнее «дельты»

2-3

**Знойное будущее:**

насколько глобально теплеет в Воронеже и как это меняет нашу жизнь

12-13

**Научные открытия:**

какая музыка лечит и продлевает молодость

19

**Телефон редакции**  
**+7 (929) 011-25-55**

**Телефоны службы рекламы:**  
**+7 (473) 235-64-24, (920) 229-30-25**

**«АНТИ ПСОРИАЗ»**

Фитопрепарат «Антипсориаз» со специальным составом эфирных масел. Длительное применение ведет к стойкому результату. Не содержит гормонов и искусственных добавок. Специальный состав эфирных масел. Адрес: «Эфирная аптека», тел: 200-10-41, 240-27-31, 277-02-27, 251-26-01, 270-30-01, 800201100-75-20, 243-60-40, 234-40-01, 221-04-11, 220-00-02. Горькая лавина и заказ почтой: 8095506-01-04. Интернет-магазин: ЕАЭС № RU-0-RIE-AM17-0-0034119. Платон РФ №0210038. [www.antipsoriasis.ru](http://www.antipsoriasis.ru) Россия.

**В «ПРОТЭК» ТРЕБУЮТСЯ:**

- ОПЕРАТОР-КАССИР
- ОПЕРАТОР ПК
- КОНТРОЛЕР ОТГРУЗКИ

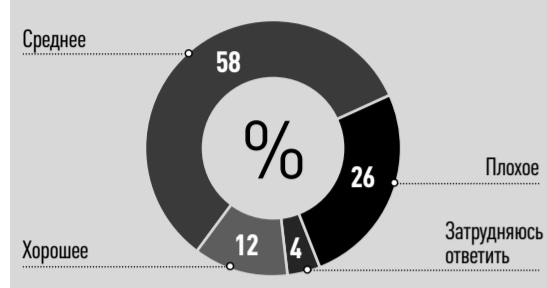
- Стабильная з/п
- Трудоустройство по ТК РФ
- Соцпакет

**8 905 651 94 28**

Реклама

**ИНФОГРАФИКА**

**КАК В НАСТОЯЩЕЕ ВРЕМЯ ВЫ ОЦЕНИВАЕТЕ МАТЕРИАЛЬНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ СВОЕЙ СЕМЬИ?\***



\* Опрос «ВЦИОМ-Спутник» проведен 19 ноября 2021 года.

**ЦИТАТА**



**Александр ГУСЕВ**, губернатор Воронежской области

Мы понимаем, что стоим сейчас на пороге новой волны коронавируса. Она будет отличаться от предыдущих. Мы будем надеяться на уменьшение тяжести протекания заболевания и времени пребывания на больничном — не две недели, а меньше, с одной стороны. С другой стороны, будет значительно увеличено количество болеющих. Вот здесь сейчас уже нужно начинать взаимодействие с департаментом здравоохранения, чтобы сбоя никакого не произошло. // НА ЕЖЕНЕДЕЛЬНОМ ОПЕРАТИВНОМ СОВЕЩАНИИ

**ЦИФРА**

**177 089** **ВОРОНЕЖЦЕВ** победили COVID-19 за время пандемии. С начала пандемии в регионе выявили 199 181 больных COVID-19. Скончались 7167\*.

\* За все время. По данным стопкоронавирус.рф.

**КОРОТКО**

В Воронежской области стартовал прием заявок на ежегодный конкурс «ТОС: от слов — к делу». Заявку на участие можно отправить до 15 февраля включительно на адрес электронной почты [tosvgn22@mail.ru](mailto:tosvgn22@mail.ru). Итоги конкурса подведут до 10 марта. Победителей ждут денежные премии и подарки. По всем вопросам можно обратиться по телефонам: 212-64-10, 251-23-11.

По поручению мэра Вадима Кстенина профильные структурные подразделения муниципалитета в этом году готовят проект нового благоустроенного кладбища. Для него предполагается сделать не только асфальтированные подъездные пути, но и межквартальные проезды. Приступить к практической реализации проекта планируется в 2023 году.

В середине ноября 2021 года стало известно о появлении нового штамма вируса SARS-CoV-2 — «омикрон». Первый случай заражения им в Воронеже зарегистрировали в конце декабря. Что представляет собой очередной вариант новой коронавирусной инфекции, чем он опасен и как от него защититься, рассказала главный внештатный инфекционист Воронежской области, заместитель главного врача городской больницы скорой медицинской помощи № 8 **Наталья Сорокина**.



**«Омикрон» придет на смену «дельте»?**

Количество вариантов вируса SARS-CoV-2 превышает тысячу различных генетических линий, но большинство из них не имеют функционального значения. Обеспокоенность вызывают лишь единицы. Новые штаммы получаются за счет большого количества мутаций, и ВОЗ дает им названия в соответствии с буквами греческого алфавита. На сегодняшний день наиболее актуальны штаммы «дельта» и «омикрон». Они получили широкое распространение во всем мире, в том числе и в России. Специалисты считают, что вновь появившийся «омикрон» будет вытеснять «дельту», — природа вирусов такова, что один приходит на смену другому. Установлено, что «омикрон» в три-семь раз заразнее по сравнению с другими штаммами вируса SARS-CoV-2. Сейчас в России в сутки выявляется более 30 тыс. заболевших коронавирусной инфекцией, рост заболеваемости увеличился после новогодних праздников.

# ПЯТАЯ ВОЛНА



**Почему «омикрон» такой заразный?**

«Омикрон» несет в своем геноме мутации, которые повышают сходство S-белка этого вируса с определенным ферментом в клетках человека. Поэтому антитела, имеющиеся в распоряжении иммунной системы, хуже распознают вирусные антигены, замаскированные под «своих». В связи с тем что «омикрон» такой заразный, он быстро рас-

пространяется. По данным главного санитарного врача России Анны Поповой, на 11 января штамм «омикрон» выявили у 305 человек в 13 субъектах страны, есть риск сверхактивного роста случаев заболевания. Институт показателей и оценки здоровья медицинской школы Вашингтонского университета спрогнозировал пик за-

**Кто первым заболел?**

Первый случай заражения «омикроном» зарегистрировали в Воронежской области в конце декабря. Заболела студентка, которая вернулась в конце декабря из Бурунди (Восточная Африка). Девушку изолировали и обследовали. Материал направили в федеральный центр для секвенирования и получили подтверждение, что пациентка переболела штаммом «омикрон».

— Еще до получения результата у нас проводились все необходимые эпидмероприятия, проверялись и обследовались контактные лица, и распространения этот случай не получил. Сейчас девушка здорова, дважды обследована, результаты тестов отрицательные. Лечилась согласно стандартам, прописанным во «Временных методических рекомендациях по профилактике, диагностике и лечению новой коронавирусной инфекции». Тактика лечения значимо не отличается от лечения других штаммов. Пациентка перенесла заболевание относительно легко, — рассказала Наталья Сорокина.

**Каковы симптомы при заражении штаммом «омикрон»?**

По информации, которая имеется на сегодняшний день, наиболее часто встречающиеся симптомы — это выраженная усталость, слабость, ломота в теле, головная боль, потливость, особенно по ночам. Как правило, температура поднимается до высоких цифр. Часто проявляется насморк, может ощущаться першение в горле. Заболевание начинается и протекает, как при ОРВИ.

**Опаснее ли «омикрон» других штаммов?**

Пока недостаточно информации, поэтому трудно сказать, насколько заболевание протекает легче или тяжелее, чем при заражении другими штаммами SARS-CoV-2.

**Защищает ли вакцинация от нового штамма?**

Считается, что в любом случае наличие защитных антител снижает риск тяжелого течения заболевания. Поэтому вакцинироваться необходимо.

— К нам в ковидный стационар продолжают поступать пациенты, которые еще ни разу не вакцинировались. И они болеют гораздо тяжелее, чем привитые. Например, в боксе лежат два пациента одного возраста, у первого гипертоническая болезнь, онкология, сахарный диабет, у второго — только гипертоническая болезнь. Но второй не вакцинирован и переносит коронавирусную инфекцию тяжелее, у него больше поражение легочной ткани. Повторную заболеваемость мы тоже наблюдаем у непривитых, — рассказала Наталья Сорокина.

Имеет значение и то, когда человек был привит: если вакцинировался весной или в начале лета, то количество антител в его организме уже уменьшилось. Министр здравоохранения РФ Михаил Мурашко рекомендует прививаться раз в полгода.

— В случае с новой коронавирусной инфекцией мы вынуждены использовать экстренную вакцинацию, чтобы активизировать иммунитет. Вакцины в области достаточно, и она регулярно поступает в регион, — сказала Наталья Сорокина.

**ПИК ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ В РОССИИ НОВЫМ ШТАММОМ «ОМИКРОН» ПРОГНОЗИРУЕТСЯ НА КОНЕЦ ЯНВАРЯ**



**ВОДОПОДЪЕМНУЮ СТАНЦИЮ ДЛЯ ЛЕВОГО БЕРЕГА ВОРОНЕЖА ПОСТРОЯТ В НОВОУСМАНСКОМ РАЙОНЕ**

ВПС-21 разместят в Новоусманском районе и соединят с помощью трубопроводов с действующей ВПС-9, которую реконструируют, сообщила пресс-служба мэрии во вторник, 18 января. Такой масштабный муниципальный проект реализуют впервые за десять лет. Проект попал в областную адресную инвестиционную программу, которую согласовал губернатор Александр Гусев. Запасы воды уже развели, подготовлен земельный участок для строительства. Администрация заключает необходимые соглашения и собирает документы, чтобы объявить торги по поиску подрядчика.

— Той воды, которая добывается сейчас для города, нам в перспективе явно не хватит. Эту проблему решит строительство ВПС-21, благодаря чему Воронеж будет получать дополнительно 36 тыс. кубометров воды в сутки, — сказал мэр Вадим Кстенин.

Стоимость объекта составит порядка 3 млрд рублей. Деньги возьмут из инфраструктурного кредита на 8,4 млрд рублей, который направит правительство РФ. Воронежская область вошла в число 12 регионов, которые получили льготные займы под 3% годовых. По инициативе губернатора Александра Гусева большую часть этих средств — 6,4 млрд — получит Воронеж. Помимо новой ВПС, деньги направят на решение проблемы подтопления Центрального парка и забытых ливневок и реконструкцию котельной в микрорайоне ВАИ.

**ЭКОНОМИКА**



**ВОРОНЕЖСКАЯ ОБЛАСТЬ ЗАНЯЛА ВТОРОЕ МЕСТО В ЦФО ПО УРОВНЮ ВАЛОВОГО РЕГИОНАЛЬНОГО ПРОДУКТА**

За 2021 год на территории региона произвели товаров и услуг более чем на 1 трлн рублей, сообщила пресс-служба областного департамента экономического развития. Среди регионов Центрального федерального округа больше показатель только в Московской области. Наибольший вклад в валовой региональный продукт (ВРП) Воронежской области внесли сфера торговли (19%), обрабатывающие производства (14,4%) и сельскохозяйственная отрасль (12,3%). В 2021 году воронежская экономика вернулась на допандемийный уровень. По прогнозам экспертов, в период до 2024 года темпы ее роста превысят общероссийские: среднегодовой рост ВРП должен составить 103,3%, в то время как показатель роста ВВП России в целом — в пределах 103%. Главная задача на ближайшие годы — возобновление роста реальных доходов населения региона.

Показатели ВРП — во многом заслуга проекта губернатора Александра Гусева «Новая индустриализация региона». В 2022 году его новые резиденты планируют инвестиции в экономику области в размере 39 млрд рублей — 4% от валового регионального продукта.

**РЕЗОНАНС**

**СУД НАПРАВИЛ БАЛТИМОРСКОГО СТРЕЛКА НА ПРИНУДИТЕЛЬНОЕ ЛЕЧЕНИЕ**

Воронежского срочника Антона Макарова, убившего троих сослуживцев на аэродроме Балтимор в ноябре 2020-го, признали невменяемым и отправили на принудительное психиатрическое лечение в специализированном медучреждении. От уголовной ответственности за убийство трех человек его освободили. Об этом сообщила пресс-служба Воронежского гарнизонного военного суда во вторник, 18 января.

Утром 9 ноября 2020 года на аэродроме Балтимор Антон Макаров во время суточного наряда зарубил топором майора, проверявшего несение службы. Завладев оружием жертвы, срочник застрелил еще двух человек и одного ранил. Макарова задержали спустя десять часов после трагедии в нескольких десятках километров от военного аэродрома, воен-



служащий незадолго до этого угнал автомобиль, угрожая водителю оружием. Воронежский гарнизонный военный суд заключил Антона Макарова под стражу.

В марте 2021 года у военнослужащего диагностировали психическое расстройство. До этого Макаров проходил принудительное лечение в специализированном диспансере.

Второй Западный окружной военный суд, рассматривавший дело Макарова, изучил заключение комплексной психолого-психиатрической экспертизы и согласился с выводами комиссии. Специалисты также установили, что у срочника эмоционального напряжения, но признаков аффективного взрыва и спада не отмечалось — Макаров во время совершения убийства не был в состоянии аффекта.

**ПОТЕРИ**

**УЩЕРБ ОТ ВЫРУБЛЕННЫХ ДЕРЕВЬЕВ В ОТРОЖКЕ СОСТАВИЛ 2,5 МЛН РУБЛЕЙ**

На улице Планетной в Воронеже незаконно вырублены 58 деревьев. Управление экологии направило материалы в полицию для возбуждения уголовного дела. Об этом вице-мэр Воронежа Вадим Кстенин на еженедельном оперативном совещании в понедельник, 17 января.

В результате незаконных действий город лишился 21 березы и 37 сосен. Общий ущерб, по оценке специалистов, составил 2,5 млн рублей.

— Заявлений о выдаче порубочного билета на вырубку зеленых насаждений по указанному адресу в управление экологии не поступало, и мы его не выдавали, — сказала вице-мэр Людмила Бородина.



Воронежцы пожаловались в соцсетях, что на улице Планетной без разрешения спиливают березы и сосны в четверг, 13 января. На место оперативно прибыли представители управления экологии Воронежа.

Материалы, собранные экологами, направили в полицию для возбуждения уголовного дела по ст. 260 УК РФ (незаконная рубка лесных насаждений и установление винового в уничтожении деревьев).

# РАЗБЕРЕМСЯ ПО ДОРОГЕ



В 2022 году в Воронеже планируют приступить к строительству дороги, связывающей улицы Шишкова и Тимирязева. Несмотря на то что проект планировки территории под строительство магистрали городские власти утвердили в 2019 году и он прошел госэкспертизу, у общественников и горожан есть сомнения в необходимости такой дороги. Действительно ли она разгрузит активно застраиваемый район от пробок — «Семерочка» поинтересовалась у общественников и экспертов.

## Для чего нужна дорога

За последние несколько лет в Коминтерновском и Центральном районах (в районе Ботанического сада ВГУ и улицы Шишкова) появилось много жилых комплексов, которые фактически сформировали новый микрорайон — а то и город. Среди них — ЖК «Олимпийский», «Ботанический сад», «Московский квартал», «Дубрава», «Русский авангард». Существующие дорожные сети и маршрутно-транспортное сообщение не соответствуют масштабам новой застройки. По расчетам ООО «Центр-дорсервис» — автора проекта дороги, к 2023 году без ее строительства движение здесь просто встанет. Единственная сквозная улица — Шишкова — перегружена. Новая магистраль позволит попадать в этот район, минуя Московский проспект и Ломоносова, и тем самым разгрузит их.

Протяженность новой дороги составит 2,9 км. Она соединит транспортные потоки Коминтерновского и Левобережного районов. Под строительство дороги вырубят 1665 деревьев, но взамен, как заверили в мэрии, высадят столько же новых. Магистраль построят в три этапа. Первый — транспортная развязка от улицы Шишкова до ЖК «Ботанический сад». Второй — проезд вдоль жилой застройки, между новыми жилыми комплексами, третий — дорога по незастроенной территории вдоль Ботанического сада и парка «Динамо» до Тимирязева.

Для пешеходов на разных участках построят четыре надземных пешеходных перехода с пандусами и подъемными устройствами.

## ЧАСТЬ I: КАКИЕ ВОПРОСЫ К ПРОЕКТУ У МЕСТНЫХ ЖИТЕЛЕЙ И ОБЩЕСТВЕННИКОВ

### Соседство с дорогой и опасность для детей

Против соседства с новой дорогой выступил ряд жителей микрорайона Березовая Роща, жилых кварталов «Ботанический сад» и «Русский авангард». Покупая здесь квартиры, они надеялись жить в зеленом районе с чистым воздухом, а теперь под их окнами пройдет магистраль. Они считают, что из-за пыли, грязи и выхлопных газов будет невозможно открыть окна. А если учесть, что ради строительства дороги вырубят деревья, экологическая ситуация только ухудшится.

Среди жителей микрорайона Березовая Роща, около домов которого пройдет новая дорога, — журналист Александр Пылев. Его не устраивает тот факт, что ради строительства придется вырубать массу зеленых насаждений.

«Говорят, их компенсируют. Но когда строили дорогу от Тимирязева к Березовой Роще, тоже обещали высадить деревья взамен вырубленных, однако пока этот участок стоит голый. Где гарантии, что в этот раз не случится похожая ситуация?» — отмечает Александр.

Кроме того, дорога пройдет мимо школы и детских садов. Александр разделяет мнение многих родителей, которые говорят, что новая магистраль будет опасна для детей.

Из проекта видно, что большой поток машин будет недалеко от школы, а это крайне опасное место. Да, здесь установят переход и светофор, но это по-прежнему будет небезопасно для детей и их родителей. Необходимо подумать о переносе магистрали дальше от школы, — говорит Александр Пылев.

