

В Москве
впервые пока-
зали главную
архивную
тайну XX века

Страница 02

Больше физики и китайского
языка станет
в Едином госэкзамене
в следующем году

Страница 04

Символ Крыма —
«Ласточкино
гнездо» —
закрылся
на реставрацию

Страница 04

Уникальный клад
с драгоценными
украшениями XI ве-
ка нашли археологи
под Суздалем

Страница 10



Российская Газета

Общественно-политическая газета. Выходит с ноября 1990 года. Среда, 21 августа 2019. № 184 (7942) www.rg.ru

Столичный выпуск

02
Объемы ввода
жилья вновь
растут

03
2,8 млрд
рублей задол-
жали своим
сотрудникам
работодатели

03
В России
упорядочили
хранение
алкогольных
напитков

03
Рост цен
на топливо
замедлился,
но ненадолго

03
128 тысяч сол-
дат и офицеров
примут участие
в маневрах
«Центр-2019»

05
В Подмосковье
появилось
мобильное
приложение
для дольщиков

10
У человека
открыт новый
орган

12
Все тайны
Большого
Кремлевского
дворца

ОТ ПЕРВОГО ЛИЦА На каких двигателях полетят новые
российские самолеты

Борьба за пламенный мотор



Наталья Ячменникова

АКЦЕНТ

**Испытания любого авиационного
двигателя на птичестойкость —
сертификационное требование**

Как рождается двигатель для гиперзвукового самолета? Когда МС-21 полетит с российским ПД-14? Почему испытатели всегда и всё пытаются сломать? Об этом корреспондент «РГ» беседует с генеральным директором Центрального института авиационного моторостроения имени П.И. Баранова Михаилом Гординым.

Но начался разговор с одной из самых горячих тем последних дней: столкновение самолета А321 с птицами и экстренная посадка с неработающими двигателями на кукурузное поле.

Михаил Валерьевич, как вы прокомментируете случившееся?
МИХАИЛ ГОРДИН: Безусловно, мы следим за ситуацией, насколько это возможно. Хотя, конечно, комментарии до объявления официальных результатов считаем преждевременными. В комиссию по расследованию таких летных происшествий специалисты ЦИАМ обычно не входят. Когда будут результаты, мы

катастрофе могут привести вылет за пределы двигателя не локализованных в его корпусе фрагментов или возгорание. Опасен также обрыв двигателя из-за разрушения его крепления к самолету, недопустимое загрязнение идущего в кабину воздуха. Поэтому при попадании в двигатель крупной одиночной птицы он должен быть безопасно выключен.

Особая опасность — стайные птицы. Они могут попасть одновременно в несколько двигателей, которые при этом должны сохранить необходимую тягу. Поэтому нормы летной годности предусматривают испытания двигателя при попадании в него как одиночной крупной птицы, так и стайных птиц разных размеров.

Михаил Гордин: При испытаниях, в том числе в термобарокамере, экстремальные условия задаются по максимуму.

У специалистов возник еще вопрос: почему девайс нельзя защитить от птиц чем-то вроде сетки?

МИХАИЛ ГОРДИН: Конструкция двигателя должна обеспечить его птичестойкость в соответствии с требованиями, а как это обеспечивается — другой вопрос. Сетку поставить, конечно, можно. Но тогда снизится мощность двигателя, ведь он пропускает через себя огромный объем воздуха. Любой фильтр — это преграда, а значит, потери. Кроме того, разрушение сетки также может привести к повреждению деталей проточного тракта двигателя.

СЛЕДСТВИЕ



ПРАВО Семейные пары начали активно оформлять совместные завещания

Супружеская воля

Владислав Куликов

АКЦЕНТ

Начиная с 1 июня оформлено 244 совместных завещания, причем резкий скачок случился в августе: пришли около 190 пар

В России наблюдается новая тенденция: граждане все более активно начинают составлять совместные завещания. Речь прежде всего идет о семейных парах. Как сообщили «РГ» в Федеральной нотариальной палате, уже оформлено 244 совместных завещания, причем резкий скачок случился в августе.

ребенок Евгения от первого брака. Как признался в разговоре с корреспондентом «РГ» Евгений, июня она ждала с особым нетерпением. Причина — не в каких-то особенных планах, а в новеллах законодательства.

иначе, задумываешься о том, что будет, если вдруг уйдем. Мало ли, что может случиться. Кому достанется квартира? Не возникнут ли проблемы у детей? Я достаточно небрежна в имущественных вопросах, мне легче прийти с мужем, он скажет, что и как, и мы договоримся.

нет, если и придется ждать, то недолго. А в большинстве случаев и ждать не приходится. Тем не менее для удобства можно заранее забронировать день и час.

«Записаться на прием для оформления совместного завещания можно абсолютно к любому нотариусу», — рассказывает Екатерина Лексакова. — Лучшее предварительное договориться между собой, как вы намерены распорядиться имуществом. Нотариус в любом случае проконсультирует, расскажет о правовых последствиях того или иного решения, проконтролирует, чтобы волеизъявление соответствовало закону».

Первый этап: Евгения и Иван рассказывают, чем владеют и как думают этим распорядиться.

Можно писать, держа ручку зубами. Или пальцами ног.левой рукой вместо правой. Бесплезно. Почерк будет всегда один

ДОРОГИ Штрафы с дорожных камер могут разрешить не оплачивать
Десять дней на наказание

Иван Петров

Российских автомобилистов могут освободить от обязанности оплачивать штрафы за нарушения Правил дорожного движения и парковки, если их не уведомили об их назначении должным образом. Подразумевается, что информация о выписанном штрафе в течение 10 суток после нарушения в обязательном порядке станет появляться на интернет-портале «госуслуги». Если же по каким-то причинам в десятидневный срок автолюбителя не уведомят о штрафе, в будущем его можно будет не оплачивать. Новый порядок оплаты дорожных штрафов предусмотрен законопроектом, подготовленным группой депутатов Госдумы.

Как сообщил «Российской газете» один из авторов проекта закона депутат Ярослав Нилов, вскоре документ будет внесен на рассмотрение нижней палаты парламента. Согласно тексту законопроекта, информация о привлечении к административной ответственности автолюбителя необходимо будет размещать на Едином портале государственных и муниципальных услуг в личном кабинете нарушителя. Причем с обязательным указанием даты размещения информации о назначении штрафа. Дело в том, что в последнее время автолюбители стали обнаруживать у себя в личном кабинете уведомления о старых штрафах. «Появилась устойчивая тенденция получения уведомлений о наложении штрафов за нарушения, зафиксированные полтора, год или даже три года назад», — говорится в пояснительной записке.

ФИНАНСЫ ЦБ разъяснил, где можно размещать электронные табло с курсами доллара и евро
Валюте указали место

Юлия Кривошапко

ЦБ рекомендует банкам не размещать электронные табло с курсами валют в окнах и витринах своих отделений. Такой вывод можно сделать из ответа регулятора на запрос Ассоциации российских банков (АРБ). В ассоциации, однако, указывают, что рекомендации не обязательны для исполнения кредитными организациями, и предлагают ЦБ четче прописать правила игры. С инициативой ввести запрет на размещение электронных выносных табло, шитов и стенов с курсами валют за пределами помещений банков ЦБ выступил в феврале 2018 года. Свою позицию регулятор аргументировал необходимостью ужесточить борьбу с нелегальными обменниками, маскирующимися под операционные кассы банков. Замдиректора департамента финансового мониторинга и валютного контроля ЦБ Илья Ясинский уточнил, что в использующих уличные табло обменниках граждан часто обманывают.

Идея запрета поддержали Госдума и Совет Федерации. В декабре 2018 года закон, дающий Банку России полномочия регулировать порядок размещения информации об обменных курсах валют, был подписан президентом. ЦБ, в свою очередь, разработал указания для банков, где говорилось, что информация о курсах принимаемых к обмену валют может размещаться «только внутри помещения, в котором находится уполномоченный банк».

ЧИТАЙТЕ СЕГОДНЯ

Я за тебя отвечаю
С юности до старости
Первый классом
ТВ

Российская Газета



Идем на солнце

Официальные курсы валют ЦБ России с 21.08.19	Австралийский доллар 45,2862	Венгерский форинт** 22,6130	Индийская рупия** 93,1186	Новый туркменский манат 19,1084	Таджикский сомони* 68,8850	Шведская корона* 68,1539	*За 10
Азербайджанский манат 39,3658	Вон Республики Корея*** 14,0332	Канадский доллар 55,2610	Норвежская корона* 74,3184	Турецкая лира 11,6919	Украинская гривна** 26,5833	Южноафриканский рэнд* 43,3795	**За 100
Армянский драм** 32,4178	Датская корона* 37,8101	Киргизский сом** 99,1788	Польский злотый 50,1231	Узбекский сум**** 26,8333	Фунт стерлингов 80,7419	Японская иена** 62,7463	***За 1000
Белорусский рубль 37,8101	Евро 16,3895	Китайский юань* 66,7840	Румынский лей 34,5520	Чешская корона* 28,6713			****За 10000
Бразильский реал 16,3895		Молдавский лей* 37,9766	СДР 91,6377				
			Сингапурский доллар 1,3566				

НЕДВИЖИМОСТЬ

Объемы ввода жилья в России вновь растут

БЕЗ СПРОСА НЕ ПОСТРОЯТ

Екатерина Ясакова

С января по июль в России было введено 36,3 миллиона квадратных метров жилья, что на 7 процентов больше аналогичного периода прошлого года (34 миллиона квадратных метров), свидетельствуют данные Росстата.

До конца года объемы еще могут вырасти. Больше всего жилья вводится в эксплуатацию не в первой, а во второй половине года, отметили в компании «Метриум». Как уточняют эксперты, рост количества жилья рынок в целом обязан Москве. В остальных городах ситуация с жильем может складываться иначе.

Тенденция к росту ввода объемов жилья может сохраниться еще из-за нескольких факторов. В частности, это повышение доступности квартир.

«Если учесть, что сейчас ключевая ставка ЦБ РФ снижается, есть вероятность, что вслед за ней подешевеет и ипотека. Следовательно, спрос на рынке новостроек может дополнительно возрасти, а затем — и объем предложения», — пояснил «Российской газете» Дмитрий Таганов, руководитель Аналитического центра «ИНКОМ-Недвижимость».

В целом, в министре уверены, что состояние неопределенности на рынке строительства жилья, вызванное реформой долевого строительства, проходит. «Все понимают, что дальше делать и как делать, поэтому объемы ввода жилья пошли вверх», — говорил глава ведомства Владимир Якушев.

С января по июль в России было введено 36,3 миллиона квадратных метров жилья, что на 7 процентов больше аналогичного периода прошлого года

Напомним, что согласно паспорту нацпроекта «Жилье и городская среда» по итогам этого года в России планируется построить 88 миллионов квадратных метров жилой недвижимости.

По данным Росстата, многоквартирных домов за 7 месяцев введено 17,7 миллиона квадратных метров, что на 7,9 процента выше аналогичного периода 2018 года, а индивидуального жилищного строительства — 18,6 миллиона квадратных метров, что на 6,1 процента выше аналогичного периода 2018 года.

Последние цифры особо оценили в министре. Многие семьи сегодня выбирают именно ИЖС.

«Многим интересен именно такой вид строительства. Вскоре будет разработан специальный ипотечный продукт для ИЖС, который сделает индивидуальное жилищное строительство доступнее и стимулирует рост показателей ввода», — прокомментировал замглавы Министра России Никита Сташискин.

Специальная ипотечная программа для ИЖС разрабатывается по поручению президента Владимира Путина.

В феврале в Послании Федеральному Собранию он заявил о том, что предоставить возможность российским семьям не только покупать готовое жилье, но и строить свой дом на своей земле. «Правительство и ЦБ должны разработать удобные и, главное, доступные финансовые инструменты для поддержки ИЖС, поскольку эта сфера не охвачена сегодня ипотекой», — сказал он.

Вице-премьер Виталий Мутко по итогам заседания проектного комитета «Жилье и городская среда» говорил, что объем ввода жилья в России по итогам 2019 года может сохраниться на уровне 2018 года (75,3 миллиона квадратных метров).

— Как будут регистрировать жилье по новым законам — узнайте на сайте rg.ru/art/1733030

ПРЕЗИДЕНТ Владимир Путин заявил о модернизации первичного звена здравоохранения

В здоровом деле



Айсель Герейханова

Президент России Владимир Путин заявил, что в первичном звене здравоохранения не все работает эффективно. Во вторник на специальном совещании в Кремле, которое было посвящено этой теме, глава государства назвал главные проблемы: износ основных фондов поликлиник и центральных районных больниц, износ медицинского оборудования, кадровый дефицит и плохая организация выплат медперсоналу. В связи с этим Путин поручил правительству к 1 октября подготовить мероприятия по модернизации первичного звена здравоохранения.

«Я хочу сказать, что если первичное звено здравоохранения у нас будет в том состоянии, в котором оно находится до сих пор, то количество инфарктов и инсультов не уменьшится, потому что в первичном звене проблема. Вот в чем проблема», — подчеркнул глава государства.

Путин напомнил, что различные деньги запланированы на национальный проект «Здравоохранение» — 1 трлн 367 млрд рублей. «А на развитие первичного звена здравоохранения из всех этих денег мы выделили по двум программам 237,5 млрд рублей. Это 15–16%», — пояснил он. Президент также обратил внимание на то, что основные мероприятия по нацпроекту «Здравоохранение» — это прежде всего специализированная и высокоспециализированная помощь. «Да, она стоит дороже, это первое. Второе — по этим направлениям и высокая смертность. И от уровня высокоспециализированной и высокотехнологичной медицинской помощи зависит весь уровень здравоохранения», — сказал президент. Но в то же время, по его словам, если в 2018 году в сфере специализированной помощи было зафиксировано 746,8 млн обращений, то го-

здо больше обращений за тот же период в первичном звене: 1 млрд 200 млн.

Нужно дополнить меры по укреплению первичного звена отечественного здравоохранения, подчеркнул Путин. «Мы и вы — люди, которые занимают этой работой профессионально, — должны знать, уверен, знаете: люди сегодня по-прежнему не удовлетворены уровнем и качеством работы первичного звена», — заявил

АКЦЕНТ

В первичном звене не хватает более 25 тысяч врачей и более 130 тысяч средних медработников

президент. По его словам, пациенты справедливо жалуются на плохие условия, очереди к врачам-специалистам, дефицит кадров.

Жалуются и медработники — на низкую зарплату и высокую нагрузку, описал ситуацию президент. «В первичном звене не хватает более 25 тысяч врачей, мы уже говорили об этом, и более 130 тысяч средних медицинских работников, среднего медперсонала, не хватает узких специалистов, о чем я уже говорил», — привел статистику Путин. Он также добавил, что остро стоит проблема материально-технической базы поликлиник и амбулаторий.

Министр здравоохранения Вероника Скворцова, выступая на совещании после Путина, подробно остановилась на каждой обозначенной проблеме. Министр признала проблему дефицита кадров, но при этом отметила, что число врачей, работающих в первичном звене, увеличилось на 4 тысячи за 4 года. Кроме того, чтобы к 2023 году ликвидировать дефицит кадров в первичном звене здравоохранения, минздрав подготовил ряд предложений по изменению подхода к зар-

ботной плате и соцподдержке медработников.

«Нам представляется очень важным изменить системный подход к заработной плате медицинских работников, прежде всего закрепить, что доля окладов в структуре зарплат на уровне не ниже 55%», — сказала министр. По ее словам, на сегодняшний день доля окладов в структуре зарплаты медиков превышает 50% только в десяти регионах РФ. «Это приводит к

так», — пояснил президент. «В малых городах, населенных пунктах, на селе ничего нет подобного. Данные, которые у меня есть, которые на встречах с людьми, «Прямой линии» вылезают, говорят совсем об обратном», — рассказал он.

После совещания вице-премьер Татьяна Голикова сообщила журналистам, что правительство до 1 октября примет решение о том, будет ли структура заработной платы врачей жестко зафиксирована или же будет возвращена система доплат. По ее словам, проверки Роструда показали, что в ряде регионов зафиксирован факт неоплаты сверхурочных врачам, а также работы по совместительству.

«Это недопустимая ситуация, которая тоже приводит к снижению заработной платы и медицинских работников, и педагогических», — подчеркнула вице-премьер. При этом Голикова подчеркнула, что в среднем по региону исполняется указ президента 2012 года по доведению средних зарплат врачей до 200%. «На уровне областных, краевых, республиканских больниц выполняется даже больше чем 2 средние заработные платы по региону, а в малых населенных пунктах, сельской местности, к сожалению, имеют место факты достаточно низкой заработной платы, несущественно превышающей минимальный размер оплаты труда», — заключила она.

Для решения проблемы дефицита кадров министр здравоохранения Вероника Скворцова также предложила обязать регионы предусмотреть социальный пакет для медицинских работников первичного звена и скорой помощи, включая жилье, приоритет для поступления их детей в ясли, детские сады, школы.

Говоря о проблеме изношенного фонда в здравоохранении, она заявила, что по меньшей мере 370 российских районных больниц и поликлиник требуют сноса и нового строительства.

На плохие условия жалуются не только пациенты, но и медработники, заметил глава государства.

По ее словам, они построены таким образом, что капитальный ремонт не решит имеющихся проблем. «По нашему предварительному анализу на основе форм Росстата, из 3255 районных больниц и поликлиник не менее 370 требуют просто сноса и нового строительства», — сообщила она.

Еще одна инициатива министра — закупка для пациентов группы риска российских измерителей давления. «Мы вместе с нашими главными экспертами-кардиологами оценили пациентов с артериальной гипертензией — их около 48 миллионов человек, но из них только 8 миллионов с высоким риском развития осложнений, а из них 2,5 миллиона с чрезвычайно высоким риском. Мы хотели бы предложить, Владимир Владимирович, для этих 2,5 миллиона приобрести уже отечественные электронные гаджеты по измерению артериального давления», — пояснила она свою инициативу президенту.

На совещании также прозвучала и хорошая новость: продолжительность жизни в РФ за 6 месяцев этого года увеличилась до 73,7 года. Это на 0,8 года превышает показатель за аналогичный период 2018 года, рассказала Скворцова. Кроме того, по ее словам, Россия вошла в число стран мира с наиболее низкими показателями младенческой смертности.

По итогам совещания Владимир Путин поручил правительству к 1 октября подготовить принципы модернизации системы первичного звена здравоохранения, а также инициализировать подготовку соответствующих региональных программ. «Нужно проработать и предложить источники финансовой поддержки предлагаемых мероприятий с федерального уровня. Прошу вас к этой работе приступать незамедлительно», — распорядился президент.

В то время, когда в Москве в июле-августе 1939 года. Из этих бумаг видно: Великобритания и Франция долго уклонялись от заключения с СССР равноправного военно-политического союза, а Польша заняла позицию категорического неприятия советских предложений.

Нельзя допускать право сильного и нужно совместно защищать силу права, — сказала Временный поверенный в делах Германии в России Беате Гжески, которая тоже присутствовала на открытии выставки. — Как бы это ни было больно, обращать свой взор на общую историю необходимо.

Валюте указали место

В июле АРБ направила регулятору письмо с просьбой пояснить, могут ли банки вывешивать электронные табло с курсами валют в окнах и витринах своих отделений. Вопрос возник в связи с тем, что инструкции ЦБ прямо этого не запрещают. Однако размещение курсов валют в таких местах по сути ничем не отличается от их размещения на внешних стенах и крышах зданий банков, а это как раз запрещается, поясняют в ассоциации. Банк России в ответе на запрос АРБ порекомендовал размещать информацию о курсах валют внутри помещения банка «способом, предусматривающим визуальный доступ к такой информации только внутри этого помещения».

Суть рекомендации Банка России понятна, но представляется, что внести полную ясность в разрешение вопроса можно, только изменив нормативные акты (инструкцию) регулятора, указывают в ассоциации. При этом отмечают, что гражданам удобно просматривать курсы валют на табло в окнах или витринах банков, проходя или проезжая мимо на транспорте. К тому же это позволяет удостовериться, что информация о курсе является информацией именно этого банка. По мнению АРБ, банки сейчас находятся в двоякой ситуации. С одной стороны, они стремятся исполнять рекомендации ЦБ, хотя прямой обязанности это делать у них нет, с другой — пытаются следовать интересам клиентов.

