

Сергей Собянин анонсировал полный отказ от закупки дизельных автобусов и замену их на электробусы к 2021 году → стр. 2

Помчимся с ветерком. Городские власти не снижают темпов строительства новых станций метрополитена → стр. 3

Зеленая инициатива. Студенты Московского государственного университета собрали макулатуру → стр. 5



ЧИТАЙТЕ В НОМЕРЕ

Эхо прошедшей войны

Вчера военный комиссар столицы Виктор Щепилов вручил медаль «За боевые заслуги» 93-летнему ветерану войны Анатолию Сивкову. А внучке Ивана Савинкова, который в 1943 году погиб под Сталинградом, передали наградные документы на деда. Сотрудники столичного военкомата продолжают поиск участников Великой Отечественной войны, до которых по разным причинам не дошли заслуженные боевые награды. За несколько лет выдано более 700 орденов и медалей ранее награжденным ветеранам или их родным.

Вчера директор по работе с органами государственной власти ВЦИОМ Кирилл Роди рассказал о том, где отдыхали москвичи и накую сумму наши соотечественники тратили на отпуск.

Люди готовы тратить больше

Первый вопрос касается тех видов отдыха, которые для жителей нашей страны наиболее предпочтительны. Самым популярным вариантом стал поход на охоту и рыбалку, такой вид отдыха предпочли 37 процентов опрошенных. А 33 процента для себя в качестве приоритета выбирают экскурсии. Летом 33 процента россиян были в отпуске, но провели его дома, 27 процентов опрошенных отдыхали на даче или на садовом участке, 11 процентов респондентов ездили в другой город России. По итогам опросов, 71 процент россиян заявили, что они довольны своим отдыхом. Среди них самыми довольными оказались те, кто провел отпуск в Крыму. На вторых местах по степени удовлетворенности расположились те, кто отдыхал за границей или в других городах России. В последние три года ожидания населения относительно своих трат на отпуск очевидным образом оказались выше реальных. Когда мы спрашивали весной, сколько вы предполагаете, что вы потратите, нам россияне сказали, что в среднем они собирались потратить 43 тысячи рублей на человека. А в конечном результате оказалось, что в среднем на одного члена семьи потрачено, если округлить, 34 тысячи рублей.



КИРИЛЛ РОДИН ДИРЕКТОР ПО РАБОТЕ С ОРГАНАМИ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ВЛАСТИ ВЦИОМ

первый микрофон

С точки зрения подмосковного отдыха мы проводили отдельный цикл исследований. В Московском регионе развиваются программы отдыха зимой и отдыха летом. Есть две такие программы, и мы отдельно исследовали это направление. Нужно отметить, что мы фиксировали большое внимание и большой уровень интереса к самим программам и к тем инструментам, посредством которых привлекается все больший туристический поток. Но для того чтобы увидеть, как эти инструменты конвертируются в проценты, в объем аудитории, которая активно посещает Подмоскovie, нужно подождать несколько лет. Традиционные места, которые посещают туристы, не являются большим открытием. Безусловно, туда падают Сергей Посад, Коломна и ряд других территорий, которые являются культурными и историческими центрами Подмоскovie, куда сегодня организована основная туристическая логистика. Что касается Москovie, ни для кого не секрет, что повшенная политическая активность, которую мы наблюдали этим летом, как правило, негативно влияет на турпоток. Мы прекрасно знаем, что для города это достаточно значимый сегмент с точки зрения экономики. Однако отмечу, что год от года к Москве серьезно возрастает интерес со стороны зарубежных туристов. И этот год не стал исключением.

Куда москвичи поедут на Новый год — читайте на странице «туризм» в ближайших номерах «ВМ»

Новый сезон Клуба учителей

Вчера в редакции «ВМ» стартовал новый сезон встреч Клуба учителей. Клуб работает при «ВМ» уже четыре года.

Мировой тренд — освоение ремесел и искусств как главного ресурса человека XXI века: это учит людей коммуницировать друг с другом и развивает креативное мышление, — сказала президент Ассоциации участников рынка артиндустрии Ирина Егорова. Во время встречи мастер центра традиционного искусства и ремесел «Славич» Надежда Зайцева провела для учителей мастер-класс по изготовлению игрушек из лыка. За работой учителя обсудили, как владение ремеслами влияет на развитие детей, и рассказали о практике подобных занятий в школах. Музыкальным украшением вечера стала группа Stop Thinking — резиденты Московского продюсерского центра.

Оксана Васильева edit@vm.ru

курс ЦБ
\$ | 63,70 | ↑
€ | 70,02 | ↓



Среда

Ежедневный деловой выпуск

ВЕЧЕРНЯЯ МОСКВА 25.09.19
№ 179 (28343) Рекомендованная цена 12 рублей



на сайте **vm.ru**

Около миллиона квадратных метров недвижимости ввели в эксплуатацию на севере Москвы с начала 2019 года, сообщили в пресс-службе Комитета государственного строительного надзора Москвы.

Дома стало тепло

Для подключения отопления жилого фонда столичным энергетикам хватило всего двух суток

инфраструктура

Сегодня отопление должно погаснуть на всех городских объектах. Вчера об этом сообщил заместитель мэра Москвы по вопросам ЖКХ и благоустройства Петр Бирюков.

Жилые дома столицы начали подключать к отоплению всего два дня назад. Больницы, детские сады, школы и другие учреждения начали отапливать раньше срока — 20 сентября. В жилой фонд тепло начало поступать 23 сентября. В последнюю очередь отопление дают на предприятиях торговли и промышленности. — Важно отметить, что подача тепла к объектам — сложный технологический процесс, и регулировку температуры теплоносителя нужно делать плавно. Нормативный срок подачи — пять суток, — отметил Петр Бирюков. — Мы делаем это всегда значительно раньше.



Вчера 14:59 Реконструированная насосно-перекачивающая станция «Марьинская» полностью автоматизирована. Задача слесаря-ремонтника Ивана Пучкова заключалась в том, чтобы регулярно следить за состоянием оборудования и оперативно ликвидировать потенциальные поломки

К отопительному сезону в этом году своевременно подготовили более 70 тысяч зданий. Если сравнивать с 2018 годом, то в этом году тепло дали примерно на восемь, а в отдельных районах и на десять дней раньше. В преддверии начала отопительного сезона МОЭК отчиталась о готовности всех сетей и энергообъектов. — К работе в осенне-зимний период подготовлены 16,4 ты-

ПРЯМАЯ РЕЧЬ

ВАЛЕРИЙ МАСЛОВ РУКОВОДИТЕЛЬ ЦЕНТРАЛЬНОГО ДИСПЕТЧЕРСКОГО УПРАВЛЕНИЯ ПАО «МОЭК»

Специалисты ПАО «МОЭК» во всех случаях отсутствия тепла на включенных объектах в оперативном порядке оказывают техническую помощь и совместно с коммунальными службами социальной и жилищной сферы ведут работу по устранению возникающих неисправностей и наладке оборудования для обеспечения теплоснабжения потребителей в указанные сроки.

ТОЛЬКО ЦИФРЫ

33 тысячи жилых домов заблаговременно подготовили и отопительному сезону
15,8 тысячи гигакалорий в час составляет резерв тепловой мощности столичной
650 000 кубометров снега в сутки способны переработать 56 стационарных и 38 мобильных снегоплавильных пунктов
369,8 тысячи тонн мазута, 476,5 тысячи тонн угля, 25,7 тысячи тонн дизельного топлива составляет запас резервного топлива, накопленного на ТЭЦ города
30-40 градусов — минимальная температура наружного воздуха, при которой запас системы энергоснабжения Москвы позволит стабильно обеспечивать тепло потребителей
7,5 тысячи километров газовых сетей и 344 газорегуляторных пункта подготовили и осенне-зимнему сезону

Коммунальщики научились бороться с ледяным дождем

Вчера в эфире сетевого вещания «ВМ» эксперты, разговаривая о подготовке города к зиме, обсудили модернизацию централизованной системы отопления и возможные риски, которые несут с собой аномалии погоды.

— Городская система управления города адаптирована и готова к прогнозируемому климатическим рискам, — такое заявление сделал заммэра Москвы по вопросам ЖКХ и благоустройства Петр Бирюков. Опасные метеорологические явления, по его словам, становятся обыденной реальностью в мире. Прогнозы разнятся: метеорологи в своих «предсказаниях» называют грядущую зиму то «истинно русской», то «теплой европейской». Но какой бы ни была зима — это всегда испытание для коммунальщиков.

как у них

В Германии, несмотря на централизацию отопления, учет потребления строго индивидуален: жители домов предпочитают собственные тепловые пункты, на каждой батарее есть регулятор. В США климат мягкий и теплоснабжение децентрализованное. Дома используют электричество как основной источник тепла. Граждане Финляндии могут выбрать вид теплоснабжения: общее на газе или личное на электричестве. Оба способа крайне затратны.

Настоящая проблема последних лет — ледяные дожди. Однако Станислав Мамулат уверен, что и с ними столичные коммунальщики уже научились бороться. — Столичные власти совершенствуют концепцию содержания города. В этом году она предполагает применение реагентов, ориентированных на предварительную работу с ожидаемым обледенением. Превентивная обработка покрытия комплексными реагентами позволит предотвратить образование наледи, — рассказал эксперт.

Когда погоду лихорадит, то и дело хочется прибавить или убавить температуру батарей. С 1 октября планируется изменить регламент по подаче тепла. Отопление в городе будет включать и выключать в зависимости от температурного режима. Как отметила член комиссии Мосгордумы по городскому хозяйству и жилищной политике Елена Николаева, с 1 октября этого года действует новый регламент подачи тепла, препятствующий избыточному поступлению в дом гигакалорий, если того не требует температура воздуха на улице.

сетевое вещание «ВМ»

— Это вопрос регулирования подачи объема гигакалорий. Он решается либо на уровне каждого конкретного индивидуального теплового устройства дома, либо в том пункте, который отапливает квартал. Такие системы существуют и работают, — отметила Елена Николаева. Она также отметила, что с 1 октября все индивидуальные приборы учета тепла, установленные в домах, будут переводить на баланс города. Член-корреспондент Академии жилищно-коммунального хозяйства, заслуженный строитель РФ Татьяна Подберезка весьма скептически отнеслась к практическому применению такого подхода, поскольку индивидуальные устройства установлены лишь в новых домах. Так тонко отрегулировать громоздкую систему централизованного отопления невозможно, считает она.

Алексей Хорошилов, директор по работе с органами государственной власти ВЦИОМ



Алексей Хорошилов a.horoshilov@vm.ru

Подключение жилых домов, как и в прошлом году, началось досрочно

сочи километров тепловых сетей, в том числе порядка 8 тысяч километров магистральных сетей и 8,4 тысячи разводящих сетей, обеспечивающих теплоснабжение более 70 тысяч зданий, в том числе 33 тысячи жилых домов, — сообщили в пресс-службе ПАО «МОЭК». Предприятие заблаговременно отремонтировало 47 районных и квартальных тепловых станций, более 90 малых котельных, 10,2 тысячи тепловых пунктов и 24 насосно-перекачивающих станции. Одну из таких крупных станций, полностью реконструированную, посетил в сентябре мэр Москвы Сергей Собянин. Насосно-перекачивающая станция «Марьинская» обеспечивает теплом около 400 тысяч москвичей. При реконструкции на ней полностью заменили тепломеханическое оборудование. Энергетики предупредили эксплуатирующие организации

Алексей Хорошилов a.horoshilov@vm.ru

Сергей Собянин: Проект для пенсионеров обновлен



29 июня 12:38 Мэр Москвы Сергей Собянин (в центре) побывал в Троицке, где пообщался с участниками программы «Московское долголетие». Люди старшего поколения собираются вместе, чтобы заниматься, например, скандинавской ходьбой

день мэра

Вчера мэр Москвы Сергей Собянин провел заседание президиума правительства столицы, а также опубликовал в своем личном блоге планы по развитию электробусов.

