

ИЗВЕСТИЯ

№136
(31319)

26 июля 2023

Среда

IZ.RU

Мультимедийный
информационный
центр «Известия»04 **Содержание
в форме**ГОСТ на одежду
для школьников
появится
в 2024 году

02

Прорывной характер

Российские войска освободили
посёлок Сергеевка

06

Разворот с переворотом

В ЦБ отметили рост спроса на ипотеку
под вторичку

04

Пёс в мешке

В РФ начали продавать мини-собак
из Кореи за 1,5 млн

Долговая завеса

Деятельность коллекторских агентств могут запретить

Мария Перевощикова

В России могут запретить деятельность коллекторских агентств. Такой законопроект, разработанный депутатами от ЛДПР, направлен на заключение в правительство РФ, выяснили «Известия». В нём также содержится запрет для банков продавать долги своих клиентов третьим лицам — то есть тем же коллекторам. Однако, по мнению ряда экспертов, стоит не запрещать работу «выбивальщиков долгов», а усилить контроль над ними. Ещё одна группа парламентариев обратилась в ЦБ с жалобами на то, что коллекторы нередко пытаются повторно взыскивать уже выплаченные кредиты. От Центробанка требуют внедрить алгоритм, который исключит такие случаи.

Депутаты Госдумы планируют запретить деятельность организаций, «чьим основным видом деятельности является взыскание просроченной задолженности», то есть коллекторских агентств. Такой законопроект группа депутатов от ЛДПР направила на заключение в правительство РФ. Кроме прочего документ предполагает введение запрета для банков на продажу коллекторам просроченной задолженности своих клиентов.

Более половины населения страны выплачивает от одного до трёх кредитов, из них свыше 30% тратят на обслуживание долга большую часть своих ежемесячных доходов, говорится в пояснительной записке к законопроекту (есть у «Известий»). Не менее 8,6 млн граждан России являются неплательщиками, следует из документа. Там же приводятся данные о том, что в стране официально зарегистрировано 520 коллекторских агентств.

06 →



Алексей Малаев / Иллюстрация

Озолоти ручку

Треть компаний повысила зарплаты сотрудникам
во втором квартале

Милана Гаджиева

Каждый третий работодатель повысил зарплаты сотрудникам во втором квартале 2023-го, говорится в исследовании «Работа.ру» (есть у «Известий»). За первое полугодие среднее жалование выросло на 14%, достигнув 58,4 тыс. рублей в месяц, подсчитали в «Авито Работе». Чаще всего оклад увеличивали специалистам в сферах страхования, банковского дела, промышленности, маркетинга и IT. На фоне дефицита кадров всё больше компаний старается удержать персонал, улучшая условия. По ожиданиям экспертов, спрос на сотрудников сохранится в ближайшие месяцы, а компании проявят больший интерес к молодым специалистам и кандидатам старших возрастов.

Всего в апреле-июне зарплату сотрудникам подняли 33% работодателей. Об этом свидетельствуют результаты июльского опроса сервиса «Работа.ру», в котором приняло участие более 360 компаний из всей России. Остальные организации сохранили жалование на прежнем уровне, пояснил «Известиям» заместитель гендиректора сервиса Александр Ветерков. При этом в первом квартале относительно предыдущего прибавку назначили чуть меньше предприятий — 31%, следует из результатов мартовского опроса.

По итогам первого полугодия 2023-го рынок труда РФ по-прежнему испытывает дефицит кадров. В этих условиях предприятия конкурируют между со-

бой за кандидатов, предоставляя им более выгодные условия. С января по июль зарплатное предложение выросло на 8% по сравнению с аналогичным периодом прошлого года, подчеркнул Александр Ветерков. По его словам, в некоторых отраслях показатель достиг 22%.

В «Авито Работе» тенденцию подтвердили и заявили: по их данным, среднее предлагаемое жалование за шесть месяцев увеличилось ещё больше — на 14%, достигнув 58,4 тыс. рублей. Только за второй квартал этот показатель вырос на 38% относительно 2022-го. Наибольшая положительная динамика зафиксирована в сферах страхования, банковского дела, промышленности, маркетинга и IT, отметили там.