ТЕМ ВРЕМЕНЕМ

Банк России не исключает возможного снижения средней ставки по вкладам во II полугодии этого года. Об этом говорится в информационно-аналитическом материале «О развитии банковского сектора РФ в январе — июле 2019 года», опубликованном регулятором. В июле продолжился рост объема вкладов физических лиц (+0,2%). Приток вкладов в банки свидетельствует о сохранении доверия населения к банковскому сектору и вкладам как направлению сбережения денежных средств», — отмечается в обзоре. За январь-июль 2019 года приток вкладов физических лиц существенно превысил показатель аналогичного периода прошлого года (+4,3% против +3,0%). За семь месяцев рублевые вклады выросли на 2,8%, а вклады в иностранной валюте — на 9,9% в долларовом эквиваленте. «Средневзвешенная процентная ставка по рублевым вкладам физических лиц на срок свыше 1 года в июне 2019 года превысила уровень июня 2018 г. на 1,1 процентного пункта. Вместе с тем на позитивном макроэкономическом фоне формируется тенденция к снижению этой ставки, которая может получить свое развитие во втором полугодии 2019 года», — указывает регулятор. Прибыль банковского сектора за семь месяцев текущего года составила 1,178 триллиона рублей против 776 миллиардов рублей в январе-июле 2018-го.

Подготовила Елена Березина

Десять дней на наказание

При этом, отмечают авторы законопроекта, в установленный действующим законодательством срок автовладельцам не были направлены экземпляры постановлений по делу об административных правонарушениях, в том числе в форме электронного документа.

Такой порядок не позволяет водителям воспользоваться возможностью уплаты административного штрафа со скидкой, а также своевременно выявлять несанкционированное использование регистрационного знака своего автомобиля другим транспортным средством.

Предлагается, если сообщение на портале госуслуг не появилось в течение 10 дней со дня фиксации нарушения, владелиц транспортного средства освободят от ответственности. Поправки следует внести в статью 2.6.1. КоАП, которая дает основания привлекать водителей к ответственности за правонарушения в области дорожного движения и благоустройства территории на основании данных фото-видеофиксации.

Депутат Нилов выразил благодарность координатору сообщества автомобилистов «Синие ведерки» Петру Шкуматову за то, что была обозначена проблема с появлением в личных кабинетах старых штрафов.

«В «Синих ведерках» подтвердили, что подкинули идею депутатам для разработки актуального для автолюбителей законопроекта. По следам наших публикаций. Помните, мы просили вас прислать нам штрафы, которые неожиданно появились у вас в госуслугах как неоплаченные, несмотря на то, что вы были про них даже не в курсе? То есть вылезли как черт из табакерки. Так вот, докладываем: к нам пришло огромное количество ваших штрафов. Мы даже всем ответить не смогли, такой завал. Это сотни случаев. Мы даже не ожидали, что проблема носит такой массовый характер».

Решать проблему индивидуально по каждому штрафу просто невозможно, и активисты не хватает рук даже ответить на этот весь поток. В связи с чем возникла идея изменить ситуацию системно. То есть в форме документа, имеющего силу закона. Поддержать идею вылезла депутат Государственной Думы Ярослав Нилов.

— Все об изменениях ПДД читайте на сайте rg.ru/sujet/383

Извещение

Организационный комитет политической партии с предполагаемым названием Политическая партия Посвященных России уведомляет граждан РФ о проведении учредительного съезда Политической партии Посвященных России 28 сентября 2019 года в городе Москва. Телефон для справок +7 (926) 835-53-38.

ЦЕНТРИЗБИРКОМ

Центризбирком рассмотрел результаты учета объема эфирного времени, затраченного в июле 2019 года на освещение деятельности парламентских партий в общероссийских и региональных телерадиовещаниях. Вынесено заключение о соблюдении выделенными телерадиовещателями «0 гарантиях равенства парламентских партий при освещении их деятельности государственными общедоступными телеканалами и радиоканалами».

ВЫСТАВКА В Москве показали главную архивную тайну XX века

Начало

Елена Новоселова

В выставочном зале федеральных архивов открылась экспозиция «1939 год. Начало Второй мировой войны». Это более 300 документов, почти половина из них — подлинники. Среди них — главная архивная тайна XX века, источник многочисленных политизированных заявлений и фейков — оригинал секретного протокола К. Договору о ненападении между СССР и Германией от 23 августа 1939 года. В своем интервью «РГ» накануне открытия выставки глава Росархива Андрей Артюхов заявил, что в таком объеме материалы, касающиеся пакта Молотова — Риббентро-

па и предвоенной ситуации в мире, никогда не выставлялись.

— Сегодня нелишним будет напомнить, что именно наша страна внесла решающий вклад в разгром гитлеровской военной машины, в освобождение Европы от нацистов. А если бы в предвоенный период усилия удалось объединить, многочисленных жертв можно было избежать», — сказал, открывая выставку, министр иностранных дел России Сергей Лавров.

Обращаясь к тем, кто пытается «обелить злодеев» и «подвернуть сомнению итоги войны», он напомнил слова великого Ключевского о том, что история наказывает за незнание уроков.

Министр отметил, что «в условиях, когда мировое сообщество сталкивается с опасными вызовами и угрозами, страшны и вредоносны геополитические игры с нулевой суммой и тем более попытки установить глобальную гегемонию».

О полезных уроках, которые необходимо извлекать из прошлого, говорил и председатель Российского исторического общества Сергей Нарышкин. По его словам, драматические события в преддверии Второй мировой войны позволяют сделать ряд важных исторических выводов. Один из них — нельзя выторговать безопасность у агрессора.

Знаток истории безынтересно будет увидеть телеграмму Гитлера Сталину с предложением принять Риббентропа с визитом в Москве и ответное письмо генерального секретаря ЦК ВКП (б). А специалисты особо выделяют трофейную французскую коллекцию: на многих документах до сих пор гриф Secret. Но это не российские секреты: документы выставляются на законных основаниях. Дело в том, что по соглашениям между странами 1992 года мы вернули эти трофейные материалы Франции, предварительно скопировав. Знакомство с этими материалами позволяют непредвзято оценить логику действий советского руководства перед вой-

ной, к примеру, во время англо-франко-советских переговоров, проходивших в Москве в июне-августе 1939 года. Из этих бумаг видно: Великобритания и Франция долго уклонялись от заключения с СССР равноправного военно-политического союза, а Польша заняла позицию категорического неприятия советских предложений.

КОШЕЛЕК
Рост цен на топливо замедлился серьезно, но ненадолго

БЕНЗИН ВЫПУСТИЛ ПАР

Роман Маркелов

Текущие годовые темпы роста цен на бензин оказались в 2,5 раза ниже инфляции, следует из мониторинга Росстата. Прошлым летом ситуация была абсолютно противоположной: бензин дорожал почти в пять раз быстрее, чем повышался общий уровень цен в России. Однако нынешняя ситуация не повод рассчитывать на продолжение позитивной динамики: она обусловлена разовыми факторами и уже с осени участники рынка будут стараться компенсировать снижение динамики роста цен на топливо.

По данным Росстата, в июле 2019 года цены на бензин выросли на 1,8 процента по сравнению с июлем 2018 года. Общая инфляция за тот же период составила 4,6 процента. Год назад динамика была кардинально другой. В июле 2018 года по сравнению с июлем 2017 года цены на бензин росли на 11,8 процента, многократно опережая годовую инфляцию, которая на тот момент находилась на отметке 2,5 процента.

В прошлом году динамика цен на бензин по сути выступила одним из драйверов летнего ускорения инфляции: так, она параллельно с ослаблением рубля перевесила сезонное снижение цен на свежие овощи и фрукты, из-за чего не случилась в целом традиционная для августа дефляция. В этом же году сезонная дефляция была зафиксирована уже на последней неделе июля: фактор опережающего роста цен на топливо исчез, а сезонные фрукты и овощи появились на прилавках несколько раньше обычного.

Снижение цен на нефть и летний пик отпусков заметно сдержали рост цен на бензин

В июле 2019 года замедленно темпов роста стоимости бензина в рознице способствовали несколько факторов, говорит директор Фонда развития права и медиации ТЭК Александр Пахомов. Первый — это снижение стоимости нефти на мировом рынке. В начале июля цены на нефть достигли почти 65 долларов за баррель, однако потом рост сменился спадом и цены колебались в диапазоне 57–61 доллар за баррель. Несмотря на то, что стоимость сырья в сравнении со стоимостью переработки, транспортировки, расходами на уплату акцизов и налогов, складываемых в цену для конечного потребителя, не оказывает столь же существенного влияния на розницу, можно говорить о том, что дешевая нефть сыграла на руку автомобилистам, указывает Пахомов.

Кроме того, пик сезона отпусков традиционно негативно отражается на продажах топлива в рознице, поскольку значительная часть россиян перебирается за город и не использует автомобили каждый день, другие и вовсе уезжают за рубеж, напоминает эксперт.

Свою роль в сдерживании роста цен на топливо сыграл демпфирующий механизм, по которому компенсации нефтяникам из бюджета стали выше. По подсчетам независимого эксперта Виктора Коспюкова, по итогам июля производители бензина Аи-92 получат налоговый вычет, который практически полностью компенсирует нефтяникам прибыль, формально упущенную из-за поставок на внутренний рынок вместо экспорта.

При этом, по словам Пахомова, риски, связанные с высокой степенью неопределенности по дальнейшим действиям правительства по сдерживанию цен на топливо, риски наращивания экспорта нефтепродуктов в ущерб внутреннему рынку, не говоря о начале уборки урожая и завершении летнего сезона отпусков, формируют достаточно высокую напряженность. «Скорее всего, снижение динамики роста цен на топливо в июле-августе будет компенсироваться участниками рынка уже начиная с сентября, и, скорее всего, до конца года рост цен продолжится», — полагает Пахомов.

ПРАВИТЕЛЬСТВО Дмитрий Медведев обсудил реализацию национальных проектов с губернатором Игорем Руденей

Дорогами Твери



АЛЕКСАНДР АСТАСЬЕВ / POOL / ТАСС

Владимир Кузьмин

Премьер-министр Дмитрий Медведев встретился с губернатором Тверской области Игорем Руденей, чтобы узнать, как национальные проекты реализуются в этом регионе страны, а область участвует во всех, кроме нацпроекта «Наука».

Приоритетными — самими востребованными у жителей — местные власти считают нацпроекты по дорогам, а также жилье и городской среде. «По «Безопасным и качественным автодорогам» ведется большая работа. Дорожный фонд вырос в три раза и сейчас составляет практически 11 миллиардов рублей», — рассказал Руденя. К 1 сентября планируется завершить основную асфальтовую укладку дорог не только в городах, но и по всей области.

Оддельное внимание регион уделил безопасности на доро-

АКЦЕНТ

К 1 сентября планируется завершить основную асфальтовую укладку дорог не только в городах, но и по всей Тверской области

гах. «Из всех мероприятий, которые сейчас проходят, мы сделали приоритетными те, которые необходимо завершить до 1 сентября, чтобы, когда дети пойдут в школу, начнется новый учебный год, на этих территориях работы были завершены», — объяснил губернатор. — Это в том числе организация пешеходных переходов, установка дорожных знаков, светофорного регулирования».

Дмитрий Медведев одобрил это направление работы. «Скажем честно, дороги никогда не были конкурентным преимуществом Тверской области», — заметил он. — Их качество все-

гда оставляло желать лучшего. И то, что вы таким образом широким фронтом выдвинули и стараетесь это делать в сезон, абсолютно необходимо».

К реализации национально-го проекта по благоустройству городской среды Тверская область готовилась заблаговременно. Муниципалитеты заранее подготовили предложения и проекты, привлекли потенциальных исполнителей. Поэтому сейчас большинство работ по благоустройству территорий находятся в стадии реализации. «Кроме того, мы работу по комфортной городской среде и обустройству дорог

совместили с подготовкой к отопительному сезону, чтобы два раза ничего не перекладывать», — заявил Игорь Руденя.

Все нацпроекты, заверил глава области, находятся в графике. Касовое исполнение сейчас 27 процентов, но основные расходы намечены на третий и четвертый квартал года. «Потому что — мы, к сожалению, может быть, излишне осторожно подошли — мы не можем делать предоплату», — объяснил губернатор. И чтобы исполнители могли работать, Тверской области пришлось обговорить с банками возможность кредитования предприятий.

— Успеете все сделать? — прямо спросил Дмитрий Медведев.

— Да. У нас пока нет опасений по выполнению работ, объемы есть, — подтвердил Руденя.

Некоторые отсрочки возможны только при строительстве школ в рамках нацпроекта «Образование». Часть новых

Игорь Руденя проинформировал премьер-министра о работе по созданию комфортной городской среды в Тверской области.

образовательных учреждений сдадут к 1 сентября. «Но часть школ — мы не стали идти на компромисс, чтобы все было сделано качественно и было принято не с недоделками, а как положено, будут открыты к Новому году», — рассказал губернатор.

— На компромисс идти нельзя ни в коем случае в таких вопросах, — согласился премьер-министр. — Это все-таки школы. Здесь вопросы качества строительства, обеспечения основных норм безопасности школьников должны быть на первом месте. Надо следить за этим максимально внимательно.

В свою очередь, Игорь Руденя заверил, что этот процесс находится на особом контроле власти. Губернатор и главы муниципальных образований лично посещают все объекты строительства.

РЫНОК Минфин озаботился температурой алкогольных напитков

Хранить в прохладе

Евгений Гайва

Производители и оптовики должны хранить алкогольную продукцию в изолированных помещениях на складах с соблюдением температурного режима. Приказ минфина сегодня вступает в силу. Теперь требования стали понятнее, соблюдать их предприятиям будет проще, говорят эксперты.

Ранее действовал приказ Росалкогольрегулирования, принятый еще в 2010 году. Документом предписывались прави-

АКЦЕНТ

Хранить алкоголь производители и оптовики должны при температуре от +5 до +25 градусов Цельсия, от этого зависит безопасность и качество продукции

ла, которые выполнять было сложно, производители и оптовики несли дополнительные издержки. Рассказывает председатель Национального союза защиты прав потребителей Павел Шапкин. «Например, предписывалась толщина паллет — поддона, на котором хранятся ящики с бутылками, — не менее 15 сантиметров, тогда как их стандартный размер меньше. Приходилось приколачивать доски, чтобы выполнить правила. Были жесткие требования по температурному режиму», — поясняет собеседник «РГ». Участники рынка постоянно жаловались, говорит эксперт. После неоднократных обсуждений был принят приказ минфина, кото-

рым устанавливаются новые требования. Они ближе к реальности, избыточные нормы устранены.

Правила касаются производителей алкоголя и организаций оптовой торговли. Для крестьянских фермерских хозяйств и индивидуальных предпринимателей — сельскохозяйственных товаропроизводителей сделано исключение. Под действие правил подпадают вина, крепкий алкоголь, расфасованные в потребительскую тару. Пиво, сидры, медовухи эти нормы не затрагивают.

«Соблюдение температурного режима, наверное, важнейшее требование», — говорит директор Центра исследований федерального и регионального рынков алкоголя Вадим Дробиз. По новым правилам температура складского хранения для алкоголя установлена от +5 градусов до +25 градусов Цельсия при относительной влажности воздуха не выше 85 процентов. Связано это требование с качеством продукции. У каждого вида алкоголя есть разные рамки хранения, поясняет эксперт. Летом, в жару, практически никто эти нормы не выдерживает, а страдает потребитель. «Это безопасность и качество продукции», — говорит Дробиз. Конечно, не выполняются

эти требования и организациями розничной торговли. «Но если требования по хранению предъявить к рознице, большая часть магазинов их соблюсти не сможет», — говорит он.

Другие требования как раз касаются удобства проведения проверок. Например, на складе организации, имеющей лицензию на ведение оборота спиртосодержащей продукции, нельзя хранить другие товары. Бутылки с алкоголем должны быть выложены на стеллажи или поддоны. Между поддонами должно быть расстояние не менее полуметра. Нужно это для того, чтобы проверяющий мог пройтись и просканировать партии продукции, поясняет Шапкин.

Наконец, склад должен быть освещен. «В темноте можно пропустить какие-то нарушения», — отмечает Дробиз. Добросовестные компании эти требования и так соблюдают, говорит эксперт. Так что на рынок новые правила существенно не повлияют, роста цен не будет. Но и на снижение цен тоже рассчитывать не стоит. Объем потребления алкоголя падает, так что экономии на издержках предприятия, скорее всего, использовать для поддержания уровня прибыли.

Что касается борьбы с нелегальной продукцией, то правила складского хранения в этом мало помогут. Легальных предприятий, работающих через ЕГАИС, стараются с «левой» водкой не связываться и прятать пару ящиков такой продукции в штабелях легальной не станут, говорят эксперты. Контрафакт сейчас целиком хранится на подпольных складах. Туда наведываются с рейдами правоохранительные органы.

СТАТИСТИКА Работодатели не выплатили работникам 2,8 миллиарда рублей

Зажимают отпускные

Марина Гусенко

2,8 миллиарда рублей задолжали работодатели своим работникам в России на 1 августа. За июль сумма долга выросла на 183 миллиона рублей, или 7,1 процента.

Таковы данные Росстата. По словам проректора Академии труда и социальных отношений Александра Сафонова, небольшой рост задолженности по зарплате летом — это традиционная ситуация. Во-первых, не все работодатели успевают вовремя выплатить людям отпускные. А во-вторых, лето — период, когда многие принимают решение о смене работы, и расчеты, связанные с увольнением, тоже нередко задерживаются.

Отмечается, что в восьми регионах долгов по зарплате нет совсем, в 31 регионе она за месяц снизилась, в четырех — осталась без изменений, в 39 — выросла, и в трех субъектах — появилась.

Среди отраслей экономики «передовики» по задержкам зарплаты — обрабатывающее производство, его

«Передовики»

по задержкам зарплаты — обрабатывающее производство и строительство

доля — 1,4 миллиарда рублей, строительство — 418 миллионов, производство машин и оборудования — 409 миллионов, транспорт — 239 миллионов, добыча полезных ископаемых — 222 миллиона.

Больше половины суммы долга сформировалась в прошлые годы. Так, 697 миллионов рублей, или 25,3 процента, приходится на задолженность, которая образовалась в 2018 году, еще 841 миллион, или 30,6 процента, — в 2017 году и раньше.

Только 0,1 процента долга (1,7 миллиона рублей) образовалось из-за того, что предприятия вовремя не получили деньги за работы и услуги из бюджетов всех уровней. В целом, как отмечается на сайте Росстата, объем просроченной задолженности по зарплате в России не критичен — он меньше одного процента фонда оплаты труда в стране.

По словам Сафонова, победить такое явление, как долги по зарплате, в нашей стране непросто, считает эксперт. Это связано в том числе и с ментальностью работников и работодателей. В западных странах, к примеру, если у предприятия не хватает денег на зарплату, его руководство начинает сокращать работников. У нас принято «сохранять кадры». Да и сами работники в той же Европе не станут трудиться у работодателя, который не платит им деньги. Россияне же часто предпочитают подождать месяц-другой, нежели принять кардинальное решение об уходе от недобросовестного работодателя.

Читайте также: Реальная зарплата в России в июле выросла на 3,5 процента rg.ru/art/1734306

АРМИЯ В маневрах «Центр-2019» будут участвовать военные девяти стран

Учебные бои начнутся на юге

Юрий Гаврилов

В Минобороны России раскрыли некоторые подробности того, по какому сценарию, где и в каком масштабе будет организовано самое крупное стратегическое командно-штабное учение нынешнего года «Центр-2019».

В министерстве корреспонденту «РГ» сообщили, что учения пройдут с 16 по 21 сентября сразу на шести общевойсковых полигонах — Тощий, Донгуз, Аданак, Чебаркульский, Юргинский и Алейский. Отдельные эпизоды военные разыграют на полигонах ВВС и ПВО в Ашулукке и Сафакулево. По отдельным планам станут отрабатываться элементы боевых операций против незаконных вооруженных формирований. Для этого в том числе используются площадки за пределами России. Предусмотрена также морская часть, которая пройдет в акватории Каспийского моря. Там наша флотилия совместно с сухопутными частями и соединениями будет оборонять от «бандитов» водные коммуникации.

Хотя по легенде маневров с действующими на Центрально-Азиатском стратегическом направлении группировками международных террористов предстоит бороться коалиции государств (помимо РФ, это Китай, Пакистан, Казахстан, Киргизия, Индия, Пакистан, Таджикистан и Узбекистан), общее руководство воинскими контингентами возьмет на себя начальник нашего Генштаба Валерий Герасимов. Силы, надо сказать, сформируют для учений немалые: около 128 тыс. военнослужащих, более 20 тыс. единиц вооружения и военной техники. В том числе 250 танков, 450 БМП и бронетранспортеров, 200 стволов артиллерии. А еще — почти 600 летательных аппаратов, до полутора десятков кораблей и судов обеспечения.