Новый сезон «Московского долголетия», который стартует 1 октября, обсудили на заседании правительства Москвы. В программе — еще больше секций. Так, участникам будут доступны 24 вида спорта, включая футбол, большой теннис и керлинг. — Впервые откроем зимние секции на свежем воздухе, — рассказал о новинках Сергей Собянин. — В парках будут проходить лыжные тренировки и катание на коньках.

Чаще всего, напомнил мэр, в «Московское долголетие» приходят жители столицы в возрасте 60–70 лет. Но есть и те, кому за 80. Сегодня таких участников более 8,3 тысячи. Раскрыть таланты Несмотря на возраст, примерно треть пенсионеров посещают два кружка и более. В этом году они смогут выбрать новые направления. Партнерами «Московского долголетия» стали 1268 организаций, каждая из них подготовила для людей старшего поколения интересные проекты. — В новом сезоне «Московскому долголетие» присоединились большие вузы, например МГУ. Они предлагают 225 учебных программ, — продолжил Сергей Собянин. — Помимо популярных компьютерных курсов и английского языка, есть курсы психологии, бизнеса, ландшафтного дизайна и сомеелье. Еще одно новое направление — театр. В студиях актерского мастерства, которые будут работать на базе территориальных центров социально-образовательных школ, культурных центров, столичных театров и выставочных залов, уже за-

писались две тысячи москвичей серебряного возраста. Экологичный транспорт Первые электробусы появились в столице 1 сентября 2018 года. Новый вид экологичного транспорта вышел на

Участники «Московского долголетия» выбирают два кружка и более

маршрут № 73: от ВДНХ до 6-го микрорайона Бибирева. — Спустя год уже 210 электробусов перевозят пассажиров по 14 маршрутам, — сообщил Сергей Собянин. — Ежедневно ими пользуются более 100 тысяч человек — население целого района. За год с небольшим число перевезенных пассажиров превысило 11 миллионов человек. Электробус за раз может перевести 85 человек. Внутри — 30 мест для сидения.

— Низкий уровень пола, пандус и накопительная площадка облегчают проезд маломобильных граждан, женщин с колясками, — отметил мэр. Также в электробусах есть бесплатный Wi-Fi, USB-разъемы для зарядки мобильных устройств, медиаэкраны, с помощью которых можно проложить оптимальный маршрут, и система климат-контроля. Кроме того, изучив опыт Хельсинки, московские электробусы на случай сильных холодов оснастили дополнительными отопительными

конца года количество электробусов в Москве увеличится до 300. А с 2021 года город планирует отказаться от закупки дизельных автобусов. — Конечно, за первый год работы электробус не успел стать легендой московского транспорта, но уже прочно прописался на улицах города, — подчеркнул Собянин.

Наталья Тростянская n.trostsanskaya@vm.ru Концерт в рамках программы «Московское долголетие» → стр. 4

Электробусы заряжаются с помощью пантографа на ультрабыстрых зарядных станциях, — уточнил мэр. — В дальнейшем появятся и «спокойные» ночные зарядки. На смену автобусам Электробусы для столицы делают отечественные автозаводы. По условиям сервисного контракта, компании отвечают за эксплуатацию подвижного состава и зарядных станций в течение 15 лет. До

Иностранцы перенимают опыт по благоустройству мегаполиса

китай близко

Вчера официальная делегация из Китайской Народной Республики приехала в Центральный округ столицы России для обмена опытом в сфере благоустройства.



Вчера 11:40 Директор Управления строительства и городской застройки округа Дунчэн Зю Сешуань (слева) и глава управы района Арбат Максими Дериюгин

Гостям из округа Дунчэн города Пекина предложили обсудить дальнейшее развитие сотрудничества и показали, что изменилось в Центральном округе Москвы за последнее время. — За 2017–2019 годы благоустроены сотни объектов, общей площадью свыше 700 гектаров. Установлено 3913 опор освещения, высажено свыше 3300 деревьев и свыше 60 тысяч кустарников, — рассказал начальник Управления ремонта и благоустройства префектуры Центрального административного округа Москвы Дмитрий Бухнаев.

Кроме того, по его словам, обустроено 70 детских, 19 спортивно-площадок и 31 воркаут-площадка. Причем в работе обязательно учитывается мнение жителей. — Это поразительные результаты за столь короткий период, — сказал директор Управления строительства и городской застройки округа Дунчэн Зю Сешуань. — У нас на один квадратный километр приходится 20 тысяч человек, и выполнить пожелания каждого жителя невозможно.

По словам главы управы района Арбат Максима Дериюгина, районы Арбат и Дунчэн дружат давно. — Китайские партнеры признаются, что для них московский опыт в сфере благоустройства очень ценен. Кроме того, они взяли на вооружение и наши разработки по сохранению памятников старины, — подчеркнул Максим Дериюгин. АЛЬФИЯ КАМИЛОВА a.kamilova@vm.ru

ме того, они взяли на вооружение и наши разработки по сохранению памятников старины, — подчеркнул Максим Дериюгин.

ПРЯМАЯ РЕЧЬ

ВЛАДИМИР ГОВЕРДОВСКИЙ ПРЕДЕК ЦЕНТРАЛЬНОГО АДМИНИСТРАТИВНОГО ОКРУГА ГОРОДА МОСКВЫ

Год от года число туристов, посещающих Москву, неуклонно растет и дает мощный импульс развитию международных проектов. Префектура Центрального округа активно сотрудничает с партнерами по всему миру. Список городов-партнеров приближается к 20. Округ обменивается с ними идеями, наработками, опытом и всегда готов к сотрудничеству.

цифра

64

тысячи кустарников высажено в центре столицы в рамках работ по реконструкции улиц, а также городских общественных пространств.

Сделать прививку и получить на год защиту от гриппа можно до конца осени

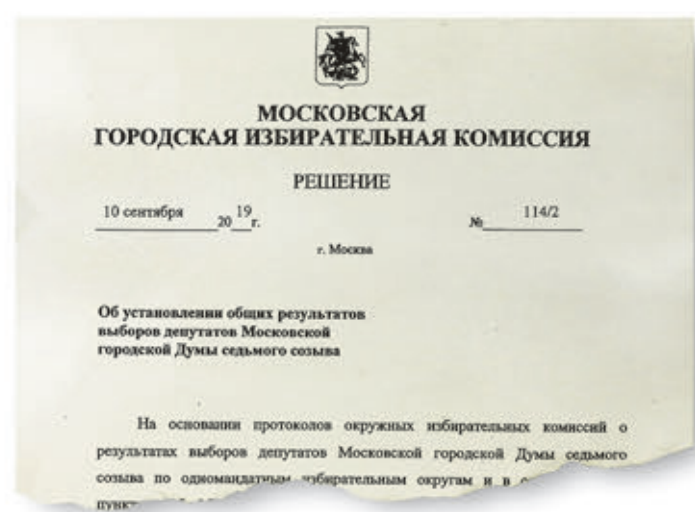
Более 700 тысяч москвичей уже сделали прививку против гриппа. Об этом вчера сообщили в пресс-службе столичного Департамента здравоохранения.

Вакцинация против гриппа стартовала в Москве в начале сентября. Сделать прививку можно не только в поликлиниках города, но и в мобильных пунктах у станций метро и Московского центрального кольца (МЦК), в павильонах «Здоровая Москва», расположенных в парках, а также во флагманских офисах «Мои документы». — В мобильных пунктах вакцинация прошли уже более 80 тысяч человек, в павиль-

нах «Здоровая Москва» — около 20 тысяч, — рассказал министр правительства Москвы, руководитель столичного Департамента здравоохранения Алексей Хрипун. — Популярность мобильных точек вакцинации заметно растет с каждым осенним сезоном. Для сравнения, в прошлом году в мобильных пунктах сделали прививку 320 тысяч человек, что на 35 процентов больше, чем в 2017-м. Этой осенью в столице заработали 500 пунктов вакцинации, включая 65 мобильных. Впервые у москвичей появилась возможность сделать прививку в павильонах «Здоровая Москва». Они будут работать до начала октября.

В мобильных пунктах медики примут всех желающих до 1 ноября. И, наконец, в поликлиниках вакцинация продлится до 30 ноября. По словам врачей, прививка — самый надежный способ защититься от гриппа. Полученный после вакцинации иммунитет сохраняется в течение года. Прививку делают бесплатно. С собой обязательно нужно взять паспорт. Перед вакцинацией врач проводит медосмотр и заполняет специальный бланк. Кстати, дети до 18 лет могут сделать прививку только в городских поликлиниках, детских садах и школах. НАТАЛИЯ ТРОСТЯНСКАЯ n.trostsanskaya@vm.ru

Мосгоризбирком признал голосование состоявшимся



Официальное решение Мосгоризбиркома

Выборы

Московская городская избирательная комиссия приняла 10 сентября 2019 года решение «Об установлении общих результатов выборов депутатов Московской городской думы седьмого созыва».

На основании протоколов окружных избирательных комиссий о результатах выборов депутатов Московской городской думы седьмого созыва по

одномандатным округам и в соответствии с пунктами 15, 16 части 3 статьи 7 Закона города Москвы «О Московской городской избирательной комиссии», статьей 78 Избирательного кодекса города Москвы Московская городская избирательная комиссия решила: 1. Признать выборы депутатов Московской городской думы седьмого созыва по 45 одномандатным избирательным округам состоявшимися и действительными.

2. Установить, что в Московскую городскую думу седьмого созыва избраны 45 депутатов по одномандатным избирательным округам (список избранных депутатов прилагается). 3. Опубликовать настоящее решение и список избранных депутатов Московской городской думы седьмого созыва в официальных изданиях Московской городской избирательной комиссии.

МАРИЯ КАФАНОВА m.kafanova@vm.ru

Головинский канал примет фестиваль рек

28 сентября на севере столицы пройдет праздник, посвященный малым рекам.

Фестиваль малых рек, который в эту субботу пройдет на берегу Головинского канала, напомнит горожанам, что чистая река рядом с домом, даже небольшая, может стать посредником между природой, городом и его жителями. — Водоем может стать как визитной карточкой района, основой его идентичности, так и ключевым звеном в экосистеме окружающего жилого пространства: квартира — дом — соседи — двор — сообщество, — отметили организаторы речного фестиваля. Гостей праздника ждут многочисленные мастер-классы, игровые зоны, экскурсии и, конечно, много музыки. Кроме того, участники фестиваля смогут воспользоваться разнообразными возможностями для саморепрезентаций: реализовать свои творческие силы помогут интерактивные доски и проекты районных спортшкол и творческих кружков. Завершится фестиваль праздничным салютом.

ИГОРЬ БАРЫШЕВ i.baryshev@vm.ru

Школьники спроектируют роботов и выучат итальянский язык

В рамках проекта «Субботы московского школьника» открылись новые занятия. Теперь ребята смогут научиться играть в шахматы, освоить робототехнику, выучить итальянский язык и так далее. Об этом вчера сообщили на официальном сайте мэра Москвы.

Занятия начнутся 28 сентября и пройдут на базе столичных вузов и учреждений дополнительного образования. Например, на лекции в Московском автомобильно-дорожном государственном техническом университете школьникам расскажут, как устроен двигатель внутреннего сгорания, где он используется и как работают отдельные системы и механизмы двигателя. В школе № 48 спортсмены сборной России по лакроссу проведут мастер-класс по этой командной игре. — В ней участвуют две команды, которые должны попасть в ворота соперника резиновым мячом при помощи специальной клюшки. На занятие необходимо взять с собой спортивную форму и обувь. Участие по предварительной



1 июня 2018 года. Школьник Павел учится играть в шахматы в школе № 2054. В рамках проекта «Субботы московского школьника» открылись новые занятия, включая и игру в шахматы

регистрации, — сообщается на сайте. Специалисты Городского психолого-педагогического центра в нескольких столичных районах проведут серию деловых игр. На этих играх столичные школьники узнают о том, как грамотно составить резюме, о видах собеседований, а также научатся рассказывать о себе всего за 30 секунд. На мастер-классе в Московском лингвистическом уни-

верситете дети с помощью итальянских песен попробуют освоить грамматику этого поэтического языка, например употребление артиклей и предлогов, а также пополнят свой словарный запас. Кроме того, спортивный психолог проведет в РГСУ тренинг, на котором ребята узнают, как шахматы помогают в становлении личности. Дети сыграют в редкие игры, которые используют для психоло-

справка

«Субботы московского школьника» — городской проект для школьников, студентов и родителей. В рамках проекта проводятся встречи со специалистами разных областей, которые предоставляют любую возможность получить практические навыки и умения, помогают определить с дальнейшей профессиональной траекторией развития. Проект «Субботы московского школьника» появился шесть лет назад.