Значительный рост зарплат наблюдается среди рабочих профессий, рассказали «Известиям» во ВНИИ труда. Там добавили: по всем таким специальностям медианные предложения жалования составили от 45 до 59 тыс. рублей по состоянию на июль 2023-го, тогда как показатель за прошлый год — от 40 до 49 тыс. По данным Росстата, в апреле 2023-го среднемесячная начисленная заработная плата выросла на 13%, составив 71,2 тыс. рублей, реальная же увеличилась на 10,4%, напомнили в институте.

— Вместе с тем увеличивается количество предлагаемых вакансий по ряду рабочих специальностей. Так, в июне 2022-го для них было представлено 402,8 тыс. объявлений, а в этом году — 493,9 тыс. Рост также наблюдается по инженерным профессиям — 41,7 тыс. позиций в 2022-м против 47,4 тыс. в 2023-м, — сообщили во ВНИИ труда.

06 →

Горячие туры

В опасной зоне на Родосе оказалось до тысячи туристов из РФ

Анастасия Платонова

Отпускной сезон в Греции и Турции омрачили пожары. В охваченной огнём зоне острова Родос, где началась эвакуация населения, могут находиться около тысячи российских туристов, сообщили «Известиям» туроператоры. Они оценили ситуацию как серьёзную и указали, что местные отели готовы бесплатно переселить туристов из опасных зон. В Турции же, где туристов традиционно в десятки раз больше, ситуация более спокойная — пожары пока затронули лишь небольшую часть района Кемер про-

винции Анталья. О ситуации на греческих и турецких курортах — в материале «Известий».

Температурные рекорды в Греции и Турции привели к природным пожарам. На греческом острове Родос в опасной зоне могут находиться около тысячи российских туристов, сообщил «Известиям» вице-президент Альянса туристических агентств (АТА) Александр Мкртчян.

— Наши туристы в Греции отдыхают в основном на Родосе — в его одноимённой столице и на курорте Линдос. В Родосе всё спокойно, но за Линдос мы переживаем. Со-

звонились с отелями, они готовы переселить туристов бесплатно. Ждём, подойдёт ли огонь к гостиницам, — сказал он.

По оценке Александра Мкртчяна, в Линдосе сейчас находится до тысячи российских путешественников. В городе Родос отдыхают ещё порядка 5 тыс. россиян.

— В основном это организованные путешественники, поскольку самостоятельно доехать до Греции сейчас сложно: забронировать гостиницу при помощи российской карты нельзя, нужно оформлять визу, — пояснил он.

04 →

Трудовая стабильность

Матерей-одиночек не уволят до 16-летия ребёнка

Наталья Быкадорова, Яна Штурма,
Юлия Малева

Одиноким матерей, отцов и опекунов, которые воспитывают детей в возрасте до 16 лет, запретят увольнять — подобную инициативу одобрила правительственная комиссия по законопроектной деятельности. Сейчас Трудовой кодекс не разрешает расторгать трудовые договоры с родителями-одиночками, детям которых не исполнилось 14 лет. Авторы законопроекта объясняют такую меру конституционным правом ребёнка на образование и указывают, что обычно дети завершают основное школьное образование именно до 16 лет. Но эксперты опасаются, что новая норма увеличит риск отказов при приёме родителей-одиночек на работу.

04 →



Лариса Волкова / Иллюстрация

В НОМЕРЕ

Путин предупредил о признаках ускорения инфляции 02

В Израиле растёт напряжение на фоне реформы Нетаньяху 02

Почему миностр США хочет судиться со штатом Техас 02

УК освободят от госпошлин за подачу исков к должникам 05

Иновационный прибор поможет обнаружить протечки в крышах 05

Что показали в новом сезоне «Футурамы» спустя 10 лет 07

Хоккеист-американец, «отменённый» из-за пьяной езды, ищет место в КХЛ 08

Чего ждать от финала Кубка России по плаванию 08

Куда пойдёт Черчесов после провала в Венгрии 08

МНЕНИЯ

Новый импульс

Ректор ГУУ Владимир Строев — о перспективах сотрудничества РФ с Африкой и предстоящем саммите в Санкт-Петербурге 03