### Пробки никуда не денутся

Общественники и местные жители отмечают, что новая дорога не поможет автомобилистам — не спасет их от пробок, как предполагал городские власти. Со-председатель регионального общественного объединения «Город и транспорт» Юрий Новиков уверен: центр новая дорога не разгрузит однозначно.

Эта дорога вряд ли разгрузит Северный микрорайон и Московский проспект. Если мы говорим о трафике, она позволит перебросить какую-то часть этого потока на Березовую Рощу. Но проблема в том, что дальше автомобили будут упираться в развязку, которая соединяет Северный мост с улицей Ломоносова. Таким образом мы просто часть пробок с Московского проспекта перебросим на Березовую Рощу, — отмечает активист.

### Надземные переходы

Проект дороги предполагает строительство четырех надземных пешеходных переходов. Но общественники отмечают, что это плохое решение для мало-мобильных людей: мам с колясками, инвалидов, пожилых.

В подрядной организации ООО «Центр-Дорсервис», которая занималась проектом дороги, «Семерочке» пояснили, что специально для мам с колясками и инвалидов на каждом надземном переходе будут предусмотрены грузовые лифты. Каждый из них будет рассчитан на десять человек.

На вопрос, почему проект не предусматривает строительства наземных пешеходных переходов со светофорами, заместитель гендиректора ООО «Центр-Дорсервис» Вадим Дубинин ответил, что светофоры будут автоматически создавать новую пробку.

Во-первых, надземные переходы не будут тормозить движение, во-вторых, они были выбраны в целях безопасности — дети часто перебегают дорогу на красный свет. Благодаря надземным переходам, мы разделим потоки автотранспорта от пешеходов. В целях безопасности мы поставим ограждения, чтобы пешеходы, главным образом — дети, не перебежали дорогу, — сказал Вадим Дубинин.

## ЧАСТЬ II: ПОЧЕМУ ДОРОГА НЕОБХОДИМА

### «Городу нужен каждый километр новой дороги»



Председатель воронежского регионального отделения «Комитета по защите прав автомобилистов» Николай Киселев считает, что новая дорога от Шишкова до Тимирязева Воронежу нужна.

Любой километр новой дороги для Воронежа — это уже хорошо. Когда построят эту магистраль, то автомобили будут ездить мимо окон живущих там людей. Но что сделаешь — нельзя бесконечно жить на той же дорожной сети, которая была построена в 1960-е годы, — уверен автоэксперт.

Он отметил, что одна новая дорога кардинально не решит проблему пробок — город перенасыщен автомобилями. Чтобы немного разгрузить Воронеж, потребуется построить, по крайней мере, десять таких дорог.

### Корень зла — в беспорядочной застройке

По мнению Николая Киселева, проблема пробок в Воронеже напрямую связана с беспорядочной застройкой города и недостатком инфраструктуры. Эксперт отмечает, что зачастую воронежцы, купившие квартиры в новостройках без инфраструктуры, вынуждены сажать детей в автомобили и везти их в центр — в школы, на кружки и секции.

При этом автоэксперт привел в пример советский вариант строительства дорог, который сейчас уходит в прошлое.

Сравните, как был застроен Северный район в 1980-е годы и как сейчас. Строительство таких дорог, как бульвар Победы и Лизюкова, — советская классика. Например, идет магистральная улица — тот же бульвар Победы, и четко нарезанные микрорайоны. От каждого микрорайона был кварталный проезд, от него — улочки поуже, подъезды к домам. Сейчас от улицы Владимира Невского идут подъезды к домам. Из подъезда выходишь — и оказываешься на узкой улице. Машины ставить негде. А ведь есть СНиПы и нормы, по которым дома должны быть обеспечены парковочными местами в зависимости от числа проживающих в них людей. По сути, мы поверх старой уличной сети 1960-х годов строим «новую Москву», — говорит Николай Киселев.

### «Дорога спасет ботсад от стихийных посетителей»

Первоначально, общественники утверждали, что строительство дороги, которая пройдет вдоль Ботанического сада ВГУ, навредит его уникальной экосистеме.

Однако сотрудники самого сада так не считают. Корреспонденту «Семерочки» в ботсаду пояснили, что дорога не заденет их границы. Более того, они отметили, что даже рады скорому старту проекта дороги — благодаря ей там смогут организовать официальные входы с севера и востока. В будущем люди не смогут посещать ботсад стихийно, как сейчас, и это позволит сотрудникам контролировать их поведение на особо охраняемой территории.

В то же время коллектив ботсада потребовал от подрядчика установить вдоль дороги специальный защитный экран, который оградит экосистему сада от пыли, шума, реагентов и вредных веществ, и создать ливневую канализацию, предусматривающую выход в общий коллектор в парке «Динамо».

Ботанический сад — это балка, и из-за рельефа местности все воды будут стекать с новой дороги к нам. Чтобы предотвратить эрозию почвы и гибель растений, нужна правильная ливневка. Мы передали все наши требования в строительную организацию, — рассказала ведущий научный сотрудник Ботанического сада Лилия Лепешкина.

Биолог добавила, что если у машины исправный двигатель, то выхлопные газы растениям будут не так страшны.

Те виды растений, которые растут по границам сада, не относятся к меганеустойчивым. Самые привередливые виды находятся в центре ботсада, за бетонным ограждением и достаточно удалены от дорожного полотна, — пояснила Лилия Лепешкина.

### Как решить проблему с пробками

По мнению Юрия Новикова, решить проблему пробок поможет строительство магистрального транспорта — легкорельсовый транспорт (ЛРТ), скоростной автобусный транспорт — метробус, или БРТ, городские электрички (S-Bahn). Борьбаться с пробками помогут и выделенные полосы для общественного транспорта.

Нужно дать приоритет общественному транспорту и провести его реальную реформу. Ездить на маршрутках, как сейчас, невозможно. Решение простое — налаживание системы общественного транспорта — магистрального транспорта, а затем оптимизирование всей сети так, чтобы транспорт было пользоваться удобно. Когда на транспорте будет удобно возить ребенка в детский сад, люди будут пользоваться автомобилем только для поездки на дачу. И город моментально разгрузится сам, — уверен Юрий Новиков.



## ЧАСТЬ III: СОВЕРШЕННО ОФИЦИАЛЬНО

### Что рассказал подрядчик?

В разговоре с корреспондентом «Семерочки» Вадим Дубинин рассказал, что подрядчик подготовил технико-экономическое обоснование строительства дороги, которое прошло Главгосэкспертизу.

По его словам, у общественников, выступающих против дороги, — недостаток информации. Так, пояснил он, у новой магистрали будет не шесть полос, а четыре — две дополнительные полосы сделают накопительными, для въезда во дворы. В районе школы скорость движения автомобилей будет ограничена до 40 км/ч.

Вадим Дубинин убежден, что строительством дороги в основном недовольны жители ЖК «Ботанический сад». Поскольку построивший его застройщик не обеспечил людей достаточным количеством парковочных мест, они устроили стихийную парковку между своими домами и расположенным по соседству ЖК «Олимпийский». Теперь судьба парковки предопределена.

Представитель подрядчика рассказал, что «узкого горлышка» на перешейке улиц Ломоносова и Тимирязева до развязки у парка «Динамо», как считают общественники, не будет — сейчас проводятся торги на его реконструкцию. Там дорожники расширят до шести полос и построят надземный переход.

Это поможет раскупорить «узкое горлышко», и автомобильный поток спокойно устремится на набережную, — отметил Вадим Дубинин.

По словам заместителя гендиректора ООО «Центр-Дорсервис», кроме этой дороги в генплане предусмотрена полная реконструкция транспортной развязки на улице Антонова-Овсеенко и ее выход на набережную Максима Горького в районе Отрожского железнодорожного моста.

### Как городские власти решат проблемы улиц Березовой Рощи?

На вопрос «Семерочки», достаточно ли строительства одной дороги для того, чтобы разгрузить район улицы Шишкова, в городском управлении дорожного хозяйства ответили, что строительство автодороги не отменяет развития остальной улично-дорожной сети города в соответствии с генпланом и является составной частью решения проблемы разгрузки улицы Шишкова.

В ведомстве пояснили, что проблемы в районе улиц Тимирязева, Ломоносова, Докучаева, Дарвина, остановки «Березовая Роща» предполагается решать поэтапно, по мере увеличения трафика и исчерпания пропускной способности. Для этого городские власти намерены провести целый комплекс мер:

- организовать движение с бором переменных фаз светофорного регулирования в утренние и вечерние часы (установка новых программируемых контроллеров и их оптимизация по трафику);
- удлинить фазы наиболее загруженных направлений за счет ликвидации пешеходного перехода в одном уровне и строительства надземного перехода;
- расширить улицу Ломоносова на участке от Северного моста до отмыкания улицы Тимирязева, с увеличением числа полос движения и выделением за счет этого отдельных полос для разных направлений и строительством НПП;
- провести реконструкцию улиц Тимирязева и Ломоносова до примыкания улицы Шишкова — Тимирязева, с устройством развязки в разных уровнях и организацией непрерывного движения от Северного моста до улицы Шишкова.

**СПАСЕТ ЛИ МАГИСТРАЛЬ ОТ ШИШКОВА ДО ТИМИРЯЗЕВА ЦЕНТР ВОРОНЕЖА ОТ ПРОБОК**

**ВОРОНЕЖСКИЕ СПАСАТЕЛИ ПОКАЗАЛИ, КАК ВЫЗВОЛЯТЬ ИЗ ПОЛЫНИ УТОПАЮЩИХ**



# МЫ ВАС ВЕЗДЕ ДОСТАНЕМ!

На акватории водохранилища в районе ДК имени Кирова 14 января сотрудники МЧС показали приемы спасения людей. Достать из полыни, донести до берега, передать на руки медикам — таков был сценарий учений. В роли спасаемых — деревянный манекен Гоша и живой спасатель. Технические средства — от «конца Александрова» до аэрогилсера «Патруль». О правилах спасения во льдах — в материале «Семерочки».

## Все средства хороши

В пятницу, 14 января, на акватории Воронежского водохранилища в районе Вогрэсовского моста прошли межведомственные учения по спасению людей, провалившихся под лед. Специалисты продемонстрировали арсенал возможностей, который у них есть, а также отработали способы спасения утопающего из полыни.

Представители городского поисково-спасательного отряда сделали это с помощью надувного устройства — УСЛП (устройство спасения из ледяной полыни), сотрудники ГИМС — катера на воздушной подушке и «конца Александрова», а спасатели аварийно-спасательной службы Воронежской области — аэрогилсера «Патруль» и спасательного круга.

## Тонкое место

Первое, что происходит при любом ЧП, — оператор немедленно связывается с дежурной группой. Задача спасателей — как можно быстрее прибыть на место, затем извлечь пострадавшего из воды и доставить его в безопасное место, при необходимости — передать медикам.

По словам спасателей, опасность уйти под лед есть практически всегда, никакой мороз не служит гарантией от такой неприятности.

Тонкий лед на акваториях воронежских водоемов есть в любой минус. Большинство из них, конечно, покрыты безопасным льдом, больше 7 см. Но там, где есть полынь, сильное течение, слив сточных вод или быт родники, он хрупкий. Поэтому, когда выходишь на лед, нужно быть бдительным. Особенно не стоит этого делать в состоянии подпития, ведь недаром говорят: пьяному море по колено. Больше всего

## ИНСТРУКЦИЯ КАК СПАСТИСЬ

— Если провалился под лед, не паникуй. Как можно громче зови на помощь. Старайся держать голову над водой. Для этого как можно шире расставляй руки. Пытайся аккуратно вылезти из воды. В экстремальных ситуациях важна взаимопомощь. Те же рыбаки сидят на льду, как правило, группами. Каждый рыбак должен иметь при себе веревку длиной 12–15 м. На одном конце веревки должно быть грузило, на другом — петля, — объяснил Владимир Волков.

— Если провалился, возвращайся назад тем же путем, что и пришел, спиной вперед, — добавил спасатель первого класса Юрий Борисов. — Расставь руки в разные стороны, чтобы увеличить площадь. Точечный лед проваливается легче. И пытайся переваливаться, перекачиваться.

По его словам, зацепиться за скользкий лед помогут любые острые предметы. Опытные рыбаки носят с собой специальные штырки с рукояткой, соединенные длинным шнуром.

Чтобы помочь провалившемуся, нужно подползти к краю полыни за 2–3 м и подать пострадавшему любой длинный предмет, например палку, шарф, — что угодно, что окажется под рукой.

— Выжить в ледяной воде можно от 4 до 20 минут. Когда температура тела опускается до 20 градусов, шансов спасти человека практически нет, — отметил врач МЧС Игорь Данков.

Также он предостерег от алкоголя — извлеченному из полыни ни в коем случае нельзя давать горячительного и растирать его тело спиртным. Лучше укутать в сухую одежду, обложить разогретыми в костре камнями и дать теплое питье.

По словам Игоря Данкова, спиртное будет оказывать угнетающее действие на центральную нервную систему и еще больше снижать температуру тела.



неприятных происшествий случается именно в таком состоянии, — поделился с журналистом «Семерочки» заместитель руководителя территориального органа ГИМС ГУ МЧС по Воронежской области **Владимир Волков**.

По его словам, выходить на лед лучше группами, в спасательных жилетах, спецкостюмах, которые продают в рыбацких магазинах. Кроме того, необходимо иметь при себе пешню, чтобы можно было простучивать лед.

Спасатель также отметил, что многие выходят на лед не только рыбачить, но и кататься на лыжах, коньках. Особенно это распространено в селах, где нет специально оборудованных катков.

— Толщина льда в этом случае для одиночного катания должна быть больше 12 см, для группы — 25 см. Органы местного самоуправления должны следить за этим, проверять ее и выставлять спецограждения, если такое катание невозможно, — отметил Владимир Волков.



## Рыбаки, дети и лошади

Как рассказал Владимир Волков, в этом году случаев гибели в полыне не зафиксировано. Был один рыбак, который провалился под лед, выбрался, но замерз уже по дороге. В 2021 году в это время было трое погибших.

— Весной прошлого года в районе Адмиралтейской площади провалились под лед мужчина с маленьким сыном лет шести. Спасатели оказались рядом и быстро пришли на помощь. Отец держал ребенка за руку, а тот уже полностью ушел под воду. Мы их достали, оказали помощь. Слава богу, все выжили, — рассказал спасатель **Юрий Борисов**.

Самым запоминающимся событием новогодних праздников спасатели назвали вызволение лошади.

Случилось это 8 января. Лошадь провалилась под лед на пруду в частном секторе Воронежа — в районе улицы Садовой Кольцо. Спасатели с помощью веревки вытащили животное и передали хозяину.

## РЕТРОСПЕКТИВНАЯ ВЫСТАВКА ОДЕЖНЫХ ЗАСТЕЖЕК 6+



📍 **краеведческий музей** (ул. Плехановская, 29)

🕒 до конца марта с **10.00**

🎫 **200** рублей; школьникам, студентам, пенсионерам — **100** рублей

Новая экспозиция «От фибулы до пуговицы» включает в себя около 170 уникальных приспособлений для скрепления элементов одежды, найденных археологами на территории Воронежской области. Среди экспонатов — застёжки скифского времени: выполненные в анималистическом стиле поясные крючки, фибулы с выемчатыми эмальями, пряжки, бляхи, булавки и пуговицы различных народов, населявших Евразию с эпохи каменного века до наших дней. Большинство предметов выставляются впервые.

## ЭСТАФЕТЫ НА КОНЬКАХ 16+



📍 **каток на площади Ленина**

🕒 **23** января в **20.00**

🎫 вход свободный

В преддверии Татьянинного дня пройдет «Спортивная студенческая ночь» — соревнования среди учащихся семи воронежских вузов: ВГУ, ВГТУ, ВИВТ, ВГАУ, ВГУИТ, ВГМУ, ВГАС. В программе турнира — эстафеты на коньках, мастер-класс от известных спортсменов и массовое катание. Организаторы — Воронежская государственная академия спорта (ВГАС) и Воронежская региональная организация студенческого спорта «Буревестник».

## ДОМАШНИЕ МАТЧИ «БУРАНА» 0+



📍 **ЛДС «Юбилейный»** (ул. Карла Маркса, 116)

🕒 **21** и **23** января в **19.00**

🎫 **250–400** рублей

ХК «Бурани» проведет серию матчей на домашнем льду. В пятницу «ураганные» примут челябинский «Челмет», располагающийся в шаге от зоны плей-офф. В первом круге в гостях воронежцы обыграли соперника со счетом 2:1. В воскресенье «Бурани» сразится с «Горняком-УГМК» из Верхней Пышмы.

Обращаем ваше внимание, что в афише могут произойти изменения уже после выхода газеты. Уточняйте место и дату проведения того или иного мероприятия у организаторов.

# АФШИША 7

СЕМЬ СОБЫТИЙ, КОТОРЫЕ «СЕМЕРОЧКА» РЕКОМЕНДУЕТ ПОСЕТИТЬ В ВЫХОДНЫЕ

## ОЖИВШЕЕ ЛЕТО



### ДАЛЬНИЕ САДЫ В МУЗЕЕ 0+

📍 **музей имени Крамского** (пр. Революции, 18)

🕒 до **6** февраля с **10.00**

🎫 **100** рублей (возможна оплата «Пушкинской картой»)

Минувшим летом более 40 художников, фотографов, драматургов и актеров из разных городов объединились, чтобы изучить воронежский поселок Дальние Сады. Участники собирали истории и фотографии, проводили полевые экспедиции, создавали произведения. Свои работы в форматах променада и сайт-специфик авторы вписали в пространство реального дачного ландшафта. На выставке представлены документальные материалы, инсталляции, которые служат воспоминанием о лете зимой, о дачах в музее, о прошлом в настоящем.