В сентябре на эти масштабные учения генералы привлекут около 128 тысяч солдат и офицеров

Между тем

Вчера Минобороны России обнародовало кадры первого испытательного полета опытного тяжелого беспилотника «Альтиус-У» (другое название — «Альтаир»). Он находился в воздухе 32 минуты, забрался на высоту 800 метров, где работал в полностью автоматическом режиме. В военном ведомстве сообщили, что новый дрон способен выполнять весь спектр разведывательных задач, собирать информацию с помощью оптических, радиотехнических и радиолокационных средств и находиться в воздухе более суток. Беспилотник весит около 6 тонн. Им можно управлять через спутник, поэтому аппарат имеет практически неограниченный радиус применения.

АКТУАЛЬНО

Как изменятся задания ЕГЭ в 2020 году

ЕДИНЫЙ МИНИМУМ

Ксения Колесникова

Новый учебный год еще не начался, а специалисты Федерального института педагогических измерений уже опубликовали проекты заданий ЕГЭ на 2020 год.

Изменения в «едином» планируются минимальные. Например, в ЕГЭ по физике будет не пять, а шесть заданий с развернутым ответом. Усложнилось задание 24, проверяющее знание астрофизики. Вместо двух обязательных верных ответов в нем может быть либо 2, либо 3 правильных варианта. Сколько конкретно? Школьники должны догадаться сами.

Проекты станут основой для составления экзаменационных материалов, они ежегодно публикуются для экспертного обсуждения до начала учебного года, — пояснили в Рособрназоре. С их помощью будущие участники ЕГЭ-2020 и их преподаватели могут составить представление о том, что их ждет на экзаменах в новом учебном году.

Что еще появилось нового? В ЕГЭ по обществознанию детализированы формулировки заданий 28 и 29. В ЕГЭ по русскому языку, истории и географии изменились критерии оценивания некоторых заданий. Больше всего изменений в экзамене по китайскому языку. Оно и понятно — это самый «молодой» ЕГЭ: впервые выпускники сдавали его только в 2019 году.

В письменной части работы в разделе «Аудирование» количество заданий уменьшено до девяти, изменены форматы некоторых заданий, введены два диалогических текста. В разделе «Чтение» количество заданий уменьшено до пяти, введены задания на выбор и запись одного или нескольких правильных ответов из предложенного перечня. В разделе «Письмо» добавлено задание 28 — в нем нужно написать личное письмо. Максимум на нем можно будет заработать 8 баллов. Экспертное обсуждение заданий ЕГЭ-2020 продлится до 1 октября 2019 года. ●

— ЕГЭ в России: новости и комментарии на сайте rg.ru/sujet/2314

УСЛУГИ

Родители стали нанимать детям педагогов по китайскому языку

ПЕКИН ДОМА

Екатерина Ясакова

В России вырос спрос на репетиторов китайского языка. Интерес к этим репетиторам выше, чем к другим в среднем на 20 процентов, рассказали «РГ» в сервисе «Юла». «За последний год пользователи искали репетиторов со знанием китайского языка несколько тысяч раз. Согласно статистике поисковых запросов 2018 года, спрос на услуги репетиторов по китайскому языку активно растет с середины августа до середины сентября», — отметили в сервисе. Он подскочил после того, как китайский язык попал в программу ЕГЭ и школьники впервые сдали этот экзамен. Следующей такой всплеск интереса к репетиторам по китайскому языку можно ожидать весной 2020 года, в преддверии новых экзаменов. Но уже этой весной педагогов искали в 1,6 раза чаще, чем годом ранее.

Самыми востребованными сейчас являются услуги преподавателей английского языка (39,5%) и математики (33,5%). Также часто ищут репетиторов по химии, русскому языку и физике. Начальная цена часовой услуги с репетитором по любому предмету в среднем составляет 450–500 рублей.

В августе в интернете также растет число запросов на «купить товары с пометкой «скидки дешево». Ищут рюкзаки, пеналы, школьную и спортивную форму. Растет интерес родителей к светоотражающей одежде и ранцам. К середине августа поиски детских светоотражающих курток, ветровок, штанов и носков увеличились на 21% за месяц. А спрос на светоотражающие ранцы вырос в четыре раза. ●

НЕДВИЖИМОСТЬ Эксперты назвали города, в которых россияне хотели бы купить жилье

Путешествие от Уфы до Санкт-Петербурга



Ольга Игнатова

Москва и Санкт-Петербург — города, в которых по-прежнему самый высокий спрос на покупку жилья. По утверждению экспертов компании «Авито Недвижимость», именно в двух столицах россияне чаще всего искали жилье в течение года.

На Москву приходится 1,07 процента от общего числа поисковых запросов квартир. На Северную столицу — 1,01 процента. В первую пятерку предпочтительных для проживания городов также вошли Казань (0,67 процента от всех запросов), Краснодар (0,62 процента) и Уфа (0,59 процента). Наиболее привлекательными для внутренней миграции стали и такие города, как Ижевск (за год спрос на приобретение жилья там увеличился на 16,4 процента), Тюмень (увеличение спроса на 16,1 процента) и Омск (спрос вырос на 13 процентов). Также наиболее часто люди интересуются жильем в Ульяновске, То-

АКЦЕНТ

Наиболее привлекательными для внутренней миграции стали и такие города, как Ижевск, Тюмень и Омск

льятти, Барнауле, Ростове-на-Дону, Екатеринбурге, Нижнем Новгороде, Казани, Иркутске, Волгограде, Новосибирске.

По оценке экспертов «Авито Недвижимость», за год стоимость жилья увеличилась по всей России, при этом в 15 из 23 крупнейших городов квартиры подорожали значительно, чем в целом по стране (на 5,9 процента — до 58 871 рубля за квадратный метр). Самым дорогим городом в плане приобретения недвижимости традиционно осталась Москва — 206 359 рублей за квадратный метр. Особенно сильно выросли цены на квартиры за год в Казани (на 14,3 процента) и Санкт-Петербурге (на 11,3 процента), которые вошли в топ-3 по привлекательности. Также в лидеры по росту цен попали Тюмень (цены выросли на 11 про-

центов), Новосибирск (рост цен на 9,9 процента) и Иркутск (рост на 9,7 процента). Наиболее доступное жилье предлагается в Челябинске: за год цена там выросла только на 2,8 процента и составила в среднем 39 726 рублей за квадратный метр. Чуть более 40 тысяч рублей стоит «квадрат» в Тольятти и Саратове, 44 тысячи — в Омске, 47 тысяч — в Волгограде, 48 тысяч — в Воронеже, 49 тысяч — в Барнауле.

В ходе недавнего опроса «Ингосстрах» в 78 городах насчитали более 250 тысяч человек, выяснилось, что в целом по стране наблюдается снижение интереса россиян к покупке недвижимости. В течение ближайших двух лет лишь 8 процентов семей из крупных и средних российских городов хотели бы приобрести квартиру, дом или дачу.

Самый высокий рост спроса на недвижимость отмечен в подмосковных городах — Подольске, Балашихе и Химках. По 12 процентов россиян хотели бы купить там жилье. Интересуются покупкой жилья россияне в Сургуте и Севастополе. А вот число россиян, готовых купить квартиру в Москве и Санкт-Петербурге, практически перестало расти, следует из опроса. Только 0,3 процента семей, проживающих вне Москвы, рассматривает варианты приобретения квартиры в столице. Возможность переехать в Москву не исключают жители Балашихи (0,9 процента), Химок (0,8), Подольска (0,7), Грозного, Владикавказ, Саранска, Орла, Чебоксар, а также города Иваново — по 0,3 процента в каждом.

В то же время генеральный директор портала «Мир квартир» Павел Луценко отмечает рост цен на вторичную недвижимость: «По итогам года рост цен на рынке вторичного жилья может достигнуть 8–10 процентов, и это побьет показатели прошлого года — 6,5 процента».

Руководитель аналитического центра «Индикаторы

Люди тянутся туда, где создана наиболее комфортная среда обитания.

рынка недвижимости» Олег Репченко напоминает про закономерности между стоимостью жилья в конкретном городе и возможностями, которые открываются перед человеком, если он решит там поселиться. Чем больше перспектив для приложения труда, развития, самосовершенствования, тем выше и цены на недвижимость. Люди же, несмотря на дороговизну жилья, тянутся именно туда, где выше зарплаты и комфортнее условия для проживания. Но, в то же время, отмечает эксперт, глубокие исследования процессов миграции сложно провести на основании поисковых запросов. «Чем город больше, тем больше недвижимости там строится, тем больше и желающих ее купить, но при этом не понятно, интересуются ли жители данного города или приезжие», — отмечает Репченко. ●

— Что нужно знать при покупке загородной недвижимости — узнайте на сайте rg.ru/art/173415

ТРАНСПОРТ Новую платформу «Сетунь» для МЦД построят к лету 2020 года

Узелок завяжется

Иван Пышечкин

В Москве идет обновление станций, которые в ближайшее время войдут в состав Московских центральных диаметров (МЦД). Строительство одной из них — остановочной платформы «Сетунь» в Можайском районе — осмотрел вчера мэр столицы Сергей Собянин.

Строители начали работать уже к лету следующего года «Сетунь» из небольшой станции должна превратиться в крупный транспортно-пересадочный узел. Здесь возведут так называемый конкорс — воздушный переход, который соединит разрозненные кварталы жилых домов, расположенных возле станции. На платформах появятся лифты

и эскалаторы, обеспечив безбарьерную среду.

«Продолжаем активно работать над проектами МЦД. Это новый вид транспорта, который вмещает в себя лучшие черты городского и пригородного сообщения. По сути дела наземное метро. Это и сквозное движение от пригорода до пригорода, и комфортный подвижной состав, и увеличение скорости движения», — сказал Сергей Собянин. По словам мэра, с помощью МЦД жители столицы смогут передвигаться по городу в полтора раза быстрее, чем сейчас. Число пассажирских мест в поездах возрастет на треть, а значит, поездки станут более комфортными. Что же касается пересадок на метро, то они будут бесплатными.

В свою очередь, транспортники прогнозируют, что с запуском МЦД-1 пассажиропоток на станции «Сетунь» будет расти в геометрической прогрессии. «Это хоть и небольшая станция, но она имеет очень важное значение — особенно в перспективе. По итогам 2018 года каждый день ей пользовалось 6400 человек. К запуску МЦД количество пассажиров сразу увеличится на 45% — до 9400 пассажиров. А еще через несколько лет здесь будет более 20 тысяч пассажиров», — рассказал заммэра Москвы, руководитель департамента транспорта Максим Ликсутов. По его словам, в районе станции сейчас проживают около 400 тысяч москвичей, а до ближайшей станции «старого» метрополитена — «Молодежной» — идти порядка 2,5 км.

Заммэра также рассказал, что ходить по МЦД-1 будут 15 новых поездов «Иволга» — ультрасовременные модели второго поколения, которые только-только начали сходить с конвейера Тверского вагоностроительного завода. В целом же по МЦД-1 и МЦД-2 будет курсировать 39 составов.

Главный вопрос, который до сих пор волнует жителей Москвы, — сколько будет стоить проезд по МЦД? Цена пока не раскрывается, но власти обещают, что она не отпугнет пассажиров. «Тарифы будут максимально приближены к стоимости проезда на столичном городском транспорте», — сказал Собянин. Опубликовать их планируется в течение двух недель. ●



К лету следующего года, говорит мэр, на этом месте будет крупный транспортно-пересадочный узел.

ВЫСТАВКА В Галерее Александра Шилова презентовали портрет героя разведки Он сражался за Родину

Андрей Васянин

Спокойный, уверенный в себе пожилой человек сидит в кресле, чуть улыбается. Взгляд выдает профессионала — это ветеран разведки, вся его грудь в орденах и планках. А рядом герой портрета — бодрый, быстрый, с такой же точно улыбкой принимающий поздравления.

Вчера в Галерее Александра Шилова на Волхонке прошла презентация портрета ветерана Великой Отечественной войны, советского разведчика Виталия Короткова. В этот вечер в зале «Они сражались за Родину» на 4-м этаже галереи было много по-настоящему почетных гостей, руководителей, сотрудников и ветеранов Службы внешней разведки.

— Виталий Викторович своим трудом обеспечивал безопасность нашей Родины на протяжении нескольких десятилетий, — презентацию портрета открыл директор СВР РФ Сергей Нарышкин. — Он — пример и образец для действующих сотрудников СВР, особенно — для молодежи. А портрет кисти Александра Шилова — подтверждение его заслуг перед Отечеством.

Александр Шилов, в последние годы запечатлевший в портретах многих легендарных советских разведчиков, своего нового героя увидел в возложении венков в честь Дня Победы. Желание художника написать портрет заслуженного человека поддержал глава пресс-бюро СВР Сергей Иванов. «... Виталий рвался в армию. В 42-м они с друзьями залезли в товарный вагон, идущий к фронту, но были сняты с поезда военным патрулем», — вечер начался с небольшого фильма. Виталий Коротков все же оказался в действующей армии в 43-м в 15 лет, сразу попал в схватку на Курской дуге. В 1947 году он поступил в Московский юридический институт, где на него и обратили внимание сотрудники внешней разведки. Разведшколу, «немецкий отдел», командировки в Австрию, Германию. Там Коротков работал с ценной агентурой — назвать только одного из руководителей западногерманской разведки Хайнца Фельфе — выполнял важнейшие задания Центра. Потом были руководящие посты в центральном аппарате внешней разведки, в 1991-м — отставка. Как рассказывает Александр Шилов, они с Коротковым работали вместе над портретом полтора месяца.

— Виталий Викторович подошел к своему делу со всей ответственностью, — вспоминает художник. — Он позировал так, как нужно и сколько нужно, ни разу не пожаловался на усталость, невзирая на возраст, — а ведь ему сейчас больше 90!

— Вся моя жизнь прошла в разведке, я самый счастливый человек, потому что занимался этой сложной, но очень интересной работой! — говорил на вечер Виталий Коротков, и сейчас занимающийся любимой работой, будучи ответственным секретарем и членом Правления Региональной общественной организации «Ветераны внешней разведки». ●



Ветеран разведки Виталий Коротков обеспечивал безопасность нашей страны в течение нескольких десятилетий.

ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ

29 ноября 2019 г. в 13.00 по адресу: КЧР, г. Черкесск, ул. Доватора, 17, состоится Съезд делегатов региональных национально-культурных автономий абазин России для учреждения Общественной организации «Федеральная национально-культурная автономия абазин России».

НА ПРАВАХ РЕКЛАМЫ

Оргкомитет по подготовке, созыву и проведению учредительного съезда Всероссийской политической партии «СтойЖКХ» во главе с Крековым С.С. уведомляет о намерении создать политическую партию с предлагаемым наименованием Всероссийская политическая партия «СтойЖКХ» и о предоставлении 08.08.2019 г. в федеральный уполномоченный орган соответствующих документов, предусмотренных ст. 12 Федерального закона от 11.07.2001 г. № 95-ФЗ «О политических партиях». Уполномоченное лицо комитета — Креков С.С. Тел.: +7 (495) 255-27-12, e-mail: krekov@nzh.ru, сайт: СтойЖКХ.рф.

НА ПРАВАХ РЕКЛАМЫ

ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ

В период с 04.09.2019 г. по 04.10.2019 г. МО «Вяткинское сельское поселение» Судогодского района Владимирской области проводит общественные обсуждения по проекту технической документации на агрохимикат Органическое удобрение «БИОКОМПОСТ В» с целью его государственной регистрации.

Заказчик: МУП «Владимирводоканал», 600026, г. Владимир, ул. Горького, д. 95.

Месторасположение намечаемой деятельности: Центральный и Волго-Вятский районы зоны подзолистых и дерново-подзолистых почв на территории РФ.

С материалами ОВОС можно ознакомиться по адресу: 601390, Россия, Владимирская область, Судогодский район, д. Вяткино, ул. Пряхинская, д.2, каб. 401 в период с 04.09.2019 г. по 04.10.2019 г. в рабочее время с 8.00 по 17.00. Предложения и замечания заинтересованной общественности фиксируются в журнале регистрации посетителей. Общественные слушания будут проходить 10.10.2019 г. в 10.00 по адресу: 601390, Россия, Владимирская область, Судогодский район, д. Вяткино, ул. Пряхинская, д.2, каб. 312.

НА ПРАВАХ РЕКЛАМЫ

Квалификационная коллегия судей г. Москвы объявляет об открытии вакантных должностей:

— 2 (двух) вакантных должностей судей Московского городского суда.

Заявления и соответствующие документы от кандидатов на вакантные должности судей Московского городского суда принимаются до 29.08.2019 г.; понедельник — четверг с 9 до 16 часов по адресу: Москва, ул. Богородский вал, д. 8 (м. «Преображенская площадь»). ●

ТЕХНОЛОГИИ
В Подмосковье появилось мобильное приложение для дольщиков

ЦВЕТНЫЕ СТРОЙКИ

Ирина Рыбникова

О том, как идет строительство жилья и социальных объектов, жители Подмосковья теперь могут узнавать не только из новостей по телевизору или отчетов чиновников, но и посредством собственного смартфона — в регионе запущен новый мобильный сервис «Подмосковные стройки», отражающий все этапы работ на любом строящемся объекте.

«Интенсивная стройка в Московской области идет на протяжении многих лет, при этом понять, в каком состоянии находится конкретный дом, жители не могли. Мы оцифровали все строящиеся многоквартирные дома, и теперь каждый, кто приобретает жилье, может видеть, идут ли работы на объекте, сколько там строителей, на каком этапе они находятся», — отметил губернатор Подмосковья Андрей Воробьев на презентации мобильного приложения.

Новое приложение размещено на платформе «Добродела», поэтому пользоваться сервисом можно, лишь зарегистрировавшись на этом портале.

«Подмосковные стройки» будут полезны не только дольщикам, но и тем, кто только задумывается о приобретении в области жилья или других объектов недвижимости», — уточняет начальник регионального Главгосстройнадзора Артур Гарбиян.

«Подмосковные стройки» будут полезны и дольщикам, и будущим покупателям жилья

Все существующие стройки нанесены на интерактивную карту и обозначены разными цветами.

Синим обозначены объекты, где строительство еще не начато. Зеленый — у тех, кто строится в соответствии с графиком. Желтый цвет говорит о том, что на объекте есть проблемы, но отставание от графика не превышает 6 месяцев.

Ну а красный сигнализирует: обходи этот дом стороной! Здесь работы задерживаются более чем на 6 месяцев или вовсе прекращены.

И такими же цветами раскрашены все строящиеся социальные объекты.

Удобно: взглянул на строительный светофор — и все стало понятно. Дом, например, зеленый, а детсад во дворе — красный. Это значит, что застройщик жилье ставит в приоритет. И у потенциальных покупателей могут возникнуть проблемы о средстве в десятки. Или, скажем, дом желтый, а полилинника синяя. Также сомнительный вариант: социальный объект в итоге может быть и не построен.

Помимо цветовой гаммы у каждой стройки в приложении есть и свой электронный «паспорт», где уточняется число рабочих и количество техники на объекте и сообщается обо всех проверках и выявленных нарушениях.

На любую стройку пользователь может оформить бесплатную подписку — и ему будут приходить уведомления обо всех изменениях, происходящих на объекте.

В ближайших планах — добавить на карту строящиеся объекты и промышленные объекты и научить приложение читать QR-коды. Тогда всю необходимую информацию об объекте можно будет получить, наведя телефон на QR-код, размещенный на строительном щите — и не нужно искать эту стройку на карте. Все эти функции в приложение добавятся уже в этом году.

А еще Андрей Воробьев пообещал добавить в «Подмосковные стройки» видеотрансляции. Чтобы дольщики могли не просто читать о том, что на строительстве их дома заняты 40 рабочих, но и видеть, что эти рабочие есть не только в сопроводительной справке к объекту. ●

Супружеская воля

У них пятикомнатная квартира в Москве на Ленинском проспекте, двухкомнатная квартира в Иркутске, а еще — домик на берегу моря в Греции. Планы такие: квартиру в Иркутске полностью завещать младшему сыну, столичные апартаменты и дом у моря — в равных долях двоим детям. Естественно, условия вступают в силу после смерти обоих супругов.

«Хотелось бы умереть в один день», — говорит Евгений. — Но как распорядится жизнь, мы же не знаем. Задумываешься, а что будет потом, если останется кто-то один из нас».

Совместное завещание позволяет защитить второго супруга, на чью долю выпадет вдовство. Стандартная ситуация: семейная пара живет в своей квартире, которой владеют в равных долях. Один человек умирает, и тут же на его долю объявляется тма наследников-претендентов. Тому, кто пережил трагедию потери, приходится вести юридические бои за квадратные метры. Выйти из них без ущерба скорее всего не удастся.

В совместном же завещании можно предусмотреть, что оставшийся супруг пользуется до конца дней совместной собственностью. Любой раздел возможен только после того, как уйдут оба человека.