Пик Джаггера

Лидер группы «Оберманекен» Анжей Захариев фон Браун — о влиянии 80-летнего юбиляра на мировую рок-культуру 07

ISSN 0233-4356



ОФИЦИАЛЬНЫЕ КУРСЫ ЦБ РОССИИ НА 26.07.2023

КИТАЙСКИЙ ЮАНЬ 12,5988 ▲ ТУРЕЦКАЯ ЛИРА 3,3436 ▼ ДИРХАМ ОАЭ 24,5289 ▼ БЕЛОРУССКИЙ РУБЛЬ 29,9556 ▼ АРМЯНСКИЙ ДРАМ 0,233 ▼ КАЗАХСТАНСКИЙ ТЕНГЕ 0,2024 ▼ ДОЛЛАР США 90,0945 ▼ ЕВРО 99,6918 ▼ ЯПОНСКАЯ ИЕНА 0,6366 ▼

Форум



«Москва наряду с Нью-Дели наращивает своё влияние в мире»

Индийский эксперт Самир Бхатачарья

В Санкт-Петербурге скоро стартует саммит Россия – Африка. Каково сейчас положение Индии на континенте?

У Индии и России достаточно схожих интересов в Африке. РФ присутствовала в Африке ещё со времён СССР. Во время деколонизации континента Индия поддерживала африканские страны. Затем после распада СССР уже не только Россия, но и Индия отчасти потеряли своё влияние в этом регионе. Но сейчас Москва наряду с Нью-Дели наращивает своё влияние в мире. И что важно – ни у РФ, ни у Индии нет и не было, скажем так, «колонизального багажа». Я уже предлагал на заседании Валдайского клуба обсудить, как бы Москва и Нью-Дели могли взаимодействовать друг с другом в Африке.



Павел Волков / Иллюстрация

МНЕНИЕ

Новый импульс



Владимир Строев

Ректор Государственного университета управления

Основным лейтмотивом предстоящего саммита Россия – Африка, который пройдёт в Санкт-Петербурге 27–28 июля, станет оживление сотрудничества со странами континента – его возрождение, перезагрузка и придание ему нового импульса. Предыдущая подобная встреча, прошедшая в Сочи в 2019-м, несмотря на масштабность и подписание по её итогам большого количества меморандумов и соглашений, почти не отразилась на торгово-экономическом сотрудничестве Москвы с африканскими государствами.

Сегодня ситуация несколько изменилась: сначала пандемия, а затем начало конфликта на Украине внесли серьёзные коррективы в повестку развития мирового сообщества. В частности, ведущие страны всё острее конкурируют за влияние в регионе, а Африка испытывает всё больше сложностей с продовольственной и энергетической безопасностью. Более того, региональная группа государств Африки – самая многочисленная в ООН, поэтому Россия, равно как и страны Запада, безусловно, стремится заручиться поддержкой континента.

Российско-украинский кризис существенным образом воздействует на продовольственную безопасность. Разрыв зерновой сделки с новой остротой актуализировал проблемы обеспечения недорогим продовольствием и удорожания беднейших стран, которые несут основное бремя роста мировых цен на продукты питания. Это наносит серьёзный удар по их уровню жизни.

Аналогичные вызовы испытывают страны Африки от сбоев в глобальных цепочках поставок топлива, что, безусловно, воздействует на и без того слабую устойчивость их социально-экономического развития. Эти вопросы уже выходят за рамки экономических проблем, ставя под угрозу политическую стабильность, где в мире будет не один (США), а несколько центров влияния.

Дальнейшее развитие взаимовыгодного торгово-экономического сотрудничества между Россией и Африкой возможно посредством БРИКС, активно развивающего многосторонние связи, а также по линии ЕАЭС, который в перспективе может заключать соглашения с некоторыми интеграционными объединениями континента. Поэтому предстоящий саммит преимущественно будет решать задачи устойчивого закрепления нашей страны на рынках государств Африки, не навязывая им свои условия (как это делают страны Запада), а предлагая модели взаимовыгодного партнёрства.