## ШАРНИРНАЯ КУКЛА СВОИМИ РУКАМИ 12+

📍 **музей имени Крамского** (пр. Революции, 18)

🕒 **23** января в **12.00**

🎫 **400** рублей

Художник Ольга Ремез проведет для взрослых и детей старше десяти лет мастер-класс по изготовлению бумажной куклы на шарнирах. Участники научатся делать эскиз, подбирать дополнительные элементы персонажа, рисовать акварелью черты лица. Все материалы предоставляются. Готовую работу можно забрать с собой. Продолжительность — два часа. Необходимо предварительно записаться по телефону 255-38-67.



## КОНЦЕРТ ПИАНИСТА СЕРГЕЯ ТАРАСОВА 6+



📍 **Воронежский концертный зал** (ул. Театральная, 17)

🕒 **22** января в **18.00**

🎫 **500–1500** рублей (возможна оплата «Пушкинской картой»)

Победитель и лауреат престижнейших мировых музыкальных конкурсов пианист Сергей Тарасов выступит с Большим симфоническим оркестром ВКЗ под управлением дирижера Юрия Андросова. Японские критики сравнивают манеру игры Тарасова с торнадо, а мексиканская пресса считает, что он «превращает музыку в чистое золото». В программе прозвучат Соната №19 и экспромты для фортепиано Шуберта, а также Третий концерт для фортепиано с оркестром Рахманинова.

## ФЕСТИВАЛЬ АВТОРСКОЙ ПЕСНИ 12+



📍 **Никитинская библиотека** (пл. Ленина, 2)

🕒 **22** января в **15.00**

🎫 вход свободный

Любителей бардовского творчества ждут на XIX Зимнем фестивале авторской песни «Парус надежды». Прослушивание участников будет проходить в творческих мастерских: каждый исполнитель представит две-три песни или стихотворения собственного сочинения и известных авторов. Конкурсанты поборются в нескольких номинациях: «Авторы» и «Исполнители», «Ансамбли», «Любители поэзии», «Поют и сочиняют дети».

В конце декабря городские депутаты утвердили бюджет на 2022 год. Как и в прошлом году, он оказался дефицитным, однако расходы на все основные направления возросли. На что и как потратят деньги воронежских налогоплательщиков, выяснила «Семерочка».

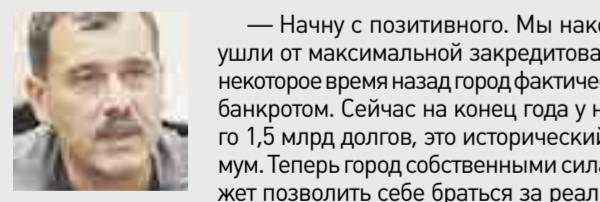


**РАСХОДНАЯ ЧАСТЬ БЮДЖЕТА ВОРОНЕЖА В СРАВНЕНИИ С ПРЕДЫДУЩИМИ ГОДАМИ**

\* Цифры актуальны на момент принятия бюджета

**МНЕНИЯ**

**НУЖНО МЕНЯТЬ БЮДЖЕТНУЮ ПОЛИТИКУ**

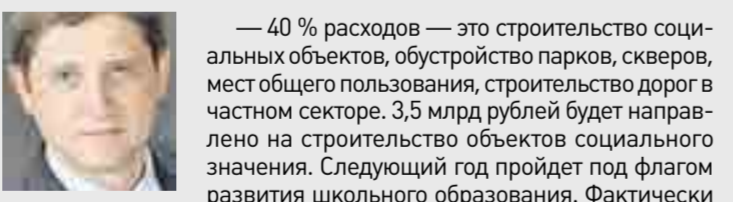


Константин АЩИФИН, депутат Воронежской городской думы. — Начну с позитивного. Мы наконец-то ушли от максимальной закредитованности, некоторое время назад город фактически был банкротом. Сейчас на конец года у нас всего 1,5 млрд долгов, это исторический минимум. Теперь город собственными силами может позволить себе брать за реализацию масштабных проектов, такие планы у администрации есть — это реконструкция набережной, окончание реконструкции проспекта Революции, Петровского сквера и так далее. Но есть проблема. На наш взгляд, бюджетная политика, которая определяется федеральным законодательством, не направлена на то, чтобы стимулировать город и формировать в нем новые производства. Сейчас мэру не

заинтересован в том, чтобы появлялись новые предприятия, потому что это дополнительная нагрузка, а налоговых поступлений от них город практически не получает. Мы не участвуем ни в прибыли, ни в НДС. Из собранных налогов на территории города остается меньше 10%. И хотя статьи доходов в этом году увеличились, но произошло это за счет трансфертов из регионального и федерального бюджетов. Город поставлен в положение, при котором постоянно должен «выпрашивать» какие-то ресурсы. И такая ситуация наблюдается по всей стране. Надо менять бюджетную политику, необходимо, чтобы хотя бы половина налогов, собираемых на территории города, оставалась в распоряжении города.

**МНЕНИЯ**

**ПОД ФЛАГОМ РАЗВИТИЯ ОБРАЗОВАНИЯ**



Андрей СОБОЛЕВ, председатель комиссии Воронежской городской думы по бюджету, экономике, планированию, налоговой политике и инвестициям. — 40% расходов — это строительство социальных объектов, обустройство парков, скверов, мест общего пользования, строительство дорог в частном секторе. 3,5 млрд рублей будет направлено на строительство объектов социального значения. Следующий год пройдет под флагом развития школьного образования. Фактически мы за два года получим 8 тыс. ученических мест. Также у города будет полноценная программа поддержки и развития малого и среднего бизнеса. Около 37 млн рублей будет направлено на поддержку субъектов малого и среднего бизнеса, в том числе на компенсацию части затрат по лизинговым платежам, приобретение оборудования и на другие направления. Адресная инвестиционная программа получит на 1 млрд рублей больше в 2022 году. Приблизительно сумма составит 3,5 млрд рублей, и, скорее всего, она еще будет увеличена. Будут выделены средства не только на строительство дорог, но и на обустройство ливневой канализации.

Table of TV programs for Monday, January 24, 2022. Columns include channel (e.g., Первый канал, Россия-1, НТВ, СТС, РЕН ТВ, ОТР), time, and program titles (e.g., «Доброе утро», «Жить здорово!», «Модный приговор»).

Table of TV programs for Tuesday, January 25, 2022. Columns include channel (e.g., Первый канал, Россия-1, НТВ, СТС, РЕН ТВ, ОТР), time, and program titles (e.g., «Доброе утро», «Жить здорово!», «Модный приговор»).

ПЕРВЫЙ КАНАЛ

5.00, 9.25 «Доброе утро» 12+
9.00, 12.00, 15.00, 3.00 Новости 12+
9.50 «Жить здорово!» 16+

РОССИЯ-1

5.00, 9.30 «Утро России» 12+
5.07, 5.35, 6.07, 6.35, 7.07, 7.35, 8.07, 8.35, 9.00, 14.30, 21.05 «Местное время», «Вести-Воронеж» 12+

НТВ

6.30 «Утро. Самое лучшее» 16+
8.00, 10.00, 13.00, 16.00, 19.00, 23.15 «Сегодня» 12+

СТС

6.00 «Ералаш» 0+
6.05 «Три кота» 0+
6.15 «Драконы. Гонки по краю» 16+

РЕН ТВ

5.00 «Территория заблуждений» 16+
6.00 «Документальный проект» 16+

ОТР

6.00 «Утро вместе» 12+
10.00, 13.00, 15.00, 19.00 Новости 12+

ГУБЕРНИЯ

5.00 «Утро вместе» 12+
11.00, 15.00 Сериал «ВОЛЧЬЕ СОЛНЦЕ» 12+

ТВЦ

6.00 «Настроение» 12+
8.10 «Доктор И...» 16+

ЗВЕЗДА

5.25, 13.40, 14.05, 3.50 Сериал «КРАСНЫЕ ГОРЫ» 16+

КУЛЬТУРА

6.30, 7.00, 7.30, 8.30, 10.00, 15.00, 19.30, 23.40 Новости культуры 12+

МАТЧ

6.00, 9.10, 12.30, 15.40, 17.55, 20.55, 3.00 Новости 12+

ТВ-3

6.00, 5.45 Мультфильмы 0+
9.30, 10.05, 10.40, 11.15, 12.25, 18.00, 18.30, 19.00 Сериал «СЛЕПАЯ» 16+

В ШАГЕ ОТ БЕДЫ

Экстрим каждый день

Дом «Скампавея» на набережной Массалитинова, 16/1, считается престижным: центр города с видом на набережную и водохранилище, красивый, добротный, с закрытым двором. Цена на квадратный метр здесь, что называется, зашкаливает. Жильцы этого дома, рассчитывавшие ежедневно прогуливаться по набережной, сильно просчитались. Она близко, но как тот локоток — не укусишь.

Уже третий год жители элитной многоэтажки в центре города — по адресу: набережная Массалитинова, 16/1, — бьются за право безопасно переходить дорогу. Люди пишут письма в разные инстанции, но проку от этого нет. 9 января под колесами машины едва не погибла 40-летняя жительница этого дома. Люди уверены: трагедии не случилось бы, если бы там был тротуар. В ситуации разбирались журналисты «Семерочки».

ОТСУТСТВИЕ ПЕШЕХОДНОЙ ЗОНЫ НА НАБЕРЕЖНОЙ МАССАЛИТИНОВА СТАЛО ПРИЧИНОЙ ТРАГЕДИИ



Трагедии тут место

В тот воскресный день одна из жительниц их дома стала жертвой ДТП. В полицейской сводке об этом происшествии написано так: «В 12:40 у дома №16/1 на набережной Массалитинова произошла авария, пострадала женщина. 26-летняя жительница Воронежа, управляя автомобилем «Киа Рио», не справилась с управлением и допустила наезд на 40-летнюю местную жительницу, которая двигалась по краю проезжей части во встречном направлении». Это моя соседка с пятого этажа Лилия пострадала, — объясняет журналисту Юлия Варганова. — Они с мужем возвращались домой по проезжей части. Машину занесло, и Лилия буквально впечатало автомобилем в стоящее ограждение, которое администрация уже третий год не может убрать! У нее серьезная черепно-мозговая травма, ушиб головного мозга. Долго лежала в реанимации в тяжелом состоянии. Сейчас она в сознании, но чем все это закончится — неизвестно, — вздыхает Юлия. По мнению жильцов дома, если, наконец, не уберут ограждение и не сделают тротуар, они все рискуют оказаться на месте своей соседки. — В нашем доме полно детей. Мамы с колясками вынуждены гулять только во дворе. Двор крошечный. Наверно хода нет, там еле живая лестница, которая чуть ли не обрушилась. Там и без коляски-то шело себе свернешь. Казалось бы — рядом набережная, гуляй — не хочу, но попробуй до нее дойти, — сокрушаются жители.



четверг // 27 января 2022 г.

ПЕРВЫЙ КАНАЛ

5.00, 9.25 «Доброе утро» 12+
9.00, 12.00, 15.00, 3.00 Новости 12+
9.50 «Жить здорово!» 16+

РОССИЯ-1

5.00, 9.30 «Утро России» 12+
5.07, 5.35, 6.07, 6.35, 7.07, 7.35, 8.07, 8.35, 9.00, 14.30, 21.05 «Местное время», «Вести-Воронеж» 12+

НТВ

6.30 «Утро. Самое лучшее» 16+
8.00, 10.00, 13.00, 16.00, 19.00, 23.15 «Сегодня» 12+

СТС

6.00 «Ералаш» 0+
6.05 «Три кота» 0+

РЕН ТВ

5.00, 6.00, 4.25 «Документальный проект» 16+

ОТР

6.00 «Утро вместе» 12+
10.00, 13.00, 15.00, 19.00 Новости 12+

ГУБЕРНИЯ

5.00 «Утро вместе» 12+
11.00, 15.00 Сериал «ВОЛЧЬЕ СОЛНЦЕ» 12+

ТВЦ

6.00 «Настроение» 12+
8.15 «Доктор И...» 16+

ЗВЕЗДА

5.25 Сериал «КРАСНЫЕ ГОРЫ» 16+

КУЛЬТУРА

6.30, 7.00, 7.30, 8.30, 10.00, 15.00, 19.30, 23.40 Новости культуры 12+

МАТЧ

6.00, 9.10, 12.30, 15.40, 17.55, 20.55, 3.00 Новости 12+

ТВ-3

6.00, 5.45 Мультфильмы 0+
9.30, 10.05, 10.40, 11.15, 12.25, 18.00, 18.30, 19.00 Сериал «СЛЕПАЯ» 16+

Воронежская область вошла в число четырех регионов России, где происходят существенные изменения климата, согласно исследованиям Института глобального климата и экологии имени академика Ю.А. Израэля. По наблюдениям ученых, средние показатели температуры воздуха повышаются на протяжении нескольких десятилетий. Водоёмы начали мелеть, некоторые пересыхают совсем. Больше опасных метеорологических явлений — ливней, засух, сильного ветра. В регионах группы риска планы адаптации к изменениям климата должны быть разработаны до 10 мая 2022 года. Как катаклизмы природы отражаются на жизни человека и можно ли притормозить процесс глобального потепления, выясняли журналисты «Семерочки».

**Новые акценты**



Температура воздуха повышалась в Воронежской области начиная с 1990 года. Как рассказала ведущий синоптик регионального гидрометцентра **Галина Губинская**, произошло смещение сезонов.

— Метеорологическое лето (температура воздуха держится до +15 градусов Цельсия) длится до середины сентября, хотя 30 лет назад оно завершилось в конце августа. Рост температуры летом незначительный — всего на 0,3–0,4 градуса Цельсия, — пояснила синоптик. — Но зимняя температура значительно повышается (на 2–2,5 градуса). Осень стала теплее, а весна практически не изменилась.



Заведующий кафедрой природопользования Воронежского госуниверситета кандидат географических наук **Леонид Акимов** рассказал, что, по данным гидрометеорологической обсерватории ВГУ, глобальные изменения климата начались с 1990 года.

— С 1990 по 1995 год еще наблюдались колебания, но потом шел динамичный рост планетарной температуры. До этого она составляла -0,2 градуса по Цельсию, а сейчас уже +0,75 градуса. Казалось бы, это немного. Но если у человека температура повышается с 36,6 до 37,5 градуса, он уже чувствует себя больным. Постоянную температуру в природе поддерживают циклоны и антициклоны, которые перемешивают атмосферу. В последнее время они вращаются быстрее. В результате резкие перемены погоды: летний ливень после засухи заливают все за несколько минут, — рассказал Леонид Акимов.

Ученый подтвердил, что в результате изменений климата продолжительность зимы уменьшилась. Раньше самым холодным месяцем был январь, теперь — февраль. Осень удлинилась, а продолжительность весны, когда температура воздуха составляет от 0 до +5 градусов, уменьшилась на восемь дней.



Главный научный сотрудник Воронежского биосферного заповедника доктор биологических наук **Петр Венгеров** отметил, что 30–40 лет назад март был зимним месяцем, с морозами, а сейчас все чаще температура выше нуля. Устойчивый переход среднесуточной отметки через +15 градусов в нас наступает уже 15 марта, а не 2 апреля, как в середине прошлого века.



# ЗНОЙНОЕ БУДУЩЕЕ

**Катализаторы изменений**

Синоптики отмечают, что планета проходит через определенные периоды понижения или повышения температуры. Насколько сказывается антропогенный фактор — вопрос спорный.

— Изменение климата зависит от периода, в котором находится Земля, в том числе от солнечной активности, от состояния ядра земли, мантии и так далее. Безусловно, есть и влияние человека. Но насколько оно велико, сказать сложно. Одни ученые утверждают, что чуть ли не 50%, другие — что в районе 5%, — объяснила Галина Губинская.

Леонид Акимов отметил, что гипотез, почему растет температура, очень много, среди них есть и антропогенная.

— Действительно, кривая роста температур и кривая выбросов углекислого газа очень схожи. Но, с другой стороны, наблюдается рост температуры мирового океана: гренландские ледники тают не сверху, а снизу. Усилились вулканическая деятельность, сейсмическая активность. Это говорит о процессах, происходящих внутри Земли, в результате которых по какой-то причине стало выделяться больше тепла. Как будто печку растопили жарче, — считает ученый.

**НАСКОЛЬКО ГЛОБАЛЬНО ТЕПЛЕЕТ В ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ И КАК ЭТО МЕНЯЕТ НАШУ ЖИЗНЬ**

Леонид Акимов полагает, что в связи с повышением внутренней температуры планеты, усилением энергетики циклонов и антициклонов изменилось направление движения воздушных масс над нашим регионом.

— С севера, из Мурманска, к нам идут полярные воздушные массы. На юге Черное море — тропики с теплым воздухом. До 1990-х годов воздушные массы переносились с запада на восток — теплый влажный воздух шел на центральную часть русской равнины. Сейчас движение изменилось — воздушные массы идут либо с севера на юг, либо наоборот, поэтому жара сменяется резким похолоданием, — объяснил ученый.

**Прогнозы на будущее**

Галина Губинская считает, что в ближайшие 10–20 лет тенденция потепления продолжится:

— Если будет повышение температуры без изменения количества осадков, то климат станет комфортнее. Возможно, так и будет, как в Ростове-на-Дону или Краснодаре. Если же пойдет тенденция к снижению количества осадков, а такая вероятность есть, то нас ждут засухи, сложности с сельским хозяйством, обмеление рек. Леонид Акимов полагает, что можно строить прогнозы, четко понимая, что происходит внутри Земли, поэтому ученые должны работать сообща.

