

Только цифры
Повысило ли внедрение умных технологий качество жизни в городах Прикамья

Страница 14

Поставили на горох
В Зауралье на четверть увеличат посевы высокомаржинальных культур

Страница 15



Эффект памяти
При ослаблении госрегулирования бизнес начнет активнее инвестировать в восстановление исторических зданий

Страница 16



ОФИЦИАЛЬНО

По постановлению губернатора Курганской области работодателям теперь запрещено привлекать трудовых мигрантов с патентами на предприятия ряда отраслей, в частности, на производство детского и диетического питания, в гостиницы, учреждения образования, в сферу пассажирских перевозок, включая такси.

Правительство Свердловской области продлило действие программы «Уральская деревня» до 2027 года и увеличило ее финансирование до 86,7 миллиарда рублей.

ЦИФРЫ

436,7 миллиарда рублей составил в 2024 году объем инвестиций в основной капитал в Тюменской области. Прирост по сравнению с 2023-м—14,56 процента.

8 миллиардов рублей выделят на развитие Арктической зоны в Югре.

Почти 96 процентов ипотечных сделок на Южном Урале регистрируются менее чем за 24 часа благодаря электронному формату подачи документов.

838 миллионов рублей перечислят в этом году в бюджет за использование лесов арендаторы Тюменской области—на 107 миллионов больше, чем в 2024-м.

200 миллионов рублей направлено из бюджета Свердловской области на покупку новых автобусов для малых муниципалитетов.

1,697 миллиарда рублей выделят в этом году в Курганской области на господдержку бизнеса в виде субсидий по договорам лизинга, льготным займам и микрозаймам.

72 059,9 рубля составила средняя зарплата в Челябинской области, увеличившись за год на 12,5 процента (с учетом инфляции—на 3,4). Выше всего она в финансовом и страховом секторах (более 97 тысяч рублей), сфере информации и связи (почти 90 тысяч) и обрабатывающих производствах (89,3 тысячи).

1200 заявок подано на 68 мест, выделенных по программе «Учитель Ямала». В этом году размер грантов вырос с 0,6 до миллиона рублей в городах и до 1,5 миллиона в селах. Кроме того, сняты возрастные ограничения для кандидатов.

На 70 процентов выросло в Тюменской области число вакансий с пометкой «для пенсионеров», а «для студентов»—на 59. Больше всего таких предложений от компаний строительства, логистики, розничной и оптовой торговли.

СТРАТЕГИЯ Муниципалитеты Южного Урала решили развивать с учетом их исторических корней

Города с родословной



Евгений Китаев,
Челябинская область

АКЦЕНТ

Культура обладает огромным потенциалом, сопоставимым с возможностями индустрии и торговли

При обустройстве общественных пространств на Южном Урале намерены опираться на историю и специфику территорий. Любой муниципалитет рассматривают как бренд. Осознание собственной самобытности раскрывает внутренний потенциал поселений подобно тому, как коммерческой ценности промышленного продукта способствует его уникальность.

Рассмотреть себя

Поиск территориальной идентичности похож на обретение самосознания человеком—приходит в зрелом возрасте вместе с пониманием своей непохожести и типичности, сильных и слабых сторон.

Символический менеджмент становится одним из драйверов экономического роста.

Все, что касается визуальной среды, сильно влияет на территорию, и грамотно выстроенная в этом направлении политика минимизует на 20 процентов увеличит финансовые поступления муниципалитетов. Ведь культура обладает огромным потенциалом, сопоставимым по значимости с возможностями индустриального и торгового секторов экономики,—считает директор Регионального центра компетенций (РЦК) по вопросам городской среды Челябинской области Наталья Цинк.

Что такое идентичность? Ощущение принадлежности или связи с какой-то общностью, традициями, идеологией. По сути,

культурный код, то, что важно для всех жителей данной территории, ее «изюм», который можно заложить в каждый проект роста,—конкретизирует ее заместитель Анна Дюкова.

Около года назад в центре компетенций решили сформулировать стратегию развития общественных пространств области, наметили несколько площадок, где оно будет осуществляться.

Вначале мы оценили регион структурно с точки зрения территориального планирования: транспортные схемы, событийные программирование и т. д. Потом наметили кластеры, сгруппировав в них 28 малых городов по принципу родовой схожести. Это

поможет разнообразить пути развития или по крайней мере скорректировать их,—продолжает Дюкова.