ям, осуждающим СВО на Украине. В этом контексте Москве крайне важно развивать сотрудничество с влиятельными странами региона, включая Нигерию, ЮАР или Сенегал. Наконец, важно учитывать, что в условиях разрыва сотрудничества с Западом РФ надо искать новые точки опоры в мировой экономике.

При этом следует отметить, что экономическое влияние России на континент нельзя назвать существенным: на долю нашей страны приходится менее 1% прямых иностранных инвестиций в Африку и 2% от совокупной международной торговли региона. Более того, товарооборот России с Африкой в разы меньше тех поставок, которые приходятся на США, Китай и государства ЕС. Торговый баланс исключительно асимметричен: РФ в основном выступает экспортёром зерновых (и в меньшей степени топлива) в небольшую группу стран – в частности, Алжир и Египет, а также Кению, Нигерию, Судан, Танзанию и ЮАР.

Импорт африканских товаров в Россию в восемь раз меньше экспорта. В целом более 70% российского товарооборота с регионом концентрируется в Северной Африке (Алжир, Египет, Марокко) и ЮАР. Однако уже в 2022 году наблюдался серьёзный рост взаимной торговли РФ и стран Африки (например, с Египтом – на 30%), в том числе за счёт формирования новых цепочек поставок и механизмов вследствие прекращения сотрудничества с государствами Запада. Товарооборот России со странами Африки в 2022-м увеличился и достиг почти \$18 млрд.

Важное место в торговле занимает кооперация в военной сфере. Москва активно поставляет вооружение и военную технику многим африканским государствам. Кроме того, Россия реализует масштабные энергетические проекты в некоторых странах. Таким образом, мы наблюдаем точечное присутствие российского капитала в государствах региона, которое концентрируется в наиболее жизненно важных сферах и областях.

Африканский континент по-прежнему воспринимается западными странами как рудинный колониальной эпохи, тогда как самим африканским государствам нужны более прагматичные, надёжные и равноправные партнёры, которых они находят в лице как раз Китая и России. К тому же страны Африки положительно расценивают тренд на формирование в глобальной экономике фарватера многополярности, где в мире будет не один (США), а несколько центров влияния.

Дальнейшее развитие взаимовыгодного торгово-экономического сотрудничества между Россией и Африкой возможно посредством БРИКС, активно развивающего многосторонние связи, а также по линии ЕАЭС, который в перспективе может заключать соглашения с некоторыми интеграционными объединениями континента. Поэтому предстоящий саммит преимущественно будет решать задачи устойчивого закрепления нашей страны на рынках государств Африки, не навязывая им свои условия (как это делают страны Запада), а предлагая модели взаимовыгодного партнёрства.



ABCA via Reuters Connect

Павел Волков / Иллюстрация

«У Европы был отдельный фонд для Африки, но его потратили на Украину»

Политолог Наим Джина

Бесконтрольная многомиллиардная накачка Украины оружием уже привела к тому, что оно стало попадать в руки террористических и экстремистских организаций, которые действуют в том числе в Африке. Насколько эта проблема актуальна для африканского континента? Как его страны, в частности ЮАР, будут решать эту проблему?

Мы всегда озабочены подобными конфликтами, которые включают в себя накачку оружием, неважно – на африканском континенте это происходит или за его пределами.

Издавна – Ливия. У нас такие же опасения и в отношении Украины. Что произойдёт с оружием, когда всё закончится? Да даже до этого. Что станет с оружием, как его будут контролировать и так далее? Это должен быть вопрос мирового сообщества, а Африку это волнует вдвойне, потому что на нашей территории есть несколько вооружённых конфликтов.

Кроме того, есть вопрос поддержания мира. В плане – есть техника, вертолёты, которые предназначались для мирных миссий в Африке, а по факту их забрали, чтобы отдать Украине. Или российские вертолёты, которые нам запретили использовать, хотя изначально они должны были служить для мирных целей. У Европы был отдельный фонд, который должен был использоваться для миротворческих миссий в Африке, но в 2022 году его потратили на Украину.

Так что этот конфликт уже сильно влияет на Африку в негативном ключе. Если оружие постфактум каким-то образом окажется в Африке – всё станет ещё хуже. Поэтому мы сильно переживаем.