— Проблема глобального потепления климата очень серьезна, и решать ее человечество должно общими усилиями. Геолог и почвовед Василий Докучаев в XIX веке для борьбы с засухой в Воронежской области предложил комплекс мероприятий, в том числе озеленение, создание снегозадерживающих лесополос. Сейчас сельскохозяйственные угодья часто передаются арендаторам, которые об этом не заботятся. Леса могут удерживать корневой системой влагу у поверхности земли, а их гибель приводит к обмелению и исчезновению рек. В этом году в Докучаевском колледже в Каменной степи впервые за 128 лет не было воды. Восстановить леса необходимо, иначе будет пустыня, — убежден Леонид Акимов.

**КСТАТИ**

В группу субъектов России с наибольшими климатическими рисками входят Крым, Ставропольский край, Курская и Воронежская области. По словам директора Института глобального климата и экологии имени академика Ю.А. Израэля Анны Романовской, если ориентироваться на наблюдаемые сейчас тренды, то через 100 лет количество осадков там может уменьшиться на 70%. На карте эти регионы обозначены красным цветом. В оранжевую зону, где негативные последствия изменения климата менее заметны, попали Белгородская область, Волгоградская область, Краснодарский край, Ростовская, Тамбовская, Брянская, Рязанская области, Москва, Орловская область, Республика Калмыкия, Севастополь, Республика Адыгея. При анализе учитывались среднегодовые температуры и количество осадков, волны жары — насколько их стало больше. Также в расчет брали опасные метеорологические явления.

**МЕТАМОРФОЗЫ ПРИРОДЫ**



**ПЕРЕЛЕТНЫЕ ПТИЦЫ**

По словам заведующего кафедрой зоологии и паразитологии ВГУ, члена Бюро Союза охраны птиц России Александра Нумера, некоторые перелетные птицы воспользовались тем, что зимы стали теплее, и перестали кочевать. Отдельные виды пернатых прилетают в нашу область теперь на два-четыре дня раньше, чем обычно, мухоловка и черный дрозд — даже на шесть дней раньше. Многие утки остаются зимовать там, где не замерзают водоёмы. Большинство грачей утратили миграционный инстинкт. Они обычно улетали во Францию и Италию. Сейчас у них такая необходимость отпала: зима стала мягче, а главное — много корма в городах. Но если вдруг с едой будут проблемы, то они погибнут.

Орнитолог Петр Венгеров также отметил изменения в поведении птиц: — Удивительно, что зимовать стали не только утки, лебеди или грачи, но и птицы, которые раньше всегда были мигрирующими, — тот же дикий голубь клинтух или хищная птица канюк. Сместился на более ранние сроки прилет многих видов птиц — жаворонков, зябликов, трясогузок, утки-кряквы, чибиса. Раньше прилетают даже те, кто зимует далеко, в Африке — например, черный стриж.

Если наступает резкое похолодание, близкие мигранты вынуждены лететь обратно — в Южную Европу, на Ближний Восток. А вот дальние неспособны улететь и могут погибнуть.

Тревогу у специалистов вызывают участвовавшие периоды засухи.

— За последние три года высохли многие небольшие болота, мелкие заросшие водоёмы, которые были местом гнездования околоводных и водных птиц. Негде гнездиться куликам, чайкам, уткам. Но для климата характерны циклические колебания, поэтому мы надеемся, что это изменится, — предположил Петр Венгеров.

**ВОДОЕМЫ**

Как рассказал руководитель Воронежского областного гидрометцентра Александр Сушков, летом уровень рек понижается. Последние два года в регионе не было половодья. Вода не выходила на пойму, из-за чего реки зарастают. Это в свою очередь негативно сказывается на рыбном хозяйстве — рыба не нерестится.



**ЭКЗОТИКА**

Повышение среднесуточных температур позволило воронежцам выращивать южные растения. Такой опыт есть в Ботаническом саду имени профессора Б.М. Козо-Полянского: там прижились гибискусы сирийский и травянистый, юкка, витекс священный. — Южные деревья и кустарники в саду растут на открытых участках и особого ухода не требуют. Однако к нашим зимам они все равно не приспособлены, и мы их укрываем в несколько слоев, — сказала ведущий биолог Лилия Лепешкина.

В саду воронежца Андрея Миляева — более 80 сортов магнолий, а также много другой экзотики.

— В нашей области может расти 150 сортов магнолий из 850 существующих. Конечно, это южное растение, родом из Восточной Азии, Гималаев, США. Но один вид магнолии растет даже на Курильских островах. Сейчас огромный выбор сортов, которые могут расти без укрытия. По сравнению с 70-ми годами прошлого века климат стал теплее, но суше: осадков выпадает меньше, чем испаряется. Зимой 2006 года мой термометр восемь раз фиксировал на снегу температуру -43 градуса, а в среднем температура -30 держалась две недели. К моему удивлению, магнолии выдержали такой мороз, — поделился наблюдениями Андрей Миляев.

**ЧУЖЕРОДНЫЕ РАСТЕНИЯ**

Кандидат географических наук Дмитрий Владимиров отметил, что изменение климата — одна из причин того, что в регионе появились чужеродные виды растений — эунофиты. Например, ломонос фиолетовый, овсяница сизая, гайлардия остистая. В основном это культурные растения, которые давно используются в ландшафтном дизайне. Интерес для ученых они представляют, когда начинают расселяться с клумб на обочины дорог, пустыри, соседствуют в экосистеме с аборигенными видами.

— Мы наблюдаем, как чужеродные растения переселяются на особо охраняемые территории, так как это может спровоцировать их разрушение и потерю биологического разнообразия. Недавно совместно с коллегами из МГУ и Тимирязевской академии мы опубликовали монографию «Охраняемые сосудистые растения Воронежской области», где отражена динамика изменения численности охраняемых видов с 1761 по 2021 год, в том числе и в связи с изменением климата, — сказал Дмитрий Владимиров.

Многие чужеродные виды агрессивные, они у нас на слуху: это борщевик Сосновского, амброзия польнолистная и трехраздельная, колочеплодник лопастный, горчак ползучий. Большинство из них попали в регион в результате деятельности человека. Например, борщевик Сосновского начали выращивать на корм скоту, но быстро выяснилось, что от него портится вкус мяса и молока. Однако растение уже успело распространиться в средней России и стало настоящим бедствием.

Амброзия польнолистная была завезена с зерном из Северной Америки, и потепление климата помогло ей расселиться далеко на север.

— Часто амброзией ошибочно называют циклахену дурнишниклистную, которая изначально выращивалась в Кивевском ботаническом саду. В 1930-е она была замечена в Россошанском районе, а после Великой Отечественной войны встречалась уже по всей области. Так же как клен американский, который с давних пор выращивался в дворянских усадьбах, но стал дичать, когда его в XX веке начали высаживать в лесополосах. Есть предположение, что это особый экотип, завезенный из Канады или северной части США. Он опасен тем, что не только успешно расселяется, но и конкурирует с аборигенными видами растений, — рассказал Дмитрий Владимиров.

Проект «Открытое сердце», объединяющий талантливых воронежских школьников, отметил свой первый день рождения концертом в поддержку годовалой подопечной благотворительного фонда «Стеша»

Даши Парневой, которая борется с тяжелым генетическим заболеванием — туберозным склерозом. В итоге удалось собрать около 18 тыс. рублей. О том, как появилась идея уникального благотворительного проекта и кто они, добрые сердца Воронежа, узнала журналист «Семерочки».



С сердцем нараспашку

# ПЕСНИ ЖИЗНИ

Про основательницу благотворительного проекта «Открытое сердце» — одиннадцатиклассницу Елизавету Золотареву — «Семерочка» писала в 2021 году. Тогда девушка создала команду единомышленников, состоящую из талантливых музыкантов. Все вместе они уже больше года регулярно проводят концерты в поддержку детей с тяжелыми заболеваниями. Год назад, когда проект только делал первые шаги, участников было семь. Сейчас количество вокалистов увеличилось вдвое, а волонтеров — еще больше.

«Открытое сердце» стало победителем премии общественно-государственного назначения «Добронец-2021» в номинации «Доброволец», обладателем Гран-при международного многожанрового арт-проекта «Ты можешь» фестиваля-конкурса искусств «Вдохновение» в номинации «Вокальное искусство», а также конкурса премий Молодежного правительства Воронежской области.

На очередном вечере в поддержку воронежской девочки с тяжелым заболеванием корреспондент «Семерочки» общалась с другими волонтерами «Открытого сердца» и узнала, что движет их порывом безвозмездно помогать людям.

## В ТЕМУ

На концерте в поддержку маленькой Даши Парневой команде «Открытого сердца» удалось собрать 17 тыс. 700 рублей. Эти деньги пойдут на реабилитацию малышки, чтобы она смогла развиваться так же, как ее ровесники: ходить, говорить, улыбаться. Помочь Даше можно, сделав перевод любой суммы с помощью СМС по номеру 3443 со словом «Стеша» (сумма перевода) или на сайте фонда [www.steshapotogu.ru](http://www.steshapotogu.ru).

**Яна КОМОВА, 18 лет, студентка БГИМК:**

Я студентка Белгородского государственного института искусств и культуры. Увлечена музыкой, иностранными языками, литературой, театром. Пишу песни. Хочу связать свою жизнь с искусством.

В команде «Открытого сердца» я потому, что хочу помогать тем, кому это действительно нужно. Здесь царит волшебная творческая атмосфера, а все ее участники — поистине добрые и вдохновляющие люди. Я была очень счастлива, когда узнала о том, что нам удалось помочь больным детям: их сборы были закрыты. Осознание того, что люди не остались равнодушными и сделали свой вклад в очень важное дело, греет душу и сердце! Это по-настоящему добрые и светлые люди, а как говорится, добро возвращается. Хочу, чтобы о нашем проекте узнало как можно больше людей по всей стране, а команда «Открытого сердца» все чаще радовала, удивляла и достигала новых вершин!

**Филипп МИХАЙЛОВ, 15 лет, школьник:**

Я в команде «Открытого сердца», потому что мне понравилась идея проекта. Ведь это замечательно — помогать людям в силу своих возможностей и способностей. Музыка — это моя жизнь! И если я могу вложить частичку своего творчества в благое дело и помочь кому-то спасти жизнь, на душе становится светлее!

Так приятно осознавать, что наша команда творит добро, приятно видеть улыбки на лицах наших зрителей в зале! Очень благодарен Елизавете Золотаревой, что приняла меня в команду «Открытого сердца», что я тоже могу помочь моим творчеством детям! Очень радуюсь, когда благодаря концертам мы слышим, что удалось помочь ребенку! Ведь жизнь и здоровье — это самое важное и ценное, что у нас есть! «Открытому сердцу» хочу пожелать, чтобы каждый наш последующий концерт собирал все больше и больше зрителей и воплощения чуда для тяжелобольных детей! Мы всех ждем на наших добрых концертах!

## КАК ВОРОНЕЖСКИЕ ШКОЛЬНИКИ ТВОРЯТ ДОБРО С ПОМОЩЬЮ ИСКУССТВА

**Жанна ДРОБИШЕВА, 15 лет, школьница:**

Я занимаюсь музыкой с довольно раннего возраста и считаю, что она составляет почти всю меня. Я в команде «Открытого сердца», потому что мне безумно понравилась идея проекта. Наша команда буквально совмещает полезное с приятным. И это очень здорово, ведь помогать людям всегда приятно, особенно, если спасешь чью-то жизнь! После наших концертов остается огромное количество положительных эмоций, поднимается настроение и хочется продолжать совершенствоваться вокал и помогать детям, которые так нуждаются в этом.

**Виктория СОЛОМАХИНА, 17 лет, студентка ВМКР:**

Пришла в проект «Открытое сердце», потому что мне нравится дарить добро нашим чудесным и особенным детям! Чтобы они, слушая прекрасную музыку в исполнении талантливых ребят, улыбались. Я безгранично рада, что на этой земле есть много добрых и неравнодушных людей. Мне 17 лет, учусь в Воронежском музыкальном колледже имени Ростроповичей на отделении хорового дирижирования. Пою с самого детства, музыка играет самую главную роль в моей жизни! «Открытому сердцу» желаю, чтобы проект расширялся! Чтобы о нем узнала вся страна! Давайте не проходим мимо таких мероприятий и дарить самые приятные чувства и эмоции нуждающимся.

**Александр МАЛАХОВ, 10 лет, гимназист:**

Я участвую в проекте «Открытое сердце», потому что хочу, чтобы все дети на планете были здоровы и счастливы! Мы с ребятами поем наши песни в удовольствие, и это самое главное. Мне кажется, что помощь другим — это очень важно, и мы хотим, чтобы как можно больше людей узнали о детях, которым так необходима наша поддержка. Сейчас я учусь в гимназии имени Кольцова.

**Владимир СЕРКОВ, 11 лет, школьник:**

Когда я узнал от своих друзей о проекте «Открытое сердце», то без раздумий решил присоединиться к этой замечательной команде, чтобы совместными усилиями, с помощью нашего творчества оказывать поддержку всем, кто в ней нуждается. Меня тронули истории детей и их семей, которые борются с тяжелыми болезнями, и мне очень захотелось хоть как-то принять участие в их судьбе и подарить частичку своей души.

Учусь в детской школе искусств № 16 города Воронежа. Я лауреат многочисленных всероссийских и международных конкурсов, участник седьмого сезона телепроекта «Голос. Дети», представлял Россию на Мировом конкурсе талантов в Италии, там стал победителем. Желаю проекту «Открытое сердце» встретить и объединить как можно больше неравнодушных людей, готовых делиться теплом и добротой своих сердец со всеми, кому это так необходимо. Пусть каждый ребенок на Земле будет здоров и счастлив!

ПОДГОТОВИЛА Елена МИННБАЕВА

### 1 ПЕРВЫЙ КАНАЛ

- 5.00, 9.25 «Доброе утро»<sup>12</sup>
- 9.00, 12.00, 15.00 Новости<sup>12</sup>
- 9.50 «Жить здорово!»<sup>14</sup>
- 10.55, 2.10 «Модный приговор»<sup>6</sup>
- 12.15, 17.00 «Время покажет»<sup>14</sup>
- 15.15, 3.00 «Давай поженимся!»<sup>14</sup>
- 16.00, 3.40 «Мужское/Женское»<sup>14</sup>
- 18.00 «Вечерние новости»<sup>12</sup>
- 18.40 «Время»<sup>12</sup>
- 19.45 «Поле чудес»<sup>14</sup>
- 21.00 «Время»<sup>12</sup>
- 21.30 Ко дню рождения Владимира Высоцкого. «Своя колей»<sup>14</sup>
- 23.20 «Вечерний Ургант»<sup>14</sup>
- 0.15 «Гражданин Китано»<sup>14</sup>
- 1.25 «Наедине со всеми»<sup>14</sup>
- 5.00 «Россия от края до края»<sup>12</sup>

### ГУБЕРНИЯ

- 5.00 «Утро вместе»<sup>12</sup>
- 11.00 «Сериал «БОЛЬШЕ СОЛНЦЕ»<sup>12</sup>
- 12.00, 18.00, 22.00 «Документальное кино»<sup>12</sup>
- 12.30, 15.30 «Современники. Наше время»<sup>14</sup>
- 13.00, 16.30 Сериал «КОРОЛЕВА ИГРЫ»<sup>14</sup>
- 14.00, 16.00, 19.30, 21.30, 2.30 «Губернские новости»<sup>14</sup>
- 14.30 «День вместе»<sup>12</sup>
- 15.00, 17.45 «Актуальные интервью»<sup>12</sup>
- 15.15 «Специальный репортаж»<sup>12</sup>
- 17.30, 3.00 «Собрание сочинений»<sup>12</sup>
- 18.30 «Легенды спорта»<sup>12</sup>
- 19.00 «Новости. Дайджест»<sup>12</sup>
- 19.10 «Вечер вместе»<sup>12</sup>
- 20.00, 22.30 «Записки из провинции»<sup>12</sup>
- 20.30, 23.00, 2.00 «От 7 до 17»<sup>12</sup>
- 21.00, 1.15 «Точка.ру»<sup>12</sup>
- 23.30 Худ. фильм «ЗДРАВСТВУЙТЕ ВАМ!»<sup>14</sup>
- 1.45 «Юресп.итг»<sup>12</sup>
- 3.15 Худ. фильм «ИДЕАЛЬНЫЙ ДВОРЕЦ ФЕДИНАНДА ШЕВАЛЯ»<sup>12</sup>

### 1 ПЕРВЫЙ КАНАЛ

- 6.00 «Доброе утро. Суббота»<sup>12</sup>
- 9.00 «Умники и умницы»<sup>12</sup>
- 9.45 «Слова пастора»<sup>12</sup>
- 10.00, 12.00 Новости<sup>12</sup>
- 10.15 Ко дню рождения Владимира Высоцкого. «Письмо Уоррену Битлу»<sup>12</sup>
- 11.15, 12.15 «Видели видео?»<sup>14</sup>
- 12.25 Худ. фильм «СТРЕЛЯ!»<sup>14</sup>
- 14.45 «Владимир Высоцкий. «И, улыбаясь, мне помали крылья»<sup>14</sup>
- 16.40 «Кто хочет стать миллионером?»<sup>12</sup>
- 18.15 «Точка-точка»<sup>14</sup>
- 21.00 «Время»<sup>12</sup>
- 21.20 «Сегодня вечером»<sup>14</sup>
- 23.05 Худ. фильм «НЕБЕСА ПОДОЖДУТ»<sup>14</sup>
- 0.55 «Наедине со всеми»<sup>14</sup>
- 1.50 «Модный приговор»<sup>14</sup>
- 2.40 «Давай поженимся!»<sup>14</sup>
- 3.20 «Мужское/Женское»<sup>14</sup>