МАРИЯ КАФАНОВА m.kafanova@vm.ru

В этом году столичный Департамент строительства завершит основные работы по возведению шести станций: «Авиамоторной» и «Лефортово» Большой кольцевой линии, а также четырех станций Некрасовской ветки — «Нижегородской», «Стахановской», «Окской» и «Юго-Восточной». Какие новые объекты появятся в столичной подземке в ближайшие годы, «ВМ» рассказал руководитель Департамента строительства Москвы Андрей Бочкарев.

Рекордные километры

Андрей Бочкарев: За пять лет столичные метростроевцы возведут полсотни станций



Работы по возведению новых станций Некрасовской линии Московского метрополитена близятся к завершению. В интервью «ВМ» руководитель Департамента строительства города Андрей Бочкарев

(на фото) рассказал, как расширится сеть столичного метро в ближайшие годы.

Соединить две ветки

Андрей Юрьевич, этот и предыдущий год стали рекордными для метростроителей — станций сдано столько, сколько не вводилось за каждый из 80 с лишним лет существования городской подземки. Каковы планы до конца текущего года?

В этом году мы намерены закончить основные строительные-монтажные работы на втором участке Некрасовской линии метро. От «Косино» она протянется вплоть до «Нижегородской» и станет воплощением уникальных технологий строительства. В настоящее время завершено сооружение всех перегонных тоннелей Некрасовской линии, на станциях ведутся архитектурно-отделочные работы и монтаж инженерного оборудования.

В чем именно уникальность этого участка?

Впервые в истории московского метростроения два проходческих щита-гиганта диаметром десять метров проложили двухпутный тоннель от «Косино» до «Окской» и от «Окской» до «Нижегородской». Общая длина двухпутного тоннеля составила 8,6 километра.

Чем это выгодно?

Выгода есть как при строительстве таких тоннелей, так и при их дальнейшей эксплуатации. При сооружении перегона механизированный комплекс диаметром десять метров прокладывает сразу два пути в одном тоннеле. Поезда пойдут параллельно друг другу.

Таким образом мы немного сокращаем сроки возведения станций по сравнению с проходкой традиционным способом — щитами диаметром шесть метров.

Отличие будет и во внешнем виде стационных комплексов. При эксплуатации готовых станций в двухпутных тоннелях, как я уже заметил, тоже есть ряд преимуществ.

Экономических?

В том числе. Для проведения работ требуется меньше городской территории по сравнению с традиционным методом строительства. Кроме того, снижается стоимость строительства, так как для обслуживания одного щита вместо двух нужно меньше людей и оборудования. Экономия возникает и потому, что сокращаются объемы строительства притоннельных сооружений.

К тому же эксплуатация одного двухпутного тоннеля существенно дешевле двух однопутных из-за сокращения расходов на освещение, связь и ряд инженерных коммуникаций.

А что с безопасностью при последующей эксплуатации? Как этот параметр учитывается?

Это самое главное. Безопасность — то, чему мы уделяем особое внимание при создании таких уникальных сооружений, как станции Московского метрополитена. В случае поломки или аварии поезда время полной эвакуации пассажиров в двухпутном тоннеле значительно ниже, чем в однопутном.

Конечно, такие ситуации — огромная редкость, но их тоже необходимо учитывать. В двухпутном тоннеле пассажиры могут экстренно спуститься в проход между путями из всех дверей состава. Естественно, что движение по противоположному пути прекращается.

Более того, на второй путь можно подать поезд для эвакуации пассажиров и оперативно доставить спасателей и ремонтников к месту аварии. Для эвакуации пассажиров в тоннеле Некрасовской линии метро будет сделан проход между путями шириной 1,2 метра. Проходы подобной ширины не создаются практически нигде в мире.

Это будет сделано специально для обеспечения максимальной безопасности пассажиров Московского метрополитена.

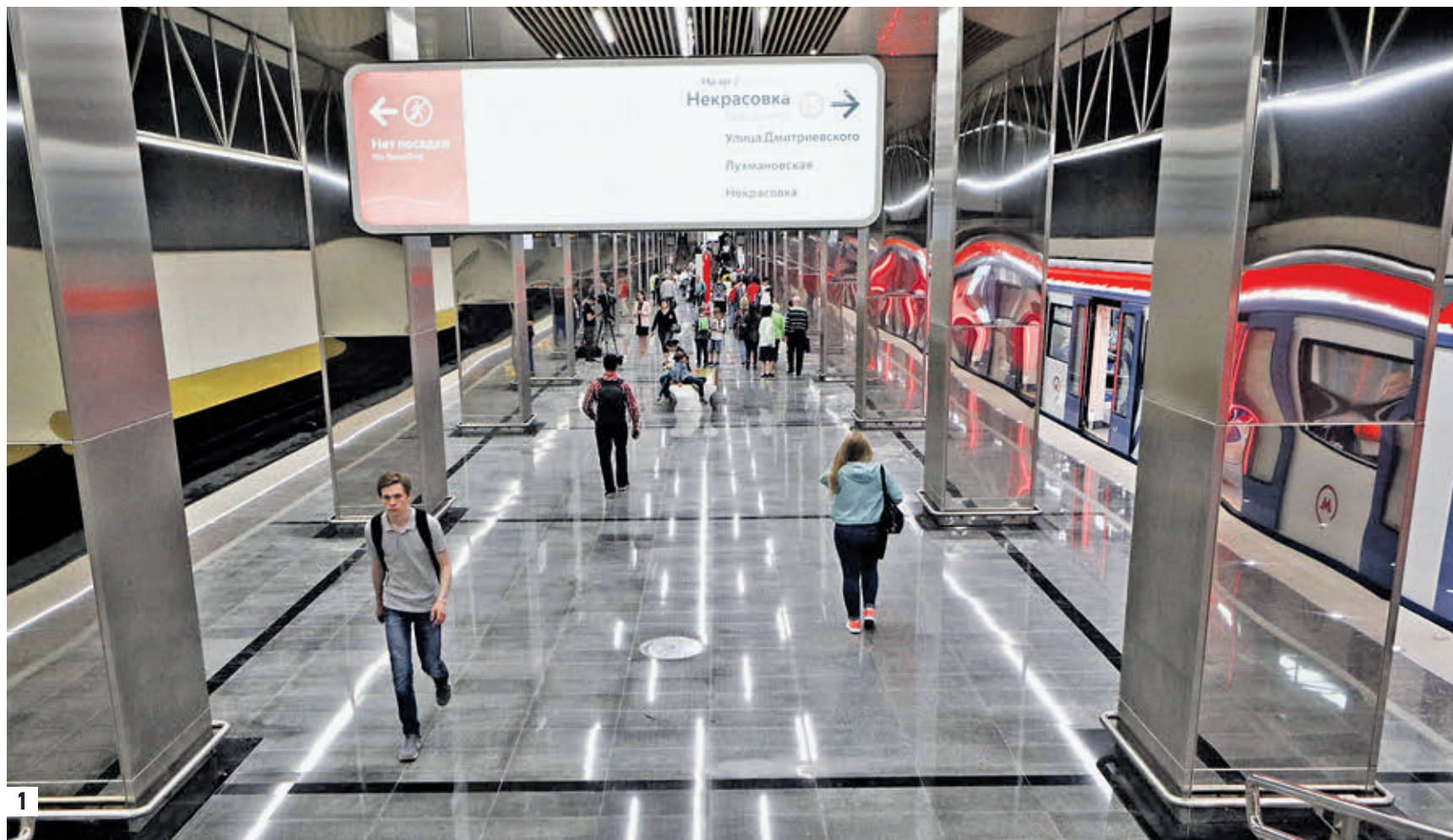
Андрей Юрьевич, как с учетом нового участка пройдет Некрасовская линия?

Некрасовская линия протяженностью более 16 километров будет включать восемь станций. Розовая ветка метро пройдет от станции «Нижегородская» в начале Рязанского проспекта, далее — вдоль Рязанского проспекта за Московскую кольцевую автомобильную дорогу в столичные районы Жулебино, Косино-Ухтомский и Некрасовка. Напомним, что в начале июня мэр Москвы Сергей Собянин открыл первый участок ветки, который протянулся от «Косино» до «Некрасовки». Сотни тысяч москвичей получили возможность быстро добираться из юго-восточных районов и пересаживаться на Таганско-Краснопресненскую ветку метро. Протяженность первого участка составила почти восемь километров, на ней расположились четыре станции. Второй участок Некрасовской линии «Нижегородская» — «Косино» находится в завершающей стадии строительства. Временно, до ввода Большой кольцевой линии, к нему присоединим две станции Большого кольца — «Авиамоторную» и «Лефортово». Эти части метро будут примыкать друг к другу и повысят транспортную доступность районов Соколиная Гора и Лефортово. Сделаем такое соединение по аналогии с участком Калининско-Солнцевской линии, которая работает совместно с Большим кольцом.

Рекордными темпами

Андрей Юрьевич, а если оглянуться чуть назад и проанализировать — сколько же было построено за предыдущие годы станций?

Принята восемь лет назад мэр столицы Сергей Собянин программа развития Мо-



цифра

263

станции насчитывает Московский метрополитен. В его составе есть также уникальная наземная ветка — успешно работающее на протяжении трех лет Московское центральное кольцо. Проехать по МЦК по всему кругу можно ровно за полтора часа.

справка

В период с июля 2019 по 2023 год в столице будет построено 119 километров новых линий метро, 47 новых станций, пять электродепо, из них четыре новых и одно реконструируемое. Средства на реализацию всех проектов в метростроении заложены в Адресной инвестиционной программе. Ее утверждают сразу на три года, поэтому и транспортное развитие Москвы идет опережающими темпами — до 70 процентов расходов по программе идут именно на создание комфортной дорожно-транспортной инфраструктуры мегаполиса.

сковского метрополитена дала положительный результат. За прошедшие годы городская подземка пришла в полтора десятка районов, где ранее не было станций. Таким образом более трех миллионов горожан получили метро в шаговой доступности или существенно сократили путь до ближайшей станции. За прошедшие годы открылось 50 новых станций и десять электродепо для их обслуживания — пять новых, два расширенных и три реконструируемых. Помимо этого, строители сдали три вестибюля действующих станций — «Марьино Рощи», «Международной» и «Петровско-Разумовской». А до конца 2023 года возведем еще 47 станций.

В километрах это сколько?

Если говорить о протяженности, то московское метро «прирастет» еще на 119 километров подземных линий. Кроме строительства Большой кольцевой линии, планируется продлить Калининско-Солнцевскую ветку до станции «Внуково», Люблинско-Дмитровскую — до «Физтех». Напомним еще об одном открытии этого года: мэр во второй половине июня запустил движение на участке Сокольнической линии метро «Саларьево» — «Коммунарка». Здесь находятся четыре станции: «Филатов Луг», «Прокшино», «Ольховая» и «Коммунарка». Мы планируем продлить Сокольническую ветку вглубь — до «Потапово».

Задел для будущего открытия новых станций метро уже создан?

Безусловно! Все эти годы шла напряженная работа по подготовке градостроительной документации, освобождению городских территорий под будущее строительство. Обновляли компании и свой парк техники, чтобы прокладывать тоннели, ударными темпами возводить новые станции.