Агломерации похожих

Кластеров семь. Первый—«Симская долина»: это Предуралье, гостевая зона, где направляется создание зеленого каркаса между городами Миньяр, Сим, Аша, который свяжет их новыми маршрутами. Для группы «Заводские горизонты», куда включены Усть-Катав, Катав-Ивановск и Юрюзаны, характерен микс лесных массивов, пещер с наскальными рисунками и передовых технологий—здесь находится производственная база Роскосмоса, что должно открывать и саму территорию. Для шахтерских городов Копейска, Коркино и Еманжелинска, окружающих областной центр, характерны техногенные ландшафты, этот перекос надо учить и исправлять.

Озерск, Снежинск и Трехгорный—закрытые атомные города,

Цель проекта преобразования Миасса—показать, что в городе автозаводцев хорошо жить и работать.

поэтому ставку на развитие туризма здесь не сделать. Зато мощный научно-производственный потенциал открывает перспективы в инновационной плоскости. Агломерация «Горный Урал», образуемая Миассом, Златоустом, Саткой, Бакалом, Чебаркулем и Кусой,—рекордсмен по числу природных и рукотворных достопримечательностей. Эта группа может претендовать на звание туристической Мекки. Помимо богатой природы здесь сильная и, главное, разнотипная промышленность, что вызывает неизменный интерес, а значит, развитие индустрии гостеприимства поддержит традиционные отрасли. И так далее.

Теперь же инициаторы собираются от общего перейти к частному, дополнить «портреты» на уровне городов, составить своего рода паспорта, которые помогут в имиджевом позиционировании.

16 →

КОРОТКО

Лучшие муниципалитеты поощрят деньгами

Десять муниципальных образований Свердловской области получат дополнительное финансовое стимулирование за достижение наилучших показателей социально-экономического развития—между ними распределят 90 миллионов рублей. Поощрят территории, ставшие лидерами в шести группах: дотации составят от 6,3 до 19,8 миллиона. Кроме того, отмечены три территории, продемонстрировавшие наибольшую динамику в интегральном рейтинге по сравнению с результатами предыдущего года: им перечислят по 5,4 миллиона. Средства можно будет направить на укрепление материально-технической базы учреждений образования и культуры, благоустройство, ремонт дорог и развитие другой инфраструктуры.

Леса снова в зоне риска

В Курганской области с 11 апреля вводится особый противопожарный режим. В это время запрещено сжигать мусор, сухую траву, солому и пожнивные остатки, а также разводить костры, проводить пожароопасные работы. За обстановкой будут следить более 1200 патрульных групп с шанцевым инструментом и ранцевыми огнетушителями. Их задача—оперативно обнаруживать и тушить очаги возгорания, выявлять нарушителей, информировать граждан о мерах безопасности. В 11 муниципальных округах дополнительно установят 13 аппаратно-программных комплексов для дистанционного мониторинга и раннего обнаружения лесных пожаров. Всего в Зауралье 34 комплекса с радиусом обзора 18 километров.

В Салехарде проходит чемпионат гостеприимства

В течение недели 132 конкурсанта из 15 регионов России продемонстрируют свои навыки в 17 компетенциях по направлениям «Сервис», «Туризм», «Питание» и «Культура». В соревнованиях участвуют студенты профильных колледжей, а оценивают их знания и навыки отраслевые партнеры, которые готовы предложить призерам рабочие места. Задания выполняются в условиях, приближенных к реальным: в гостиничных номерах, офисе турфирмы, зоне приема и размещения гостей с модулем онлайн-бронирования, студии красоты, пекарне, а также в настоящем чуме.

В Зауралье назвали самый благоустроенный город

По итогам Индекса городской среды за 2024 год, опубликованного Минстроем РФ, наивысший показатель благоустроенности в Курганской области у города Далматово—21,3 балла. За год его индекс вырос на 9 единиц. Чуть-чуть отстал Шадринск, набравший 21,2 балла. Самые высокие оценки там получило качество озеленения жилых кварталов и прилегающих пространств. В тройке лидеров и Курган с 205 баллами. В областном центре отмечены общегородские пространства, улично-дорожная сеть и социально-досуговая инфраструктура с прилегающими территориями.