Поэтому на распространенный вопрос: «а что будет, если, скажем, жена после смерти мужа отменит совместное завещание», есть вполне логичный ответ: это ее право. Документ защищает именно ее интересы. Если она не захочет воспользоваться такой защитой, вряд ли надо возражать. У законодателя была идея сделать совместное завещание неразрывным после смерти одного из супругов. Но в ходе дискуссий было решено, что в этом нет смысла. Без веских причин в такой ситуации никто на отмену совместного завещания не пойдет. А если причины есть, не стоит человека сковывать.

Еще у Евгения и Ивана несколько банковских счетов и два автомобиля. Но их в завещании договорились не упоминать.

«У меня и жены у каждого свой джип», — говорит Иван. — Но все-таки мы с женой надеемся жить не только счастливо, но и долго. А значит, успеем несколько раз поменять машины. Также и с банковскими счетами: сегодня на них одна сумма, завтра — другая. Сейчас не считаю необходимым составлять распоряжение по поводу финансов и движимого имущества. Главное для нас — квартира».

После того как обо всем договорились, нотариус включает видеокamerу.

«Предварительные переговоры на видео не фиксируем, —



По мнению председателя Комитета Госдумы Павла Крашенинникова, новые формы завещаний снизят вероятность конфликтов между наследниками.

АКЦЕНТ

На сайте Федеральной нотариальной палаты действует система поиска наследственных дел, позволяющая наследникам узнать, к кому обратиться

рассказывает Екатерина Лексакова. — Но при оформлении завещания видеозапись обязательна. В дальнейшем она может послужить доказательством в судебном споре, если таковой возникнет. Впрочем, сама по себе видеозапись — хорошая профилактика от судебных споров. Никто не сможет сказать, что завещатель был невменяем, не понимал, что делал, когда есть объективное доказательство: видеозапись. К тому же напоминаю, что нотариальный акт обладает повышенной доказательной силой, его очень трудно отменить».

При включенной видеокamerе Евгения и Иван представляются, передают паспорта нотариусу, она проверяет их личности. Затем муж и жена заявляют, что хотят прописать в завещании. Нотариус готовит документ, зачитывает вслух, дает им прочитать и проверить. Завещание оформляется в трех экземплярах, один остается у нотариуса, по одному — у каждого из супругов. На этом все и заканчивается. ●

— Узнайте также: Зачем нужны наследственные фонды rg.ru/art/1688976

СПРАВКА «РГ»

Поскольку совместное завещание — дело пока еще новое, «Российская газета» подготовила ответы на наиболее часто встречающиеся в связи с этой новацией вопросы.

1. Какие документы необходимо принести для оформления совместного завещания?

Ответ: только паспорт и свидетельства о браке. Документов на имущество приносить не надо.

2. Может ли кто-то из супругов впоследствии изменить совместное завещание?

Ответ: Изменить совместное завещание можно только вместе.

3. Если после составления совместного завещания супруги разведутся, что будет?

Ответ: Завещание потеряет силу.

4. Допустим, супруги придут, обсудят с нотариусом все нюансы, но потом передумают составлять совместное завещание. Сколько будет стоить просто беседы с нотариусом?

Ответ: Они бесплатны.

5. Смогут ли один из супругов тайно отменить совместное завещание при жизни другого?

Ответ: Один из супругов может отменить совместное завещание, но при этом нотариус обязан уведомить другого супруга об отмене. Так что тайно аннулировать совместное завещание супругов не получится.

6. Оформлять завещания надо у определенных нотариусов по месту прописки или можно у любых?

Ответ: Оформить совместное завещание можно у любого нотариуса в любой точке страны.

7. Могут ли оформить совместное завещание люди, находящиеся в гражданском браке?

Ответ: Нет. Для оформления совместного завещания необходимо состоять в официальном браке.

8. Если у супругов есть имущество за границей, можно ли упомянуть его в завещании?

Ответ: Можно. Регистрацией прав на недвижимое имущество за границей занимаются местные органы власти по законам своей страны. Однако нотариусы после открытия наследственного дела смогут отправить по международным каналам документы, отражающие последнюю волю покойного, и она будет учтена.

9. Можно ли составить несколько вариантов совместного завещания, в зависимости от того, кто из супругов уйдет из жизни первым?

Ответ: В совместном завещании можно предусмотреть несколько вариантов, зависящих в том числе и от того, кто из супругов скончается первым. Можно указать, в какой последовательности, кому и какое имущество переходит в зависимости от ситуации.

Мнение

Марина Кащенко, адвокат

Институт совместного завещания стал результатом долгих поисков выхода из ситуации, при которой супруги, желавшие позаботиться о том, чтобы имущество, нажитое ими в браке, после их кончины не оказалось бы в руках случайных людей, не могли этого сделать, не преодолев ряд затруднений.

У нас и раньше существовала да и сейчас существует такая форма распорядительных документов, как завещание с условиями. Но это очень сложная конструкция, не решающая, к сожалению, всех проблем, возникающих при желании завещать совместное имущество. Вопрос о судьбе этого самого имущества всегда был неким камнем преткновения и источником споров между супругами. Особенно в тех семьях, где есть дети от разных браков. Порой это даже приводило к тому, что люди расставались уже в очень пожилом возрасте, поскольку не могли справедливо и друг для друга, и для своих детей от предыдущих браков разрешить вопрос о наследовании совместно нажитого имущества. В данной ситуации высказывание Михаила Булгакова о том, что москвичи — хорошие люди, но их испортил квартирный вопрос, я бы перефразировала, и это было бы справедливо: россияне — прекрасные люди, но испортил нас вопрос наследования. Так вот, совместное завещание как раз и призвано минимизировать объем подобных проблем. Оно позволяет супругам определить судьбу совместно нажитого ими имущества как после смерти одного из них, так и в случае их одновременной кончины.

По совместному завещанию можно оставить в наследство ровно то же самое, что и по индивидуальному. А именно: все, что человек имеет на данный момент, и все, что будет иметь на момент смерти.

Составление завещания — это один из самых простых и надежных способов распоряжения имуществом. Для него не нужно собирать никаких документов, подтверждать правообладание чем-либо. А необходимо всего лишь три вещи: воля, паспорт и посещение нотариуса. Составив завещание, человек исключит массу проблем, которые могут возникнуть после его смерти, а также предотвратит споры между своими наследниками.

Я всех призываю составлять завещание. Лично я первое написала в 24 года. И ни разу об этом не пожалела. Не надо ждать болезни, старости, деменции или чего-то еще. Пишите завещание, распоряжайтесь своим имуществом при жизни в здравом уме. Особенно если в вашей судьбе было несколько браков, и есть дети от каждого из них. А для сегодняшней нашей жизни это уже практически норма.

Подготовила Анна Кольдина

СЛЕДСТВИЕ Эксперт-почерковед может узнать все о человеке даже по его подписи

Найти по росчерку

Наталья Козлова

В мегаполисе молодая женщина погибла, выпав из окна многоэтажного дома. Следователь, который разбирался с ЧП, спустя несколько дней получил анонимку. Ее автор утверждал, что видел, как муж погибшей столкнулся с балконом. Но как найти свидетеля? На этот вопрос ответил эксперт-почерковед. Изучил анонимку и сказал, что писал мужчину старше 60 лет. Следователь под благоприятным предлогом получил образцы почерка у всех мужчин такого возраста в доме напротив, и свидетеля нашли.

Несколько лет назад в небольшом сибирском городке семья пропавшего ребенка получила коробку, в которой оказались части тела убитого малыша. Выйти на убийцу помог почерковед. Он изучил написанный на коробке адрес и описал человека, который надписал коробку. Убийцу нашли по этому описанию, он оказался психически больным.

Специалисты утверждают, что почерк может многое рассказать о своем хозяине. То, как мы пишем, — это проекция нашего внутреннего мира. Об этом говорят люди с очень интересной профессией — эксперт-почерковед. Такие специалисты помогают раскрыть тяжкие преступления, рассказать о состоянии человека, который оставил предсмертную записку, и поставить точку в имущественном споре. Почерковед может описать эмоциональное состояние, степень алкогольного опьянения и даже душевные порывы.

В полиции корреспонденту «РГ» рассказали, что недавно экспертиза помогла раскрыть мошеннические действия сотрудника банка. Он, пользуясь служебным положением, оформлял документы на выплату налога от покупки жилья, подделывая подписи клиентов банка, и присваивал деньги. Свою вину сотрудник финансового учреждения категорически отрицал. Тогда на помощь следствию пришли специалисты экспертно-криминалистического центра УВД Северо-Западного округа столичного главка МВД. Проведа почерковедческую экспертизу, они подтвердили, что сотрудник банка подделывал подписи клиентов.

Старший специалист Экспертно-криминалистического центра УВД по СЗАО ГУ МВД России майор полиции Юлия Горлика рассказала, как проведенная ею почерковедческая экспертиза записок, оставленных на месте преступления, помогла оперативникам установить причастность подозреваемого мужчины к нескольким эпизодам краж регистрационных номерных знаков с автомобилей. Ей на экспертизу были представлены несколько записок с номером телефонов, в которых злоумышленник требовал деньги за похищенные номера. Экспертом было установлено, что все записки написаны одним человеком. Его нашли.

Специалисты утверждают, что почерк — это как отпечаток пальца. Когда человек начинает менять свой почерк, старается изменить направление букв или копировать чей-то, то он меняет общие признаки — наклон, размер, нажим, но индивидуальные признаки, о которых не знает простой обыватель, не меняются при любых условиях. Даже если человек — правша и решил подделывать подпись левой.

По рукописной записке почерковед скажет следователю не только примерный возраст человека, но и его пол, образование, профессию и даже национальность.

Мало кто знает, но почерк не изменяется даже в том случае, когда человек пишет, держа ручку зубами или пальцами ноги.

Иногда к экспертам на стол попадает просто одна подпись. Но и по ней специалист может многое сказать. Например, что эта подпись была сделана в необычном состоянии — стресса, возбуждения.

Специалист по почерку точно скажет — нервничал ли человек, расписываясь. Почерковед может даже назвать условия, при которых человек делал эти записки. К примеру, писал в движущемся транспорте, или в темноте, или будучи больным. Может определить характер человека, его темперамент, склонен ли к агрессии.

Почерк приобретает основные черты и завершает формироваться к 22–25 годам. У детей один почерк, у взрослых другой. Почерк может измениться после некоторых травм. По почерку можно узнать, болен ли человек болезнью Альцгеймера или склерозом.

Есть даже признаки почерка серьезных убийц. Их всего шесть. Недостаточно, например, передать рисунок букв, но необходимо, чтобы уклонили линии, изгиб влево или влево, отношение высоты к длине и прочие строго соответствовали одно другому, т.е. не находились во взаимном противоречии. Нельзя произвольно вырвать из почерка элемент и заменить его любым другим, не нарушив общую гармонию. Аноним часто выдает себя неосознанно, например, распрямлением нажима, высотой строки, формами запятой, вопросительного и восклицательного знаков. Когда человек пишет от своего имени, у него периоды напряжения сменяются периодами покоя. Ведь подлинный почерк выполняется автоматически и быстро. У анонимщиков же напрягаются даже мускулы, которые напрягают в процессе письма не участвуют: мышцы спины, шеи, ног, как будто пишущий шел по льду или по канату.

Экспертов-почерковедов, как и других криминалистов, в нашей стране системно готовят с 1928 года. Сейчас таких специалистов выпускают выше учебные заведения МВД. Только за последние несколько лет выявлены особенности экспертизы отдельных видов «почерковых объектов», например выполненных китайским иероглифическим письмом. ●

СОВЕТ ПРОФЕССИОНАЛОВ

Если человек знает, что ему отписано какое-то имущество, то надо позаботиться, чтобы в домашнем архиве хранились документы завещателя. Подойдут и частные письма. Они могут понадобиться в качестве сравнительного материала на случай проведения почерковедческой экспертизы. Лучше, если это будут относительно «свежие» бумаги, поскольку с развитием возрастных болезней почерк человека немного меняется.

Почерк не изменяется, даже когда человек пишет, держа ручку зубами или пальцами ноги

Почерк приобретает основные черты и завершает формироваться примерно к 22–25 годам

Борьба за пламенный мотор

Испытание на прочность

Если продолжить разговор об испытаниях: вы испытываете на конструкционную прочность материалы, из которых делается двигатель ПД-14 для нашего новейшего МС-21. Какие экстремальные условия задаете?

МИХАИЛ ГОРДИН: По максимуму. К примеру, рабочая температура никелевых суперсплавов может быть +1100°C и выше. Материал растягивают, сжимают и много чего с ним делают, пока образец не сломается. Проводятся кратковременные и длительные испытания, изучают образование и развитие трещин. Ломается все. Вопрос: как быстро и при каких нагрузках?

Ответ важен еще и потому, что новые материалы, прошедшие квалификационные испытания при сертификации ПД-14, будут применяться и в других изделиях. За создание самих новых материалов отвечает Всероссийский институт авиационных материалов (ВИАМ). Мы же занимаемся испытаниями образцов и конструктивно-подобных элементов для того, чтобы подтвердить характеристики материалов уже в готовых изделиях, а также «вооружить» конструкторов нормами прочности, которые они смогут использовать в будущих конструкциях.

Какие вообще новые материалы используются для перспективных российских двигателей?

МИХАИЛ ГОРДИН: Для вала двигателя — высокопрочная сталь, которая может выдерживать высокие нагрузки. Для горячей части — лопаток, дисков — новые никелевые жаропрочные сплавы, теплозащитные покрытия. Для относительно холодных деталей компрессора, корпуса и т.д. — различные титановые сплавы. Применение новых материалов стало одним из условий создания перспективных двигателей. Все конструирование в авиации — это борьба с весом. Наша задача в том, чтобы самолет нес максимально полезную нагрузку. Поэтому мы максимально должны облегчить двигатель.

А насколько вес двигателя позволяет снизить композиты?

МИХАИЛ ГОРДИН: Это зависит от размерности двигателя. Для больших — до полутонны. Возьмем, к примеру, углепластиковую лопатку вентилятора. Она на 40% легче металлической в настоящее время пустотелой титановой, по прочности — такая же. На углепластиковой лопатке используется передняя крошка из титана, которая помогает выдерживать ударные нагрузки. Углепластик и металл вместе — достаточно сложная конструкция, для создания которой необходим большой объем знаний. Но цель та же — снижение веса.

Все подобные научно-технические новации уже используются при создании двигателя?

МИХАИЛ ГОРДИН: Конечно. Сейчас реализуется программа создания двигателя ПД-35. В ней определены 18 критических технологий, и одна из них — полимеркомпозитная лопатка вентилятора. Мы вместе с АО «ОДК-Авиадвигатель», головной организацией по разработке ПД-35, и ПАО «ОДК-Сатурн» активно работаем над этой технологией. У нас изготавливаются пока лопатки в размерности ПД-14. Потом мы будем проводить с ними различные испытания, чтобы выбрать конструктивно-технологическое решение для ПД-35.

ПД-14 делают конкретно под самолет МС-21?

МИХАИЛ ГОРДИН: Этот двигатель делается под ближнесреднемагистральные самолеты — класс тяги примерно 14–15 тонн. МС-21 сейчас проходит летные испытания с американским двига-



У стенда для испытаний двигателя-демонстратора перспективных электрических технологий.

АКЦЕНТ

Двигатель — самое наукоемкое механическое устройство по плотности инноваций и высоким технологиям на кубический сантиметр

телем. Но со следующего года на него начнут устанавливать отечественные ПД-14. Это первый с 1992 года (после ПС-90А) полностью российский турбовентиляторный двигатель для гражданской авиации.

Скажите, а сверхтяжелый двигатель ПД-35 для каких самолетов создается?

МИХАИЛ ГОРДИН: Работы по программе перспективного двигателя большой тяги ПД-35 — это прежде всего наработка компетенций в новом для России сегменте гражданских реактивных двигателей большой тяги — от 24 до 50 тонн. До сертификации еще далеко, пока же на этапе научно-исследовательских работ. Мы в этой программе соисполнители, головной исполнитель — АО «ОДК-Авиадвигатель». Разрабатывается демонстратор газогенератора и полимеркомпозитная вентиляционная лопатка. Потом будет двигатель-демонстратор размерностью примерно 35 тонн тяги. На основании этой работы уже можно будет заложить опытно-конструкторскую разработку для двигателя до 50 тонн. 35 тонн — это двигатель примерно для самолета типа Боинг-777.

Для широкофюзеляжного дальнемагистрального самолета он подойдет?

МИХАИЛ ГОРДИН: Двигатель большой тяги позволит уйти от четырехмоторной схемы на самолетах Ил-476, Ил-478, Ил-96-40А, а также может стать базовым двигателем для перспективного авиационного комплекса военно-транспортной авиации.

В небо — с умом

Эксперты убеждены: электрический самолет будет революционным скачком в самолетостроении. А если говорить о моторах — какой?

МИХАИЛ ГОРДИН: Да, электрификация самолетов — это наиболее значительное новшество в авиации после внедрения реактивного двигателя. Мы отказываемся от гидравлики и пневматики и разрабатываем ключевые технологии, которые будут положены в основу создания отечественного самолета с гибридно-электрической силовой установкой.

Например, в электрическом двигателе, входящем в состав гибридно-электрической силовой установки, может применяться эффект высокотемпературной сверхпроводимости. Его основа — проводники, охлаждаемые жидким азотом, который при очень низкой температуре (-196°C) обладает эффектом практически нулевого сопротивления. В результате достигается высокий коэффициент полезного действия и существенно уменьшаются массогабаритные характеристики двигателя. В теории схема гибридно-электрической силовой установки дает прирост в топливной и экологической эффективности, но это нужно подтвердить на практике.

Насколько я знаю, в мире почти никто не имеет реальных работ в этом направлении?

МИХАИЛ ГОРДИН: Завершенных — нет. Но работы по освоению электрических технологий для авиации ведутся в разных странах. Для самолето- и двигателестроения это совершенно новая история, абсолютно передовая. И здесь Россия в тренде. На первом этапе у нас — создание уникальной гибридно-электрической силовой установки мощностью 500 кВт (679 л.с.) с использованием сверхпроводников. На следующих этапах появится сверхпроводящий генератор. По плану, в 2019–2021 годах мы испытаем электродвигатель, в 2022-м — генератор.

Что потом? Думаю, первый полностью электрический самолет с гибридно-электрической силовой установкой на 180 пассажиров полетит не ранее 2050 года. В среднесрочной перспективе возможно создание серийной электрической силовой установки для самолетов на 2–4 пассажира и гибридной — на 9–19 пассажиров. Сейчас мы спроектировали, изготовили и проводим испытания электродвигателя. При мощности 60 кВт (80 л.с.) он весит немногим более 20 кг.

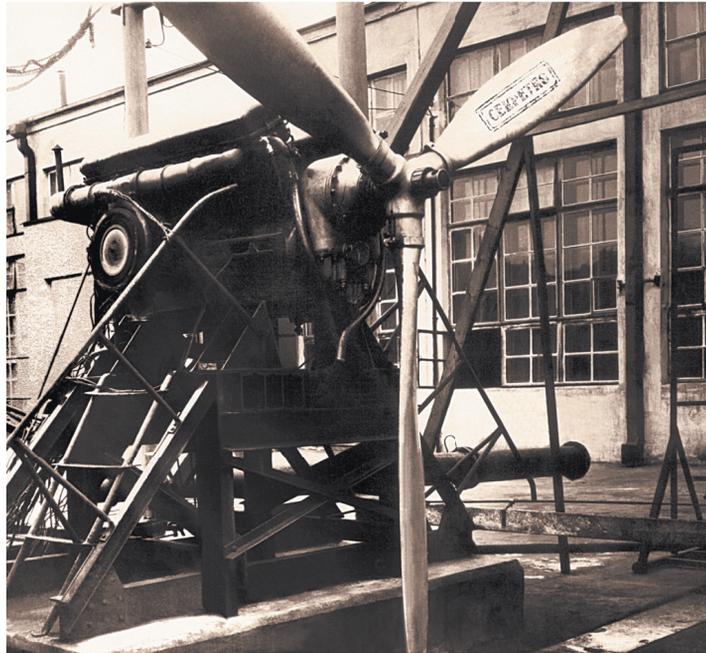
У вас много перспективных разработок. А что за «умный» двигатель? Действительно ли можно научить мотор выполнять команды по заданной математической модели?

МИХАИЛ ГОРДИН: По крайней мере мы пытаемся. В лобой технике, в том числе и в двигателе, со временем что-то изнашивается. Это неизбежный процесс. Но имея определенную математическую модель и способы измерения, можно подстраивать алгоритмы управления двигателем под его текущее состояние. Это интеллектуальная система управления.