3 июня 2019 года. Станция «Косино» связана пересадкой с «Лермонтовским проспектом» (1) Станция «Лефортово» строится на юго-востоке Москвы между Солдатской и Наличной улицами (2) «Стрмынка» разместится у главного входа в парк «Сокольники» (3) Станция «Окская» возводится на пересечении Рязанского проспекта с Окской улицей (4)



За восемь лет метро вблизи дома появилось более чем у трех миллионов москвичей

Высокие технологии

Историю, о технике. Андрей Юрьевич, какое количество проходческих щитов задействовано в Москве? И тут тоже можно говорить о рекорде. С начала года с помощью тоннелепроходческих комплексов уже пройдено 27 километров тоннелей.

В настоящее время на строительстве метро в столице задействовано 17 тоннелепроходческих щитов, всего же их 33. Такого количества специализированной техники в Москве еще никогда не было. Да и в мире такая насыщенность механизированными комплексами — большая редкость.

Москву в этом плане можно сравнивать с признанным лидером последних лет в метростроении — Китаем.

Московское Большое кольцо обгонит китайский образец? Тут тоже российская столица окажется впереди азиатских мегаполисов?

Да, московская Большая кольцевая линия может стать рекордсменом — ее протяженность составит 70 километров. Для сравнения: кольцо в Пекине имеет протяженность 57 километров.

«Замкнуть» московскую линию планируем на рубеже 2022–2023 годов.

Первые станции открыты, но работа впереди предстоит огромная: возвести придется еще 22 станции Большой кольцевой линии и реконструировать 3 станции Каховской линии, которая будет интегрирована в Большую кольцевую линию. Здесь тоже появятся двухпутные тоннели. Они будут построены на двух участках Боль-

цитата

2018-й вошел в историю года как год метро. Построено и введено 33 километра новых линий, 17 станций и три электродепо. Такие объемы не вводились никогда за всю историю московского метростроения. Мы сделали огромные заделы на будущее. А всего с 2011 года в столице ввели 155 километров линий, 81 станцию метро и Московского центрального кольца, десять электродепо.

СЕРГЕЙ СОБЯНИН
МЭР МОСКВЫ

шой кольцевой линии метро: от «Мневниково» до «Аминьевского шоссе» и от «Каширской» до «Текстильщиков».

И новые депо будут построены?

В ближайшие годы для обслуживания новых станций построят и реконструируют пять электродепо.

Новые направления

Андрей Юрьевич, новые линии в Московском метрополитене когда появятся?

В ближайшие годы предполагается начать строительство новых радиальных линий метро: Бирюлевской и Рублево-Архангельской. Коммунарская линия уже строится.

Расскажите подробнее о каждом из проектов новых веток городской подземки.

В первой половине сентября градостроительной-земельная комиссия столицы, возглавляемая Сергеем Собяниным, одобрила подготовку проекта планировки Бирюлевской линии. Ветка пройдет от строящейся станции «Кленовый бульвар» Большого кольца через районы Бирюлево Западное и Бирюлево Восточное в Новую Москву. Построим радиальное направление поэтапно. На первом участке длиной около 25 километров возведут девять станций и электродепо.

Строительство новой ветки метро улучшит транспортное обслуживание в южных и юго-западных районах города, а также в ряде поселений Новой Москвы. Поездки по городу на метро для жителей этой местности сократятся на 20–30 минут.

Кроме того, снизится нагрузка на Серпуховско-Тимирязевскую и Замоскворецкую линии, менее интенсивным станет движение автотранспорта по прилегающим улицам.

Всего же на новой линии длиной 43 километра планируется разместить 17 станций.

А Коммунарская ветка?

На ней разместят 16 станций. Она будет связана пересадками с тремя другими линиями столичной подземки и с Московским центральным кольцом. Коммунарская ветка пройдет от «Севастопольского проспекта» до «Троицка». Ее будут возводить несколькими участками, а само строительство завершат до конца 2023 года.

Сегодня развернуты работы на семи станциях, от «Улицы Новаторов» до «Коммунарки». Так, на «Улице Новаторов» и «Университете Дружбы Народов» устанавливают ограждения котлованов. На «Столбово» и «Коммунарке» строят основные конструкции, а на площадках станций «Улица Генерала Тюленева», «Славянский мир» и «Мамыри» идут подготовительные работы — выносят инженерные коммуникации.

Мэр Сергей Собянин отметил, что Коммунарская линия фактически станет дублером южных участков Сокольнической и Калужско-Рижской веток, разгрузив их. Особенно выиграют пассажиры оранжевой линии, так как станция «Теплый Стан» перестанет быть главным пересадочным узлом на метро для жителей Новой Москвы.

И еще одна линия в проекте — Рублево-Архангельская. Когда приступят к ее строительству?

Приступят к строительству новой линии от делового центра «Москва-Сити» до Рублево-Архангельского могут уже в 2021–2022 годах. Она будет востребована жителями не только района Хорошево-Мневники, но и территории Рублево-Архангельское в районе Кунцево на западе столицы.

Прокладывать новую линию будут в два этапа. Причем строительство начнется не из центра, а от станции «Строгино» на запад, в Рублево-Архангельское.

На первом этапе построят четыре станции: «Строгино», «Троице-Лыково», «Рублево-Архангельское», «Ильинская». Во вторую очередь проложат участок со станциями «Строгино», «Живописная», «Улица Народного Ополчения» и «Шелепица». Две станции на линии станут пересадочными — «Строгино» и «Шелепица».

Уже сегодня при реализации проекта Большого кольца закладывается возможность прокладки новой радиальной ветки. При строительстве станции «Улица Народного Ополчения» предусмотрены камеры съездов для сооружения линии метро в Рублево-Архангельское.



ВАСИЛИСА ЧЕРНЯВСКАЯ
специальный корреспондент

Загрязненной промзоной занялась прокуратура



Вчера 10:23 Сотрудники УВД по ЗАО в рамках организованного прокуратурой рейда проводят обыск и проверку документов у мигрантов, работающих на территории промзоны «Очаково». В ходе проверки выяснилось, что у двух человек нет патентов, разрешающих им работать на территории нашей страны

рейд

Вчера прокуратура Западного округа столицы провела проверку территории промышленной зоны «Очаково» на Очаковском шоссе. К рейду присоединилась корреспондент «ВМ».

Поводом для рейда послужили многочисленные жалобы жителей района Очаково-Матвеевское на то, что арендаторы помещений, расположенных на территории промзоны, складируют и сжигают мусор, жильцы близлежащих домов страдают от задымления. Промзона «Очаково» занимает площадь более 400 гектаров. На ее территории зарегистрировано свыше 50 различных организаций. Рано утром колонна машин прокуратуры, полиции, ГИБДД и других надзорных ведомств направляется на объект, чтобы проверить каждый офис и найти нелегальные точки хранения и утилизации отходов. Заезжаем на территорию со стороны Очаковского шоссе. Одна машина ГИБДД остается у ворот: инспекторам отдана команда никого не пропускать и тщательно проверять каждый выезжающий из промзоны автомобиль. Основная часть бригады направляется дальше. По пути осматриваемся. Складывается впечатление, что мы попали в так называемый город в городе. Среди деревьев виднеются полуразрушенные постройки, бытовки. Хаотично припаркованы машины с номерами других регионов. На территории даже есть свое кафе с яркой вывеской: «Вкус Кавказа». При виде машин с «мигалками» обитатели промзоны напрягаются, хватают телефоны и кому-то звонят. Вскоре в поле зрения появляются огромные грудыхлама. Вот и первое нарушение — незаконное складирование отходов. В основном здесь залежи макулатуры и строительного мусора. Рядом — бытовки. Наша команда остается нависает возле них. Из автобусов выходят группы ОМОН с собаками и расходятся по территории, проверяя бытовки... И уже через пару минут выводят под руки пятерых мужчин.

— Что вы здесь делаете? — спрашивает руководитель группы проверки, прокурор Западного административного округа Москвы Григорий Радионов. — Работаем. Я вот — водителем, — с сильным акцентом отвечает один из задержанных. «Работников» отводят в служебную машину для проверки документов. Выясняется, что у двоих из пятерых нет патентов для работы в Москве. Нарушителей задерживают до выяснения обстоятельств. Из соседней постройки выводят группу людей. Среди них — представительный мужчина в деловом костюме.

— Мы мусор не сжигаем, а вывозим, — отмечает директор компании. Тем временем ОМОН продолжает исследовать территорию. Из бытовок снова выводят мигрантов. После проверки всех построек едем дальше. Следующая точка расположена на территории промзоны по адресу: улица Генерала Дорохова, 4а. Здесь работают три частных компании. На участке сразу видны обгоревшие фасады зданий, старые кострища на земле. Очевидно, что мусор жгли именно в этой части промзоны. Но запаха гари нет. — В августе мы усилили контроль за этим объектом, — отмечает Радионов. — Проводили регулярные проверки. Вероятно, мусор здесь жечь перестали. По результатам проверки прокуратура выявила следующие нарушения: складирование мусора на открытой площадке с нарушением экологических требований, захлэмление территории отходами производства и потребления, нарушение норм противопожарной безопасности. Кроме того, была снята проба почвы — на ней обнаружены неизвестную жидкость темного цвета.

Проверка выявила незаконное складирование мусора и ряд других нарушений

— Я генеральный директор компании по вывозу мусора. Здесь находится наш офис, — объясняет он. — Предоставьте документы. Заходим в тот самый офис в бытовке. Лестница ведет на второй этаж, за дверью — чистое помещение с ресепшеном, столами, компьютерами. Дальше за отдельной дверью кабинет начальника со столом для переговоров. Гендиректор достает из шкафа разрешительные документы. Здесь нарушений нет.

— Мы мусор не сжигаем, а вывозим, — отмечает директор компании. Тем временем ОМОН продолжает исследовать территорию. Из бытовок снова выводят мигрантов. После проверки всех построек едем дальше. Следующая точка расположена на территории промзоны по адресу: улица Генерала Дорохова, 4а. Здесь работают три частных компании. На участке сразу видны обгоревшие фасады зданий, старые кострища на земле. Очевидно, что мусор жгли именно в этой части промзоны. Но запаха гари нет. — В августе мы усилили контроль за этим объектом, — отмечает Радионов. — Проводили регулярные проверки. Вероятно, мусор здесь жечь перестали. По результатам проверки прокуратура выявила следующие нарушения: складирование мусора на открытой площадке с нарушением экологических требований, захлэмление территории отходами производства и потребления, нарушение норм противопожарной безопасности. Кроме того, была снята проба почвы — на ней обнаружены неизвестную жидкость темного цвета.

Прямая речь

ВЛАДИМИР ЦЕЛИЩЕВ ЗАМЕСТИТЕЛЬ ПРЕЗЕНТА ЗАПАДНОГО ОКРУГА МОСКВЫ По факту жалоб на деятельность промзоны «Очаково» мы неоднократно проводили проверки, в результате которых выявлялись нарушения. В отношении нарушителей были применены штрафные санкции. Недавно к нам поступила жалоба на находящийся на территории промзоны бетонный завод: жителей беспокоит шум в ночное время. На месте побывала передвижная экологическая лаборатория, были проведены замеры шума. В ближайшее время ждем результаты экспертизы.

куда жаловаться

Если вам известны факты незаконной переработки мусора или иные нарушения природоохранного законодательства, нужно обращаться в прокуратуру Москвы. Сделать это можно в электронной форме на сайте: mosproc.ru либо на личном приеме в ведомстве. Фото нарушений с указанием адреса можно присылать также в директ страницы прокуратуры Москвы в «Инстаграме» — @mosproc.ru.

Удобный город, где заботятся о чистоте воздуха

Москва заняла шестое место в списке 10 городов с лучшими условиями для жизни. Рейтинг мировых столиц составили эксперты международной консалтинговой компании Resonance. В своеобразном хит-параде Москва обогнала Чикаго, Сингапур, Дубай и Сан-Франциско.