Северным городам написали правила озеленения

Ученые Уральского государственного лесотехнического университета на основе полевых исследований разработали методические рекомендации по озеленению арктических городов: какие растения лучше высаживать в разных климатических зонах Ямала, в какие сроки и как за ними ухаживать. В перечень вошли 80 видов цветов, как однолетних, так и многолетних, и восемь видов деревьев и кустарников. Особое внимание уделяется местной флоре, чтобы минимизировать затраты на завоз материала и улучшить адаптацию саженцев.

По сообщениям корреспондентов «РГ»

ТОЛЬКО НА САЙТЕ
rg.ru/region/urfo

Организаторы объявили главного партнера выставки «Иннопром» в 2025 году



НАВЕДИ СМАРТФОН
СЧИТАЙ QR-КОД
ПЕРЕЙДИ ПО ССЫЛКЕ



ФИЛИАЛЫ ФГБУ

«РЕДАКЦИЯ

«РОССИЙСКОЙ ГАЗЕТЫ»

ЕКАТЕРИНБУРГ: ул. Тургенева, 13, офис 820. Телефон/факс: (343) 371-24-84, 355-30-68. E-mail: info.ekb@rg.ru. ТЮМЕНЬ: ул. Осипенко, 81, офис 1004. Телефон/факс: (3452) 35-24-94, 35-25-11. E-mail: info.tumen@rg.ru. ЧЕЛЯБИНСК: Свердловский пр., 60. Телефон/факс: (351) 727-73-33, 727-78-08. E-mail: info.chel@rg.ru. ПЕРМЬ: ул. Полины Осипенко, 56. Телефон (342) 240-12-66. E-mail: info@perm.rg.ru. КУРГАН (корпункт): +7 963 00 555 34. E-mail: pv@ural.rg.ru

ТЕМА НЕДЕЛИ В Прикамье реализуют 30 новых проектов комплексного развития территорий

Стройки оживут

Алексей Трапезников,
«Российская газета»

Как показал опыт Пермского края, снизить себестоимость витального продукта, а также решить проблему расселения аварийного жилья можно благодаря большому объему застройки в рамках реализации проектов комплексного развития территорий (КРТ). В ближайшем будущем с помощью этого механизма в регионе построят более 2,5 миллиона квадратных метров.

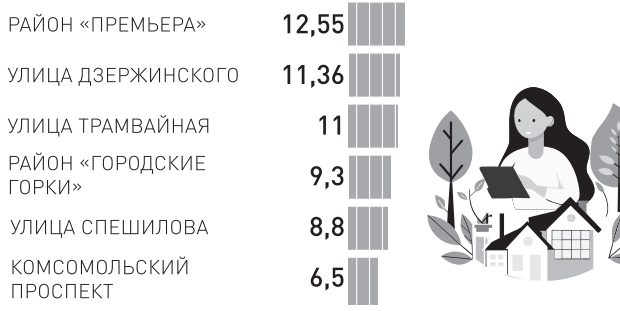
Сегодня строительная отрасль Пермского края в сложной ситуации, о чем говорит снижение продаж на первичном рынке: по данным крупных застройщиков региона, в 2024 году объемы реализации сократились на 33 процента. Одна из главных причин—высокие цены: по данным компании «Циан.Аналитика», за год они выросли на 19 процентов и сегодня в среднем составляют 148 тысяч рублей за квадратный метр. Ситуацию усугубляет заоблачная стоимость ипотеки: за весь период кредитования заемщики фактически выплачивают стоимость трех-четырёхквартир.

В результате снижения спроса некоторые застройщики начали откладывать новые проекты до

лучших времен. Другие девелоперы, наоборот, наращивают объемы, поскольку работают в рамках договоров КРТ, рассчитанных на ближайшие 10—15 лет. Напоминание: комплексное развитие территорий—это госпрограмма, направленная на преобразование городских пространств. Ее основная идея заключается в создании современных жилых кварталов, офисных пространств и общественных зон на месте устаревших объектов, таких как промисленные предприятия или ветхое

жилье. При этом девелоперы могут рассчитывать на значительные объемы в перспективных районах, что позволяет им снизить себестоимость возводимого жилья и сделать его более доступным для покупателей.

Именно на механизм КРТ рассчитывают власти Пермского края, стремясь не только поддержать строительную отрасль в сложной ситуации, но и решить проблему расселения ветхого и аварийного жилья, ведь девелоперам, как правило, интересны



участки в центральных городских районах. В Прикамье масштабы этой проблемы огромны: только в краевой столице около 700 многоквартирных домов общей площадью более 400 тысяч квадратных метров признаны аварийными. В основном это одно- и двухэтажные здания из бруса или шлакоблоков, построенные до 1960 года, в них проживают почти 20 тысяч человек. Много подобных построек и в райцентрах—в советские годы их возвели градообразующие предприятия для своих сотрудников.