Проект по интеллектуализации двигателя очень важный и интересный. Он хорошо ложится в концепцию «более» электрического и полностью электрического летательного аппарата. Пока все на стадии демонстратора. Это именно исследовательская работа, создание научно-технического задела, новых знаний и технологий, которые конструкторы смогут использовать при проектировании перспективных двигателей различных концепций. В планах на ближайшие два года — разработать демонстратор и провести его испытания на стендах.

Запрограммировать и сделать «умным» можно любой двигатель?

МИХАИЛ ГОРДИН: Не любой. Но, допустим, на мощном двигателе ПД-35 будет такая система. Уже сейчас наши разработки используются в АО «ОДК-Климов» для



АКЦЕНТ

Самолет и его элементы — планер, фюзеляж — проектируются под перегрузки 9–10 g. А турбинная лопатка двигателя испытывает нагрузку в многие тысячи g!

вертолетов и в АО «ОДК-Авиадвигатель». Они уже есть на двигателе ПД-14. Кстати, ПД-14 в своем классе конкуренции ничуть не «глупее», чем, к примеру, американский PW 1400 или европейский LEAP. И даже умнее.

Полетим на гиперзвуке ЦИАМ участвует в международном проекте HEXAFLY-INT по созданию самолета на водородном топливе. Кон-

структоры обещают скорость 7–8 тысяч км/ч. Для такой супермашины нужен и супермотор?

МИХАИЛ ГОРДИН: В проекте участвуют несколько стран. Головной исполнитель от России — ЦАГИ, мы соисполнители. Проект научно-исследовательский. Его суть — понять, возможно ли придумать конструкцию, которая будет летать и возить пассажиров со скоростью 7–8 Махов. Как любят говорить: из Лондона

30-е годы. Испытание на открытом стенде первого советского поршневого двигателя М-34 с водяным охлаждением.

до Сиднея за три часа. Исследуются различные концепции, в том числе воздушно-реактивный прямоточный двигатель, который может быть использован для поддержания гиперзвуковой скорости. Это ниша ЦИАМ. Мы испытываем прототип такого двигателя.

Прототип кто делает?

МИХАИЛ ГОРДИН: Он разработан европейцами, а изготовлен у нас на опытно-производстве. И уже испытан. Результаты будут переданы в международную группу.

И как вы оцениваете первые результаты?

МИХАИЛ ГОРДИН: Хорошо оцениваем.

Испытаны ли возможности традиционных газотурбинных моторов?

МИХАИЛ ГОРДИН: Нет. В технологическом плане они совершенны, тем не менее исследования и разработки, научные и конструкторские, продолжаются. Уверен, появятся новые модели, еще более экономичные: за счет повышения КПД, облегчения веса, интеллектуализации. Вроде простая вещь — на 10% снизить расход топлива. На самом деле это огромный объем работы. С каждым годом все сложнее и сложнее находить дополнительные резервы для повышения весовой эффективности и КПД. Борьба идет за каждый процент.

Если говорить об аддитивных технологиях: на каких этапах их применение наиболее целесообразно?

МИХАИЛ ГОРДИН: Прежде всего — на этапе проектирования и доводки. Когда создаешь новый двигатель, некоторые детали в единичном экземпляре намного быстрее сделать с помощью 3D-печати. В серийном производстве и при ремонте — не факт. Необходимо оценивать экономическую эффективность их использования. Аддитивные технологии всегда будут в серии по себестоимости дороже, чем традиционные. Я, например, не верю в двигатель, целиком распечатанный на 3D-принтере.

Кроме этого возникает вопрос надежности. Про обычный металл мы знаем все: статистика огромная, понимаем, как он ведет себя в разных ситуациях. По использованию аддитивных технологий объем знаний пока намного меньше. Здесь важны и характеристики порошка или проволоки, и технология получения детали. Нужно несравнимо больше времени на различные испытания, чтобы быть уверенным: детали будут иметь необходимую надежность.

Могут ли цифровые технологии совсем вытеснить физические эксперименты?

МИХАИЛ ГОРДИН: Принципиально невозможно. Критерием истины все равно останется физический эксперимент. Другой вопрос, что цифровые технологии, методы математического моделирования, скорее всего, приведут к сокращению объема испытаний. И ускорению проектирования. Это уже происходит.

То ли Глушко, то ли Туполев сказал: сдохшим двигателем и ворота полетят. Созданы?

МИХАИЛ ГОРДИН: А еще говорят: в самолете все сопротивляется, только двигатель тянет. К таким выражениям отношусь с юмором. Но двигатель действительно самое наукоемкое механическое устройство по плотности инноваций и высоким технологиям на кубический сантиметр. Для сравнения: самолет, особенно истребитель, и его элементы — планер, фюзеляж — проектируются под перегрузки 9–10 g. А турбинная лопатка двигателя испытывает нагрузку в многие тысячи g! То есть она должна быть очень легкой и в то же время выдерживать сумасшедшую нагрузку. Поэтому — суперматериалы. Поэтому — масса расчетов. Поэтому — сложная математика. В двигателе нельзя заложить чрезмерный коэффициент запаса, потому что он будет очень тяжелый, и ничего нигде не полетит.

Да, с хорошим двигателем даже ворота полетят. Но главное — его надо разработать до того, как приделать к воротам. ●



30-е годы. После государственных испытаний. Второй справа сидит «автор» мотора М-34, ученик Жуковского, генеральный конструктор Александр Микулин.

Рожденный ездить будет летать?

Ваши специалисты занимаются адаптацией мотора автомобиля «Аuris» для нужд малой авиации. Зачем?

МИХАИЛ ГОРДИН: Мы взяли базовый автомобильный двигатель — лучший и самый мощный, что есть в России. В чем основная задача? Мы на примере этой работы покажем возможность создания на базе автомобильного двигателя авиационного варианта, продемонстрируем преимущества создания такого адаптированного двигателя по срокам и стоимости. Базовый автомобильный двигатель — более 600 лошадиных сил, мы его доработали до 500. Это та мощность, на которой этот двигатель должен надежно работать на авиационных режимах.

Также проше ли сразу делать «крылатый» мотор?

МИХАИЛ ГОРДИН: Не проше и намного дороже. Надо признать: самолеты никогда не будут столько, сколько автомобилей. Поэтому у авиадвигателя всегда будет меньшая серия. И он всегда будет дороже. А тут есть возможность на предприятиях, которые освоили производство двигателей для машин, наладить их производство для авиационного применения. Что значит серия? Резко снижается себестоимость, сроки изготовления. Причем все может быть произведено в России по уже освоенным технологиям. Конечно, у авиадвигателей свои особенности, требования и ограничения. Нужно решить ряд научно-технических проблем. Что мы и делаем.

А в мире двигатели для машин летают?

МИХАИЛ ГОРДИН: Летают. Есть австрийский авиационный двигатель АЕ-300, который был создан на базе двигателя от автомобиля «Мерседес». Есть другие приме-

ры. Мы здесь не первые в мире, но в России точно первыми. Хочу подчеркнуть: проект не ограничивается одним двигателем. На примере уже готового мы отработываем саму возможность адаптации. Научная работа будет закончена испытаниями на летающей лаборатории. Только летный эксперимент подтвердит, что технология стала авиационной. При продолжении финансирования полный цикл — адаптация и летные испытания — займет примерно три года.

Летающая лаборатория — какая?

МИХАИЛ ГОРДИН: Она может быть на базе серийного двухдвигательного самолета, где один из двигателей заменится на опытный. Может, это будет третий двигатель, который ставится дополнительно. Есть летающая лаборатория Ил-76, возможно, появится такая на базе Як-40. Существует еще несколько проектов летающих лабораторий на базе серийных самолетов, одну из силовых установок которых можно заменить экспериментальной. Двигатель будет проверяться и на земле, и в воздухе на всех рабочих режимах полета.

Эксперты утверждают: создание двигателя занимает намного больше времени, чем самолета. Это так?

МИХАИЛ ГОРДИН: Цикл создания газотурбинного двигателя до серийного образца — 10–15 лет, самолета — 7–10. Для поршневого, конечно, меньше, но тут основная сложность — агрегатика. Дело в том, что в какое-то время поршневая авиационная тематика просто выпала из поля зрения разработчиков летательных аппаратов. И, соответственно, пропали те, кто изготавливает компоненты, узлы и агрегаты. Так что сегодня работой

над адаптацией автомобильного двигателя мы возобновляем и кооперируем. Доверие к техническим решениям восстанавливается неспроста.

Импортеры составляют большинство?

МИХАИЛ ГОРДИН: Пока есть. Но в целом все локализуем в России.

И для каких самолетов годится такой мотор?

МИХАИЛ ГОРДИН: Для самолетов сельхозавиации с полезной нагрузкой до 1 тонны, самолетов местных линий — на 7–9 мест, большой беспилотной авиации. Он может стоять на учебно-тренировочном самолете типа Як-15. Задач для него много. Но у нас сегодня, к сожалению, ситуация, когда двигатель в основном делается «под самолет». Это вызывает определенные технические сложности. И по весу, и по габаритам. Должно быть наоборот: создается двигатель, и на его основе проектируется летательный аппарат.

Кто может стать конкурентом для такого мотора?

МИХАИЛ ГОРДИН: С технической точки зрения в таком классе мощности — и газотурбинные двигатели, и дизельные. 500–600 лошадиных сил — это как раз тот ступень, где поршневая тематика начинает конкурировать с газотурбинной. Кроме того, наш двигатель будет работать на бензине, в том числе автомобильном. Логистика по его эксплуатации и мероприятия по обеспечению качества должны быть встроены в систему малой авиации. Это отдельная тема.

Если говорить о коммерческой конкуренции, то здесь в конкурентах только «иностранцы». Эта работа потому и заказана нам государством, что на отечественном рынке авиадвигателей такого класса нет.

РЕНОВАЦИЯ
Готовы
стартовые
площадки под
первую волну
переселения
на 5 миллионов
«квадратов»

**БИЗНЕС-
КЛАСС
ОТ ГОРОДА**

Любовь Проценко

Еще семь стартовых площадок утвердили вчера на заседании президиума правительства столицы для строительства «стартовых домов» по программе реновации. Об этом сообщил журналистам заммэра Москвы по градостроительной политике и строительства Марат Хуснуллин.

«На этих площадках можно построить 93 тысячи квадратных метров жилья», — рассказал он. — Практически мы приблизились к 5 миллиону «квадратов», необходимых городу для запуска первой волны массового переселения москвичей по этой программе из снесенных домов в новое жилье», — продолжил он. — Более того, мы сможем возвести там еще 2–2,5 миллиона квадратных метров запуска уже второй волны». Хуснуллин напомнил, что всю программу, по которой надо снести 51 71 морально и физически устаревший дом и построить для его жителей 16 миллионов квадратных метров новых квартир, Москва намерена выполнить в три волны.

Напомним, стартовала программа реновации в 2017 году. За год с небольшим для ее участников уже построены 46 домов, а еще 117 строятся. Стандарт, заданный для них, настолько высок, что это скорее дома бизнес-класса, отметил Марат Хуснуллин, в то время как по первой программе

В первую же предложенную квартиру соглашаются переехать 98% москвичей

сноса пятиэтажек переселение шло в жилье экономкласса. В этих же домах очень высокие требования по безопасности, отделке, комфорту жилья, обеспеченности их интернет-каналами. Благодаря этому 98% москвичей переезжают в первые же предложенные им квартиры. За прошлый год новоселья справили 10 тысяч участников программы реновации, в этом, по словам Хуснуллина, получат смотровые ордера 12 тысяч, а в 2020 году — 15 тысяч человек. Жители одного дома, сомневающиеся, нужна ли им реновация, вошли в нее в итоге через суд, когда приняты заявки уже кончились. Еще обитатели 5 домов так же судятся за вхождение в программу реновации — их не взяли, потому что в момент голосования было больше установленных количества голосов против. «Примем всех, кого решит суд», — успокоил заммэра.

Семь новых площадок, по его словам, расположены в пяти округах: по одной в Восточном и Юго-Западном, плюс четыре — в Южном (полный перечень адресов см. на сайте «РГ»). В итоге теперь в перечень мест, где город намерен осуществить масштабную замену устаревшего жилья на новые дома, входит уже 345 площадок. При их подборе власти строго придерживаются главных принципов, прописанных в федеральном законе о реновации. Прежде всего это прозрачность программы для всех ее участников — это порядка 1 миллиона москвичей. Кроме того, они обязаны не держать москвичей годами на чemoданах, а постоянно информировать, когда в какие сроки горожане смогут справиться новоселье. Ну и как было обещано, подбираются новые площадки практически рядом с прежним местом жительства горожан, чьи дома идут под снос, — мало кто из москвичей готов сменить свой район на другой.

Обязательно учитывается при подборе площадок мнение самих москвичей, которым там жить. С точки же экономической целесообразности власти стараются выбрать под застройку территории с минимальными обременениями вроде переноса коммуникаций и выкупа земли и собственности, а также те, где быстро можно начать строительство. ●

ТОРГОВЛЯ В городе открылись первые круглогодичные ярмарки

Ферменное блюдо



Сергей Бабкин

По всей Москве открылось восемь круглогодичных ярмарок с самыми свежими овощами. А до конца года откроют еще 20, рассказал глава департамента торговли и услуг столицы Алексей Немерюк. Какие плюсы от нового формата мини-рынков, узнали корреспонденты «РГ».

Круглогодичные мини-рынки — это замена ярмаркам выходного дня. Отличий несколько. Во-первых, новые ярмарки работают не три, а шесть дней в неделю. Во-вторых, в крытых павильонах есть климат-конт-

АКЦЕНТ

В этом году круглогодичных ярмарок будет 20, а в ближайшие три года — 50

роль. И в-третьих, появились небольшие фуд-корты. Наконец, небольшой рынок просто эстетичнее выглядит, чем огромный шафер.

Самая «свежая» круглогодичная ярмарка открылась недавно в Бутырском районе, на улице Милашенкова. Это место хорошо известно жителям близлежащих домов: тут традиционно располагались овощные развалы. Поэтому большинство из них по привычке идет за продук-

тами не в сетевые магазины, а сюда. Теперь вместо привычного брезентового рыночного ангара здесь — причудливое здание во французском стиле. «Так удобнее, — оценили первые покупатели, — пространство лучше организовано, выбор больше». Особенно порадовал рыбный отдел, его раньше не было. В нем много камчатских деликатесов, есть копчености, икра.

Радеут первых гостей и фермерский отдел. Сметана и

остальная «молочка» — из Калужской области. Овощи — из Рязанской. Ценны... О них у каждого покупателя свое мнение. Вот, например, сливовидные томаты — по 45 рублей, картошка — по 35 за кило. При большом желании в гипермаркете можно купить дешевле. Но все-таки, понимаем горожане, на круглогодичные ярмарки идут не за экономией, а больше за качеством. «Вот тут помидоры какие мясистые, а в магазине — водянистые», — на это, наверное, каждый обратил внимание. Да и выбор ошутливо солидней, чем в гипермаркетах у дома. Представлены товары почти со всей Центральной России, а также из Нижегородской, Смоленской областей, Кубани, Чувашии и Казахстана.

Ни в одном магазине не встретишь такого разнообразия, как на ярмарке.

Кроме овощей, мяса, рыбы на ярмарке — авторский хлеб с разными добавками, отечественный сыр и многое другое.

Ярмарки, подобные этой, сейчас работают на улицах Юных Ленинцев, Академика Скрябина, Горюхой, Святозерской и Раменки, а также на Семёновской площади. «Эти рынки удобны и покупателям, и продавцам, — сказал Алексей Немерюк. — До конца года постараемся довести их количество до 20, а за ближайшие три года — до 50». ●

— Фотогалерея на сайте rg.ru/sujet/1560

ЖКХ В домах москвичей устанавливают умные счетчики В долг не светит

Ирина Огильева

В июле следующего года, согласно поправкам в ФЗ «Об энергетике», все квартиры и домовладения на территории страны должны быть оснащены «интеллектуальными системами учета электрической энергии». Проще говоря — умными счетчиками, которые будут передавать данные о расходах электроэнергии без участия жителей.

В Москве ресурсоснабжающие организации уже начали установку таких приборов. Как это делается, посмотрел корреспондент «РГ».

В деревне Каракашево в Новой Москве всего около 50 домов, есть и коттеджи, и ветхие избушки. — Нам оповестили заранее, утром выключили электроснабжение, — рассказывает жительница деревни Ирина Квятковская. Электрики в это время на подьеме поднялись на уличный столб с проводами. Минут через 15 там висела уже коробочка — умный антивандальный счетчик с инвентарным номером. А домовладелице вручили акт об установке и пулы управления новым прибором.

— Это дистанционный пул, с помощью которого можно выбрать тариф, посмотреть расход электроэнергии, — объяснил монтажник-электрик Антон Шаповал. — Данные счетчика теперь не нужно никуда передавать — поставщик электричества получит ее автоматически через смонтированную в счетчик сим-карту. Вам останется лишь оплатить счет.

А вот если житель этого делать не будет, то теперь ресурсоснабжающая компания сможет так же автоматом дистанционно перекрыть ему энергоснабжение, а при погашении долга так же снова подключить абонента к сети. Специалисты заметили: в населенных пунктах, где уже установлены умные счетчики, неплательщики быстро рассчитались с долгами. Как пояснил «РГ» начальник

управления реализации услуг по передаче электроэнергии филиала «Новая Москва» «Россети Московский регион» Антон Стрельников, все приборы устанавливаются бесплатно. Если счетчик перестанет работать, компания так же бесплатно его заменит. Впрочем, монтажники сейчас в Новой Москве счетчики сделаны в Таганроге и соответствуют принятым нормативам, в частности класс точности у них очень высокий. Если же с прибором что-то случается — данные автоматически сохраняются, и снять их можно remotely, но и это забота не жителя, а компании, предоставившей энергоресурс.

До конца года на территории Новой Москвы поставят 33 тысячи таких приборов. В старой Москве «Мосэнергосбыт» уже оборудовал ими 4,5 тысячи многоквартирных домов в новом жилом фонде, где умные приборы ставят при сдаче дома, в частности в домах на Ходынском поле, а также в домах советской постройки в Зеленограде и районе Марьино (улицы Братиславская и Новомарьинская), где в начале года шел эксперимент. До конца года планируют подключить еще 1,3 тысячи домов в разных округах города так же в качестве эксперимента по бесконтактной передаче данных. В частности, в рамках этих работ проверят каналы передачи, оборудование и возможность использования его на внутриквартирных приборах или переноса счетчиков на лестничную клетку, так как по закону приборы должны стоять на границе балансовой принадлежности, то есть не в квартире абонента. Как рассказал «РГ» замгендиректор по развитию компании «Мосэнергосбыт» Геннадий Стрельцов, умные счетчики эффективны и просты в использовании. «Думаю, в ближайшие год-два все 7,5 миллиона бытовых потребителей Москвы будут подключены к этим приборам», — уточнил он. ●

ЭКОЛОГИЯ Зачем запускают щук, толстолобиков и другую рыбу в столичные водоемы?

Санитары пруда

Иван Пышечкин

Рыбаки с удочками на берегу столичных озер и прудов — картина довольно привычная, сколько ни предугадать врачи, что рыба из водоемов в мегаполисе лучше все-таки не есть. А вот как запускают в воду одновременно сотни «хвостов», такое нечасто увидишь. Корреспонденту «РГ» удалось понаблюдать за зарыблением Большого Солнечевского пруда и узнать, зачем все-таки щуки и карпы здесь в таком количестве, если есть их не стоит.

Толпа зевак на берегу собралась еще за несколько часов до ответственного момента, окружив наполненный рыбой грузовик. «Сегодня выпускаем 1,3 тысячи щук, карпов, белых амуров и толстолобиков. Все они хорошо уживаются друг с другом. А главное, поедают растительность и не дают пруду зарастать. Если тины и ряски слишком много, падает уровень кислорода, и рыба погибает», — рассказал «РГ» замначальника ЭГТР-8 (эксплуатационно-гидротехнического района) ГУП «Мосводосток» Алексей Музалев. Главные «травоеды», по его словам, это как раз амур и толстолобик, а карпа, хотя он и тоже «вегетарианец», выпускают больше на радость как раз рыбакам — быстро набирает вес и прекрасно смотрится на столе. А вот у щуки, грозной хищницы, другая роль — поедать большую и раненую рыбу. «Это санитар пруда. Мы очень просим рыбаков пока отпущать всех рыб — пусть сначала подрастут», — обратился к присутствующим Музалев.