Одна из причин успеха — внимание, которое уделяется вопросам экологии. Столица первой в России перешла на топливо экологического стандарта «Евро-5», город меняет автобусы на электробусы, развивает сеть метро, чтобы у автомобилистов появилась альтернатива личному транспорту.

Новые очистные сооружения Параллельно с этим идет модернизация крупнейших городских предприятий. Так, на Курьяновских очистных сооружениях переделано большинство цехов. Часть технологических сооружений выведена из оборота, отстойники накрыты специальными плавучими крышками, которые опускаются и поднимаются в зависимости от их наполнения и практически не пропускают в воздух испарения. Во время последнего посещения предприятия мэр Москвы Сергей Собянин за-

рил, что работ там осталось еще года на два, и они не такие критичные. — Я не знаю, почувствовали вы или нет за эти годы какие-то изменения, но жалоб стало значительно меньше. Нарушения ПДК, которые фиксирует наша автоматизированная станция, за последние годы в разы уменьшились, — сказал Сергей Собянин. Он пояснил, что в 2018 году завершили реконструкцию второго блока на Курьяновской станции аэрации. — Раньше неприятный запах возникал из-за испарений, которые шли от этих больших чанов, — рассказывает заведующий сектором по вопросам строительства, имущественно-земельных отношений и транспорта управы района Печатники Алексей Козлов. — Здание управы находится на Шоссейной улице — в непосредственной близости от розы ветров станции аэрации. Теперь мы заметили, что запахов почти нет. По словам местных жителей, атмосфера в районе изменилась. Елена Гушина, жительница с улицы Батюнинской, более 30 лет работает машинистом газодувных машин на Курьяновской станции аэрации: — Я всю жизнь прожила в районе, бегала по станции, еще когда она строилась и за-



3 сентября 2018 года. Тестовый запуск электробуса по маршруту троллейбуса № 73. Анастасия Ципиева довольна первыми результатами тестирования

боров не было. Сейчас у нас построили ультрафиолетовую очистку. Теперь вода, которая сливается по водосбору в Москву-реку, очищается до состояния питья. Илоуплотнители закрыли куполами, поэтому выбросы газов в атмосферу прекратились. Обводные тру-

бы забирают сероводород и выводят на ТЭС, которая работает и от города, и на нашем газе. Если, например, в городе выключается свет, то мы можем некоторое время работать на своем газе. Наш дом стоит в низине. Запахи последние лет пять бывают очень-очень редко.

Устаревшему оборудованию здесь не место На Люберецких очистных сооружениях комплексная модернизация проходила более 10 лет и успешно закончилась. Она позволила уменьшить выбросы сероводорода в атмосферу на 95 процентов.

Более 30 тысяч кустарников высадят на северо-востоке столицы до конца сентября

Живая зелень в районах Северо-Восточного административного округа Москвы заменит металлические ограждения.

Сразу в нескольких районах Северо-Восточного административного округа (СВАО) стартовали масштабные сезонные работы по высадке кустарников. Как сообщили в пресс-службе префектуры СВАО, до конца сентября на территории округа будет высажено более 30 тысяч зеленых насаждений. Кустарники придут на смену старым металлическим ограждениям, которые были демонтированы еще весной и летом. Таким образом на пустыщем месте появится самая настоящая живая изгородь.

— Столь массовая высадка кустарников стала итогом заявок местных жителей, выступивших с этой инициативой, — подчеркнули в пресс-службе префектуры округа.

Для проведения работ на территории дворов и в палисадники завезено около 16,5 тысячи кубометров плодородного грунта. Активные работы по озеленению уже начались. Кестати, мероприятия на установленную в Москве холодную погоду, осень — один из самых благоприятных периодов для высадки кустарников. Климатические условия еще достаточно мягкие, поэтому саженцы успевают укорениться и благополучно перезимовать, а весной в срок начать вегетацию.

ИГОРЬ БАРЫШЕВ
i.baryshev@vm.ru

цифра

7

тысяч деревьев и более 800 тысяч кустарников высадят в Москве в ходе осеннего этапа акции «Миллион деревьев».

Сбор макулатуры помогает спасти деревья

Вчера в Московском государственном университете состоялась акция по сбору макулатуры. О том, сколько бумаги принесли горожане, узнал корреспондент «ВМ».



Вчера 14:50 Студентка третьего курса Юлия Давлетова помогает собирать макулатуру на одной из точек акции

С восьми часов утра на территории университета начали работать более 20 точек для приема макулатуры. Одна из них расположилась в главном корпусе, в месте, где ежедневно проходит тысяча студентов и сотрудников вуза. К 15 часам здесь собрали почти тонну макулатуры. И люди продолжали и продолжают подходить. Кто-то приносит один пакет, кто-то — большую коробку, а то и несколько.

— Очень часто приносит конспекты, если это кафедры, то очень старые книги, — рассказывает студентка третьего курса факультета геологии МГУ Александра Воробьева, которая стала куратором точки сбора. — Кто-то сдает в макулатуру огромные талмуды кандидатских диссертаций. По масштабам человечества мы хоть и собираем не так много бумаги, но куда важнее то, что люди начинают обращать внимание на такие акции и задумываются над проблемами экологии.

Но главное в экологической акции не рекордные показатели. Важно, что люди задумываются над сохранением природы. Существует формула: 100 килограммов макулатуры спасает одно дерево. За последний год в МГУ участники акции передали на переработку не менее 40 тонн изделий из бумаги. Легко можно подсчитать, какое количество деревьев удастся спасти благодаря неравнодушным людям. Акции проводят в МГУ дважды в год, весной и осенью. В зависимости от веса сданной макулатуры неравнодушным к экологии горожанам вручали в подарок сладкий сувенир, экоручку или маленькую пакчю сока. На точках прием продолжался до позднего вечера, после чего собранную макулатуру увезли на пункты переработки вторичного сырья. — Кстати, корпус ручки, которую мы дарим участникам нашей акции, изготовлен из переработанной макулатуры, — заметила Александра. — Именно поэтому она того же цвета, что и картон. Это очень хороший пример того, как может быть полезна переработка макулатуры.

НИКИТА КАМЗИН
n.kamzin@vm.ru

Прямая речь

АРТЕМ ТИХОНОВ
КООРДИНАТОР АКЦИИ

В этом году мы проводим акцию уже в седьмой раз. К 12 часам дня нам удалось собрать шесть тонн макулатуры. С каждым разом количество точек сбора увеличивается, акция становится популярнее. Мы говорим участникам, что сбор макулатуры очень полезен для сохранения природы, стараемся развивать экомышление. Мы надеемся, что в следующий раз те, кто не задумывался об экологии, станут подходить к этому вопросу более осознанно.

НИКИТА МИРОНОВ
relation@vm.ru

справка

Все промышленные сточные воды, поступающие в городскую систему канализации Москвы, проходят полный цикл очистки на Курьяновских, Люберецких, Южнобутовских и Зеленоградских очистных сооружениях. Это исключает сброс неочищенных сточных вод в природные водоемы и загрязнение воздуха. Высокая степень очистки обеспечивает постоянное снижение массы загрязняющих веществ.

Курс на улучшение качества воздуха

Масштабная экологическая модернизация продолжается и на Московском НПЗ «Газпромнефть». С 2011 года предприятие успешно избавилось от исторического советского наследия — например, открытых источников испарений. Технологическое обновление завода позволило перейти на выпуск топлива экологического стандарта «Евро-5». Столичный НПЗ первым внедрил технологию биологической очистки «Биосфера». Недостижимая ранее эффективность их работы, на уровне 99,9 процента, была отмечена рядом международных экологических премий. Благодаря современным технологиям предприятие перешло на буквально замкнутый цикл водопотребления. Продолжается строительство нового комплекса «Евро+», после пуска которого МНПЗ не только повысит выпуск топлива, но и выведет из эксплуатации сразу пять старых установок. Большое внимание на предприятии уделяют системе отгрузки топлива. Недавно завод ввел в эксплуатацию станцию налива светлых нефтепродуктов в автотранспорт. Новый терминал — это сразу 12 постов, с которых можно одновременно отгружать в автоцистерны бензин, дизельное

и авиационное топливо. Мощностью комплекса — 6,5 тысячи тонн нефтепродуктов в сутки. — Технология позволяет одновременно заполнять все отсеки цистерны, благодаря чему время отгрузки сокращается в четыре раза, — рассказали «ВМ» на предприятии. — Высокоточная цифровая система контроля обеспечивает отгрузку топлива с точностью до 100 граммов. Современный город — это еще и современные предприятия. Они снижают воздействие на окружающую среду и обеспечивают рабочими местами.



На сайте new.mostpr.ru началось голосование: горожане и гости города выбирают лучших производителей хлеба, кондитерских изделий и овощных консервов, а также наиболее достойные управляющие компании в сфере ЖКХ и самые интересные городские парки. Давайте тоже примем участие в выборе!



Окраины могут побеждать центр

Москвичи и гости города выбирают лучшие, на их взгляд, парки столицы.

В категории «Лучшая просветительская программа» — сразу два лидера: парк «Зарядье» и усадьба «Коломенское». Совсем немного отстает парк «Сокольники». Также немало количество горожан проголосовало за Парк Горького (см. инфографику). В категории «Лучший семейный досуг» безоговорочный лидер — парк «Кузьминки». На втором месте — «Сокольники», на третьем — «Северное Тушино» и Парк Горького. Совсем близко — «Коломенское». — Я рад, что среди лидеров появились окраинные парки, — рассуждает урбанист Григорий Мельник. — Дело в том, что Москва — огромна, и каждый раз ездить в парк на метро или автомобиле

не очень удобно. Во всех развитых мегаполисах есть локальные зеленые зоны, где отдыхают главным образом жители ближайших районов. Я рад, что Москва не просто идет по этому пути. Она сильно серьезно развивает окраинные парки, что они составляют конкуренцию общегородским и часто даже их побеждают. Это очень важно. Люди хотят иметь комфорт в пешей доступности. Впрочем, как показывает практика предыдущих голосований, лидеры и аутсайдеры могут в любой момент меняться местами. Причем победа участника может зависеть даже от одного единственного голоса. Возможно — вашего. Заходите на сайт new.mostpr.ru, выбирайте лучших и голосуйте за них! Пусть ваш любимый производитель станет победителем!

Осень — лучшее время для прогулок. Парки ждут!

Тенденции

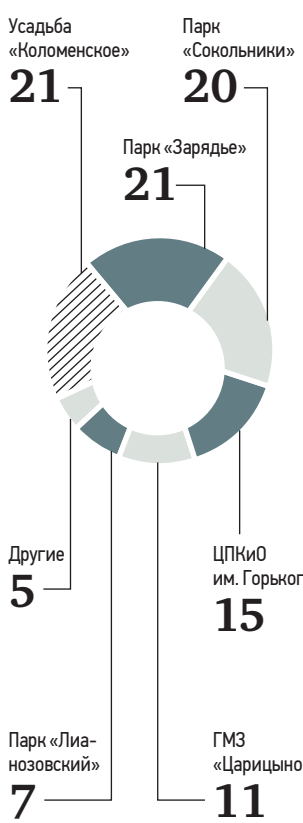
Конец сентября и октябрь — лучшее время для прогулок в столичных парках. Летнее многолюдие позади, зато природа, уходя в зиму, демонстрирует свои самые яркие краски.

Осень для столичных парков — время переходное. — Первое, что сразу заметно, — снижается количество посетителей. Дети идут в детсады и школы, взрослые — на работу, становится свободнее, — рассказывает пресс-секретарь парка «Сокольники» Екатерина Самарина. — Поэтому если вы любите долгие пешие прогулки в небольшой компании или в одиночестве, то осень для вас — лучшее время. У нас огромная, более 500 гектаров, территория, большая часть которой — настоящий лес. Осенью он наиболее красив, потому что присутствует целая палитра цветов. Можно гулять, дышать свежим воздухом, фотографироваться...