Павел Волков / Иллюстрация

«Остаться нейтральным становится всё сложнее»

Замдиректора Института международных отношений Эфиопии Джафар Гелету

Эфиопия обычно воздерживается от голосования по антироссийским документам в ООН. Испытывают ли власти страны давление со стороны Запада из-за такой позиции?

Да, конечно. Это те вещи, которые мы обсуждаем на форуме «Валдай». Дело в том, что мировой порядок меняется, многие большие и могущественные страны сражаются за позицию в глобальном мироустройстве. При этом многие другие государства всё ещё бедны и нуждаются в поддержке этих больших стран, которые, сражаясь, создают большие проблемы этим государствам. Мир становится всё более конфронтационным, и оставаться нейтральным становится всё сложнее. На страны Азии и Африки оказывается давление по вопросам, которые поднимаются в ООН.

Новую силу исторических связей наших стран Россия всегда поддерживает Эфиопию, а Эфиопия – Россию. И это положение вещей продолжает уже более 200 лет. Мы имеем долгую историю сотрудничества и поддержки.



Павел Волков / Иллюстрация



«Алжир не позиционирует себя как конкурента России в поставках газа»

Политолог Акрам Хариф

Отказавшись от российских энергоресурсов, Евросоюз активно ищет новых поставщиков нефти и газа. Алжир находится в первой десятке экспортёров голубого топлива. Может ли страна закрыть потребности ЕС?

У Алжира нет возможности покрыть запросы ЕС в энергоресурсах, но такие страны, как Италия, Испания, Португалия, во многом зависят от поставок алжирского газа. Наша страна играет важную роль в решении их энергетических вопросов. Но в то же время мы не позиционируем себя в качестве конкурента России, которая остаётся крупнейшим поставщиком природного газа и углеводорода.

Для нас Россия – это в первую очередь партнёр, который стремится к развитию сотрудничества, в том числе в области разведки месторождений. Так что да, Алжир поставляет газ в Европу, но мы не используем его в качестве оружия, чтобы влиять на ЕС. В то же время мы заинтересованы в сотрудничестве с крупными российскими компаниями, такими как «Газпром» или «Лукойл».



Павел Волков / Иллюстрация

Полосу подготовили:
Алена Нефедова,
Валентин Логинов



Павел Волков / Иллюстрация

Общество

Судебные поддержки

УК освободят от госпошлин за подачу исков к должникам

Мария Перевощикова

Управляющие компании планируется освободить от госпошлины, если они подают в суд на злостных неплательщиков. Такой законопроект депутаты Госдумы планируют внести на рассмотрение нижней палаты в ближайшее время. Мера положительно скажется на отрасли ЖКХ в целом, полагают эксперты. Управляющие компании, по их оценкам, только в 2022 году потратили на иски более 4 млрд рублей, на уплату госпошлин уходит до 5% их дохода. Долги населения за ЖКУ сейчас превышают 800 млрд рублей.

■ ИСКОВОЕ ТРЕБОВАНИЕ

Управляющие компании, ресурсоснабжающие организации (РСО) и прочие предприятия сферы ЖКХ могут освободить от госпошлины при подаче исков в суд к должникам, которые не платят за коммунальные услуги. Такой законопроект планируют внести на рассмотрение Госдумы в ближайшее время. «Известия» ознакомились с проектом документа.

— Предприятия в сфере жилищно-коммунального хозяйства часто вынуждены обращаться в суд с заявлениями о взыскании задолженностей с недобросовестных плательщиков, — сказал один из авторов законопроекта, первый заместитель председателя комитета ГД по строительству и ЖКХ от ЛДПР Владимир Кошелев.

При этом минимальная госпошлина составляет 4% от иска, но не менее 400 рублей — если задолженность не превышает 20 тыс., подчеркнул член комитета Госдумы по строительству и ЖКХ Сергей Колунов.

Как ранее писали «Известия», долги населения за ЖКУ в 2022 году превысили 800 млрд рублей.

Затраты на госпошлину поэтому составляют львиную долю расходов УК и РСО, отметила председатель подкомитета Торгово-промышленной палаты по развитию бизнеса в сфере управления жилой недвижимостью Сусана Киракосян. Например, в 2022 году при взыскании задолженности за ЖКУ на 188,3 млрд рублей сумма уплаченной госпошлины составила 4,2 млрд, рассказала она.