На свободу малек отправляется не сразу. Сначала в цистерны, в которых каждый вид рыбы привозят по отдельности, насосами закачивают воду из пруда, чтобы дать новоселам привыкнуть. Спустя примерно час садками по 10–15 штук их перегружают в контейнеры и потом уже вручную относят к водоему. Приходится сделать около сотни таких «ходов». Кстати, «малыки» не такие уж и маленькие — практически все больше 250 граммов, а щуки так вообще

тянут на полкило — такие и леску могут легко перекусить.

«Зарыблять водоемы — отличная идея. Щука здесь давно не попадалась. Если ее станет много, то осенью и по весне, конечно, будем на живца ловить. Щурят маленьких, разумеется, сразу обратно в воду», — говорит местный рыбак Владимир Пресняков. Рыбу, он, кстати, часто берет с собой на жаркое, если попадутся достойные экземпляры, хотя многие любители посидеть на берегу с удочкой побояются. В «Мосводостоке» успокаивают: «Эта рыба специально выращена в рыбхозах, прошла все необходимые экспертизы, да и рыбалка в водоемах, где проводится зарыбление, не запрещена», — отвечает Музалев.

В Солнечевом это, кстати, не единственный водоем, где в этом году рыбы прибавилось: до конца августа зарыбят также Малый Солнечевский и Мещерский пруды. «Там вынуты 1950 карпов, 1450 толстолобиков, 1190 — белых амуров и 200 щук», — рассказали «РГ» в пресс-службе «Мосводостока». ●



Процесс зарыбления пруда: контейнер с мальками раскачивается и переворачивается в водоем.

ПРАЗДНИК На проспекте Сахарова отметят День флага митингом-концертом

Один на всех

Максим Милославский

Флешмобы, квесты и уличные шоу в честь 350-летия российского флага пройдут в Москве с 22 по 25 августа. Главное событие — митинг-концерт «Герои рядом с нами» на проспекте Академика Сахарова запланирован на субботу, 24 августа.

Устроить большой концерт на проспекте Сахарова предложили представители Российского Союза ветеранов Афганистана и Клуба Героев Советского Союза, Героев Российской Федерации и полных кавалеров ордена Славы Москвы и Московской области. Их поддержали волонтеры и молодежные объединения. Праздновать День флага на проспекте начнут в 11.00. В это время проведут флешмоб «Флаг-рекордсмен». Молодые люди развернут полотно, сотканное из двух тысяч флагов российских городов — в результате получится флаг страны размером 120 на 20 метров. Достижение будет зарегистрировано в Книге рекордов Гиннесса. Как ожидается, участие в акции примут более тысячи человек.

Во второй половине дня эстафетную палочку возьмет митинг-концерт, который пройдет с 14.00 до 17.00. Его, по оценкам организаторов, посетят уже около ста тысяч человек. С праздником всех россиян поздравят актеры Василий Лановой и Владимир Машков, режиссер Юрий Грымов. Выступят также герои России и те, кто когда-то имел честь поднимать государственный флаг над головой в знак своих побед и достижений. Речь о космонавтах, спортсменах, ученых, военных. На сцену выйдут и звезды российской эстрады: Григорий Лепс, Валерия, Кристина Орбакайте, Владимир Кузьмин, Тимати, Клава Кока, «Голубые береты», «Сурганова и Оркестр» и другие.

Еще один флешмоб запланирован в День государственного флага, 22 августа. На Поклонной горе в 13.00 студенты и волонтеры развернут гигантский триколор шириной 27 метров, а длиной — 40 метров. Здесь же, но уже днем 24 августа, пройдет праздничный концерт с участием оркестров «Спасской башни». А 25 августа перед москвичами выступят Денис Майданов, Владимир Девятков и Алексей Хворостян. ●

ВЫБОРЫ Кандидаты в Мосгордуму встречаются с избирателями

Разговор о наболевшем

Максим Милославский, Екатерина Левина

У кандидатов в Мосгордуму — самый разгар встреч с избирателями. Им хочется до выборов как можно больше пообщаться с ними, выслушать, что люди думают о главных проблемах своих районов.

Учредитель Общественного регионального экологического фонда «Гражданин» Максим Шингаркин, выдвинутый партией «Родина», провел уже больше двухсот встреч. Его вотчина — избирательный округ № 20. Сюда входят районы Косино-Ухтомский, Некрасовка, Новокосино, часть района Вешняки и часть Выхино-Жулебино. Здоровье местных жителей, по мнению Шингаркина, угрожает мусоросжигательный завод № 4. Он называет его «технологией прошлого века» и требует закрыть завод. «Москва — один из немногих субъектов РФ, который не участвует в реализации ФЗ «Об отходах производства и потребления». Столица взяла себе тайм-аут до 2024 года, — говорит Шингаркин. — Москва должна вернуться к исполнению этого закона в полном объеме. Что это значит? В первую очередь, нужен раздельный сбор и переработка мусора, отказ от мусоросжигания и сохранения несортированных отходов».

Предлагает Шингаркин и модернизировать Люберецкие очистные сооружения, не расширяя их. Жители его округа волнуют также платные парковки у станции метро «Новокосино». Говорит, жители Подмосковья кидают свои машины во дворах. «Москвичи, живущие за МКАД, а у меня весь округ за МКАД, категорически нуждаются в бесплатной парковке около домов. Желательно не во дворах, а на улицах, — подчеркивает Шингаркин. — На метро они ездят на работу, но для покупки и других дел им нужна машина. Им трудно дойти до театра всей семьей в праздничной одежде или съездить в магазин. Им необходим автомобиль, чтобы проехать по МКАД».

Одну из встреч кандидата от партии «Коммунисты России» Николая Александрова в школе № 1415 с избирателями наблюдал корреспондент «РГ». Выдвинут Александров по 14-му избирательному округу, в который входят районы Алексеевский, Бутырский, Марьино Роша, Останкинский и Ростокино. Районы крупные, проблем там хватает, о чем Александров, местный житель, хорошо знает. Он не только работает на этой территории, но и является муниципальным депутатом по Останкинскому округу. Но Татьяна Косарева — старшая по дому № 4 на 2-й Останкинской улице, подыала еще много вопросов. Например, ее волнует запланированное строительство 140-метрового колеса обозрения на ВДНХ. «Собираются поставить в 100 метрах от жилого дома. Боймся, что окажется к нам вприпрыжку. Шумно, наверное, будет?» — переживает Косарева. К тому же наверняка возникнет и проблема с парковками на прилегающих улицах. «Мы предлагали альтернативную площадку у Лихоборского проезда. Там нет жилья рядом», — говорит Александров: «В любом случае будем инициировать проверки, чтобы понимать, соответствует ли строительство нормам».

Сдворами шлагбаумами — своя заковыка. Раньше их открывали с помощью мобильного приложения. При этом на экране было видно изображение с камеры наблюдения. Потом заподозрили, что кто-то из местных передает код доступа третьим лицам. Стали открывать по звонку с мобильного телефона. Оказалось, неудобно. Хочешь пропустить родственника, а шлагбаум не видишь, как и то, не пытаешься ли кто-то посторонний проехать за ними. Косарева также обещала разобраться: «Лучше всего, наверное, использовать QR-код, как в ряде других домов», — советует кандидат. ●

Проблема парковок волнует горожан и в Новой, и в старой Москве

ТЕАТР
Московская
«Новая Опера»
открыла
29-й сезон

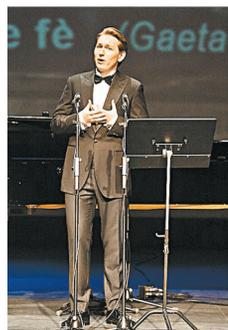
**ПЬЕРУ
РИШАРУ
И НЕ СНИЛОСЬ**

Мария Бабалова

Традиционно первым из столетних музыкальных театров сезон начинается «Новая Опера» имени Е.В. Колобова. За год до юбилейного 30-го сезона она предполагает выпустить совсем немного премьер, больше сосредоточившись на процессе существования обновления коллектива. И что особенно приятно отметить в контексте и нашей, и мировой театральной жизни, делает это спокойно, без скандалов — в рабочем порядке.

Самая, быть может, значимая кадровая перестановка в преддверии праздничного сезона, посвященного не только 30-летию театра, но и 75-летию со дня рождения его основателя и первого художественного руководителя Евгения Колобова, — смена главного дирижера. С нынешнего сезона этот пост займет известный музыкант Александр Самойлов, сменив англичанина Яна Латема-Кёнига, который занимал эту должность семь лет. Значительно пополнилась команда и ведущих солистов.

В Москву перебираются сразу трое ключевых певцов знаменитого Пермского театра оперы и балета имени Чайковского — сопрано Зарина Абаева, тенор Борис Рудак, баритон Константин Сучков. Это событие — яркое свидетельство тому, что после отъезда из Перми Теодора Курентца труппа театра стала мгновенно разваливаться. Что, правда, привело к усилению «Новой Оперы», а в дальнейшем, надо думать, не только ее одной. Также из Новосибирска переезжает в Москву баритон Павел Янковский, замечательный еще и в спектаклях Мариинского театра. Большой театр на «Новую Оперу» в начинающемся сезоне меняет и тенор Станислав Мостовой, который совсем недавно дебютировал в заглавной партии современной оперы «Лушкин» Константина Боярского.



Тенору Богдану Волкову на премьере «Итальянских эпизодов» акклиматизировали едва ли не больше всех.

Что касается премьер, то в нынешнем сезоне их будет лишь две. Первой работой в новой должности для Александра Самойлова станет редко исполняемая опера Джузеппе Верди «Стиффелио». Премьерой сезона станет и опера успешного современного композитора Алексея Шельгина «Продавец игрушек», созданная по модному роману Виктора Доброскокого (недавно на этот же сюжет уже был снят фильм с Пьером Ришаром).

Либретто для двухчасовой оперы на шесть персонажей написал Кирилл Крастошевский, а за постановку отвечают режиссер Алексей Вайро и дирижер Александр Жиленков. Этот спектакль, где все происходящее с первой до последней ноты будет комментировать хор очаровательных игрушек, по замыслу авторов должен быть интересен и детям, и взрослым. Премьера же концертного цикла из трех вечеров «Итальянских эпизодов», где прозвучали камерные произведения Россини, Беллини, Донизетти, Верди, Тости, Масканы, Пуччини, Респиги и других менее известных авторов, уже только что состоялась. Как ни странно, многие из певцов пели, заглядывая в «шпаргалку», что, естественно, отразилось на качестве исполнения. Удачно выступили относительно недавно присоединившиеся к труппе Анастасия Лепешинская, Кристина Бикмаева и Алексей Богданчиков. Но наибольший успех сопутствовал трем тенорам — Георгию Васильеву, Богдану Волкову и Алексею Татаринцеву. ●



— 0 лучших театральных премьер читать на сайте rg.ru/culture

ТОЛЬКО В «РГ» Как сохранить памятник и не попасть в скандальную хронику

Дело реставраторов



Псковский кремль начали реставрировать в Ганзейский день.

Инга Бугулова

Десять храмов и храмовых комплексов древнего Пскова внесены в список ЮНЕСКО — теперь регион ждет большая программа по сохранению культурного наследия, а сами памятники — реставрация. Впрочем, к радости от получения международного охранного статуса (до этого момента в списке значилось 29 российских наименований, теперь — 30) примешивается и тревога: постоянные перемены сроков, некачественные работы, судебные иски — пожалуй, это главное, чем запомнилась реставрация последних лет. О самых проблемных объектах «Российской газете» рассказал заместитель министра культуры РФ Сергей Обрывалин.

Начну с не самого приятного: реставрация БДТ имени Товстоногова. Не прошло и пяти лет, как театру снова требуется ремонт. На днях суд обязал Северо-Западную дирекцию культуры устранить недостатки на 487 миллионов рублей...

Судебное решение, которое вы упомянули, касается не устранения недостатков, а приема-передачи на баланс театра оборудования. Это, скорее, бухгалтерский вопрос, а не строительный. Тем не менее он действительно недоработан. Общая стоимость реставрации, включая оборудование, — 6, 2 миллиарда рублей, из них переданы сейчас 3,9 миллиарда. Весь объем, по соглашению БДТ и Северо-Западной дирекции, должен быть передан на баланс театра до конца 2020 года. Весь — это значит до последнего микрофона. Вообще, реставрация БДТ — сложная история, и то, о чем мы с вами говорим, только первая часть «Марлеизонского балета».

Актеры рассказывали, что теперь без калош в театре никак — заливают.

ВИЗИТНАЯ КАРТОЧКА

Сергей Обрывалин родился 9 октября 1975 года. Окончил Московский государственный университет экономики, статистики и информатики, а также Гарвардскую школу бизнеса. Назначен заместителем министра культуры в октябре 2015 года. До этого являлся советником министра культуры (2013 год) и директором департамента международного сотрудничества ведомства (2013–2015 годы). Курирует деятельность департамента государственной охраны культурного наследия, департамента экономики и финансов, а также инвестиций и имущества.



Да, в ходе эксплуатации здания выявились недостатки. Первое: протечки на кровле. Это в чистом виде некачественно выполненные работы. До 10 сентября дирекция заключит контракт, и в течение четырех месяцев это будет исправлено. Второе сложное: нарушение гидроизоляции некоторых помещений. Здесь трудно сказать однозначно: где-то эти работы могут быть некачественные, где-то — недостаточные, но понятно, что театр в таком состоянии работать не может. До конца 2020 года планируем разобраться и с этим. Дополнительная проблема, что подрядчик — банкрот. Вызвать с него деньги, потребовать гарантийного ремонта невозможно.

АКЦЕНТ

Сейчас подход в большинстве случаев такой: год готовим проект, а потом три года строим, потому что проект некачественный. Должно быть наоборот

Кстати, о подрядчиках. Проверяется ли они как-то перед тем, как отдать им в руки объект наследия? Ну и визуальный аспект, конечно.

Разумеется, фильтр есть. Во-первых, это реестр недобросовестных компаний, который ведет ФАС. Если компания туда попадает, то путь к госконтрактам для нее закрыт. Есть у нас и свой собственный реестр. Он, конечно, не официальный, но дает нам самим определенное понимание: если подрядчик на одном-двух объектах не вышел, показал свою несостоятельность, мы его стараемся законными способами до следующего конкурса не допустить. А ключевой критерий допуска — наличие у компании опыта и квалифицированных сотрудников, аттестацию которых проводит минкультуры.

Долго тянутся истории с Консерваторией имени Римского-Корсакова в том же Санкт-Петербурге, с Соловками...

Что касается консерватории, то тут налицо некачественный проект реконструкции. Компания, которая его выполняла, сейчас уже несостоятельна, и чтобы все как-то привести в порядок, надо выходить на объект заново и перепроектировать. Дополнительные деньги на это, естественно, не выделяются — два раза проект не финансируется. Это должен делать новый подрядчик за свой счет. Тут возникает проблема — найти того, кто на это согласится. Сейчас мы корректируем документацию и рассчитываем, что к марту следующего года зайдем с новым проектом.

Сколько времени по-хорошему должна занимать реставрация объекта?

Сейчас подход у нас, к сожалению, в большинстве случаев такой: за год надо подготовить проект, а дальше, как правило, строим три года. Почему — потому что проект некачественный. Должно быть наоборот: три года проектируем, год строим или реставрируем. Это стандартная практика и мировая в том числе. Радует, что мы уже постепенно переходим к такой схеме: отдельно проекты не заказываем, а когда организация выходит на объект, она опять-таки «под ключ» берет и проект, и саму реставрацию.

Допустим, все сделано как надо — претензий нет. Но от пользователей зданий ведь тоже что-то зависит?

Не что-то, а многое! Дальнейшая правильная эксплуатация отреставрированных помещений — еще одна серьезная проблема. Сейчас при сдаче работ музею, театру, любому другому учреждению выдается специальная инструкция, которую он должен подписать. В ней прописано все: как вентилировать помещение, как предотвращать грибок в зданиях XVIII–XIX века... И если пользователь ответственно подходит к этому, то никаких проблем — при условии добросовестно проведенных работ, конечно, — не возникает.

Часто можно услышать, что реставратор — исчезающая профессия: опытные мастера от дел со временем отходят, а молодежь их места занять не хочет...

Со специалистами, действительно, есть сложности. Мы, например, сейчас серьезно занялись деревянным зодчеством — у нас огромное количество таких памятников. Но подходить к программе по их реставрации очень трудно — тех, кто умеет работать с деревом, можно пересчитать по пальцам. Одни из лучших экспертов в Кичас — там наберется, наверное, семь-восемь действительно тяжелых специалистов в этой области, и это на всю Россию. Специалисты надо растить, сейчас думаем, кто может их готовить, в каком количестве, сколько это займет времени. Подготовка реставраторов — это целая история. Ей и раньше занимались, но не так активно. Теперь мы планируем расписать программу, и, что важно, она будет долгосрочной: специалистов узкого профиля можно готовить и семь, и десять лет.

Дирекций у минкультуры две — Московская и Северо-Западная. Разве реально уследить за работой по всей стране?

Очень правильный вопрос. Северо-Западная дирекция охватывает весь Севе-

ральное количество. Введем архив в 2021 году. Что это позволит? Во-первых, исключить задвоенное финансирование по одному и тому же объекту, а во-вторых, все заинтересованные лица смогут получить данные по конкретному памятнику.

Сколько времени по-хорошему должна занимать реставрация объекта?

Сейчас подход у нас, к сожалению, в большинстве случаев такой: за год надо подготовить проект, а дальше, как правило, строим три года. Почему — потому что проект некачественный. Должно быть наоборот: три года проектируем, год строим или реставрируем. Это стандартная практика и мировая в том числе. Радует, что мы уже постепенно переходим к такой схеме: отдельно проекты не заказываем, а когда организация выходит на объект, она опять-таки «под ключ» берет и проект, и саму реставрацию.

Вам, наверное, непросто — практически каждый объект, к которому выезжает ведомство, вызывает бурю обсуждений. А есть памятники, за которые не критиковали?

Конечно. Троице-Сергиева лавра, например. Вместе с подготовкой мы закончили все работы за пять лет, на них ушло 4,5 миллиарда рублей. Еще крупные проекты — Кирилло-Белозерский музей-заповедник, музей-усадьба Архангельское, Астраханский кремль. Я уже не говорю о более скромных работах: общежитие Академии Русского балета имени Вагановой, здание Петрозаводской консерватории имени Глазуновой, новый корпус Российской национальной библиотеки в Петербурге.

Теперь на очереди Псковская область. Работы много — сразу десять храмов и комплексов. На что-то еще силы остаются?

Да, в связи с тем, что объекты региона попали в список ЮНЕСКО, минкультуры запускает на большую программу по сохранению ОКН. Реставрация коснется Псково-Печерского, Мирожского и Снетогорского монастырей. Еще Псковского кремля, где мы уже начали работы в рамках Ганзейских дней.

Кроме того, к 500-летию Тульского кремля восстанавливается Музейный квартал в Туле — одновременно стартовали работы на 14 объектах.

В процессе «Родина-мать» — за ее реставрацией следит не то что вся Россия, весь мир. Закончим к 9 мая 2020-го. Конечно, продолжаем и с Соловками. Помимо реставрации, Фонд по сохранению и развитию Соловецкого архипелага занимается инфраструктурой: канализация, водоснабжение, больницы, жилье, аэропорт... Тут надо помнить, что это очень сложный проект еще и с логистической точки зрения: навигация открыта всего четыре месяца — с июня по октябрь, плюс суровый арктический климат. Приходится плотно все планировать. ●

ЦИФРА

30
ОБЪЕКТОВ

от России значится сегодня в списке Всемирного наследия ЮНЕСКО. При этом в каждый из них входят, как правило, сразу несколько памятников

Распоряжение Правительства Российской Федерации

от 9 августа 2019 г. № 1777-р г. Москва

Принять предложение Минкультуры России о присуждении в 2019 году премии Правительства Российской Федерации имени Федора Волкова за вклад в развитие театрального искусства Российской Федерации:

государственному краевому бюджетному учреждению культуры «Пермский государственный орден Трудового Красного Знамени академический театр оперы и балета имени П.И. Чайковского»; муниципальному бюджетному учреждению культуры города Новосибирска «Новосибирский городской драматический театр под руководством Сергея Афанасьева»;

Павлову Алексею Проккопьевичу — художественному руководителю государственного бюджетного учреждения культуры Республики Саха (Якутия) «Театр юного зрителя», заслуженному работнику культуры Российской Федерации, народному артисту Республики Саха (Якутия)

Председатель Правительства Российской Федерации Д. Медведев

ФЕСТИВАЛЬ В Петербурге при аншлагах прошел Open Look

Человек в футляре и танцующий аккордеон

Анна Галайда

Open Look — международный фестиваль, возникший на базе школы современного танца «Каннон Данс» и одноименной компании. За двадцать лет существования он обрел собственное лицо, которое выделяет его среди петербургских фестивалей-тяжеловесов, репутацию, поддержку городского комитета по культуре и Александринского театра (он в последние годы предоставляет свою Новую сцену) и — наконец — признание публики. Open Look, как и все, связанное с современным танцем, в городе тотального преобладания классического балета прижился невероятно тяжело.