### ГУБЕРНИЯ

- 5.00 «Утро вместе»<sup>12</sup>
- 10.00 «Дракоша Тоша»<sup>14</sup>
- 11.00 Сериал «КОРОЛЕВА ИГРЫ»<sup>14</sup>
- 12.00 «Фактор разницы»<sup>12</sup>
- 13.00, 0.45 «Записки из провинции»<sup>12</sup>
- 13.30, 19.45 «Здоровый интерес»<sup>12</sup>
- 13.45 Худ. фильм «ЗДРАВСТВУЙТЕ ВАМ!»<sup>14</sup>
- 15.30 «В тени чемпионов»<sup>14</sup>
- 15.45, 1.15 «Точка.ру»<sup>12</sup>
- 16.15 Худ. фильм «ЖЕНЩИНА БЕЗ ЧУВСТВА ЮМОРА»<sup>14</sup>
- 18.00 «Марафон»<sup>12</sup>
- 18.30 «От 7 до 17»<sup>12</sup>
- 19.00 «Территория успеха»<sup>12</sup>
- 19.30 «Взрешние новости»<sup>12</sup>
- 20.00 «Юресп.итг»<sup>12</sup>
- 20.15 «Современники. Наше время»<sup>12</sup>
- 20.45 Худ. фильм «ИДЕАЛЬНЫЙ ДВОРЕЦ ФЕДИНАНДА ШЕВАЛЯ»<sup>12</sup>
- 22.30 Чемпионат Высшей хоккейной лиги. «Бурас» — «Селет»<sup>12</sup>
- 0.15 «Документальное кино»<sup>12</sup>
- 1.45 «Малая сцена»<sup>12</sup>
- 3.30 Худ. фильм «ОБЛЕПЕХОВОЕ ЛЕТО»<sup>12</sup>

### РОССИЯ-1

- 5.00, 9.30 «Утро России»<sup>12</sup>
- 5.07, 5.35, 6.07, 6.35, 7.07, 7.35, 8.07, 8.35, 9.00, 14.30, 20.45 «Местное время». «Вести-Воронеж»<sup>12</sup>
- 9.30 «Утро России. Воронеж»<sup>12</sup>
- 9.55 «О самом главном»<sup>12</sup>
- 11.00, 14.00, 17.00, 20.00 «Вести»<sup>12</sup>
- 12.40, 18.40 «60 минут»<sup>12</sup>
- 11.30 «Судьба человека»<sup>12</sup>
- 14.55 Сериал «ТАЙНЫ ГОСПОЖИ КИРСАНОВОЙ»<sup>12</sup>
- 17.15 «Андрей Малахов. Прямой эфир»<sup>14</sup>
- 21.20 Сериал «СКЛИФОВСКИЙ»<sup>14</sup>
- 1.45 Вручение кинопремии «Золотой Орел»<sup>12</sup>
- 4.10 Сериал «СЕМЕЙНЫЙ ДЕТЕКТИВ»<sup>14</sup>

### ТВЦ

- 6.00 «Настроение»<sup>12</sup>
- 8.10, 11.50 Сериал «ЧУДНЫЕ ДЕЛА ТВОИ, ГОСПОДИ!»<sup>12</sup>
- 11.30, 14.30, 17.50 «События»<sup>12</sup>
- 12.30, 15.05 Сериал «НЕ ПРИХОДИ КО МНЕ ВО СНЕ»<sup>12</sup>
- 14.50 «Город новостей»<sup>12</sup>
- 16.55 «Любовные истории. Сердцу не прикажешь»<sup>12</sup>
- 18.10, 3.35 Сериал «КОГДА ПОЗОВЕТ СМЕРТЬ»<sup>12</sup>
- 20.00 Худ. фильм «РОКОВОЕ SMS»<sup>12</sup>
- 22.00 «В центре событий»<sup>14</sup>
- 23.15 Кабаре «Черный кот»<sup>14</sup>
- 1.05 «Чарующий акцент»<sup>12</sup>
- 1.45 Худ. фильм «ЧЕРНЫЙ ПРИНЦ»<sup>12</sup>
- 3.20 «Петровка, 38»<sup>14</sup>

### РОССИЯ-1

- 5.00 «Утро России. Суббота»<sup>12</sup>
- 8.00 «Вести. Местное время»<sup>12</sup>
- 8.20 «Местное время. Суббота»<sup>12</sup>
- 8.35 «По секрету всему свету»<sup>12</sup>
- 9.00 «Формула еды»<sup>12</sup>
- 9.25 «Пяторо на одного»<sup>14</sup>
- 10.10 «Сто к одному»<sup>14</sup>
- 11.00 «Вести»<sup>12</sup>
- 11.35 «Юмор! Юмор! Юмор!!!»<sup>14</sup>
- 12.50 «Юресп.Мисник»<sup>12</sup>
- 14.00 Сериал «ПОДАРИ МНЕ ВОСКРЕСЕНЬЕ»<sup>14</sup>
- 18.00 «Привет, Андрей!»<sup>12</sup>
- 20.00 «Вести в субботу»<sup>12</sup>
- 21.00 Худ. фильм «МОЙ ЛЮБИМЫЙ ДРУГ»<sup>12</sup>
- 1.25 Худ. фильм «СЧАСТЬЕ ЕСТЬ»<sup>12</sup>

### ТВЦ

- 5.15 Худ. фильм «РОКОВОЕ SMS»<sup>12</sup>
- 7.00 «Православная энциклопедия»<sup>12</sup>
- 7.25 «Фактор жизни»<sup>12</sup>
- 8.00 Худ. фильм «СОНАТА ДЛЯ ГИРИЧОЙ»<sup>12</sup>
- 10.00 «Самый вкусный день»<sup>14</sup>
- 10.55, 11.50 Худ. фильм «ДЕЛО № 306»<sup>12</sup>
- 11.30, 14.30, 23.45 «События»<sup>12</sup>
- 12.55, 14.50 Сериал «ЗАЛОЖНИЦА»<sup>12</sup>
- 17.00 Сериал «ЗМЕИ И ЛЕСТНИЦЫ»<sup>12</sup>
- 21.00 «Постскриптум»<sup>14</sup>
- 22.15 «Право знать»<sup>14</sup>
- 0.00 «Осенние новости»<sup>14</sup>
- 0.50 «Юресп.итг»<sup>12</sup>
- 1.30 «Приблатка. Изображая тигров»<sup>14</sup>
- 2.00 «Хватит слушать»<sup>14</sup>
- 2.25 «Последняя любовь. Владимир Высоцкий»<sup>12</sup>
- 3.05 «Женщины Николая Караченцова»<sup>14</sup>
- 3.45 «Оружие Людмила Сенчиной»<sup>14</sup>

### НТВ

- 6.30 «Утро. Самое лучшее»<sup>14</sup>
- 8.00, 10.00, 13.00, 16.00, 19.00 «Сегодня»<sup>12</sup>
- 8.25, 10.25 Сериал «МОРСКИЕ ДЬВЯВОЛЫ. СМЕРТЬ»<sup>14</sup>
- 13.25 «Чрезвычайное происшествие»<sup>14</sup>
- 14.00 «Место встречи»<sup>14</sup>
- 16.45 «ДНК»<sup>14</sup>
- 17.55 «Жди меня»<sup>12</sup>
- 20.00 Сериал «НЕВСКИЙ. ТЕНЬ АРХИТЕКТОРА»<sup>14</sup>
- 23.20 «Своя правда»<sup>14</sup>
- 1.20 «Квартирный вопрос»<sup>14</sup>
- 2.20 Сериал «СОСЕДИ»<sup>14</sup>

### ЗВЕЗДА

- 4.35 Худ. фильм «БАЛТИЙСКОЕ НЕБО»<sup>12</sup>
- 7.50, 9.20 «Автомобили Второй мировой войны»<sup>14</sup>
- 9.00, 13.00, 18.00, 21.15 «Первые в мире»<sup>14</sup>
- 12.00, 13.25, 14.05 Худ. фильм «ПРОРЫВ»<sup>14</sup>
- 14.00 Военные новости<sup>14</sup>
- 14.20, 18.40, 21.25 Сериал «БЛОКАДА»<sup>12</sup>
- 23.10 «Десять фотографий. Виктор Рыбин»<sup>12</sup>
- 0.00 Худ. фильм «ТЕКУМЗЕ»<sup>12</sup>
- 1.45 Худ. фильм «ВЕРТИКАЛЬ»<sup>12</sup>
- 3.00 «Бомба для Японии. Спасти Дальний Восток»<sup>12</sup>
- 3.50 Худ. фильм «БЛИЗНЕЦЫ»<sup>14</sup>

### НТВ

- 5.20 Худ. фильм «ЧУЖОЙ ДЕД»<sup>14</sup>
- 7.20 «Смотр!»<sup>12</sup>
- 8.00, 10.00, 16.00 «Сегодня»<sup>12</sup>
- 8.20 «Готовим с Алексеем Зиминским»<sup>14</sup>
- 8.45 «Лекс и Глук. Комическое таксо»<sup>14</sup>
- 9.25 «Едим дома»<sup>14</sup>
- 9.25 «Главная дорога»<sup>14</sup>
- 11.00 «Живая еда»<sup>12</sup>
- 12.00 «Квартирный вопрос»<sup>14</sup>
- 14.05 «Однажды...»<sup>14</sup>
- 15.00 «Своя игра»<sup>14</sup>
- 16.20 «Следствие вели...»<sup>14</sup>
- 19.00 «Центральное телевидение»<sup>14</sup>
- 20.20 «Ты не поверишь»<sup>14</sup>
- 21.20 «Секрет на миллион»<sup>14</sup>
- 23.25 «Международная пирамида»<sup>14</sup>
- 0.45 «Квартирник НТВ у Маргулиса»<sup>14</sup>
- 1.40 «Дачный ответ»<sup>14</sup>
- 2.30 Сериал «СОСЕДИ»<sup>14</sup>

### ЗВЕЗДА

- 5.15 Худ. фильм «СКАЗКА ПРО ВЛЮБЛЕННОГО МАЛЯРА»<sup>14</sup>
- 6.40, 8.15 Худ. фильм «КОРТИК»<sup>12</sup>
- 8.00, 13.00, 18.00 Новости дня<sup>14</sup>
- 8.40 «Морской бой»<sup>14</sup>
- 9.45 «Круз-контроль»<sup>14</sup>
- 10.15 «Легенды цирка с Эдгаром Запашным»<sup>12</sup>
- 10.45 «Улика из прошлого»<sup>14</sup>
- «Куликовская битва. Между фактом и вымыслом»<sup>14</sup>
- 11.35 «Португалия. Дикая природа на краю Земли»<sup>14</sup>
- 12.30 «Эффект бабочки»<sup>14</sup>
- 14.05 «СССР. Знак качества»<sup>12</sup>
- 15.00 «Отцы и дети»<sup>12</sup>
- 15.00 Худ. фильм «ЗОЛОТАЯ МИНА»<sup>12</sup>
- 18.15 Сериал «ТАНКИСТ»<sup>14</sup>
- 22.20 Худ. фильм «ПРОРЫВ»<sup>14</sup>
- 0.05 Худ. фильм «ЖДИТЕ СВЯЗНОГО»<sup>12</sup>
- 1.35 «По следам Ивана Сусанина»<sup>12</sup>
- 2.20 Сериал «БЛОКАДА»<sup>12</sup>

### СТС

- 6.00 «Ералаш»<sup>14</sup>
- 6.05 «Ликсика»<sup>14</sup>
- 6.15 «Три кота»<sup>14</sup>
- 7.00 «Драконы. Гонки по краю»<sup>14</sup>
- 9.00 Худ. фильм «ИЛЛЮЗИЯ ОБМАНА-2»<sup>12</sup>
- 11.10 Худ. фильм «ИЛЛЮЗИЯ ОБМАНА-2»<sup>12</sup>
- 13.40 «Шоу «Уральских пельменей»<sup>14</sup>
- 21.00 Худ. фильм «ОХОТНИКИ ЗА ПРИВИДЕЯМИ»<sup>14</sup>
- 16.45 Худ. фильм «МАЛЫШНИК В ВЕГАСЕ»<sup>14</sup>
- 1.15 Худ. фильм «ПАЛАДОСВИДОС»<sup>14</sup>
- 3.10 Худ. фильм «ГЕРОЙ СУПЕРМАРКЕТА»<sup>14</sup>
- 4.35 Сериал «ВОРОНИНЫ»<sup>14</sup>
- 4.55 «6 кадров»<sup>14</sup>

### КУЛЬТУРА

- 6.30, 7.00, 7.30, 8.30, 10.00, 15.00, 19.30, 23.40 Новости культуры<sup>12</sup>
- 6.35 «Пешком...»<sup>14</sup>
- 7.05 «Правила жизни»<sup>14</sup>
- 7.35, 19.00 «Русь»<sup>14</sup>
- 8.00 «Легенды мирового кино»<sup>14</sup>
- 8.35 «Линия жизни»<sup>14</sup>
- 8.55, 16.25 Худ. фильм «БЕРЕГ ЕГО ЖИЗНИ»<sup>14</sup>
- 10.15 Худ. фильм «ГАРМОНЬ»<sup>14</sup>
- 11.10 «XX век»<sup>14</sup>
- 12.30 «Казань. Дом 2. Ушковой»<sup>14</sup>
- 14.15 «Власть факта»<sup>14</sup>
- 15.05 «Письма из провинции»<sup>14</sup>
- 15.35 «Энигма. Андрей Бочелли»<sup>14</sup>
- 16.15 «Цвет времени»<sup>14</sup>
- 17.30, 2.00 Московская филармония представляет
- 18.20 «Билет в Большую»<sup>14</sup>
- 19.45 «Смехонасталгия»<sup>14</sup>
- 20.15 Худ. фильм «СТАРОМОДНАЯ КОМЕДИЯ»<sup>14</sup>
- 21.10 Худ. фильм «КИТАЙСКИЙ СИНДРОМ»<sup>14</sup>
- 22.45 Мультфильм «Велико-лентный Гоша»<sup>14</sup>

### СТС

- 6.00 «Ералаш»<sup>14</sup>
- 6.05 «Ликсика»<sup>14</sup>
- 6.25 Мультфильм «Три кота»<sup>14</sup>
- 7.35 «Драконы. Гонки по краю»<sup>14</sup>
- 8.00 «Три кота»<sup>14</sup>
- 8.15 «Драконы. Гонки по краю»<sup>14</sup>
- 8.25, 11.00 «Шоу «Уральских пельменей»<sup>14</sup>
- 9.00 «ПроСТО юная»<sup>14</sup>
- 10.00 «Не дорожите!»<sup>14</sup>
- 11.25 Мультфильм «Дом-монстры»<sup>14</sup>
- 13.10 Мультфильм «Как приручить дракона-2»<sup>14</sup>
- 15.05 Мультфильм «Как приручить дракона-2»<sup>14</sup>
- 17.00 Мультфильм «Как приручить дракона-2»<sup>14</sup>
- 19.05 Мультфильм «Зверь»<sup>14</sup>
- 21.00 Худ. фильм «МАЛЫШНИК-2. ИЗ ВЕГАСА В БАНГКОК»<sup>14</sup>
- 1.35 Худ. фильм «ПАЛЕ СЛОВА»<sup>17</sup>
- 3.10 Худ. фильм «ТОЙСТЕК ПРОТИВ ВСЕХ»<sup>14</sup>

### КУЛЬТУРА

- 6.30 «Библиейский сюжет»<sup>14</sup>
- 7.05 Мультфильм «Приключения капитана Врунгеля»<sup>14</sup>
- 8.10 Худ. фильм «СТАРОМОДНАЯ КОМЕДИЯ»<sup>14</sup>
- 9.40 «Переводчишки. В. Верещагин»<sup>14</sup>
- 10.15 Худ. фильм «НАЧАЛЬНИК ЧУКОТКИ»<sup>14</sup>
- 11.45 «Алексей Грав. Великолепная простота»<sup>14</sup>
- 12.25 «Дом ученых»<sup>14</sup>
- 12.55 «Португалия. Дикая природа на краю Земли»<sup>14</sup>
- 13.50 «Эффект бабочки»<sup>14</sup>
- 14.20 «Острова»<sup>14</sup>
- 15.00 Худ. фильм «ДО СВИДАНИЯ, МАЛЫШКИ»<sup>14</sup>
- 16.50 «Энциклопедия загадок»<sup>14</sup>
- 17.20 «Неоконченная пьеса для механического пианино»<sup>14</sup>
- 18.05 100 лет Московской государственной академии филармонии
- 21.05 «Зачем нам музыка играет?»<sup>14</sup>
- 23.00 Худ. фильм «БАБОЧКИ СВОБОДНЫ»<sup>14</sup>
- 0.50 Худ. фильм «ЗАЙЧИК»<sup>14</sup>
- 2.15 «Тетеревиный театр»<sup>14</sup>

### РЕН ТВ

- 5.00, 6.00, 9.00 «Документальный проект»<sup>14</sup>
- 7.00 «С бодрым утром!»<sup>14</sup>
- 8.30, 12.30, 16.30, 19.30 Новости<sup>14</sup>
- 11.00 «Как устроен мир»<sup>14</sup>
- 12.00, 16.00, 19.00 «112»<sup>14</sup>
- 13.00 «Загадки человечества»<sup>14</sup>
- 14.00 «Невероятно интересные истории»<sup>14</sup>
- 15.00 «Засекреченные списки»<sup>14</sup>
- 17.00 «Тайны Чапмана»<sup>14</sup>
- 18.00 «Самые шокирующие гипотезы»<sup>14</sup>
- 20.00 Худ. фильм «ГЛАДИАТОР»<sup>14</sup>
- 23.25 Худ. фильм «ЛЕГЕНДА О ЗЕЛЕНОМ РЫБАРЕ»<sup>14</sup>
- 1.55 Худ. фильм «САБОТАЖ»<sup>14</sup>
- 3.35 Худ. фильм «КАСКАДЕРЫ»<sup>14</sup>