По оценке директора некоммерческого партнерства «Национальный жилищный конгресс» Татьяны Вепрецкой, если УК регулярно работают с должниками, то они тратят на уплату госпошлин до 5% своего дохода в год.

Уплата государственной пошлины, особенно при системном и массовом взыскании задолженности, негативно отражается на финансовом благополучии управляющих и ресурсоснабжающих организаций: их средства имеют строго целевой характер, подчеркнул вице-президент ассоциации «Новое качество» Олег Малахов.

— Мера позволит снизить финансовую нагрузку на предприятия жилищно-коммунальной сферы, — полагает Владимир Кошелев.

Кроме того, освобождение УК от уплаты пошлины снизит и финансовое бремя для граждан, отметил он. Как пояснил ещё один автор законопроекта, первый заместитель председателя комитета ГД по науке и высшему образованию Владимир Сипягин, после взыскания долга управляющие компании включают расходы на оплату госпошлины в счета за свои услуги.

МЕРА ПОЗВОЛИТ СНИЗИТЬ ФИНАНСОВУЮ НАГРУЗКУ НА ПРЕДПРИЯТИЯ ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЙ СФЕРЫ. КРОМЕ ТОГО, ОСВОБОЖДЕНИЕ УК ОТ УПЛАТЫ ПОШЛИНЫ СНИЗИТ И ФИНАНСОВОЕ БРЕМЯ ДЛЯ ГРАЖДАН

— Кроме того, взыскание госпошлины накладывает дополнительную нагрузку на судебную систему — бумажная волокита, оформления, и это тоже неправильно, — заметил он.

Инициатива положительно скажется на экономике компаний, полагает Татьяна Вепрецкая. Затраты на госпошлину трудно спрогнозировать и включить в плановые расходы при формировании платы за содержание жилого помещения и тарифа на коммунальные услуги, пояснила она.

■ СЛОЖНОСТИ ВЗЫСКАНИЯ

Необходимость поиска средств для уплаты госпошлины иногда становится препятствием для взыскания дол-

гов, сказал член общественного совета при Минстрое Александр Евсеев. В основном это касается товариществ собственников жилья и фондов капремонта, добавил он.

Впрочем, по мнению Сусаны Киракосян, предложенная мера не способствует снижению задолженности за ЖКУ.

— Необходимо думать не над тем, как освободить компании от госпошлины, а как создать условия, при которых споры по долгам в принципе не попадут в суды, — уверена она. — Следует активно внедрять институты профессиональных взыскателей и досудебного урегулирования споров.

С другой стороны, отметила Татьяна Вепрецкая, дисциплина платежей за ЖКУ формируется в том числе на основе неминуемости наказания за несвоевременную уплату. Если организация строго по установленным срокам направляет уведомление о задолженности, а далее обращается в суд, то должников становится меньше, рассказала она.

— Отсутствие требования уплаты госпошлины при подаче заявления в суд позволит регулярно производить взыскание. Как следствие это улучшит дисциплину платежей за жилищно-коммунальные услуги, — считает она.

А по мнению аналитика Народного фронта Павла Скляничука, размер пошлины разумен и обеспечивает стабильную работу судебной власти, учитывая, что иски в сфере ЖКХ составляют больше половины от общего количества дел.

— В случае отмены госпошлины можно столкнуться со снижением доступности судебной защиты, что будет невыгодно и самим УК, — полагает он. — Вместо отмены госпошлины можно было бы развивать досудебные способы повышения платёжной дисциплины.

По словам эксперта, это возможно, например, через рассмотрение вопроса о накоплении долгов свыше полугода на общих собраниях жильцов: если у человека накопился долг из-за тяжёлой болезни, соседи вполне могут принять решение погасить долг за него.

Госпошлины за подачу исков о взыскании долгов за ЖКУ

Сумма иска		
20–100 тыс. руб.	100–200 тыс. руб.	Более 200 тыс. руб.
Госпошлина		
800 руб. + 3% от суммы, превышающей порог в 20 тыс.	3,2 тыс. руб. + 2% от суммы, превышающей порог в 100 тыс.	5,2 тыс. руб. + 1% от суммы, превышающей порог в 200 тыс.