Сегодня в Прикамье заключено 27 договоров КРТ, которые предусматривают возведение более 2,5 миллиона квадратных метров нового жилья и свыше 30 социальных объектов, в том числе 11 детских садов, школы на 1050 мест, две поликлиники, девять спортивных объектов и несколько общественных пространств.

Каждый проект КРТ прорабатывается с учетом транспортного моделирования и существующих норм градостроительного проектирования,—рассказала министр по управлению имуществом и градостроительной деятельности Пермского края Лариса Ведерникова.—В обязательном застройщика входит разработка документации по плани-

ровке, в которой предусматривается очередность строительства. Мы синхронизируем ввод транспортной и социальной инфраструктуры со сдачей жилья, чтобы жители при заселении могли пользоваться необходимыми социальными и общественными пространствами.

Напомним: первый договор КРТ в Перми был заключен в декабре 2022 года и подразумевал застройку территории Дзержинского промышленного узла площадью 11 гектаров. В течение 10 лет девелопер обязался возвести на этой площадке 135 тысяч квадратных метров нового жилья. Помимо 4—17-этажных домов компания построит детский сад с бассейном на 320 мест, обустроит улично-дорожную сеть с озеленением территории, спортивную площадку для игры в футбол, волейбол и баскетбол, а также большой сквер с амфитеатром.

Самый новый из проектов КРТ, торги по которому были объявлены в марте этого года,—комплексная застройка более 21 гектара в Комсомольском микрорайоне. Эта территория вызывает большой интерес у девелоперов, поскольку расположена всего в 20 минутах езды от центра города. Но будущее КРТ, по словам Ларисы Ведерниковой, за преде-

лами Перми. В проработке на ближайшие два года—30 проектов по всему краю. Это позволит придать силы строительной отрасли и расселить более 52 тысяч квадратных метров морально и физически устаревшего жилья. ●

ПРЯМАЯ РЕЧЬ



Дмитрий Махонин,
губернатор Пермского края:

—Механизм КРТ уже очень хорошо зарекомендовал себя в Пермском крае. Благодаря сотрудничеству бизнеса и власти в регионе за счет средств застройщиков появляется новое комфортное жилье, социальная и транспортная инфраструктура. Необходимо привлекать к таким проектам еще больше строительных организаций: это создает конкуренцию на торгах, а средства, полученные от аукционов, будем использовать для расселения аварийных домов.

технологии На Ямале цены госконтрактов проверяет нейросеть

Считает бюджетные деньги

Наталья Тихонова, ЯНАО

Ямальский сервис предиктивной аналитики попал у реестр отечественного ПО. Такая база существует с 2016 года, сейчас в ней около 25,5 тысячи российских программ. Решение о включении или исключении из реестра принимает экспертный совет, куда входят госзаказчики и ИТ-компании.

Северяне создали свой цифровой сервис в 2023 году, когда в Арктике развернулись масштабное строительство и капремонт объектов социальной сферы. Поскольку такие проекты высокозатратны, правительство ЯНАО решило, что нужна программа для анализа цен в открытых источниках. Разработанная система на основе ИИ способна оперативно обрабатывать большой объем данных, выявляя товары с одинаковыми характеристиками и вычисляя справедливую цену контракта.

Сегодня сервисом пользуются 1300 государственных и муниципальных организаций: при планировании закупок мониторятся позиции дороже 50 тысяч рублей, при дополнительном выделении бюджетных средств — любые. За два года ИИ обработал 18,5 тысячи запросов, проверил комплектование 270 объектов, в результате региону удалось сэкономить более 440 миллионов рублей. При этом на обслуживании самой системы потратили 36 миллионов, то есть выгода от нее значительно больше, чем эксплуатационные издержки.

Наибольший эффект от работы нейросети с точки зрения экономии получила сфера обра-

зования, теперь на очереди логистика: в конце прошлого года программу предиктивной аналитики интегрировали с другой, рассчитывающей стоимость доставки товаров в зависимости от габаритов и веса.