Многие годы детище Вадима Каспарова, созданное его любовью и энергией, существовало на грани выживания. Но даже когда фестиваль привозил Жозефа Наджа, Вима Вандейкуса, Соль Леон и Пола Лайтфута — движущую силу жанра в мировом масштабе, он казался маленькой раскольничьей радостью в тайном скиту, где все друг друга знают.

В последние годы Open Look нашел собственное лицо: он не гонится за гастролями компаний-гигантов (но хотя бы одна ежегодно представлена в программе) и сосредоточился на камерных постановках, что в современном танце не мешает оставаться на пике актуальности. Вероятно, в пользу фестиваля оказалось и смещение его сроков на конец лета, когда культурная жизнь в Петербурге обычно сводится к пулеметной очереди «Лебединых озер» на всех доступных сценах в исполнении безродных гастрольных компаний.

Когда-то выросший из мастер-классов для воспитанников школы «Каннон Данс», фестиваль не забрасывает их и сегодня, а педагогам и хореографам, днем работающим в репетиционном зале, вечерами дает возможность выйти на сцену.

Фабьен Приовиль и Азуза Сеяма, экс-танцовщики Пины Бауш, знакомили с ее методом и показали спектакль «Время для нас», исследующий оттенки эмоций, расположенные между нежностью, теплом, предсказуемостью, скукой и идеальным партнерством в супружеской паре. Самир М'Киреч, передававший на мастер-классах репертуар Алена Плателя, выступил с эскизом своего сольного спектакля, в носках и неловко сидящем пиджаке представив образ современного человека в футляре.

Танцовщица Талия Паз вместе с хореографом Майклом Гетманом представила спектакль «Это Я», в котором исследовала пластический и психологический опыт своей многолетней работы в труппах Маца Эка, Охада Нахарина и Шарон Эяль.



Самым камерным, интимным и психологически подробным на фестивале оказался спектакль «Дыхание».

Таким же камерным, интимным и психологически подробным оказался спектакль «Дыхание», который привез старший друг фестивалю Торо Сааринен, на этот раз объединившийся с аккордеонистом Киммо Похьоненом. Никаких трюков, минимум движений, мгновенный взгляд — как признание, прикосновение как исполнение — они преодолели дистанцию, разделяющую людей, созданных друг для друга, так, будто в зале не было никого, кроме них двоих.

Внимание и уважение к внутреннему миру, собственному и ближнего, можно было бы назвать главной темой нынешнего фестиваля, если бы в Петербурге на этот раз не пригласили ведущие компании современного танца из Южной Кореи — Сита, арт-проект Бора и труппу Modern Table. Здесь интересны родовые черты южнокорейского танца, имеющие полувековую историю. Хореографы всех трех компаний — прямолинейно-бурлящий Ли Чже-Янг, утонченная Бора Ким и неисчерпаемый в своих хореографических фантазиях Джу-дук Ким — соединяют западные танцевальные техники с восточной философией и приемами единоростов, оттачивают композиционную форму и насыщают ее такой бешеной энергией, что зрители вдавливают в кресло, как при космических перегрузках.

Open Look, вступивший в третье десятилетие, европейскую академическую размерность соединил с восточным упорением молодостью. В следующем году Вадим Каспаров хочет сфокусировать внимание на российском танце. Удастся ли ему найти золотую середину? ●

ЛАБОРАТОРИЯ
У человека
открыт новый
орган
МНОГОЛИКАЯ
БОЛЬ

Аркадий Симонов

Как мы чувствуем боль от удара, ожога? Расположенные на коже нервные окончания реагируют на различные уколы, удары и другие «угрозы» и сообщают об этом в мозг. Он создает ощущение боли, и вы, например, отдернете руку, почувствовав ожог. Шведские исследователи дополнили эту систему реагирования, открыв новый рецептор боли.

«Новичок» состоит из глиальных клеток с множеством длинных выступов. Вместе они образуют сетчатый орган, который чувствителен к болезненным механическим повреждениям. Ученые продемонстрировали на мышах, как работает новый орган, в частности, при его блокировке животные становились менее чувствительными — не реагировали на острые, холодные и горячие предметы. Это исследование показало, что чувствительность к боли проявляется не только в нервных окончаниях, но и в ранее неизвестном рецепторе. По мнению ученых, оно может стать ключом к новой терапии против хронической боли.

Это не первое открытие в анатомии человека за последние годы. Мощные микроскопы помогают разглядеть в организме структуры, о которых из-за их очень малых размеров и не подозревали. Так, в прошлом году американские врачи заметили в желчных протоках необычную структуру. Это была система полостей в соединительной ткани. Затем подобные структуры нашли в тканях желудочно-кишечного тракта, мочевого пузыря, бронхов и артерий. Иными словами, там, где организм подвергается постоянному сжатию. А в Австралии в лимфатических узлах были выявлены тонкие плоские структуры, которые оказались частью иммунной системы. Главной функцией нового органа — сформировать быстрый иммунный ответ, иначе человек может и умереть. ●

ИССЛЕДОВАНИЕ
Почему зевота
заразительна
ФЕНОМЕН
ОБЩЕНИЯ

Сергей Деменко

Наука давно бьется над секретом зевоты, высказываются самые разные версии. Чаще всего она ассоциируется со скукой и недостатком кислорода в крови. У американского профессора Эндрю Гэллапа, который считается одним из ведущих специалистов по зевоте, другая версия: «виноват» перегрев мозга. Именно так организм подает сигнал, что его необходимо охладить. Что и делает зевота, доставляя в мозг значительное количество воздуха.

Эту версию он проверил в экспериментах. Итог: холод действительно увеличивает число зевков. По мнению Гэллапа, терморегуляционную функцию зевоты можно считать доказанной. Однако скептики продолжают задавать вопросы. Например, почему же зависимость от температуры мы намного чаще зеваем после бессонной ночи или слишком уютной ночи? Почему зевота так заразительна? Ведь достаточно сделать хотя бы маленький зевок, то можно запустить цепочку зевоты этого странного, но забавного явления? Как это связано с охлаждением мозга? На эти вопросы Гэллап убедительного ответа не нашел.

И вот ему на помощь пришли американские коллеги, которые утверждают: причина заразной зевоты в социальной природе человека. Это специфический знак невербальной коммуникации. Иными словами, обычный зевок может показать, что ваш собеседник настроен на ваши эмоции. Кроме того, было выявлено, что дети, страдающие аутизмом, гораздо реже подвержены атакам коллективной зевоты. Это явление можно объяснить тем, что при нарушении способности к общению нарушаются мозговые связи, отвечающие за восприятие определенных массовых действий, одним из которых и является заразная зевота. А людям без каких-либо нарушений практически невозможно противостоять этому явлению. ●

ЭКСПЕДИЦИЯ Находки археологов открывают новые страницы жизни России

Докопались до Приказов



Юрий Медведев

По традиции в День археолога ученые подвели первые итоги нынешнего полевого сезона. Прежде всего директор Института археологии РАН академик Николай Макаров выделил раскопки в Большом Кремлевском сквере, которые стартовали в мае этого года и уже дали интересные результаты. Специалисты изучили культурные слои конца XVI — начала XVII века — эпохи Бориса Годунова и Смутного времени. Там собрано около 1,1 тысячи предметов, рассказывающих о жизни Кремля тех лет. Главной находкой стали следы здания московских приказов — предшественников нынешних министерств. Здание «Новых приказов», построенное в 1675–83 годах, сменило обветшалую постройку «Старых». Оно было известно историкам по документам и рисункам, и вот теперь «раскопаны» археологические подтверждения.

— Это внушительное строение со сложной планировкой, оно символизирует силу тогдашнего Московского государства и его властные институты, — говорит Макаров. Ученые надеются, что смогут сделать современную графическую реконструкцию и представить это здание таким, каким оно было раньше. Очень любопытны найденные здесь артефакты, связанные с жизнью Приказов, — фрагменты арбалетных стрел, керамических кушинов, круглая игральная фишка, чернильница, монеты и хорошо сохранившиеся печные изразцы XVII века. Обращает на себя внимание, что среди них практически нет бытовых предметов, но найдено огромное количество сапожных подковок, хотя нет остатков самой кожаной обуви. Как это объяснить? По мнению ученых, это скорее всего указывает на постоянную присутствие на дворе Приказов множества людей, которые обращались к приказной администрации.

В XII веке новым Киевом и Новгородом новым политическим центром Руси становится Волго-Окское междуречье. Один из его центров — Суздаль — возник на возвышенности с плодородными землями, которые были и полностью.



Бронзовая подвеска в виде петуха, XI–XII век. Суздальское Ополье.

очищены от леса и получили название «Ополье». Вся эта территория уже в конце I тысячелетия н.э. была покрыта сетью больших поселений. Площадь некоторых достигала 15–19 га и превышала размеры средневековых малых русских городов. Раскопки Суздальского Ополья показали, что эти поселения были основаны в XI–XII веках, в то время как первые письменные упоминания о них относятся к XVI веку. «Есть предположение, что единственные

АКЦЕНТ

В Фанагории нашли клад серебряных монет, которые являются самыми древними из всех, которые начеканены на территории России. Они относятся к 480 году до н.э.

«узлы прочности» исторического развития от древности до наших дней — это старые русские города. Ранее считалось, что сеть сельских поселений была неустойчива и территории современных сел неинтересны для археологического изучения. Мы впервые проследили историю поселений, которые сложились в самом начале Руси», — отметил академик Макаров.

Для исследований археологами были выбраны четыре села возле Суздаля: Нездилево, Вышеславское, Туртино и Глебовское. Первые упоминания о них попадаются в земельных грамотах 1530–1550-х годов. Известно, что села были крупными поселениями с собственными сельскими старостами, приходскими храмами и священниками. Археологические работы показали, что история этих сел начинается в домонгольскую эпоху. Все четыре изначально формировались как большие поселения, площадь которых во второй половине XII–XIII веков составляла от 8 до 15 га.

На памятниках археологии XIII–XIV веков больших перебоев в развитии не обнаружено. Это говорит о том, что все четыре поселения пережили монгольское нашествие. Вероятно, они были сожжены; часть населения, скорее всего, была уничтожена или угнана. Однако следы быстрого восстановления и следов столетнего опустошения нет. В XVIII веке их территория расширилась. Сформировалась новая планировка с расположением усадеб вдоль широких улиц.

Особо академик Макаров выделил работы совместно с французскими археологами. Ими исследованы места боев Отечественной войны 1812 года в Смоленске и его окрестностях. Многочисленные находки — пули, фраг-

менты гранат и картечи — позволяют реконструировать расположение войск, уточнить многочисленные письменные свидетельства. Впервые изучены захоронения того времени, среди которых самым значимым оказалось одиночное погребение, которое с большой вероятностью является могилой французского генерала Шарля-Этьена Годена. Керамику, созданную около

восми тысяч лет назад на территории Восточной Европы, обнаружили на берегу Дона участники Нижнедонской археологической экспедиции Государственного Эрмитажа совместно с коллегами из Ростова-на-Дону. Исследования проводились на территории поселения начала седьмого тысячелетия до нашей эры под названием Ракушечный Яр. Оно считается одним из ключевых периодов в истории человечества — в это время начался так называемый «новокаменный век» и произошла Неолитическая революция, подразумевавшая переход человеческих общин от примитивной экономики охотников и собирателей к сельскому хозяйству, основанному на земледелии и животноводстве.

Археологи уже причудили, что главные сенсации последнего времени приходят с юга страны. Сейчас в центре внимания Фанагория — древнегреческая колония, которая была расположена на берегу Керченского пролива, на Таманском полуострове. Она служила второй после Пантикапея столицей эллинистического Боспорского царства. После входила в состав Византийской империи, затем Хазарского каганата.

— Среди многочисленных находок выделю оборонительные сооружения, созданные при основании города, что является большой редкостью для того времени, — сказал заведующий отделом классической археологии Владимир Кузнецов. — Кроме того, обнаружены следы сильного пожара, а над ним найдена древнеперсидская царская надпись. Она уникальна, так как подобных за пределами Ирана не было известно. Вывод: город был захвачен в 480 году до нашей эры персами. Это важно для истории юга России, что является подтверждением греко-персидских войн.

Еще одна находка позволит, наконец, поставить точку в да-



Древнегреческая колония Фанагория, расположенная на Таманском полуострове, каждый год преподносит археологам сюрпризы.

тировке начала чеканки на территории Руси древних монет. Дело в том, что в Фанагории нашли редкий клад серебряных монет, которые являются самыми древними из всех, которые начеканены на территории России. Они относятся к 480 году до н.э. Это было во время персидского нашествия. «Теперь появилась возможность установить рубеж начала чеканки монет на территории России — примерно рубеж V–VI века до н.э.», — говорит Владимир Кузнецов.

Ученый обратил внимание на комплексе находок, которые дают новые представления об истории христианства на Руси. «Мы нашли мраморную купель и очень редкую мраморную столешницу, которая применялась для трапезы, а рядом обнаружили и церковь, которая датируется не позднее VI века нашей эры, — говорит Кузнецов. — Учитывая, что в Константинополе в 519 году н.э. на Синоде присутство-



Печной изразец XVII века, найденный при раскопках Большого Кремлевского сквера.

Между тем

Международная группа ученых обнаружила в Монголии каменные орудия труда, которые свидетельствуют, что люди путешествовали по евразийским степям примерно на 10 тысяч лет раньше, чем считалось. Возраст артефактов, найденных в ходе раскопок, достигает 45 тысяч лет. Всего было обнаружено несколько тысяч каменных инструментов, а 826 из них оказались связаны с древнейшими стоянками людей. Орудия с длинными и правильными лезвиями аналогичны тем, что характерны для других мест раскопок в Сибири и на северо-западе Китая. Это указывает на крупномасштабное расселение людей по региону.

Несмотря на то что никаких человеческих останков не было найдено, ученые уверены, что инструменты были созданы именно людьми современного типа, а не неандертальцами или денисовцами, которые не владели соответствующей техникой изготовления. Исследователи также определили климатические условия по органическим останкам. Регион становился влажнее и теплее, что делало его более благоприятным для выпаса скота. Возраст инструментов примерно соответствует времени контактов между людьми современного типа и денисовцами. Считается, что последние передали Homo sapiens гены, которые делают организм более устойчивым к гипоксии и позволяют селиться в местах с относительно разреженным воздухом, например на Тибетском нагорье. Денисовцы — вымерший вид или подвид древних людей, известный по окаменелостям, которые были найдены в Денисовой пещере на Алтае. Считаются сестринской группой по отношению к неандертальцам. Недавно были получены свидетельства, что денисовцы и неандертальцы могли скрещиваться между собой и обзаводиться совместным потомством. Известно, что люди современной анатомии покинули Африку менее 100 тысяч лет назад и расселились по Евразии, иногда скрещиваясь с другими видами рода Homo — неандертальцами и денисовским человеком. Это привело к тому, что их гены попали в геном Homo sapiens.

Уведомление
о намечаемой деятельности

ООО «ЕвроХим — Усольский калийный комбинат» совместно с Администрацией города Березники уведомляет о начале общественных обсуждений по объекту государственной экологической экспертизы по проектной документации «Усольский калийный комбинат. Горнодобывающий комплекс. Корректировка. (Подземная часть рудника)», включая материалы оценки воздействия на окружающую среду, и начинает 1-й этап общественных обсуждений.

Цель намечаемой деятельности: строительство и эксплуатация рудника Усольского калийного комбината.

Месторасположение намечаемой деятельности: Россия, Пермский край, муниципальное образование «Город Березники», в районе села Романово, Палашерский и Балахонцевский участки Верхнекамского месторождения калийно-магниевых солей.

Заказчик: ООО «ЕвроХим — Усольский калийный комбинат».

Подрядчик по разработке проектной документации, включая материалы ОВОС: ООО «ТОМС-проект».

Орган, уполномоченный на организацию и проведение общественных обсуждений: Администрация города Березники.

Предлагаемая форма общественных обсуждений на первом этапе: регистрация мнения общественности в письменном виде.

С целью информирования и участия общественности в процессе оценки воздействия на окружающую среду на первом этапе представляются информация о намечаемой деятельности и проект Технического задания на разработку ОВОС. Вся информация будет доступна заинтересованной общественности с 21.08.2019 г. в течение 30 дней по адресу: Управление по охране окружающей среды и природопользованию администрации г. Березники (Пермский край, г. Березники, ул. Пятилетки, д. 53, кабинет № 4) в рабочие дни: с понедельника по четверг — с 09.00 до 16.00 часов (перерыв с 12.00 до 12.48 часов), в пятницу — с 9.00 до 15.00 часов (перерыв с 12.00 до 12.48 часов). Телефоны для справок: (83424) 23-21-81, 23-56-00.

Для учета мнения общественности по указанному адресу также будут размещены опросные листы, в которых можно оставить свои замечания и предложения (в письменном виде) относительно предполагаемых работ, а также состава и структуры Технического задания на разработку материалов ОВОС.

Техническое задание на разработку ОВОС будет доступно в течение всего времени проведения ОВОС (август 2019 г. — январь 2020 г.).

Контактная информация Заказчика ООО «ЕвроХим — Усольский калийный комбинат»:

618400, Пермский край, г. Березники, ул. Ленина, д. 80, офис 205.

Тел./факс: (3424) 256-210/256-211, e-mail: info.usl@eurochem.ru, Озольна Ольга Васильевна, телефон (83424)25-62-00 (доб. 42-048), e-mail: Olga.Ozolina@eurochem.ru

Контактная информация Подрядчика ООО «ТОМС — проект»:

199026, г. Санкт-Петербург, В.О., 26-я линия, 15, к.2. Тел.: (812) 680-22-44, доб. 7800

Немцев Виктор Алексеевич, viktor.nemtsev@tomsproject.ru.

НА ПРАВАХ РЕКЛАМЫ



КОМПАНИЯ «ЭКСОН НЕФТЕГАЗ ЛИМИТЕД»
ОПЕРАТОР ПРОЕКТА «САХАЛИН-1»

УВЕДОМЛЕНИЕ

Компания «Эксон Нефтегаз Лимитед» (далее — компания «ЭНЛ»), оператор проекта «Сахалин-1» уведомляет общественность о намечаемой деятельности и начале процесса общественных обсуждений по проектной документации.

«Проект «Сахалин-1». Размещение дополнительных объемов буровых и других технологических отходов на объекте размещения отходов «Чайвинский морской лицензионный участок недр».

Цель намечаемой деятельности: Увеличение объемов размещения буровых и других технологических отходов в пластах горных пород Чайвинского морского лицензионного участка недр в процессе дальнейшего освоения месторождения Чайво с платформой Орлан.

Месторасположение: Акватория Охотского моря, к северо-востоку от о. Сахалин. Ближайшее муниципальное образование к району работ — МО «Городской округ Ногликский», Сахалинской области.

Общая информация о намечаемой деятельности: В связи с предстоящим бурением новых скважин с морской платформы «Орлан» (далее — МП «Орлан»), компания «ЭНЛ» планирует размещение дополнительных объемов буровых и других технологических отходов путем закачки в пласты горных пород участка недр месторождения Чайво (Объект размещения отходов «Чайвинский морской лицензионный участок недр»). Работы будут осуществляться с использованием существующей инфраструктуры МП «Орлан».

Наименование и адрес заказчика намечаемой деятельности: Компания «Эксон Нефтегаз Лимитед», 693000, Россия, г. Южно-Сахалинск, ул. Сахалинская, 28.

Примерные сроки проведения оценки воздействия на окружающую среду: III — IV квартал 2019 г.

Орган, ответственный за организацию и проведение общественных обсуждений: Администрация муниципального образования «Городской округ Ногликский».