### МАТЧ

- 6.00, 8.40, 12.30, 15.00, 17.55, 20.50, 23.00 Новости<sup>12</sup>
  - 6.05 Худ. фильм «ДЕЛО ХРАБРЫХ»<sup>14</sup>
  - 11.30 «Есть тема!»<sup>12</sup>
  - 12.55, 13.05 Худ. фильм «ПОЛИЦЕЙСКАЯ ИСТОРИЯ. ЧАСТЬ 2-Я»<sup>14</sup>
  - 15.50, 21.00 Смешанные единоборства<sup>14</sup>
  - 18.55 Баскетбол. Евролига. Мужчины. УНИКС — ЦСКА<sup>14</sup>
  - 23.55 Футбол. Чемпионат мира — 2022. Отборочный турнир. Колумбия — Перу<sup>14</sup>
  - 2.00 Футбол. Чемпионат мира — 2022. Отборочный турнир. Венесуэла — Боливия<sup>14</sup>
  - 3.05 Баскетбол. Евролига. Мужчины. «Зенит» — «Анадолу Эфес»<sup>14</sup>
  - 5.00 Хоккей. НХЛ. «Даллас Старз» — «Вашингтон Кэпиталс»<sup>12</sup>
- </



1 ПЕРВЫЙ КАНАЛ

- 4.45, 6.10 Сериал «ГАЛКА И ГАМЯЮН» 16+
6.00, 10.00, 12.00 Новости 12+
6.55 «Играй, гармонь любимая!» 16+
7.40 «Часовой» 16+
8.10 «Здоровье» 16+
9.20 «Непугавые заметки» 12+
10.15 «Жизнь других» 12+
11.15, 12.15 «Видели видео?» 6+
14.00 «Страна Советов. Забытые вожди» 16+
17.15 «Две звезды. Отцы и дети» 12+
19.00 «Дело Романовых. Следствие установлено...» 16+
21.00 «Время» 12+
22.00 Сериал «РУСТАЛЬНИЙ» 16+
0.00 Худ. фильм «ТАНЦЫ ОТСЮДА!» 16+
1.45 «Наедине со всеми» 16+
2.30 «Модный приговор» 6+
3.20 «Давай поженимся» 16+
4.00 «Мужское/Женское» 16+

РОССИЯ-1

- 5.25, 3.20 Худ. фильм «ПОДРУГИ» 16+
7.15 «Устами младенца» 6+
8.00 «Вести. Местное время» 12+
8.00 «Местное время. Воскресенье» 12+
8.35 «Когда все дома» 6+
9.25 «Утренняя почта» 12+
10.10 «Сто к одному» 6+
11.00 «Вести» 12+
11.35 «Парад юмора» 16+
14.00 Сериал «ПОДАРИ МНЕ ВОСКРЕСЕНЬЕ!» 16+
17.50 «Танцы со звездами» 12+
20.00 «Вести недели» 12+
22.00 «Москва. Кремль. Путин» 12+
22.40 «Воскресный вечер с Владимиром Соловьевым» 12+
1.30 Худ. фильм «ЧЕЛОВЕК, КОТОРЫЙ ЗНАЛ ВСЕ» 16+

НТВ

- 6.30 «Центральное телевидение» 16+
8.00, 10.00, 16.00 «Сегодня» 12+
8.20 «У нас выигрывают!» 12+
10.20 «Первая передача» 16+
11.00 «Чудо техники» 12+
12.00 «Дачный ответ» 6+
14.00 «НашПотребНазор» 16+
15.00 «Своя игра» 6+
16.20 «Следствие вели...» 16+
18.00 «Новые русские сенсации» 16+
19.00 «Итоги недели» 12+
20.10 «Звезды сошлись» 16+
21.40 «Основано на реальных событиях» 16+
1.35 Сериал «СОСЕДИ» 16+

СТС

- 6.00 «Ералаш» 6+
6.05 «Фиксики» 6+
6.25 Мультфильмы 6+
6.45 «Три кота» 6+
7.30 «Царевны» 6+
7.45 Мультфильм «Зверств» 6+
9.30 Худ. фильм «ПАЛЕСНОВА 17» 16+
11.35 Худ. фильм «КАК СТАТЬ ПРИНЦЕССОЙ» 16+
13.55 Худ. фильм «ДНЕВНИКИ ПРИНЦЕССЫ - 2. КАК СТАТЬ КОРОЛЕВОЙ» 16+
16.15 Худ. фильм «КРАСОТКА» 16+
18.45 Худ. фильм «ПРЕДЛОЖЕНИЕ» 16+
21.00 Худ. фильм «ЗОЛУШКА» 16+
23.05 Худ. фильм «МАЛЬЧИШНИК ЧАСТЬ 3» 16+
1.05 Худ. фильм «ФОР-РЕСТ ГАМП» 16+
3.30 Сериал «ВОРОНИНЫ» 16+
5.30 «6 кадров» 16+

РЕН ТВ

- 5.00 «Тайны Чапман» 16+
6.55 «Фиксики» 12+
9.35 Худ. фильм «В ЛОВУШКЕ ВРЕМЕНИ» 16+
11.55 Худ. фильм «ВЛАСТЬ ОГНЯ» 16+
13.55 Худ. фильм «ДЕНЬ, КОГДА ЗЕМЛЯ ОСТАВИЛАСЬ» 16+
15.55 Худ. фильм «ТЕРМИНАТОР: ТЕМНЫЕ СУДЬБЫ» 16+
18.20 Худ. фильм «ХРОНИКИ РИДДИКА» 16+
20.35 Худ. фильм «РИДДИК» 16+
23.00 «Добров в эфире» 16+
23.55 «Военная тайна» 16+
1.00 «Самые шокирующие гипотезы» 16+
4.20 «Территория заблуждений» 16+

ОТР

- 6.00 «Утро вместе» 12+
9.00, 16.30 «Календарь» 12+
9.55, 14.35 «Среда обитания» 12+
10.20 Мультфильм «Мойдодар» 16+
10.40, 11.05, 13.05 Худ. фильм «УЗИК ЗАКМА ИФ» 12+
11.00, 13.00, 15.00 Новости 12+
15.05 «Большая страна» 16+
16.00 «Книжные аллеи. Адреса и строки» 16+
17.00 «День вместе» 12+
17.30 «Неделя с Олегом Кофманом» 12+
18.00 «Территория успеха» 12+
18.30 «Просто жизнь» 12+
19.00, 1.15 «Отражение недели» 12+
19.55 «Вспомнить все» 12+
20.20 Худ. фильм «ЧЕЛОВЕК, КОТОРЫЙ СЛИШКОМ МНОГО ЗНАЛ» 12+
22.20 Худ. фильм «КАТЕРИНА ИЗМАЙЛОВА» 12+
2.10 «Скорость эко блокады. Рес Раков» 12+
0.20 Худ. фильм «ДАМА С ПОПУГАЕМ» 16+
3.50 Худ. фильм «РАЙ» 16+

ГУБЕРНИЯ

- 5.00 «Утро вместе» 12+
9.00 «Дракоша Тоша» 6+
11.00, 2.00 «Здоровая среда» 12+
12.00, 19.30 «Неделя с Олегом Кофманом» 12+
12.30, 3.00 «Марафон» 12+
13.00, 0.00 «Точка.ру» 12+
13.30 «Территория успеха» 12+
14.00 «Эксперт» 12+
14.15 Худ. фильм «ИДЕАЛЬНЫЙ ДВОРЕЦ ОФДИНА-ДА ШЕВАЛЯ» 16+
16.00, 0.30 «Таким разные» 12+
17.00 «#Орел чгг» 12+
17.15, 23.30 «Документальное кино» 12+
17.45 Худ. фильм «ЖЕНЩИНА БЕЗ ЧУВСТВА ЮМОРА» 16+
20.00, 3.30 Худ. фильм «ОБЛЕПИХОВО ЛЕТО» 12+
21.45 Чемпионат Высшей хоккейной лиги. «Буря» — «Горняк — УГМК» 12+
1.30 «Записки из провинции» 12+

ТВЦ

- 6.00 Худ. фильм «ДЕЛО № 306» 12+
7.35 Худ. фильм «ДВА СИЛУТА НА ЗАКАТЕ СОЛНЦА» 16+
9.25 «Выходные на колесах» 6+
10.00 «Знак качества» 16+
10.50 «Страна чудес» 16+
11.30, 0.10 «События» 12+
11.45 Худ. фильм «ЧЕРНЫЙ ПРИНЦ» 16+
13.45 «Москва резниновая» 16+
14.30 «Московская неделя» 16+
15.05 «Актерские драмы. Жизнь во имя куир» 12+
15.55 «Прощание. Павел Смирнов» 16+
16.50 «Хроники московского быта. Советские миллионеры» 12+
17.40 Сериал «ОКНА НА БУЛЬВАР» 12+
21.25, 0.25 Сериал «БАРЫШНЯ И ХУЛИГАН» 12+
1.15 «Петровка, 38» 16+
1.25 Сериал «КОЛОДЕЦ ЗАБЫТЫХ ЖЕЛАНИЙ» 12+

ЗВЕЗДА

- 5.40 Сериал «БЛОКАДА» 12+
9.00 «Новости недели» 16+
9.25 «Служу России» 12+
9.55 «Военная приемка» 12+
10.45 «Скрытые угрозы» 16+
11.30 «Секретные материалы». «Печорский десант. Диверсия на Русском Севере» 16+
12.20 «Код доступа». «Генерал раздора» 12+
13.10 «Специальный репортаж» 16+
13.30, 3.25 Сериал «ЛАДОГА» 16+
18.00 «Главное» 16+
19.25 «Легенды советского сыска» 16+
22.45 «Сделано в СССР» 12+
23.00 «Фетисов» 12+
23.45 Худ. фильм «ЗОЛОТАЯ МИНА» 12+
2.15 «Блокада снится ночами» 12+
3.00 «Свободение» 16+

КУЛЬТУРА

- 6.30 «Энциклопедия загадок» 7.05, 2.20 Мультфильмы 8.15 Худ. фильм «ДО СВИДАНИЯ, МАЛЬЧИКИ» 9.35 «Обыкновенный концерт» 10.05 Худ. фильм «ЗАЙЧИК» 11.30 «Письма из провинции» 12.00 «Тетеревиный театр» 12.40 «Личный ковчег. Теория невозможного» 13.10 «Игра в бисер» 13.10 Худ. фильм «ОСЕННИЕ ЛИСТЬЯ» 14.20 «Пешком. Другое дело» 16.35 «Невероятные приключения Луи де Фюнеса» 17.30 «Линия жизни» 18.25 Концерт «Песни разных лет» 19.30 Новости культуры 12+ 20.10 Худ. фильм «НАЧАЛЬНИК ЧУКОТКИ» 21.40 «Анна Франк. Параллельные истории» 23.15 Билет Л. Дельба «Капелька» 0.40 «Португалия. Дикая природа на краю земли» 1.35 «Искатели»

МАТЧ

- 6.00 Смешанные единоборства 16+
7.00, 9.20, 15.00, 17.55, 20.55, 3.00 Новости 16+
7.05, 14.15, 20.05, 23.35 «Все на Матч» 12+
9.25 Мультфильм «Фиксики» 6+
9.45 Мультфильм «Спорт Тоша» 6+
9.55 «Невский ковчег. Марафонская серия Ski Classics. 70 км» 12+
12.05, 15.05 Биатлон. Чемпионат Европы. Смешанная эстафета 6+
16.45, 18.00 Худ. фильм «АЛИ» 16+
21.00 Хоккей. НХЛ. «Питтсбург Пингвинз» — «Лос-Анджелес Кингз» 12+
0.20 Гандбол. Чемпионат Европы. Мужчины. Финал 6+
2.00 «Фристалл. Кубок Океана. ПРОБуждение» 12+
3.05 Футбол. Кубок Франции. 1/8 финала. «Ланс» — «Монако» 6+
5.00 Дзюдо. Гран-при 6+

ТВ-3

- 6.00, 5.45 Мультфильмы 6+
8.45, 9.15, 9.45, 10.30 Сериал «УЗДЖИ» 12+
11.00 Худ. фильм «ОА: ЖИВЫЙ ИЛИ МЕРТВЫЙ» 12+
12.45 Худ. фильм «УШЕЛЕВАША» 16+
14.30 Худ. фильм «БЕЛАЯ МГЛА» 16+
16.45 Худ. фильм «МЕРКУРИЙ В ОПАСНОСТИ» 16+
19.00 Худ. фильм «ШИРОКО ШАГАЯ» 16+
20.30 Худ. фильм «СТУКАН» 16+
23.00 Худ. фильм «ОСОБЫЕ ПРОБуждение» 12+
1.00 Худ. фильм «ЧЕЛОВЕК НОЯБРЯ» 16+
2.30 Худ. фильм «БЕТХОВЕН-3» 6+
4.15, 5.00 «Тайные знаки» 16+

Чтобы взять в банке крупный кредит, нередко необходимо найти поручителя, который выступает гарантом возвращения денег финансовой организации. И если для основного получателя займа в этой схеме все понятно, то для его гаранта есть подводные камни. Как поручительство может отразиться на кредитной истории? Может ли банк заставить выплачивать чужой кредит? На эти и другие вопросы корреспонденту «Семерочки» ответили специалисты отделения по Воронежской области Главного управления Центрального банка РФ по ЦФО.



ИМЕЙТЕ В ВИДУ
Стать поручителем можно, если сумма чужого кредита не обременительна для вашего бюджета и вы абсолютно уверены в том, что заемщик погасит кредит или заем.

РЕКЛАМА
УТЕПЛЕНИЕ ДОМОВ
Пеноизол / Экзотер
в стены, подпол, чердак, мансарды
8-960-100-9888

ИЩИТЕ НАС В СОЦСЕТЯХ:
QR codes for social media

В Воронежское областное бюро судебно-медицинской экспертизы требуется на работу
УБОРЩИК ТЕРРИТОРИЙ
Оформление по ТК РФ. График работы 5/2, с 8.00 до 17.00, социальный пакет. Заработная плата 27 000 руб. (473) 239-26-05

В Воронежское областное бюро судебно-медицинской экспертизы требуется на работу
МЕДИЦИНСКИЙ РЕГИСТРАТОР
Среднее профессиональное образование и дополнительная подготовка по направлению профессиональной деятельности не менее 6 месяцев. Знание компьютера. Заработная плата от 30 000 до 34 000 руб. (473) 239-26-05

Акционерное общество «Железнодорожная торговая компания»
Южный филиал АО «Железнодорожная торговая компания» проводит аукцион № 116 методом последовательного снижения начальной цены по продаже:
Здание площадью 474,5 кв. м, расположенное по адресу: Воронежская область, г. Поворино, ул. Линейная. Начальная цена продажи, с учетом НДС, составляет: 559 000 руб. 00 коп.
Комплекс зданий столовой №2, площадью 97,8 кв. м и 34,4 кв. м, расположенных по адресу: Воронежская область, р-н Поворино, г. Поворино, ул. Линейная, 17. Начальная цена продажи, с учетом НДС, составляет: 1 767 561 руб. 79 коп.
Помещение площадью 534,7 кв. м, расположенное по адресу: Саратовская область, г. Ртищево, ул. Железнодорожная, 17. Начальная цена продажи, с учетом НДС, составляет: 15 549 000 руб. 00 коп.
Дата проведения аукциона: 22 февраля 2022 года.
Дата окончания приема заявок: 21 февраля 2022 года.
Место и форма проведения аукциона: электронная торговая площадка «РТС-Тендер» на сайте https://www.rts-tender.ru
Внесение обеспечительного платежа: предусмотрено условиями аукциона.
Подробная информация на сайтах: www.rvkk.ru (в разделе «Тендеры»), https://www.rts-tender.ru.

ПОДДЕРЖКА
ПЕНСИИ С ПРИБАВКОЙ В 8,6% ПРИДУТ УЖЕ В ФЕВРАЛЕ
Индексированные на 8,6% пенсии могут прийти россиянам уже в феврале, а после принятия всех соответствующих нормативных актов пенсионеры получат также компенсации за январь с учетом доиндексации.
— Полагаю, что до конца января решение об индексации пенсий на 8,6% будет принято. Таким образом, с 1 февраля граждане уже получат пенсии, проиндексированные на 8,6%, но это повышение пойдет по отношению к декабрьскому размеру, потому что в январе уже на 5,9% пенсия повышена, — рассказала зампред комитета по социальной политике Совета Федерации Елена Бибикова агентству ТАСС.
Речь идет о том, что если Госдума РФ 20 января примет закон об индексации пенсий на 8,6%, то Совфед уже на ближайшем заседании 26 января также может рассмотреть и поддержать документ, пояснил РИА «Новости» со ссылкой на Елену Бибикову.