Если размер иска не превышает полумиллиона рублей, в соответствии с Гражданским процессуальным кодексом УК и ресурсоснабжающие организации могут обратиться в суд о вынесении судебного приказа. В таком случае госпошлина уплачивается в размере 50% от аналогичного платежа в исковом судопроизводстве

Источник: комитет Госдумы по строительству и ЖКХ

директор по производству одежды для детей «МПШО Смена» Светлана Ерина. Например, сейчас воздухопроницаемость для некоторых тканей составляет 70%, эксперты предлагают увеличить показатель до 85%. — Нужно понимать, что улучшение гигиенических требований по гигроскопичности и воздухопроницаемости повлияет на ухудшение потребительских и эксплуатационных свойств одежды, — сказала эксперт. — А улучшение физико-механических свойств материалов происходит с помощью их обработки различными пропитками или добавлением искусственного и синтетического волокна, что ухудшает гигиенические свойства. Учесть нужно и влияние всех нововведений на цену продукции: для родителей важны все пожелания к школьной одежде — по безопасности и по стоимости.

В России уже есть нормативная база, которая предъявляет требова-

ния к одежде для учащихся, сказала «Известиям» финансовый директор производителя детской одежды Orby Мария Чезеэзерова. Так, действует технический регламент о безопасности продукции, который предназначен для детей и подростков. ГОСТ на школьную форму фактически дублирует этот документ по всем важным показателям, уверена она. Но в части условий документа противоречат друг другу.

— Например, отечественный стандарт предусматривает, что воздухопроницаемость основных тканей для изделий с подкладкой должна быть не менее 40%, в то время как в техрегламенте на изделия 3-го слоя воздухопроницаемость не нормируется — в зимний период низкая воздухопроницаемость обеспечивает теплозащитные свойства, — отметила эксперт.

По её словам, есть и другие шероховатости: новый документ

предъявляет требования к уходу за формой и оценке результата. Так, кнопки на школьной форме должны быть устойчивыми к таким процедурам, но в чём измеряется этот показатель и каким образом это следует делать, разработчик не указал.

По мнению эксперта, к форме следует предъявлять несколько условий: по воздухопроницаемости, гигроскопичности, безопасности и эстетичности. Причём таким образом, чтобы одежда для учащихся выдерживала полный день носки: дети ходят в форме более восьми часов, фактически с утра до вечера, например, они посещают кружки либо остаются на продлёнку. В течение этого срока одежда должна не помаркаться, оставаться удобной и комфортной, а также износостойкой, подчеркнула Мария Чезеэзерова. Техрегламент решает эти вопросы, в документе уже есть требования по таким нормативам.

Дмитрий Коротаев / Иллюстрация

Мокрым не место

Инновационный прибор поможет обнаружить протечки в крышах

Денис Гриценко, Мария Перевощикова

Российские учёные разрабатывают устройство для поиска скрытых протечек в крышах. Его первый лабораторный образец будет готов к концу года. По размеру аппарат будет не больше ноутбука. Специалисту, обследующему кровлю, будет достаточно прикоснуться антенной к поверхности, чтобы понять, есть ли под ней вода. Сейчас это серьёзная проблема для коммунальных служб, так как протечки ищут вручную либо используют сложный и неудобный метод измерения сопротивления материала кровли. По мнению экспертов, создание такого прибора очень упростило жизнь коммунальщикам.

Специалисты Московского физико-технического института (МФТИ) собирают прибор для обнаружения протечек в крышах. Это компактное устройство размером с небольшой ноутбук, его работа основана на принципах радиодетекции, то есть объединении радиодетекторов и оптических методов. Такая технология позволяет получать радиоизлучение с очень короткой (менее 1 см) длиной волны, необходимое для сканирования внутренней структуры материала. Оператору аппарата будет достаточно прикоснуться антенной к поверхности, чтобы понять, есть ли под ней вода — главный признак образования щелей в кровле. Площадь сканируемого участка вокруг излучателя составит около 10 кв. см.