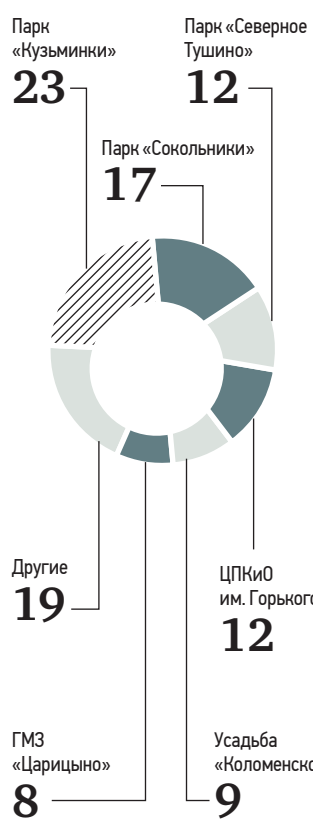


9 октября 2018 года. Москвичка Наталья Панина гуляет в «Коломенском». По мнению экспертов, это один из лучших «осенних» парков Москвы

Лучшая просветительская программа, %



Лучший семейный досуг, %



характеристиками, — рассказывает эколог, кандидат биологических наук Сергей Лядовский. — В Москве лучше всего зарекомендовали себя в «Коломенском». Там больше перепады высот, и вы можете обозревать город, который сейчас, благодаря желтеющей листве, особенно красив. Как пояснил эксперт, в парках также можно наблюдать птиц, сбивающихся в стаи и улетающих на юг. — В Японии есть древняя традиция — любоваться цветущей сакурой. Миллионы людей выбирают в парки и ме-

дитируют, глядя на «национальное дерево». — Никто не мешает то же самое делать в Москве, наблюдая за засыпающей природой, — считает Лядовский. По мнению урбанистов, один из самых красивых в осеннюю пору парков — «Царицыно». Его основные достопримечательности — роскошный дворцовый комплекс и большой светодинамический фонтан на острове Подкова. Много численные гости очень любят фотографироваться на красивом мосту кирпичной кладки, можно прогуляться до оранжерей и покормить

руки белок, которых в парке довольно много. — Если хотите увидеть все краски в одном месте — рекомендуем Ботанический сад и Аптекарский огород, — пояснил Сергей Лядовский. — Дело в том, что там собраны растения со всего мира. Готовясь к зиме, они демонстрируют самую широкую палитру красок. В Ботаническом саду, например, можно увидеть растения и цветы из Азии, Сибири и Дальнего Востока. Здесь есть розарий и огромная стеклянная оранжерея. Очень популярен Японский сад —

в первую очередь среди любителей фотографироваться. В парке есть несколько водоемов с утками. От главных асфальтированных дорожек есть грунтовые ответвления, где можно уединиться для свидания или философских размышлений. — Я бы также рекомендовал осенью парк «Фили». Там огромная, около пяти километров, набережная. Можно одновременно гулять или ехать на велосипеде, смотреть и на Москву-реку, и на противоположный берег, где много деревьев, — пояснил Мельник.

справка
Согласно статистике, составленной на основе карт проекта OpenStreetMap, самая большая площадь парков относительно территории района — в Сокольниках. Там парковая зона занимает почти 85 процентов территории района! На втором месте — Останкинский район (80 процентов), на третьем — район Теплый Стан (73 процента).

70 процентов углеводов содержится в сухарях из белого хлеба

231 ккал — калорийность 100 граммов чернослива

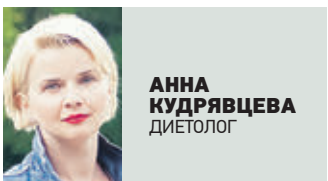
200 граммов молочных продуктов в день рекомендуют употреблять врачи

52 процента горожан считают парки лучшим развлечением

40 тысяч домов обслуживают коммунальщики Москвы

Кислинка кефиру не помеха

Этот продукт считается одним из самых полезных в мире. В кефире содержатся бифидо- и лактобактерии, необходимые нашему организму. И чем больше мы пьем кисломолочных напитков, тем лучше состояние нашей кишечной микрофлоры. А ведь именно она поддерживает иммунитет, нормализует работу толстой кишки, а также обеспечивает нас витаминами группы В и витамином D. Я советую покупать кефир, сделанный по ГОСТу 31454-2012. В его составе должно быть всего два ингредиента — молоко и закваска на кефирных грибах. Следите, чтобы молоко было цельным или в крайнем случае нормализованным, а не восстановленным из порошка. Учтите: если в напитке менее одного процента жира, значит, он приготовлен из обезжиренного молока. В нем нет витаминов. Даже если вы сидите на диете, берите продукт жирностью не менее одного процента. Налейте кефир в стакан, сделайте несколько больших глотков. Если на стенках останутся «бороздки», а на губах «усы» — значит, напиток плотный и однородный, как и нужно. К тому же хороший кефир должен иметь характерный кисломолочный запах и вкус. Если же вкус прогорклый или прокисший, то он «пережарен» на прилавке — таким можно даже отравиться. По цвету и консистенции кефир должен напоминать жидкую сметану. Могут встречаться сгустки (но не комочки), которые при взбалтывании легко разбиваются. Если напиток расслаивается, выделяется прозрачная, слегка зеленоватая жидкость — своротка, — это свидетельствует о том, что кефир прокис. Не пейте! Его можно использовать для приготовления, к примеру, оладий. Если в состав кефира входят фруктовые добавки, то это уже кефирный напиток. Настоящий кефир не должен содержать никаких дополнительных добавок или консервантов. Продукт с добавками утолит жажду, но не принесет пользы ни желудочно-кишечному тракту, ни организму в целом. И последнее: качественный кефир должен содержать не менее трех процентов белка.



эксперт

АННА КУДРЯВЦЕВА
ДИЕТОЛОГ

Чернослив оказался вкусным, но некоторые ягоды — с консервантами

Чернослив — одно из любимых лакомств москвичей. Росконтроль проверил сушеные сливы без косточки производителей: Natur Foods, «Каждый день», «Дары природы», BILLA, «Маркет», «ВкусВилл» и «Фрукт-Орешки».

В целом, как выяснилось, весь проверенный чернослив имеет хорошие органолептические свойства. К вкусу и запаху у экспертов претензий не возникло. — По внешнему виду ближе всего к идеалу оказался продукт «Маркет», — рассказала главный специалист экспертного центра Росконтроль Ирина Аркатова. — Здесь количество тощих, недоразвитых, поврежденных плодов равно нулю.

А вот у остальных образцов не все так гладко. Как пояснила эксперт, у Natur Foods процент механически поврежденных плодов чернослива составил 1,4. Показатель массовой доли тощих и недоразвитых плодов в упаковке чернослива «Каждый день» — 0,7. У «ВкусВилла» это число уже вдвое больше — 1,4 процента. А больше всего, как выяснилось, у марок «Дары природы» и BILLA — 2,7 и 2,8 процента соответственно. У чернослива «Фрукт-Орешки» количество механически поврежденных плодов — 1,7 процента. — При нажатии сушеные сливы всех проверенных марок слипаются. У всех образцов



20 сентября 2019 года. Москвичка кормит черносливом сына. Этот сухофрукт — один из самых полезных, если выбрать правильного производителя

чернослива глянцевая поверхность. По всей видимости, их обработали растительным маслом или глицерином, придавая товарный вид, — считает Ирина Аркатова. — И глицерин, и растительное масло относятся к технологическим вспомогательным средствам, которые по требованиям технического регламента следует указывать в составе. Это пищевые ингредиенты, и их наличие в составе продукта изготовителями необходимо выносить в маркировку. Растительное масло указано в составе только в одном образце — ТМ «Маркет».

Росконтроль также проверил микробиологические и физико-химические показатели чернослива. Как выяснилось, все соответствует требованиям безопасности. В черносливе «ВкусВилл», правда, обнаружили относительно высокое, но не превышающее допустимого содержание мышьяка. Также в образцах «ВкусВилл» и «Маркет» выявили остаточное количество пестицидов. Теперь о цене. Дешевле оказался чернослив «Каждый день» — 253,33 рубля за килограмм. Самым дорогой — от «ВкусВилл»: 1105 рублей. При этом

нельзя сказать, что уровень качества выше в четыре раза. — По итогам экспертизы пять продуктов успешно прошли тестирование и могут быть рекомендованы к покупке. Это бренды Natur Foods, «Дары природы», BILLA, «Маркет» и «ВкусВилл», — рассказала Ирина Аркатова. — Чернослив марки «Каждый день» попал в список замечаниями за то, что в нем обнаружили неучтенный диоксид серы. А продукция «Фрукт-Орешки» была внесена в черный список из-за обнаружения незаявленного консерванта сорбата калия.

Хорошо там, где жесткий контроль

«ВМ» опросила читателей, удастся ли им успешно взаимодействовать с управляющей компанией.

ИРИНА ДОРОХИНА
ДОМОХОЗЯЙКА

Смотря по какому поводу. Если звонишь в диспетчерскую и просишь наконец-то помыть в подъезде пол — нет проблем. А если, например, обращаешься по поводу выпавших из фасада кирпичей (а у меня дом кирпичный), то коммунальщики начинают хныкать, что это починить невозможно, ищут какие-то отговорки...

АНДРЕЙ МУХОРТИКОВ
ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬ

Управляющая компания у меня хорошая. Недавно, например, выхожу на балкон починить и наткнулся на альпиниста — спустился с крыши на тросе. У вас, говорит, из балконной плиты начал кусок расти, плита может начать разрушаться. Но я сейчас этот нутки срежу. Молодцы — я эту проблему даже не заметил, а они углыдели.

ДИАНА ХМЕЛЕВА
АДМИНИСТРАТОР ГОСТИНИЦЫ

У меня соседи недавно начали делать шумный ремонт. С утра до ночи долбелка. Я обратилась в управляющую компанию, а они руками разводят — мол, вызывайте полицию. Но ведь не будешь же каждый раз 02 звонить! Мне кажется,

в каждой УК должен быть человек, который решает такие конфликтные ситуации между жильцами.

АНТОН САВУШКИН
ГОСПОЛНАЧНЫЙ

Я недавно переехал в новостройку и скажу вам, частная управляющая компания работает быстрее государственной. Во всяком случае, на заявки реагирует быстрее. Но это, возможно, потому, что еще не весь дом заселен и у них работы мало. А вообще доволен: вежливые и все делают быстро.

ЛИДИЯ КРАСИКОВА
ПЕНСИОНЕРКА

Как только появилась городская диспетчерская, сразу стали лучше работать. Раньше, помню, звонишь и ругаешься, а сейчас просто оставила заявку, и больше можно ни о чем не беспокоиться: придут и сделают. У нас недавно, например, после моего обращения в подъезде все надписи на стенах и батареях закрасили. За два дня. Раньше бы вопрос полгода решали!

ДМИТРИЙ ХОРОШКО
СТУДЕНТ

Мечтаю, чтобы из нашего подъезда всех курящих вывели, которые на лестницу с сигаретами выходят. Мама обращалась в коммунальную компанию, они говорят, что сделать ничего не могут.

Подготовил НИКИТА МИРНОВ edit@vm.ru

Мнение колумнистов может не совпадать с точкой зрения редакции «Вечерней Москвы»

Сегодня в Москве в 334 читальных установлено свыше 2000 точек доступа к бесплатному городскому Wi-Fi. Горожане могут оформить единый читательский билет, который станет ключом к 249 библиотекам. Однако стремительная цифровизация книг вызывает немало вопросов. Неужели бумага, к которой привыкли многие поколения, скоро сменится плоским экраном? В этом разбирались эксперты «Вечерней Москвы».

Куда уходит шелест страниц

ТЕХНОЛОГИИ

Генеральный директор Российской государственной библиотеки Вадим Дуда поделился своими мыслями насчет цифровизации книг и развеял многие расхожие стереотипы.