— Нашему сервису потребовалось около пяти месяцев, чтобы войти в реестр российского ПО. С учетом того что отечественных аналогов он не имеет, теперь и у других регионов появилась возможность оптимизировать бюджетные расходы с помощью созданного на Ямале цифрового инструмента, — говорит директор департамента госзаказа ЯНАО Евгений Жирнель. ■

КСТАТИ

Цифровые технологии помогают северянам не только экономить деньги, но и выявлять коррупционеров. Так, сведения, которые содержатся в государственной информационной системе «АПК», доступны Счетной палате, управлению федерального казначейства, прокуратуре, следственному комитету и МВД. Профильный департамент, проводя сверку выданных и потраченных субсидий, недавно обнаружил системное злоупотребление со стороны одного из муниципальных предприятий — материалы тут же передали в правоохранительные органы. В перспективе планируется внедрить модуль с ИИ, который будет оценивать целевое расходование грантов и другой финансовой поддержки. Поле для анализа обширное: на Ямале субсидируются 15 направлений деятельности агропрома. В 2024 году состоялось 13 конкурсов, по итогам которых распределили 2,9 миллиарда рублей.

инфраструктура На Южном Урале появится ОЭЗ

Роботы соберут роботов

Евгений Китаев,

Челябинская область

Председатель правительства РФ Михаил Мишустин подписал постановление о создании в Челябинской области территории с особыми условиями ведения предпринимательской деятельности. Место для особой экономической зоны (ОЭЗ) промышленно-производственного типа определено в Красноармейском районе — это недалеко от Челябинска. Власти рассчитывают, что логистическая доступность вкупе с предпочтениями позволит привлечь сюда серьезных инвесторов. Планируется, что в 2025–2027 годах резиденты вложат в создание производств 14,3 миллиарда рублей, а областной бюджет потратит 3,5 миллиарда на инженерную, транспортную, социальную и другую инфраструктуру.

Напомним: впервые о намерении создать ОЭЗ «Южноуральская» областные власти заявили в прошлом году, сделав особый упор на диверсификацию местной индустрии — развитие робототехники, в которой регион намерен сохранить лидерские позиции. На недавнем финансовом форуме «Просто капитал» отметили: за последние пять лет ВРП Челябинской области увеличился вдвое, темп роста выше среднероссийского. В ответ губерна-

тор Алексей Текслер рассказал о новых инвестиционных проектах, уделив особое внимание формируемой ОЭЗ и ее специализации: «роботы будут делать промышленных роботов».

Эксперты о перспективах особой зоны пока говорят осторожно: первыми ее резидентами станут пять компаний, которые займутся не только изготовлением манипуляторов, но и выпуском прицепной техники, гусеничных систем и подшипников. Однако недавний визит в челябинский Центр промышленной робототехники первого зампреда правительства РФ Дениса Мантурова помог прояснить и перспективы ОЭЗ «Южноуральская»: на ее площадке намечается строительство пяти высокороботизированных заводов по выпуску сложной машиностроительной продукции. В частности, прорабатывается сооружение первых в России так называемых «темных» цехов, не требующих непосредственного участия человека в процессах. Помимо российских роботов в них будут использоваться отечественный беспилотный транспорт и передовые, также свои, ИТ-решения. Первый вице-премьер поручил Минпромторгу РФ поддержать проект, направленный на развитие научно-производственной и образовательной кооперации в сфере робототехники. ■

наука Машиностроительным компаниям помогут повысить устойчивость

Патент на прогноз

Евгений Китаев,

Челябинская область

Сотрудники Южно-Уральского госуниверситета запатентовали метод оценки экономической уязвимости предприятий машиностроительной отрасли. По мнению профессора кафедры экономики и финансов Елены Вайсман, основные причины нарастания турбулентности — цифровизация, развитие сетевой экономики, процессы глобализации, перемещение финансового капитала по миру и социально-экологический кризис — приводит к тому, что классические системы управления перестают работать. Из-за того что все сложнее предугадать внешние изменения и их скорость, горизонт стратегиче-

ского планирования сузился с прежних 10–15 до 2–5 лет.