— Опытный образец устройства будет готов к концу года. Классические электронные приборы, способные генерировать радиоволны нужной нам длины, слишком дороги, использовать их для поиска протечек в крышах экономически нецелесообразно. К тому же они очень громоздки, тащить их на крышу слишком тяжело и неудобно. Предложенное нами решение лишено этих недостатков, — сказал начальник отдела радиодетекции МФТИ Степан Андреев.

Как пояснили разработчики, сейчас поиск протечек в крышах для их современного ремонта представляет серьёзную проблему. В большинстве случаев это делается вручную. Часто повреждения обнаруживают, когда вода уже начинает сочиться внутрь здания и аварийно видно невооружённым глазом. Более продвинутый способ: измерение сопротивления на различных участках крыши. Если под покрытие попала жидкость, оно уменьшается. Но для этого необходимо внедрять в кровлю металлические зонды, напоминающие гвозди. А это неминуе-

ной его частью станет радиодетекторный генератор электромагнитного излучения. Внутри него находятся два лазерных источника, которые имеют малейшее отличие по частоте световых волн. Смешав их в одном оптоволоконном кабеле и направив на фотодетектор, можно получить колебания электрического тока с частотой, равной этой разнице. Затем их передают на антенну, которая генерирует радиоволны. Современный диодный источник лазерного излучения может быть не больше спичечной головки, поэтому такое оборудование можно сделать очень компактным.

ПРЕИМУЩЕСТВОМ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРИНЦИПОВ РАДИОФОТОНИКИ ПО СРАВНЕНИЮ С КЛАССИЧЕСКИМ РАДИОЧАСТОТНЫМ УСТРОЙСТВОМ МОЖЕТ БЫТЬ БОЛЬШАЯ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ И БОЛЕЕ ШИРОКИЙ ЧАСТОТНЫЙ ДИАПАЗОН

мо приводит к её повреждению. Кроме того, такой метод позволяет обнаружить скопление влаги на достаточно большом участке — не менее 1 кв. м. Но искать повреждение на этой площади рабочему придётся самостоятельно. По словам учёных, сканирование крыши радиоволнами сверхвысокой частоты решает эту проблему. Вода всегда содержит растворённые вещества, которые наделяют её способностью хорошо отражать излучение. Это легко зафиксировать с помощью современных технологий. Однако необходимый для этого источник радиоизлучения может весить более 10 кг, и использовать его на крышах сложно. При этом он стоит немалых денег. И цена тем выше, чем короче необходимая длина волны.

Преодолеть эти трудности можно, объединив фотонные и радиоэлектронные технологии в одном устройстве, рассказали специалисты. Основ-

ет протекать потолок на верхних этажах, сказал «Известиям» аналитик Народного фронта Павел Скляничук.

— Если российские учёные придумают прибор, простой в применении и по доступной цене, им можно оснастить все управляющие организации в стране, чтобы предотвратить разрушение кровли и причинение ущерба гражданам. Например, сегодня аналоговые устройства — тепловизоры — активно применяются для оценки энергоэффективности жилых зданий, что позволяет проводить мероприятия по снижению энергопотери, — отметил он.

В любом регионе есть фонд капитального ремонта, который предоставляет услугу технического осмотра дома. Если управляющая организация сама не может сделать техническое заключение, то контролем его состояния занимаются специалисты фонда. Однако это делается только после обращения жителей, которые заметили протечку, пояснила заместитель председателя подкомитета по развитию бизнеса в сфере управления жилой недвижимостью комитета ТПП РФ по предпринимательству в сфере жилищной и коммунального хозяйства Евгения Петухова.

— Конечно, создание подобного прибора облегчило бы труд коммунальщикам. В первую очередь упростило бы работу управляющих компаний, которые из года в год должны подавать данные по износу кровли в местную администрацию. Там потом уже составляют план, какие виды работ по этому дому должен выполнить фонд капитального ремонта, — сказала Евгения Петухова. Зачастую подрядная организация из-за недостатка квалификации плохо проводит ремонт кровли, вследствие чего после дождя происходит её вздутие. В таких условиях невозможно обследовать крыши с помощью специального устройства — это большое преимущество, подчеркнула специалист.