В фондах Российской государственной библиотеки хранится около 47 миллионов документов. Мы располагаем достаточно мощным участком оцифровки, который позволяет нам обрабатывать до 25 тысяч документов в год. Легко можно рассчитать, сколько десятков лет потребуются на оцифровку всего фонда. Это колоссальная задача, и если бы мы поставили себе цель ее решить, то вместо библиотеки превратились бы в огромную сканирующую фабрику. Поэтому у нас иные приоритеты.

Расставить приоритеты

В электронный вид бумажные документы переводятся, во-первых, для их сохранности, поскольку бумага со временем ветшает. Во-вторых, для обеспечения к ним широкого доступа.

Хороший пример — один из экземпляров Библии Иоганна Гутенберга, которая, как известно, является одной из первых напечатанных в Европе книг. Это редчайшее, богато украшенное издание, и мы никогда не смогли бы обеспечить к оригиналу этой книги широкий доступ всех желающих. Обычно такие уникальные экземпляры попадают только в руки специалистов, да и то не каждого, только по специальному запросу. А цифровая версия доступна теперь всем совершенно бесплатно на сайте Национальной электронной библиотеки.

Но как понять, что из фондов нужно оцифровывать в первую очередь? Для этого работает экспертный совет, который выбирает документы на основании нескольких критериев. Так, в число приоритетов для оцифровки входят книги-памятники. Это издания, выпущенные до 1830 года.

Эта дата принята в профессиональном сообществе по ряду причин. Примерно с 1830 года начинается отсчет массового проникновения печатных книг в российское общество, когда они из разряда чего-то сакрального становятся вполне обиходными вещами, а число типографий увеличивается. Собственно, в XVIII веке в России было очень мало типографий по сравнению с европейскими странами.

Еще один критерий — условия так называемого бытования книги, то есть кому она принадлежала, возможно, какому-то знаменитому человеку, была ли частью какой-либо коллекции или собрания, которое составлялось долгие годы.

цифра

5

посетителей в минуту открывают двери Российской государственной библиотеки; эту цифру можно назвать скоростью «читательского потока».



14 февраля 2018 года, Москва. Генеральный директор Российской государственной библиотеки Вадим Валерьевич Дуда

Цифра или буква: кто унаследует будущее

В каждом случае проводится отдельная экспертиза и выносятся решение об оцифровке.

Учебники на экране

Разумеется, только книгами, которые представляют культурную или историческую ценность, оцифровка не ограничивается.

В электронный вид переводятся и современные издания. Прежде всего научная и учебная литература. Для школьников и их родителей это очень важно, поскольку позволяет не искать что-то по магазинам или ходить в читальные залы, а получить все буквально одним движением по экрану. Кроме того, процесс чтения электронных книг может быть геймифицирован, т.е. сделан подобием игры. Школьники могут наблюдать, кто сколько прочел, ставить себе какие-то цели. Тем более что книги сегодня стоят не так уж и дешево. Если говорить о хороших изданиях, то это не сотни, а тысячи рублей.

Сегодня на базе Национальной электронной библиотеки создается не только литературный архив, но и музыкальный. Так что школьники могут послушать те произведения, о которых им рассказывают на уроках.

Что касается научной литературы, тут есть определенные нюансы. Сегодня благодаря интернету исследователи могут обмениваться информацией с коллегами со всего мира. При этом многие вышедшие статьи или книги быстро устаревают. Вот пример: от публикации научной работы до передачи ее в редакцию на-

учного сборника или в издательство, до выхода в бумажном виде проходит немало времени, а за это время может появиться новая информация по теме публикации. Поэтому важно, чтобы научные работы выходили как можно быстрее именно в электронном виде. Разумеется, не стоит забывать и о диссертациях. В наших фондах хранятся эти научные работы. По действующему законодательству мы должны

Войны между электронными и бумажными носителями не будет

получать один экземпляр всех защищенных работ. А ежегодно в России защищается порядка десяти тысяч таких работ.

Авторское право

Безусловно, очень важным моментом является и оцифровка современной художественной литературы. Тут необходимо соблюдать баланс между авторским правом и интересом библиотек, чтобы не лишать писателей и издательство прибыли. Здесь могут быть разные варианты, например, заключенные лицензионных соглашений с авторами или издатель-

ства на распространение новинки, когда читатели должны будут заплатить какую-то сумму за получение электронного экземпляра. Это не превратит библиотеки в онлайн-магазины. Повторюсь — тут важен баланс интересов и механизм его поддержания.

Или все же бумага?

Часто говорят, что цифровизация, когда все книги хранятся в свободном доступе, уберет библиотеки, а заодно и бумажные книги. Думаю, эти опасения сильно преувеличены. Тем более что доступ к большому массиву информации далеко не всегда означает, что это качественная информация. Библиотеки как раз предлагают читателям качествен-

ные книги, написанные профессионалами, тщательно выверенные редакторами. То же и по поводу отмирания бумажных книг. По своим личным наблюдениям могу сказать, что привычке читать с экрана электронных устройств в основном подвержены люди старшего поколения. Те, кому больше тридцати лет, а молодежь вновь выбирает сегодня традиционные бумажные книги. Казалось бы — парадокс! Однако это можно объяснить. У гаджета и бумажной книги немного разные задачи. Как бы то ни было, электронное устройство не дает тактиль-

ных ощущений от общения с настоящей книгой. Пока старшее поколение испытывает новые ощущения от общения с электронными устройствами, которых не было у них в детстве, современные подростки, наоборот, тянутся к чему-то новому и неизведанному для них. А это как раз традиционные бумажные книги. Это давно поняли современные издательства и предлагают интересные решения выпуска новых изданий. Так что никакой «священной войны» между электронными и печатными книгами не будет. Важно поддерживать баланс. Даже в традиционной библиотеке цифровая среда помогает раскрывать фонды. Электронные каталоги стали очень хорошим инструментом для поиска, навигации, создания удобной рабочей среды. Но это далеко не все. Исследователи могут заказать нужную книгу удаленно и получить ее цифровую копию для работы.

Конечно, с полным уважением к авторским правам. Вообще, цифровая дистрибуция еще требует осмысления с точки зрения использования в библиотечной практике. Уверен, что появятся совершенно новые модели обслуживания не только с помощью оцифрованных книг и документов, но и использованием документов, созданных изначально в цифровом виде. Огромные возможности предоставляют новые технологии и для кооперации библиотек, обмена ресурсами, совместного обслуживания.

кстати

Если сравнивать расходы на бумажные книги, то на заказы в интернет-магазинах россияне потратили примерно столько же, сколько и в офлайн-книжных. Если смотреть на электронные и бумажные книги вне зависимости от места покупки, то рынок бумажных книг все еще больше: оборот их продаж в 1,7 раза превысил оборот продаж электронных книг. Так, на электронные книги пользователи тратят в среднем за раз 192 рубля. Средний платеж в книжных магазинах — 553 рубля, в интернете — 1289 рублей. Покупатель оплатил в среднем 3,4 электронной книги и 1,7 бумажной.

Библиотеки, на мой взгляд, должны отойти от отработанных веками монологами модели, где только книга была центром и именно с ней и вокруг нее проводились все основные работы. Необходимо перенести внимание на читателя, его запросы, удобства работы, требования к ресурсам. Очень важно понимать, что современному человеку часто не хватает живого общения в самом разном проявлении, поэтому линейка мероприятий может стать той особенностью, что отличает библиотеки от онлайн-ресурсов.

Чем грозит цифровизация читателям, производителям и издателям произведений музыки, литературы? Сегодня на этот счет ведутся большие споры. Те, кто опасается всеобщего перехода на электронные носители, полагают, что этот процесс ознаменует собой отказ от фундаментальных вещей человеческой цивилизации, которые не нужно, да и нельзя ничем заменить. Иная точка зрения основана на понимании неизбежности прогресса.

Естественный процесс

В цифровизации нет ничего плохого. Это объективный процесс, в результате которого действительно будет сокращаться число бумажных носителей информации, таких как книги, и отмирать привычка к массовому общению с ними. Однако в переходе на электронный формат есть некоторые нюансы. Так, современный уровень электронных сервисов не позволяет говорить об их надежности в плане хранения данных. Мы постоянно слышим сообщения о сбое глобальных облачных сервисов — социальных сетей и прочего. Так что нам необходимо, как говорят сами компьютерщики, параллельный массив данных, резервная копия. Которой как раз и являются бумажные книги. Нужно понимать, что процесс перехода на цифровые носители будет растянут во времени. Примерно лет 20–25 это займет. Людям старше 50 лет, привыкших к бумаге, не очень легко будет освоить новые носители информации. И пока это поколение будет живо, полный переход вряд ли произойдет. Безусловно, рынок бумажных книг будет сокращаться в ближайшие годы, однако едва ли он когда-нибудь упадет до нуля. Это напоминает продажи фотопленки сегодня. Несмотря на массовое распространение цифровых носителей, на пленку по-прежнему есть спрос.

Есть и еще один фактор социального характера. В типографской сфере работают миллионы человек. Нельзя без серьезных последствий просто взять и сократить эти рабочие места. Государства, вероятно, будут предпринимать усилия для сохранения этой сферы, подобно тому, как сегодня сохраняется добыча угля в Польше и Германии, несмотря на то что можно было бы полностью перейти на природный газ.

С наступлением технического прогресса не раз уже хоронили целые сферы. Так, говорили, что кинематограф уберет театр. Потом говорили, что телевидение уберет театр. Сейчас раздаются голоса, что все вытеснят интернет-сервисы. Тем не менее театр жив, и люди продолжают туда ходить. Поскольку просмотр роликов в сети не дает тех ощущений, какие мы получаем от эффекта присутствия в зрительном зале и живой игры актеров.

Кроме того, когда книги перейдут в цифровой вид, бумажные станут экзотикой. Такой вид товара тоже имеет свой спрос. Будет престижно обладать традиционной книгой, дарить ее в качестве подарка. Так что книги не умрут полностью никогда.



ПАВЕЛ ПРЯНИКОВ
ИСТОРИК,
ПУБЛИЦИСТ

ЗА

Глобальный контроль

Под термином «цифровой» подразумевается электронный способ сбора, обработки и хранения информации, в том числе безличного оборота денежных средств. Очевидно, что экономика в своем подлинном смысле не может быть цифровой, поскольку человеку для жизнедеятельности необходимы не виртуальные, а реальные ресурсы, товары и услуги. Цифровым, а точнее электронным, может быть только контроль над экономикой. Таким образом, раскрытие термина «цифровая экономика» приводит нас к подлинной, но не декларируемой конечной цели — это тотальный электронный контроль над всей жизнедеятельностью человека, развитием общества и функционированием государства. На наших глазах весь документооборот интенсивно переходит в электронный вид, создаются базы данных и большие массивы информации.

При этом данные хранятся и обрабатываются на иностранном оборудовании и иностранными программами с обеспечением, сохранностью и достоверностью данных не обеспечивается. Полного доступа к данным, хранящимся на удаленных серверах, не имеют ни граждане, ни организации, ни государственные служащие. Это создает серьезную угрозу как частной жизни гражданина, так и национальной безопасности страны. Большую опасность представляет собой создание единой централизованной базы данных, в которой будет сконцентрирована вся информация о человеке с момента его рождения до смерти. В таком случае электронная копия индивидуума (т.н. цифровой аватар) станет более важной, чем реальный человек, жизнь которого будет под пристальным контролем узкого круга хозяев этой электронной системы, которые смогут монополично диктовать всем жесткие нормы выживания, реализовав невиданную в истории человечества ничем не ограниченную диктатуру. Осознавая данную опасность, в ряде развитых западных стран законодательно запретили создание единой базы данных на всех граждан. Однако этот факт упорно игнорируется «цифровыми евангелистами» в нашей стране.

Цифровизация предполагает привилегированное положение узкой касты «избранных» и тотальный контроль над всеми сферами жизни основной массы населения. Государство при этом теряет остатки суверенитета и превращается в кластер транснациональных корпораций.