Предполагаемая форма общественных обсуждений, порядок представления замечаний и предложений, сроки и места доступности проекта технического задания по оценке воздействия на окружающую среду: Общественные обсуждения будут проведены в форме опроса, в два этапа. На первом этапе общественности представляется информация о намечаемой деятельности и проект технического задания на проведение оценки воздействия на окружающую среду и разработку раздела «Перечень мероприятий по охране окружающей среды» в составе проектной документации «Проект «Сахалин-1». Размещение дополнительных объемов буровых и других технологических отходов на объекте размещения отходов «Чайвинский морской лицензионный участок недр». Материалы будут доступны для ознакомления общественности с 27 августа 2019 г. в следующих учреждениях:

Наименование учреждения	Адрес	Режим работы
Муниципальное бюджетное учреждение культуры «Ногликская районная центральная библиотека»	694450, Сахалинская область, пгт. Ноглики, ул. Пограничная, 5А	С 11.00 до 19.00 Выходной день: воскресенье
Муниципальное бюджетное учреждение культуры «Ногликская районная центральная библиотека», библиотека-филиал № 6 с. Вал	694450, Сахалинская область, Ногликский район, с. Вал, ул. Молодежная, 9	С 12.00 до 19.00 Выходные дни: суббота, воскресенье

Для изучения общественного мнения о намечаемой деятельности в указанных библиотеках будут размещены специальные формы для комментариев и (или) отзывов. Заинтересованные представители общественности смогут довести до сведения компании «ЭНЛ» свои замечания и предложения любым из следующих способов:

- заполнить и оставить форму в библиотеках, где размещены материалы;
- направить почтовое, факсимильное сообщение в адрес компании «Эксон Нефтегаз Лимитед».

Принимая замечания и предложения к проекту технического задания будет осуществляться в течение 30 дней с даты, указанной в настоящем уведомлении. Данные замечания и предложения будут учтены при составлении финального технического задания на проведение оценки воздействия на окружающую среду и разработку раздела «Перечень мероприятий по охране окружающей среды».

Контактная информация: Компания «Эксон Нефтегаз Лимитед», адрес: 693000, Россия, г. Южно-Сахалинск, ул. Сахалинская, д. 28, отдел по нормативно-правовым вопросам.

Контактное лицо: Комаров Александр, тел.: 8 (4242) 67-73-07, факс: 8 (4242) 67-71-45.

В рамках второго этапа общественных обсуждений планируется ознакомить общественность с материалами проектной документации, содержащей предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду, с утвержденным техническим заданием на проведение оценки воздействия на окружающую среду и изучить общественное мнение. О сроках и местах проведения второго этапа будет сообщено дополнительно.

Общую информацию о проекте «Сахалин-1», а также материалы по намечаемой деятельности можно найти на веб-сайте компании «ЭНЛ»: www.sakhalin-1.ru

НА ПРАВАХ РЕКЛАМЫ

НОВОСТИ
Валерий Ничушкин подписал контракт с «Колорадо»

ЗАДЕРЖИТСЯ В ШТАТАХ

Артур Нанян

Россиянин Валерий Ничушкин продолжит карьеру в Национальной хоккейной лиге (НХЛ). Форвард подписал однолетний контракт с «Колорадо».

В прошлом сезоне Ничушкин выступал за «Даллас». После выкупа последнего года контракта, по которому он должен был заработать 2,95 миллиона долларов, россиянин покинул клуб.

—Валерий — молодой нападающий, который добавит глубины нашему составу и усилит конкуренцию в тренировочном лагере. Он также обладает опытом выступления в нашей лиге. Мы рады видеть его в своих рядах, — приводит слова генерального менеджера «Колорадо» Джо Саккиа официальный сайт НХЛ.

Что забавно — Ничушкин не может забросить шайбу в заокеанской лиге на протяжении 71 матча. В последний раз он отличился в 2016 году в игре «Далласа» с «Нью-Джерси».

Нурмагомедов поднялся в рейтинге UFC

ХАБИБ ПРИБАВИЛ

Кирилл Ветров

Объединенный бойцовский чемпионат (UFC) опубликовал обновленные рейтинги после турнира UFC 241. В десятке лучших бойцов вне категорий произошли довольно заметные изменения.

Лидерство удерживает чемпион в полутяжелом весе Джон Джонс. А вот на вторую строчку переместился российский боец, чемпион в легком весе Хабиб Нурмагомедов. Это связано с итогом главного боя UFC 241, в котором американский тяжеловес Стипе Миочич нокаутировал Даниэля Кормье, находившегося на второй позиции общего рейтинга. Миочич благодаря этому успеху поднялся на семь мест и теперь занимает четвертую позицию. Кроме того, он стал богаче на 750 тысяч долларов. 40-летний Кормье получил гонорар в 500 тысяч и потерял в рейтинге сразу шесть строчек.

Также стоит отметить возвращение в октагон Нейта Диаса, который не дрался три года — после поражения от Конора Макгрегора. Диас в UFC 241 победил Энтони Петтиса единогласным решением судей и заработал 250 тысяч долларов.

Знаменитый гонщик выйдет на старт в Подмосковье

ВЫНОСЛИВЫЙ ПЕТРОВ

Иван Ильин

Первый российский пилот в «Формуле-1» Виталий Петров примет участие в гонке на выносливость, которая состоится в ближайшую субботу на автодроме Moscow Raceway в подмосковном Волоколамске.

Петров будет выступать за команду Capital RT — одного из главных фаворитов гонки. Виталий сядет за руль Mercedes-AMG GT3, а его напарником будет Денис Ременко.

Российская серия многочасовых гонок на выносливость Russian Endurance Challenge проходит в формате четырехчасового марафона. За победу в классе и в абсолютном зачете будут бороться экипажи международных категорий GT, Спортпрототипы, Туринг. Финальная часть гонки пройдет в темное время суток.

Напомним, что Виталий Петров выступал в «Формуле-1» с 2010 по 2012 год в составе «Рено», а затем команды «Катерхэм». В сезоне-2011 он поднялся на подиум по итогам первой же гонки, став в ней третьим. Тот чемпионат он завершил на десятой позиции и набрал 37 очков.

ФУТБОЛ На пути «Краснодара» в групповой этап Лиги чемпионов встал «Олимпиакос»

Развевать греческий миф



ВАЛЕРИЙ НИЧУШКИН

Илья Зубко

АКЦЕНТ

Сегодня вечером пройдут три матча раунда плей-офф Лиги чемпионов. В одном из них российский «Краснодар» сразится за место в самом престижном Еврокубке с греческим «Олимпиакосом».

В последние годы кубанские «быки» достойно проявляли себя на международной арене, но выступали в турнире рангом ниже — Лиге Европы. А вот для Лиги чемпионов краснодарцы новички. И жребий дебютантов не пощадил. Сначала команде Мурада Мусаева выпал в квалификации португальский «Порту». Собственно, большинство специалистов были уверены, что на этом все и закончится. Но «Краснодар» сотворил сенсацию, победив в гостях 3:2 и компенсировав таким образом домашнюю неудачу (0:1).

Следующий оппонент «Краснодара», греческий «Олимпиакос» — не менее опытный евро-

Бесприигрышная серия «Олимпиакоса» на домашнем стадионе составляет уже восемь матчей

кубковый боец, чем «Порту». Клуб из Пирее регулярно играл в групповой стадии Лиги чемпионов, выходил в плей-офф. Так что греки считаются в этой паре однозначными фаворитами. Букмекеры принимают ставки на их победу в первом матче с коэффициентом 1 к 2, тогда как на «Краснодар» — 1 к 3,6.

«Быки» отправились в гости к «Олимпиакосу» вчера утром. Испытание им предстоит серьезнейшее. Стадион «Георгис Караскакис», где принимает своих соперников 44-кратный чемпион Греции, считается одним из самых горячих в Европе. Мало кому удается увезти отсюда очки. Допустим, нынешняя неприигрышная серия «Оли» в еврокубках насчитывает во-

сильно давно, в 2007-м. Наконец, в Берне «Янг Бойз» принимает «Црвену Зvezду» из Белграда. Год назад и те и другие дебютировали в групповом этапе, теперь выживет только один. Швейцарцы, сместившие в национальном чемпионате с трона «Базель», проведут первый матч в нынешнем еврокубковом сезоне. Сербский коллектив уже успел пройти три раунда отбора, обыграв литовскую «Судуву», финский ХИК и «Копенгаген». Датчан удалось пройти лишь в серии пенальти — оба матча закончились 1:1.

ГДЕ БУДЕМ СМОТРЕТЬ

21 августа, среда, Матч ТВ

21:50 «Олимпиакос» (Греция) — «Краснодар» (Россия). Прямая трансляция

— Лига чемпионов: все новости на сайте rg.ru/sujet/6230

ВОЛЕЙБОЛ Женская сборная России отправилась на чемпионат Европы с олимпийской путевкой и неоднозначными перспективами

Нас перестали бояться

Илья Трисвятский

Женская сборная России сегодня вылетает в Словакию, где 23 августа начнет свое выступление на чемпионате Европы. Соперники в группе «D» первого этапа — Белоруссия, Испания, Германия, Швейцария, Словакия. Для выхода в плей-офф нужно занять место не ниже четвертого.

О шансах сборной, проблемных местах в ее игре корреспондент «РГ» побеседовал с лучшей связующей ЧМ-1994, трехкратной чемпионкой Европы, серебряным призером Олимпиады-2000, комментатором «Матч ТВ» Татьяной Грачевой.

На какой результат может рассчитывать Россия?

ТАТЬЯНА ГРАЧЕВА: Думаю, это попадание в призеры. Хороший результат на чемпионате Европы нужен! В Лиге наций команда играла не полным составом, в то время как большинство сборных из Старого Света выступали боевым набором игроков. Причем один из наших главных европейских конкурентов Турция до конца боролась за медали, в «Финал шести» Лиги наций попали также Италия и Польша. Если говорить о статусе континентального турнира — то он более чем престижен, сборная страны только в российской истории целых шесть раз его выигрывает.

В последнее время и общая конкуренция повысилась, и, к сожалению, качество нашей игры стало низким. Можем выдать один или несколько качественных матчей на крупных соревнованиях, но в целом мы перестали доминировать. Сборную России перестали бояться, и это плохо! Предстоящий чемпионат Европы — отличный турнир, чтобы вернуться на пик формы и посмотреть уже в будущее — на Олимпиаду-2020. У нас сейчас есть шанс показать себя с самой лучшей стороны, оказаться в нужной форме и сыграть так, как нужно. Все уже заждались, когда сборная России снова начнет побеждать.

Проблемные места команды?

ТАТЬЯНА ГРАЧЕВА: Если объективно, то ведущие игроки мало тренировались вместе. Например, когда в Лиге наций к сборной присоединились доигровщица Ирина Воронкова и связующая Евгения Старцева, то было видно, что они плохо готовы. Далее они форсировали подготовку, им самим хотелось играть лучше, но девушки физически были не в форме. Проблем вообще много. К примеру, вопрос полноценной замены основной диагональной. Когда на ЧМ-2018 выбыла Наталья Гончарова, мы не знали толком, что делать. Все-таки в сборной России на разных игровых позициях должна быть взаимозаменяемость. И не всегда тут вина тренеров: кто-то из игроков травмирован, кто-то планомерно пропускает сезон в сборной.

Согласны, что слабый прием — старая болезнь сборной?

ТАТЬЯНА ГРАЧЕВА: Мы к этому уже давно привыкли и стараемся компенсировать данный недостаток в других элементах. Как выяснилось, прием — не самая главная проблема. У нас куча детских ошибок, в том числе и от несыгранности, их волейболистки уровня сборной совершать не должны. Все это может сойти на нет только в том случае, когда команда станет проводить много тяжелых матчей на высоком уровне в своем полном составе.

Впервые на ЧЕ сыграют 24 команды. Не перебор ли?

ТАТЬЯНА ГРАЧЕВА: Я, наверное, соглашусь. Некоторые матчи для топ-команд окажутся совсем проходными. Хочется больше игр высокого уровня.

Тем не менее на первом этапе надо обратить пристальное внимание на наш стартовый матч с Белоруссией. Соседки — крепкий соперник с солидным набором игроков, востребованных в сильных клубах, в том числе и в чемпионате России. Мне здесь сразу вспоминается чемпионат Европы-1993 в Чехии. Мы в первом туре потерпели поражение от Украины — 0:3. Хотя в итоге взяли золотые медали. Но я совсем не помню финального матча, я помню именно наше фиаско во встрече с украинками. При этом не могу сказать, что мы тогда не настроились. Просто первые игры всегда очень опасны, к ним надо подходить с предельной концентрацией — с кем бы ты ни встречался.

Кто входит в круг претендентов на награды ЧЕ-2019?

ТАТЬЯНА ГРАЧЕВА: Помимо России, действующий чемпион Сербия, призеры Евро-2017 Голландия и Турция, также Италия и Польша, наверняка Германия. Возможно, Бельгия. Этой команде мы проиграли в Лиге наций, но сейчас должно быть по-другому.

СОСТАВ СБОРНОЙ РОССИИ

Связующие — Евгения Старцева, Татьяна Романова. Блокирующие — Екатерина Ефимова, Ирина Королева, Ангелина Лазаренко, Ирина Фетисова. Нападающие (диагональные и доигровщицы) — Наталья Гончарова, Мария Халещук, Ирина Воронкова, Маргарита Курило, Ксения Парубец, Анна Лазарева. Либеро — Алла Галкина, Дарья Пилипенко.

ХОККЕЙ Чем Кубок мэра Москвы удивит болельщиков в этом году
Столичные штучки

Илья Соболев

В четверг 22 августа в Москве стартует традиционный уже 12-й по счету предсезонный турнир Кубок мэра. Накануне в столице прошла его презентация.

На первый взгляд предстоящий турнир мало чем будет отличаться от предыдущих. Состав участников Кубка мэра не меняется уже четвертый год: за трофеем будут бороться столичные «Динамо», «Спартак», ЦСКА и подмосковный «Витязь». Можно, конечно, отметить тот факт, что прошлым летом турнир проходил в Парке Легенд на Автозаводской, а теперь перенесется в «Мегаспорт», но и тут ничего нового нет. До переезда на Автозаводскую Кубок мэра два года квартировал именно на Ходынке.

И все же организаторы уверяют, что нынешний турнир при всей его традиционности будет другим. — В этом году мы пошли по новому пути в плане продвижения Кубка мэра, — подчеркнул генеральный директор Дирекции спортивных и зрелищных мероприятий Александр Смирнов. — Мы поменяли логотип, на новый уровень вышла информационная поддержка. Клубы плотно работали с болельщиками, в конкурсах было разыграно много бесплатных билетов.

К слову, о билетной программе. Ее было решено изменить. Если в прошлом году у зрителей была безальтернативная возможность купить билеты сразу на весь игровой день, вмещающий два матча, то теперь места на каждую игру доступны отдельно. Билет на дневную игру будет стоить 40 процентов от прошлогодней стоимости, на вечернюю — 80. Этот ход вкупе с остальными дает плоды: на Кубок мэра-2019 уже продано в три раза больше билетов по сравнению с предыдущим. Основной наплыв зрителей ждет на матч-открытие турнира «Спартак» — ЦСКА и на воскресные игры. Тем, кто придет, обещают разного рода активности. В соседнем торговом центре обещают автограф-сессии с хоккеистами. А в самом «Мегаспорте» болельщики смогут сфотографироваться с Кубком Гагарина.

— Надеемся, что сможем вывести турнир на новый уровень в течение трех лет, — заверил Смирнов. — И по зрительскому интересу Кубок мэра, несмотря на его товарищеский статус, будет не менее популярен, чем тренировочные прокаты в том же фигурном катании.

При этом понятно, что основной ресурс для привлечения зрителя на трибуны — это непосредственно хоккей. «Мы готовы разжигать пламя зрительского интереса», — заявил спортивный директор ЦСКА Алмаз Гарифуллин. В то же время армейский функционер подчеркнул, что на турнире наставник команды Игорь Никитин, возможно, проверит в бою молодых ребят. То же самое касается и действующего обладателя Кубка мэра «Динамо», у которого состав, в принципе, не назовешь возрастным. А вот «Спартак», как и «Витязь», по заверению спортивного директора «красно-белых» Павла Ни-Ли, с составом уже определился и намерен «показать товар лицом».



В прошлом году Кубок мэра Москвы достался хоккеистам «Динамо» (в голубой форме).

ПРЕМЬЕР-ЛИГА Карасев удостоился высокой оценки за судейство в матче «Спартак» — ЦСКА
Без лишнего свиста

Сергей Литвинов

Старт сезона в Российской премьер-лиге (РПЛ) запомнился не только красивым и результативным футболом, но и судейскими ошибками. Причем с каждым туром их становится все больше. Этой связи эксперты и болельщики с опаской ждали принципиальной схватки между «Спартаком» и ЦСКА. Всего за несколько дней до матча произошла замена арбитра: вместо Алексея Еськова, получившего травму, назначение получил Сергей Карасев.

В последнее время Карасеву чаще выпадали встречи с участием команд из нижней восьмерки. Но один из наших самых известных рефери, которому довелось поработать на домашнем чемпионате мира, справился со своей задачей. Что примечательно — никто из представителей двух столичных команд не высказался о судействе по окончании матча.

— Это была потрясающая игра. Сергей провел один из лучших матчей в карьере, — заявил в беседе с журналистами глава департамента судейства и инспектирования РФС Александр Егоров. — Без лишнего свистков, остановок встречи. Это было супер.

Отличил от дерби, в другом матче — между «Зенитом» и «Ахматом» — хватало судейских ошибок. Арбитр Алексей Матюнин и его бригада не засчитали два гола хозяев и удалили защитника грозненцев Ризвана Уциева. Больше негодовали питерцы: Артем Дзюба после матча заявил, что судьи не готовы к чемпионату, а главный тренер «синие-бело-голубых» Сергей Семак оскорбил рефери.

— Я разговаривал с Сергеем Богдановичем по телефону. Он извинился лично и попросил, чтобы я попросил прощения от его имени перед Матюниным, так как у него нет номера мобильного, — отметил Егоров.

ДАТА История и истории Большого Кремлевского дворца (1849—2019)

БКД

Игорь Коц

Завтра на Красной площади состоится пресс-конференция, посвященная открытию фестиваля «Спаская башня». На встрече журналистам будет представлен необычный проект правительства Москвы и журнала «Родина».

Начинается земля, как известно, от Кремля.

Сотни поэтов воспели удивительный архитектурный ансамбль в центре Москвы. Но точнее Владимира Маяковского, пожалуй, не скажешь: да, здесь начинается наша земля, здесь витают под куполами храмов облики наших предков, здесь русский дух, здесь Русью пахнет. И это здесь на протяжении многих столетий вершится отечественная история.

Московский Кремль — ее движущая сила. Свидетель. Живой участник. Он радуется нашим победам, грустит во времена невзгод. И бережно хранит воспоминания о прошлом. Надо только прислушаться, о чем перешептываются в вечерней тишине стены древнего Кремля. Для этого есть замечательный повод — в нынешнем году отмечает свое 170-летие Большой Кремлевский дворец, поспевающий после долгожданной реставрации.

Солідная дата! Но вовсе не древняя по историческим меркам, если вспомнить, на каком фундаменте построен БКД. Начиная с XII века на его нынешнем месте многократно возводились, носились, горели, снова поднимались терема, хоромы и дворцы для первых лиц государства Российского.

Исторический фундамент — не фигура речи.

У императора Николая I, решившего увековечить в стенах дворца славную победу русского народа в Отечественной войне 1812 года, был выбор: снести подчистую прежние постройки и возвести «новое» или... Но, по счастью, выбора для него не было. Николай I стоял за восстановление первенства Москвы в духовной жизни страны. А значит, новый парадный дворец должен олицетворять многовековую историю и культуру, богатство и гостеприимство нашего государства. Потому главный архитектор дворца Константин Андреевич Тон получил беспрецедентный заказ: объединить с новой резиденцией все сохранившиеся великокняжеские и царские постройки Кремля XV, XVI и XVII веков.

Ни больше ни меньше!

Будущий дворец был заложен 30 июня (12 июля) 1838 года, а 3 апреля (15 апреля) 1849 года, на Пасху, освящен в присутствии государя и всей царской фамилии. На освящении Николай I говорил об осуществлении своей мечты: «Кремлевский дворец мой, изящное произведение зодчества, будет новым достойным украшением любезной моей древней столицы, тем более что он вполне соответствует окружающим его зданиям, священным для нас и по соединенным с ними воспоминаниям веков минувших и великих событий отечественной истории».

А через несколько дней московский митрополит Филарет при освящении надписи на мраморной доске Георгиевского зала продолжил эту сокровенную мысль: «...чтобы это была скрижаль или каменная книга, в которой можно было читать и величие настоящего, и чтимую память прошедшего, и назидание для будущего».

Над Москвой поднялся грандиозный дворец площадью 20 000 квадратных метров, включивший более 700 апартаментов. Размерами и роскошью отделки БКД превзошел все известные дворцовые постройки. Но главное — он объединил с современностью далекое прошлое. Потому самый необычный дворец на планете стал больше, нежели архитектурным шедевром.

Много больше.

«БКД» приглашает читателей в путь — по залам удивительного дворца и эпохам! ●



Большой Кремлевский дворец.



Почетный караул Президентского полка на парадной лестнице.



Свод Грановитой палаты покоится на одном столбе-пилоне.



Малахитовый камин в будуаре императрицы.



Святые сени Грановитой палаты.