Масштаб ответственности
Вопрос о поручительстве может возникнуть у банка при сомнениях: сможет ли заемщик возратить долг — например, сумма кредита велика или у клиента плохая кредитная история. Поручитель гарантирует, что долг выплатят, и берет на себя финансовую ответственность. Все условия прописаны в договоре, поэтому перед тем, как поставить подпись, внимательно изучите документ и уточните неясные моменты.
Ответственность по кредитному договору поручитель несет почти такую же, как и заемщик, но наступает она после того, как финансовая организация в течение продолжительного времени перестает получать деньги.
Иногда для оформления кредита привлекают и поручителя, и созаемщика. В этом случае при прекращении платежей со стороны заемщика долг должен будет погасить созаемщик. Если и он не будет вносить платежи, то тогда долги придется погашать поручителю.
Если вы решили стать созаемщиком, то проясните все вопросы до подписания кредитного договора. Обсудите с заемщиком все детали: продолжительность, размер выплат, обстоятельства, при которых вы должны будете гасить кредит. Зафиксируйте эти договоренности письменно в соглашении о взаимных обязательствах. Внимательно изучите кредитный договор, разберитесь со всеми условиями и приложениями. Не стоит подписывать договор, пока не поймете каждый пункт. Оформите страховку на себя и предложите это сделать

основному заемщику — это поможет в случае форс-мажора, например болезни или потери работы.
Созаемщик может получать информацию о размере текущей задолженности, совершаемых платежах и графике погашения кредита с помощью мобильного приложения или в личном кабинете на сайте банка. Способ предоставления этой информации указывается в договоре. Это позволит быстро узнать о просрочках и необходимости самому погасить долг. Кроме того, банк в течение семи дней дополнительно отправит созаемщику соответствующее SMS-сообщение, push-уведомление или электронное письмо.
Поручителю банк не обязан рассуждать о сумме непогашенной задолженности и проводимых платежах, пока заемщик вносит деньги по графику. О просрочках гарант узнает только после предъявления ему банком требования внести за заемщика платеж и оплатить штраф за просрочку.
После того как поручитель погасил часть или всю сумму займа, он получает права кредитора и заемщик выплачивает долг уже ему. Если получатель кредита не соглашается вернуть деньги добровольно, то стоит обратиться в суд с требованием о возмещении всех убытков. Для доказательства потребуются кредитный договор, договор поручительства, платежные документы и квитанции.
Созаемщик — это, по сути, еще один получатель кредита, с такими же правами и обязанностями.

Критерии отбора
При оформлении поручительства банк сообщает заемщику обо всех требованиях. Они могут отличаться в разных финансовых организациях, но, как правило, поручитель должен быть гражданином России, иметь постоянную работу и хорошую кредитную историю. Не подойдут люди старше 65 лет и выплачивающие свои кредиты.
Что касается привлечения неимущих или банкротов, то банк, пытаясь снизить риски, не будет брать в поручители граждан, чей доход не соответствует нужному уровню.
Требования к документам, необходимым для оформления кредита, в разных банках могут отличаться. Сотрудник финансовой организации обязательно озвучит весь список, но обычно нужны паспорт, справка о доходах и заверенная копия трудовой книжки или иной документ, подтверждающий наличие постоянной работы.

О ЧЕМ НУЖНО ПОДУМАТЬ, ПРЕЖДЕ ЧЕМ СТАТЬ ПОРУЧИТЕЛЕМ ЗА ЧУЖОЙ КРЕДИТ

Санкции за долги
В кредитной истории созаемщика отражается полная информация по кредиту основного заемщика, включая платежи. Непогашенная часть займа считается долгом созаемщика. В случае если человек захочет взять кредит для себя, эта сумма будет учитываться банками.
Что касается поручителя, то в его кредитной истории чужой заем не отражается, пока заемщик своевременно вносит платежи.
Если созаемщик или поручитель не будут погашать долг заемщика, банк может обратиться в суд. Если кредит не будет возвращен после решения суда, то в его кредитной истории перейдет к судебным приставам, которые могут наложить арест на счета и вклады гарантов. Для погашения задолженности приставы имеют право продать часть имущества созаемщика или поручителя.
Отношения между банком, заемщиком и поручителем определяются Гражданским кодексом РФ, который не предусматривает одностороннего порядка прекращения поручительства. Поэтому выйти из сделки в случае, например, ссоры с получателем кредита не получится. Договор поручительства заключается с банком и заемщиком — значит, расторгнуть его можно только с их согласия.

Table with 7 columns: ПЯТНИЦА 21 ЯНВАРЯ, СУББОТА 22 ЯНВАРЯ, ВОСКРЕСЕНЬЕ 23 ЯНВАРЯ, ПОНЕДЕЛЬНИК 24 ЯНВАРЯ, ВТОРНИК 25 ЯНВАРЯ, СРЕДА 26 ЯНВАРЯ, ЧЕТВЕРГ 27 ЯНВАРЯ. Rows: НОЧЬЮ, ДНЕМ, precipitation (740, 743, 752, 754, 752, 746, 755 mm) and humidity (85%, 86%, 90%, 85%, 84%, 86%, 87%).

# НАДЕНЬТЕ МАСКУ. КАРНАВАЛЬНУЮ!



Попасть на праздник можно было только при наличии карнавального костюма и маски. Не той защитной, с которой мы все уже сроднились за почти два года пандемии, а карнавальной. В этот вечер конференц-зал отеля «Марriott» наполнился смехом, улыбками и радостными голосами людей в самых разных костюмах — от Снежинки до королевича Елисея. Участники воронежского сообщества «1+1. Учимся жить вместе» рассказали журналистам «Семерочки» о своих успехах в 2021 году и поделились планами на будущее.

## Творческий подход

Идея провести итоговую встречу сообщества в формате маскарада возникла неожиданно. Организаторы проекта думали над текстом приглашения, хотели необычно обыграть тему с обязательным наличием маски на лице. И тут появилась идея закрыть нос и рот не привычными, уже надоевшими всем масками, а яркими, карнавальными, чтобы хотя бы здесь не думать о пандемии.

Партнеры праздника предоставили всем участникам проекта маскарадные костюмы, а стилисты сделали девушкам красивые прически и макияж. Фотографы и видеооператоры запечатлели праздник на память. Все это было бесплатно. Тем ребятам, которые не могут самостоятельно выходить из дома, добраться до места встречи помогли волонтеры.

Участники сообщества организовали концерт: пели, танцевали, читали стихи, разыгрывали спектакли.

## Знакомые лица

На маскараде мы встретили уже известных читателям «Семерочки» поэта Евгения Бардина и его верного помощника Татьяну Щеголеватых.

О Жене мы рассказывали зимой прошлого года. Благодаря финансовой поддержке неравнодушных воронежцев поэту-колясочнику, страдающему тяжелой формой ДЦП, удалось издать свой первый стихотворный сборник. А редакция нашей газеты организовала презентацию книги.

За год, что мы не видели Женю, он изменился. Во-первых, сразу бросилась в глаза модная стрижка. Сейчас он больше похож на голливудского актера Роберта Дауни — младшего, который известен по роли Железного Человека. Женя стал активно вести свой поэтический блог, реализует свои книги, заводит новые знакомства в социальных сетях и готовится к выпуску второго сборника с привлечением соцконтракта.



## Умница Даша

Красавицей в фиолетовом платье и с венецианской маской на лице оказалась Дарья Садчикова. У девушки — ДЦП, но это не мешает ей вести активный образ жизни. Она окончила колледж по специальности «социальный педагог, воспитатель». Является финалистом профессионального конкурса «Путь к карьере» и победителем областного конкурса на лучшую историю успеха молодых людей с ограниченными возможностями здоровья «Сильнее себя».

Работа с детьми — это мое призвание. В школе была вожатой, в колледже — активной студенткой, участвовала в различных мероприятиях и научных конференциях. С исследованием по инклюзивному образованию детей победила в областном конкурсе «Талантливая молодежь». После окончания колледжа меня пригласили в детский сад, но, когда проходила медкомиссию, сказали, что с моим заболеванием запрещено работать с детьми. Слезами горю не поможешь, и я стала искать себя в другой сфере. Окончила курсы операторов электронно-вычислительных машин и курсы английского языка. Моя мечта — увидеть другие страны, — поделилась своей историей Дарья.

Даша — один из первых волонтеров проекта «1+1. Учимся жить вместе». Несмотря на инвалидность, она пришла туда не за помощью, а помогать другим людям.

У меня третья группа, тремор рук, но я могу ходить, говорить, слышать и видеть, поэтому мне живется легче других участников проекта, у которых проблемы со здоровьем куда серьезнее, и я должна им помогать. Когда пришла на первое мероприятие, сначала стеснялась. Но позже смогла влиться в коллектив и теперь считаю его своей второй семьей, — добавила Даша.

## НА ЗАМЕТКУ

Если вы хотите присоединиться к проекту в качестве участника или волонтера либо знаете человека, которому может быть интересно это сообщество, расскажите об этом по номеру 8 (950) 777-55-91 (Анна Загер).

## История проекта

Проект «1+1. Учимся жить вместе» появился в Воронеже в 2018 году. Его придумала и воплотила в жизнь Анна Загер. Главная задача — объединить людей с инвалидностью, помочь им раскрыть внутренний потенциал. Для этого проводятся различные мероприятия. До пандемии это были фестивали, семинары, творческие встречи, совместные прогулки и походы в кинотеатры. Сейчас это в большей степени онлайн-мероприятия. Перед стартом проекта организатор и волонтеры провели опрос, в котором спрашивали у воронежцев, знают ли они что-нибудь о ребятах-колясочниках, живущих в нашем городе. В итоге оказалось, что большинство молодых людей об этом не задумываются и считают, что проблем с безбарьерной средой нет.

В январе 2017 года, катаясь на коньках, я неудачно упала и сломала ногу. Ходить на костылях было сложно. Такие препятствия, как бордюр или надземный переход, для меня были непреодолимыми. Но я старалась вести очень активную жизнь: ходила в магазины, гуляла и проходила собеседования. Именно благодаря своей активности с костылями мне удалось понять, как люди относятся к тем, кто ограничен в движении. Все реагировали на меня по-разному. Одни пытались помочь, другие проходили мимо. И тогда у меня возникло сильное желание что-то изменить в мышлении людей относительно самого понимания инвалидности, — вспоминает Анна.

Анна познакомилась с организатором воронежского пляжа для людей с инвалидностью Ольгой Тимофеевой и руководителем Центра «Доступная среда» Александром Поповым. Они оба на личном опыте знают, как сложно обстоят дела с безбарьерной средой в Воронеже.

Так удачно сложилось, что в тот же год я стала волонтером в некоммерческой организации AISEC, которая реализует международные стажировки по всему миру. Нашей задачей было пригласить иностранных волонтеров в воронежские и липецкие детские летние лагеря. Когда смени в них закончилась, я предложила нашей команде организовать свой собственный проект для людей с инвалидностью и привезти на него иностранных волонтеров. Из людей с инвалидностью я знала только Олю и Сашу, они мне помогли привлечь людей в проект. Огромную поддержку оказали представительница Воронежского отделения Всероссийского общества слепых Наталья Черникова и Михаил Бобонов. А дальше сработало сарафанное радио, и к проекту стали присоединяться все новые и новые люди, — рассказала Анна Загер.



# ВКЛЮЧИ МНЕ МУЗЫКУ

Необычный эксперимент прошел в Воронежском государственном университете инженерных технологий: ученые с помощью «электронного носа» зафиксировали, как действует музыка на человеческий организм. Несколько музыкальных композиций для фокус-группы из 14 участников исполнил арфист Александр Болдачев. О том, к каким выводам пришли участники эксперимента, — в материале «Семерочки».

## Ноты жизни

Российско-швейцарский арфист-виртуоз, композитор, продюсер, педагог, лауреат международных конкурсов Александр Болдачев планирует записать альбом с собственной музыкой для медицинских и оздоровительных учреждений. Как утверждает музыкант, во многих подобных местах звучат случайные композиции, которые зачастую не отвечают главной задаче — способствовать выздоровлению пациентов. Нужна специализированная музыка, и арфа, по словам Александра Болдачева, — один из самых подходящих для нее инструментов.

Если полистать биографии музыкантов, увидим, что практически у всех арфистов большая продолжительность жизни, независимо от того, в каком веке они жили. Это меня мотивировало на изучение влияния звуков арфы на организм человека. Но я впервые участвую в научном эксперименте, во время которого «электронный нос» позволяет очень

быстро отследить изменения в организме. Хотелось бы найти закономерность и определить, какая именно музыка, какие тональности, лады, высота звука влияют на состояние человека. Если это удастся, то можно записать альбом, где композиции будут уже более целенаправленно воздействовать на различные органы и системы организма, — пояснил Александр Болдачев.

В лабораторных исследованиях музыканту помогли воронежские ученые под руководством профессора РАН, доктора химических наук Татьяны Кучменко. Более 25 лет ученые работали над изобретением уникального биосканера для ранней диагностики заболеваний. Это устройство, аналогов которому нет в мире, за несколько минут может дать представление о состоянии организма.

Внутри «электронного носа» — диагностика — находятся сенсоры, на которые нанесены наноструктурированные покрытия, улавливающие и анализирующие легколетучие соединения, выделяемые кожей человека. В результате измерений прибор показывает уровень энергии, стресса, гормонов, сообщает о проблемах с ЖКТ и сосудистой системой, скрытых воспалениях, начале развития инфекционных, вирусных или иных заболеваний.

Сейчас ученые нарабатывают сравнительную базу воздействия классической музыки на организм человека.

В течение года мы изучали влияние музыки на организм, использовали произведения Баха, Вивальди, Дюпи. Поэтому очень обрадовались, получив от Александра Болдачева предложение провести совместный эксперимент. В данном случае музыка запускает психоэмоциональные реакции, мы видим отклик тела, который и фиксируют наши сканеры, — объяснила Татьяна Кучменко.

## ВОРОНЕЖСКИЕ УЧЕНЫЕ ВЫЯСНИЛИ, КАК МУЗЫКА ВЛИЯЕТ НА ОРГАНИЗМ ЧЕЛОВЕКА

## Индикатор пульса

В исследовании участвовали студенты и преподаватели ВГУИТ, уже хорошо знакомые с «электронными носами». Перед началом эксперимента с помощью сканеров замеры исходного состояния организма каждого участника. Затем Александр Болдачев исполнил первую музыкальную композицию.

Мне кажется, не совсем правильно использовать в таких исследованиях классические произведения, написанные 100, 200, 300 лет назад. Тогда были другие условия, которые влияли на композитора, и, исполняя эту музыку сейчас, мы интерпретируем ее в соответствии с современностью. Это нельзя считать чистым общением музыканта и зрителя. Поэтому я играл импровизации, — отметил музыкант.

После того как музыка затихла, исследователи приложили к коже приборы и зафиксировали показатели. В то же время часть сенсоров замеряла состояние участников в непрерывном режиме. Пока звучала музыка, пульс уменьшился, когда она стихла, усилился. До начала игры он был больше 123 ударов в минуту, во время — снизился до 88, а через пару минут после выступления поднялся до 98, — поделилась наблюдением студентка Арина Харланова.

Как объяснил Александр Болдачев, сначала он исполнял простые ритмы, понятную гармоничную композицию, которая помогла участникам эксперимента настроиться и успокоиться. После короткого перерыва зазвучали другие мелодии.

Это уже более пространственная музыка, пентатоника, азиатские комбинации, во время которых все заметили выброс эндорфинов — то, что обычно человека расслабляет и погружает в состояние умиротворения, — подчеркнул музыкант.

Третья импровизация оказалась с сюрпризом — в ней Александр Болдачев использовал мотивы культового гимна, написанного 3,5 тыс. лет назад для старинного инструмента — сирийской арфы.

Самая древняя в мире записанная музыка была нанесена на скрижалях, найденные в пещере в Сирии. Ученым удалось расшифровать эти знаки. Очень интересно наблюдать, как старинная музыка влияет на нас сейчас, — рассказал Александр Болдачев.

## Лекарство для души и тела

Татьяна Кучменко замеряла состояние самого исполнителя после каждой композиции.

Видно, как влияет музыка на Александра: во время первой мелодии приборы фиксируют спазм, напряжение, во время второй — радость, успокоение, во время третьей — очень сильное эмоциональное подключение, с выделением большого количества гормонов, активной работой сердца. А после исполнения отмечается усталость, — прокомментировала Татьяна Кучменко.

Преподаватель Анастасия Шуба подтвердила, что у участников эксперимента меняются не только пульс и давление, но и метаболизм — то есть вещества, которые выделяются в процессе жизнедеятельности, в данном случае через кожу.

У некоторых концентрация летучих веществ, которые проходят через кожу, увеличилась в два раза. А ведь вы не ели, не трудились физически — всего лишь слушали музыку. Фактически происходит интенсификация работы всего организма. Мозг дал клеткам сигнал ускориться, и энергия расходуется в два раза быстрее, — объяснила Анастасия Шуба.

## КСТАТИ

Как только будут получены результаты исследований, Александр Болдачев собирается выпустить первый альбом серии. После этого ученые будут проводить дальнейшие исследования, чтобы последующие сборники были еще более точными и содержали музыку, которая не только расслабит и успокоит, но и поможет врачам в лечении и профилактике различных заболеваний.

Больших деревьев на территории зеленого пояса Воронежа достаточно мало. Но есть такие виды растений, численность которых сокращается. В непростой ситуации из-за засухи оказалась береза. К такому выводу в результате масштабного исследования пришли специалисты Воронежского государственного лесотехнического университета (ВГЛТУ) и областного управления лесного хозяйства. Ученые оценили состояние зеленого пояса и наметили план его оздоровления на десять лет, а также разработали маршруты для лесных прогулок. Об этом «Семерочке» рассказала заведующая кафедрой ландшафтной архитектуры и почвоведения ВГЛТУ кандидат биологических наук Елена Тихонова.

### Масштабное исследование

Российские регионы получили право на создание лесопаркового зеленого пояса с 2017 года в соответствии с федеральным законом «Об охране окружающей среды». В «зеленых щитах» запрещено использовать токсичные и химические препараты, пестициды и радиоактивные вещества, разрабатывать месторождения полезных ископаемых, размещать отходы производства. Леса защищают население от негативных природных и техногенных воздействий, и это действенный ответ на вызовы глобального потепления.

Границы зеленого пояса Воронежская областная дума утвердила в марте 2019 года. Его площадь — 15,5 тыс. га.

Для Воронежа это достаточно много. Далеко не каждый город может похвастаться таким большим лесным зеленым поясом, — отметила Елена Тихонова.