МАКСИМ КОЛЕСНИК
ПРОТОМЕР,
ЦЕРКОВНЫЙ
ИСТОРИК

ПРОТИВ

Мнение колумнистов может не совпадать с точкой зрения редакции «Вечерней Москвы»



22 сентября **20:32** В рамках фестиваля «Круг света» в небо над Гребным каналом запустили красочный фейерверк. А вчера состоялся торжественное закрытие фестиваля. На Гребном канале и других площадках зрители увидели последние в этом году световые шоу.

Все Васнецовы под одной обложкой

Книгу «Васнецовщина» о семье знаменитых художников, с воспоминаниями, письмами и репродукциями известных шедевров, презентовали в Российской государственной библиотеке.

Автор работы — доктор химических наук и двоюродная правнучка знаменитых братьев-живописцев Ольга Васнецова (на фото). Однако мало что знает, что и другие носители прославившей фамилии — ученые, педагоги, священники, художники — сделали не менее ценный вклад в развитие русской культуры. Ольга Алексеевна рассказала о своих знаменитых предках и ответила на вопросы корреспондента «Вечерней Москвы». — Многих шокирует название книги. Но его придумала не я, а Виктор Михайлович Васнецов. Он гостил у себя на родине в 1914 году, за несколько месяцев до начала войны, и сфотографировался с братьями и их детьми. Но Аполлинарий не смог присутствовать, и Виктор написал ему: «Только вы приехали с Вятки, очень жаль, что не было вас. Сфотографировались у Лобовикова, и получилась такая толпа Васнецовичи...». Я зацепилась за последнее слово, хотелось, чтобы название было нестандартное.

Ваш прямой прадед, Аркадий Васнецов, тоже был необычным человеком...

Верно. Он предпоследний из шести братьев и также достоин отдельного рассказа. У них очень рано умерли родители: мать в 38 лет, а через три года — отец. И младшие, Аркадий и Александр, остались на попечение старшего брата Николая, который учителем-творал. Аркадий пошел по его стопам. А выйдя на пенсию, уехал на Вятку. Вскоре его избрали там заместителем городского головы, и 17 лет он руководил городом. При нем построили водопровод и вокзал, провели телефонную связь.

Как семья относится к тому, что картинами Виктора Васнецова сто лет иллюстрируют школьные учебники?

Я всегда гордилась этим. И, думаю, другие родственники тоже. Приятно, что способности продолжают передаваться по наследству: у Виктора Васнецова в Киеве растет правнук Андрей. Ему 19 лет, и он талантливый художник.

Дарья Загорюдная edit@vm.ru

Куда приведет оцифровка библиотечных фондов → стр. 7

справка

Виктор Михайлович Васнецов родился 3 (15) мая 1848 года в русском селе Лупьял Вятской губернии. Художник и архитектор, мастер исторической и фольклорной живописи. Основоположник неорусского стиля, преобразованного из исторического жанра, романтических тенденций, фольклора и символизма. Его творчество стало важной движущей силой в развитии отечественного изобразительного искусства — от передвижничества к стилю модерн.

В России ведется разработка технологии удаленной идентификации и регистрации сотовых абонентов с помощью голоса и лица. Благодаря этому появится возможность ускорить внедрение электронных sim-карт. Технологию тестируют на базе «Единой биометрической системы».

вопрос дня

Зарегистрировать номер телефона можно будет по голосу. И как вам?



ЕВГЕНИЙ ЛАНДО
ЮРИСТ, ВИЦЕ-ПРЕЗИДЕНТ «СОЮЗА ДОБРОВОЛЬНЫХ ПОСТАВЩИКОВ»

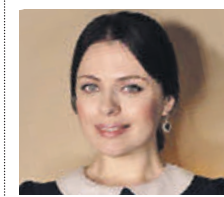
Насчет правомерности. Вероятнее всего, пользователь будет оставлять согласие на обработку персональных данных, когда будет сдавать биометрию и заключать договор. Я, как и любой современный человек, положительно отношусь к инновационным решениям, упрощающим нашу жизнь. Считаю, что компания-разработчик просто обязана уделить особое внимание безопасности всей инфраструктуры, чтобы исключить противоправные действия третьих лиц в отношении пользователей.



ДИМИТРИЙ МАРИНИЧЕВ
ИНТЕРНЕТ-ОМБУДСМЕН

Я надеюсь, что новая услуга будет безопасной для наших граждан. Но, наверное, никто не сможет этого полностью гарантировать. В целом ситуация с идентификацией граждан в точках контакта с государственными сервисами и услугами — это правильный путь развития. Но тут существует проблема централизованных систем и депозитариев под управлением какой-ли-

бо структуры. Тут лучше поменять децентрализованное построение предприятий. На рынке, таким образом, будет задействовано больше частного капитала. Главное, чтобы была именно законодательная потребность такого рода идентификации и разные компании сами предлагали свои сервисы, обеспечивая, разработки и идеи для подобного рода задач. Это было бы правильнее, чтобы сформировать конкурентную среду в этом направлении. Но у нас все же превалирует централизованный подход. Не могу сказать, что это плохо, но нужно, чтобы было множество коммерческих структур, чтобы было много вариантов решения задачи, а формировать рынок.



АЛЬБИНА ХОЛГОВА
ЭКСПЕРТ ПО ДЕЛОВОЙ ЭТИКЕ

С одной стороны, безусловно, это удобно. Сейчас, когда мы оплачиваем с помощью банковской карты какой-либо товар или услугу — процесс ускоряется и упрощается. С другой стороны, существует риск подделки документов, электронных подписей и прочей персональной информации. Например, на людей могут оформить кредиты без их ведома. Все это чревато проблемами для граждан. Сможет ли компания-разработчик наладить всю систему таким образом, чтобы не возникло подобных ситуаций — вопрос сложный. Возможно, мы когда-нибудь к этому придем и процесс станет безупречным. Однако что-то мне подсказывает, что вряд ли.

кало подобных ситуаций — вопрос сложный. Возможно, мы когда-нибудь к этому придем и процесс станет безупречным. Однако что-то мне подсказывает, что вряд ли.



ЕВГЕНИЙ ЛИОЩИЦ
ЧЛЕН ЭКСПЕРТНОГО СОВЕТА КОМИТЕТА ГОСУДАРСТВ ПО ИНФОРМАЦИОННОЙ ПОЛИТИКЕ, ИНФОРМАЦИОННО-ТЕХНОЛОГИЯМ И СВЯЗИ

Насколько я понимаю, планируется создать виртуального оператора — единую компанию, которая будет заключать договоры уже с каждым отдельным мобильным провайдером, а те, в свою очередь, будут приобретать у оператора трафик и продавать уже по своим тарифам. В чем плюс? Sim-карта будет работать с базовой станцией, которая лучше принимает сигнал. Чтобы подключить абонента к виртуальному оператору, нужно будет проработать аутентификацию по так называемой eSIM — электронной sim-карте. Чтобы привязать ее к абоненту, от него потребуют сфотографироваться, записать голос и предоставить паспортные данные. Так будет понятно, что карта действительно соответствует гражданину и он несет за нее ответственность. Конечно, электронная sim-карта это удобный продукт, который развивается во всем мире. Но у россиян, например, уже возникли проблемы с личными данными, и они проявляются практически ежедневно. Поэтому для успешного внедрения технологии нужно в первую очередь ужесточить законодательство. Сейчас мы постепенно приходим к этому, Роскомнадзор плотно занимается этим вопросом.

Подготовил **САМЕЛ МУСТАФА** edit@vm.ru

Мнения экспертов могут не совпадать с точкой зрения редакции «Вечерней Москвы»

день в день

Падение гигантского метеорита

Каждый день в истории неповторим. О самых выдающихся событиях мы рассказываем в рубрике «День в день».

1818 год. Английский врач Джеймс Блэнделл провел первую в мире операцию по переливанию крови от человека к человеку. Используя в качестве донора музу пациентки, страдавшей от послеродового кровотечения, Блэнделл взял у него почти четыре унции крови из руки и с помощью шприца перелил женщине. В 1825–1830 годах он провел 10 трансфузий (переливаний крови), пять из которых помогли пациентам.

1945 год. В СССР совершен рекордный затяжной прыжок из стратосферы. Полковнику Василию Романюку удалось установить мировой рекорд как по высоте, так и по длительности падения с нераскрытым парашютом. Барографы показали, что спортсмен покинул самолет на высоте 13 108,5 м, в свободном падении он пробыл 167 секунд и раскрыл парашют на высоте 1 000 м. Через два года Романюк установил новое достижение, прыгнув с высоты 13 400 м.

2002 год. В Иркутской области упал взорвавшийся на высоте около 30 км гигантский метеорит. Сила взрыва была эквивалентна 200 тоннам тротила. Витимский метеорит стал вторым по величине и по мощи воздействия на тайгу (спаленные, срезанные и поваленные деревья) упавшим на территории России после Тунгусского метеорита.

Налендарь читала **КСЕНИЯ ЕДИМКОВА** edit@vm.ru

деловая афиша

Лекция	Семинар	Конференция
<p>Как быстро стать лидером рынка? [M] Красные ворота Ул. Покровка, 47</p> <p>Цифровое деловое пространство 25 сентября, 19.00, вход свободный по регистрации на сайте mbm.mos.ru</p> <p>Перед аудиторией выступят успешные предприниматели: Александр Ручьев, Юрий Белоноцкий, Олег Торбосов, Алексей Никитин и Григорий Горчаков, которым удалось занять лидирующие позиции на своих рынках. Спикеры — основатели успешных компаний — поделятся своими историями успеха, ошибками и решениями, которые помогли им развить их бизнес.</p>	<p>Управление на основе гибких целей [M] Киевская Бережковская наб., 10, стр. 2</p> <p>Офис Japnica 25 сентября, 19.00, 3000 рублей</p> <p>Наибольшая часть реальных проблем и сложностей, по справедливому убеждению собственников и руководителей компаний, связана с реализацией стратегии в деятельности организации. Зачастую самые верные и смелые концепции развития бизнеса воплощаются в жизнь неадекватно, не вовремя, неполно, что приводит к провалам в целом разумных инициатив. В ходе семинара</p>	<p>Вы узнаете о принципе относительного прогресса и двенадцати базовых принципах управления на основе гибких целей, о механизмах гибкого управления.</p> <p>Бизнес-ужин</p> <p>Тендеры: Реальные кейсы. Практика участия [M] Цветной бульвар Ул. Трубная, 26</p> <p>Бар «Италия» 26 сентября, 16.00, 7000 рублей</p> <p>Под аккомпанемент легких закусок и напитков участники могут высказать свое мнение и поделиться собственным опытом в сфере закупок. А участие в обсуждении приглашенного эксперта и сотрудника федеральной антитеррористической службы позволит получить развернутые ответы на интересующие вас вопросы.</p> <p>Выход на международные рынки. Бизнес-туры [M] Тургеневская Ул. Мясницкая, 13, стр. 18</p> <p>Офисное здание 26 сентября, 17.30, 300 рублей</p> <p>Организаторы пригласили не теоретиков, а практиков, которые на примерах своих дел поделятся информацией по ведению бизнеса в Сингапуре, Китае и США. А также расскажут, какие рынки сейчас считаются наиболее перспективными и удобными.</p>
Недвижимость	Юридические услуги	Разное
<p>● Куплю квартиру, дачу. Срочно в Москве и МО. Т. (495) 773-46-35</p>	<p>● Московская социальная юридическая служба. Бесплатные консультации. Составление исков. Участие в судах. Все споры, в т.ч. можем вернуть или раслуживить квартиру, выписать из квартиры. Наследство. Семейные споры. Банкротство филиал. Т. (499) 409-91-42</p> <p>● Возврат кв-р. Т. (495) 210-25-63</p>	<p>● Выпускники 1959 г., давайте встретимся. Вот 5 октября на ВДНХ и соберемся. Все, все!..</p>
Частности РЕКЛАМА		
<p>Размещение рекламы (499) 557-04-04 доб. 123, 132</p>		