В составе зеленого пояса выделяется 340 участков, среди которых — парки, скверы, городские и пригородные леса, в том числе земли государственного лесного фонда — Семилукского, Сомовского, Новоусманского, Пригородного лесничества. На этой территории запрещено строить здания и дороги, разрабатывать месторождения, заниматься животноводством.

Зеленый пояс исследовали более 20 ученых лесного и экономического факультетов лестаха. Они собрали, систематизировали и проанализировали необходимые материалы из областного управления лесного хозяйства, затем изучили видовой состав и состояние зеленых зон, их устойчивость и основные показатели (состав древостоя, породы деревьев, их возраст, высота яруса леса и т. д.). После этого разработали перспективный план рекреационного использования лесных территорий и модель их развития на десять лет вперед. Отчет передали в областное управление лесного хозяйства, которое должно учесть эти рекомендации.

### КСТАТИ

Зеленые пояса вокруг городов активно создавались еще в советское время. Деревья, которые воронежцы начали высаживать после войны, защищают город от ветра, пыльных бурь и помогают удерживать влагу.

### Доминирующие породы и экзоты

На левом берегу Воронежа, где преимущественно песчаная почва, в лесничествах преобладает сосна обыкновенная. В большинстве случаев это искусственные насаждения. На правом берегу — дубравы и твердолиственные породы (дуб, орех, ясень и клен).

По возрасту эти насаждения разные. Дубравам — по 130–150 лет, а средний возраст сосняков — порядка 70 лет, — сказала Елена Тихонова.

Помимо них, в лесничествах встречаются и деревья-экзоты. Например, в Гремячском участком лесничестве можно увидеть кедр, лиственницу, сосну Банкса, веймутову сосну, лещину, грецкий орех и орех маньчжурский. В других лесничествах — бархат амурский (или амурское пробковое дерево), иву древовидную, лиственницу.

Если преобладает сосна, это не говорит о том, что нет участков с мягколиственными породами деревьев (осина, ольха, береза, ива, липа, тополь). И, наоборот, в дубравах могут встречаться единичные хвойные деревья, — пояснила Елена Тихонова.

### Самочувствие деревьев

Исследования показали, что поваленных деревьев на участках зеленого пояса мало — в общей массе их доля составляет до 1%. Незначительно количество больных деревьев — всего 1–2%.

В основном древостой у нас в хорошем состоянии и критических патологий нет. Есть, конечно, и очаги заболеваний деревьев, но все они подвержены специальным обработкам в лесничествах, — отметила Елена Николаевна.

### Зоны под охраной

В составе лесных территорий ученые выделили так называемые зоны экологического ядра и зоны восстановления. Они есть во всех лесничествах, примыкающих к Воронежу. Здесь, например, могут расти ценные старые деревья, интересные науке.

Зона экологического ядра — это участок леса, где есть аборигенные (естественно выросшие) породы, которые нужно сохранить. Среди них дуб черешчатый, береза повислая, клен остролистный, яблоня лесная, груша лесная, — пояснила Елена Тихонова.

Ограждать заборами эти места не будут, но гулять там нежелательно. При входе там будут стоять аншлаги — предупреждающие таблички.

# ИДИТЕ ЛЕСОМ!

УЧЕНЫЕ ВЫДЕЛИЛИ В ЗЕЛЕНОМ ПОЯСЕ ВОРОНЕЖА ПРОГУЛОЧНЫЕ ЗОНЫ И ЗОНЫ ДЛЯ АКТИВНОГО ОТДЫХА

### Маршруты для прогулок

С другой стороны, ученые выделили лесные территории вблизи жилой застройки, наиболее удобные для отдыха горожан. Для таких участков коллектив лестаха разработал маршруты для прогулок, например, в Семилукском и Новоусманском лесничествах.

Дорожки мы запроектировали в соответствии с уже существующими тропинками, по которым люди ходят годами. Вдоль них установят скамейки и урны для мусора. Асфальтировать их нельзя, — отметила Елена Тихонова.

На лесных участках, где разрешен отдых, воронежцы смогут разбить палаточный лагерь, организовать спортивно-массовые мероприятия или просто гулять.

Мы постарались учесть все пожелания горожан, живущих рядом с лесопарковыми зонами, и разработали концепцию возможного благоустройства этих территорий — с детскими и спортивными площадками, зонами барбекю, навесами и столами для пикника. Это можно распространить на все лесничества. Эскизы рекреационных зон сделали студенты и преподаватели кафедры ландшафтной архитектуры, — рассказала Елена Тихонова.

### Спасение берез

По словам Елены Тихоновой, в последние годы площадь лесов уменьшается из-за антропогенных и климатических факторов, в основном по причине пожаров и глобального потепления.

Одной из жертв засухи в Воронеже стала береза — сейчас ее численность сокращается. Как поясняет Елена Тихонова, это северное дерево, которое любит влагу. Но погибнуть березе ученые лестаха не дадут: в вузе, например, есть лаборатория, в которой выращивают саженцы засухоустойчивых сортов березы.

Мы активно занимаемся восстановлением леса. Причем применяем для этого новые технологии — например, микроразмножение растений. Это клонирование растений из клетки — в частности, клетки листа. Посадочный материал с улучшенными наследственными свойствами ученые выращивают в пробирках, а затем — в университетском питомнике, — добавила Елена Тихонова.



### ТЕМ ВРЕМЕНЕМ

#### «В ПЕРВУЮ ОЧЕРЕДЬ НЕОБХОДИМО УЛУЧШИТЬ САНИТАРНОЕ СОСТОЯНИЕ ЛЕСОВ»

Елена Маслова, начальник отдела разработки и реализации программ, информационных технологий, ведения государственного лесного реестра управления лесного хозяйства Воронежской области, подвела итоги эколого-санитарного обследования лесопаркового зеленого пояса.

По оценке ученых, наилучшее состояние деревьев — в Сомовском лесничестве. Порядка 60% насаждений университет отнес к категории здоровых. И наилучшая ситуация — в Семилукском лесничестве, где доля здоровых экземпляров — всего порядка 10%. В Пригородном лесничестве здоровых насаждений порядка 17%, остальные относятся к категории ослабленных или с нарушенной устойчивостью, — рассказала Елена Маслова.

Среди распространенных болезней в сосновом лесу ученые выявили корневую гниль и некроз сосны. В березняке это гриб-паразит трутовик настоящий. В дубовых насаждениях враг деревьев — опенок осенний, трутовик ложный дубовый, в осиновых насаждениях — трутовик ложный осиновый. Среди болезней дуба отметили микоз сосудов.

По результатам совместного с лесотехническим университетом обследования разработана экологическая модель — платформа развития зеленого пояса, которая включает систему мер для сохранения существующих лесных, луговых, водных систем и восстановления биологического разнообразия. Для каждой экологической зоны разработана система мероприятий по благоустройству территорий. В 2022 году на территории лесопаркового зеленого пояса в первую очередь проведут лесохозяйственные и в том числе противопожарные и санитарно-оздоровительные мероприятия.

В этом году запланированы лесопатологические обследования, по результатам которых составят акты, включающие оценку санитарного состояния насаждений с нарушенной и утраченной устойчивостью и обследование насаждений, пострадавших от вредителей и болезней. После этого назначат мероприятия по защите лесов. В основном это санитарные рубки, — пояснила специалист.

Среди основных проблем зеленого пояса — несанкционированные свалки отходов производства и потребления и высокая антропогенная нагрузка.

Управление лесного хозяйства Воронежской области будет поэтапно проводить мероприятия, предусмотренные экологической моделью лесопаркового зеленого пояса. Это позволит восстановить нарушенные природные ландшафты, — завершила Елена Маслова.

### План реанимации лесов

Для реанимации ослабленных деревьев и деревьев, пострадавших от лесных пожаров и засухи, ученые предложили создать лесные восстановительные зоны. На них они планируют высаживать биогруппы из аборигенных растений, например, обогащают почву лесные яблони и груши, лиственницы, лещину обыкновенную. Сорных деревьев в лесу нет, ведь лес — это единый организм.

В нем не только деревья, но и ягоды, грибы, кустарники, животные, птицы, насекомые и черви. Не менее важны и почва — это и ферменты, и грибы, и минеральные вещества, и органика, — пояснила биолог.

Ученые также рекомендовали ухаживать за деревьями, проводить лесопатологические обследования, которые помогают выявить вредителей и болезни, и выборочные санитарные рубки.

Они нужны для удаления ослабленных, больных и поврежденных деревьев и захламленности, освещения подрастающего леса, — отметила Елена Тихонова.

Кстати, восстановлением лесных территорий под руководством преподавателей каждую весну и осень занимаются студенты лестаха. Вместо выгоревших и засохших деревьев они сажают молодые.



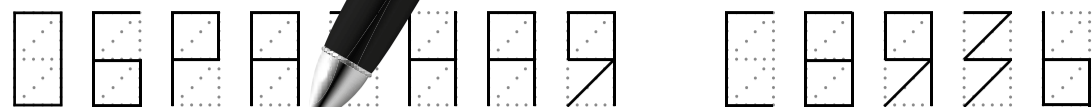
### СПРАВКА

Состав и границы зеленого пояса Воронежа устанавливали с учетом мнения общественности. В итоге его площадь определили в десять раз больше, чем предлагали изначально. Проект зеленого пояса рассматривался на публичных слушаниях в середине ноября 2018 года.

На обсуждение вынесли уже второй вариант проекта, где в состав зеленого пояса включили более 340 участков особо охраняемой лесопарковой территории общей площадью 15,5 тыс. га. Первый вариант документа, рассматривавшийся на слушаниях еще в ноябре 2017 года, был значительно менее масштабным — в его рамках защитный статус планировалось придать территории общей площадью 1,5 тыс. га. Однако тогда инициатива не нашла поддержки у участников слушаний — большинством голосов документ отклонили. Против его принятия, в частности, выступили жители села Медовка Рамонского района — они выражали опасения, что статус зеленого пояса негативно скажется на перспективах застройки населенного пункта.

В итоговом варианте в состав зеленого пояса вошли лесопарк Оптимистов, Нагорная дубрава, Северный лес, сквер Патриотов, парк Железнодорожников, дендрарий НИИЛГиС и другие крупные рекреационные зоны как в Воронеже, так и в пригороде.





## НЕСЕРЬЕЗНЫЙ ПОДХОД

**?** В воронежских торговых центрах появились «тестоматы» — терминалы, где продаются экспресс-тесты на COVID-19. Можно ли доверять результатам этих тестов, как их эффективность оценивают специалисты?

Татьяна Никифорова, Воронеж

**?** Главный внештатный специалист областного департамента здравоохранения по клинической лабораторной диагностике Екатерина Кирилова:

— Использование тестов для определения возбудителя COVID-19 из «тестоматов» возможно исключительно для домашнего применения. При этом необходимо учитывать ряд важных моментов. Специфичность продаваемых в розничной сети тестов — 60–70% при условии правильного взятия материала, подготовки к исследованию и наличия достаточного количества вируса в материале. Если у вас есть клиническая картина ОРВИ, но «домашний» тест показал отрицательный результат, необходимо пройти полноценное обследование на коронавирус в медучреждении.

Успех в получении правильного результата теста на COVID-19 на 70–80% зависит от того, насколько качественно сделали забор материала, а также от подготовки к исследованию. Перед тестированием нельзя принимать пищу и пить, курить, чистить зубы, использовать спреи и жевательную резинку, нельзя орошать носовую полость лосьонами и спреями или промывать нос.



## ДАЙТЕ ДОРОЖКУ

**?** Здравствуйтесь, скажите, будет ли ремонт тротуара на улице Хользунова рядом с бывшим птичьим рынком? Нам, пожилым людям, очень неудобно ходить по разбитой дорожке.

Нина Ивановна, Воронеж

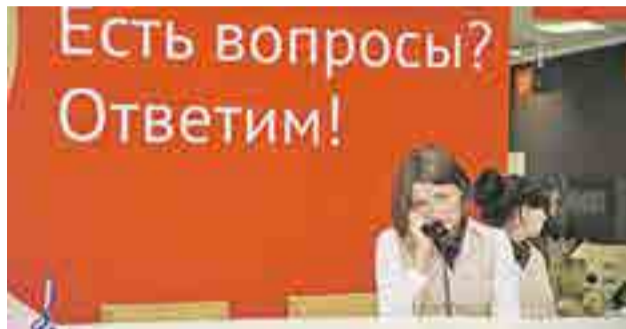
**?** Управа Коминтерновского района Воронежа:

— Указанная улица делится на два участка: справа тротуар, который проходит вдоль школы и многоквартирных домов, находится в хорошем состоянии и периодически обновляется силами управы и местных УК. Скорее всего, читательница имела в виду противоположную сторону улицы Хользунова, которая относится к частному сектору. Тротуара как такового там нет, а лишь подъездные дорожки к домам. Здесь управа не имеет возможности проводить ремонт, так как территория частная. За ее состояние отвечают собственники.

## ДОКУМЕНТЫ УВИДИТ НЕ КАЖДЫЙ

**?** Кто может получить копии документов, послуживших основанием для постановки объекта недвижимости на государственный кадастровый учет, в архиве Кадастровой палаты? Берется ли плата за предоставление копий документов?

Ирина Михалева, Богучар



**?** Кадастровая палата Воронежской области:

Согласно Федеральному закону от 13.07.2015 года №218-ФЗ эти сведения, содержащиеся в Едином государственном реестре недвижимости (ЕГРН), являются сведениями ограниченного доступа и предоставляются только:

— самим правообладателям или их законным представителям;

— физическим и юридическим лицам, имеющим доверенность от правообладателя или его законного представителя;

— судам, правоохранительным органам, судебным приставам-исполнителям, органам прокуратуры, а также органам, осуществляющим оперативно-разыскную деятельность;

— лицам, имеющим право на наследование недвижимого имущества правообладателя по завещанию или по закону. Сведения, содержащиеся в ЕГРН, предоставляются за плату. За исключением заявителей, обладающих, в соответствии с ч. 1 ст. 63 закона о регистрации, правом на бесплатное предоставление сведений, содержащихся в ЕГРН.

## ПЕРЕРАСЧЕТ ПО СУДУ

**?** В доме №44 на проспекте Революции уже месяц отсутствует отопление. При этом счета приходят по нормативам. В доме в основном проживают пенсионеры и многодетные семьи. Куда мы только не обращались, все бесполезно. Когда в наших квартирах станет тепло и можно ли будет произвести перерасчет?

Илья Дементьев, Воронеж

**?** Государственная жилищная инспекция Воронежской области:

По вопросу отсутствия отопления в вашем доме жилищной инспекцией будет направлено письмо в управляющую организацию об оперативности принятия мер.

— Для перерасчета платы за коммунальную услугу ненадлежащего качества требуются обращение жильца к исполнителю коммунальной услуги (контакты указаны на платежном документе) и акт о предоставлении коммунальной услуги ненадлежащего качества, который составляется исполнителем коммунальной услуги, а не жилищным инспектором, и выдается потреби-



телю. На основании этого акта потребитель может обратиться к исполнителю коммунальной услуги, который рассматривает обращение и принимает решение о проведении перерасчета платы.

В случае возникновения спора о перерасчете за коммунальную услугу разрешение спора возможно только в судебном порядке.

## НЕНУЖНАЯ ЗАЩИТА

**?** Соседи сделали на лестничной клетке дополнительную дверь для четырех квартир. Меня не спросили. Дали ключи — и все. Я плохо хожу, мне неудобно вставать, открывать дверь, если, например, врачи приезжают. Имели ли право соседи устанавливать дополнительную дверь?

Галина Кузнецова, Воронеж

**?** Воронежский городской центр общественного контроля в сфере ЖКХ:

— Конечно, соседи не имели права отделять лестничную площадку дополнительной дверью без вашего согласия. Более того, для установки таких конструкций недостаточно желания жильцов лестничной площадки или подъезда. Необходимо согласие 2/3 или всех собственников квартир в доме. Подобное самоуправство можно смело обжаловать. Соседи, поставившие дверь, обязаны будут ее демонтировать.

Редакция ждет ваших звонков, SMS и писем о проблемах, событиях и новостях.

Телефон 8-929-011-25-55,  
e-mail: v-kurier7@mail.ru

ИЩИТЕ НАС В СОЦСЕТЯХ:



vk.com/semerochkavn



ok.ru/gazetaseme

ПОДГОТОВИЛИ: Михаил КЛИМЕНКО, Валентин ЮРСКИЙ // «РИА» Воронеж (ФОТО)

РАЗМЕЩЕНИЕ РЕКЛАМЫ: +7 (473) 235 64 24, +7 (952) 106 49 66; RA@RIAVRN.RU

РАЗМЕЩЕНИЕ СТРОЧНЫХ ОБЪЯВЛЕНИЙ: +7 (473) 235 50 57, MKPODP@MAIL.RU

**7**  
ТИРАЖ  
50 000 экз.  
(распространяется  
бесплатно)

Рекламуемые товары подлежат обязательной сертификации. Редакция не несет ответственности за содержание рекламных объявлений и сообщений информационных агентств.

Наименование СМИ — «Семёрочка»  
Учредители — Управление делами Воронежской области; Автономное учреждение Воронежской области «Региональное информационное агентство «Воронеж»  
Издатель — АУ ВО «РИА «Воронеж».

Газета зарегистрирована управлением Федеральной службы по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций по Воронежской области. Регистрационный номер ПИ №ТУ 36 — 00555.

И. о. главного редактора — ТУЛУПОВ В.В.

Адрес редакции и издателя: 394026, г. Воронеж, ул. Плехановская, 53.

Почтовый адрес: 394026, г. Воронеж, ул. Плехановская, 53.

Отпечатано в АО «Прайм Принт Воронеж», 394026, Воронеж, пр. Труда, 48л.

Номер подписан в печать: по графику — 18.00, фактически — 18.00.

Заказ  
№ 510