Но исследователи уверены, что собранная ими база данных поможет компаниям удержаться на плаву. Формируя ее, авторы опирались не столько на причины, сколько на индикаторы нестабильности: объем и структура спроса, предложение ресурсов, доступность и стоимость кредитов, возможность финансирования программ развития собственными средствами. По оценкам ученых,правильный учет всех обстоятельств в динамике, а также комбинаций факторов позволит предпринятиям сформулировать рациональные стратегии развития и выбрать наиболее эффективные для каждой конкретной компании инструменты. ■



На годовом общем собрании Свердловского областного Союза промышленников и предпринимателей (СОСПП) президент РСПП Александр Шохин (справа) вручил председателю совета директоров «СКБ Контур» Дмитрию Мраморову благодарность за высокие достижения в развитии информационных и ИТ-индустрии в Свердловской области, а также за многолетнее и плодотворное сотрудничество с региональным союзом. Отметил: Дмитрий Мраморов возглавляет комиссию СОСПП по цифровым и информационным технологиям. ИТ-сфера на Среднем Урале динамично растет. Важность создания новых производств, развития высокотехнологичных отраслей, партнерства бизнеса и власти подчеркнул, выступая перед промышленниками, врио губернатора Свердловской области Денис Паслер.

РАКУРС Повысило ли внедрение умных технологий качество жизни в городах Прикамья

Только цифры

Константин Бахарев,

Пермский край

По итогам прошлого года Пермский край занял в рейтинге цифровой трансформации регионов 14 место. Недавно и в краевом центре проанализировали, как идет внедрение высоких технологий в разных сферах городской жизни.

— Другие субъекты РФ копируют друг у друга цели и задачи трансформации. А у Пермского края есть свои особенности и собственный взгляд на стратегию цифровой трансформации, — с гордостью констатирует Михаил Рожков, руководитель департамента развития бизнеса компании, занимающейся разработкой таких решений для коммерческого и госсектора. — В регионе определили задачи на ближайшие годы: достижение нового качества жизни, вхождение в число лидеров цифровой и экономической сферы, формирование сервисов для граждан и предпринимателей, экосистемной платформы для бизнеса и многие другие.

Автобусы умны, но переполнены

Важнейшим объектом цифровизации в Перми стал общественный транспорт: по словам начальника департамента транспорта городской администрации Анатолия Путина, программа в первую очередь направлена на повышение качества услуг для пассажиров, в частности, действуют различные сервисы информирования, оплаты проезда. В гортрансе используется система навигационного контроля и диспетчерского управления, отслеживающая движение автобусов и трамваев в реальном времени. Также есть программа анализа пассажиропотока по маршрутам, рейсам и дням, и, как заявил Путин, это на 25 процентов повысило эффективность работы перевозчика. Сейчас в Перми появляются умные остановочные пункты, оборудованные информационными табло, видеокameraми и другими устройствами.

Жители города, однако, все эти перемены в восторг не приводят. Во-первых, потому что стоимость проезда теперь повышают практически каждый

год, и пассажиры предполагают, что в тариф закладывается и стоимостью нового высокотехнологичного оборудования. Во-вторых, в Перми периодически исчезают маршруты, в результате салоны автобусов зачастую переполнены, а ехать куда-либо в час пик и вовсе невыполнимая задача. Если маршрутная сеть формируется на основании цифрового анализа пассажиропотока, то искусственный интеллект в Перми явно перемудрил.

АКЦЕНТ

Если маршрутная сеть формируется на основании цифрового анализа пассажиропотока, то искусственный интеллект в Перми явно перемудрил

ционеры, а зимой обогрев — и это тоже качество транспортных услуг.

Одним из достижений в области цифровизации в Перми считается фактически полная ликвидация оплаты проезда за наличный расчет. Да, по безнала платить быстрее и удобнее, перевозчик экономит на оплате труда кондукторов, вот только сбои в работе такой техники не редкость: валидаторы порой отказываются. Оплатить проезд через QR-код или Bluetooth с помощью телефона получается не у всех, а водители наличку больше не принимают.

Домофон не признает своих

Проект «Умный город» реализуется не только в краевом центре. Например, в Березниках, втором по величине городе Прикамья, идет цифровизация жилищно-коммунальной сферы — пока в пилотном режиме проект обкатывают в микрорайоне Любимов. Там уже работает электронное голосование собственников по вопросам управления жилыми домами.

Компании-производители активно рекламируют умные счетчики электричества, воды, газа и тепла и прочее современное оборудование для ЖКХ.

— Одна базовая станция позволяет управлять более чем пятью тысячами устройств, — говорит директор одного из таких предприятий Виталий Грецишев. — Она передает данные на расстояние до 3,5 километра даже из подвалов в условиях плотной городской застройки. Наши решения очень востребованы в ЖКХ и энергетической сфере.

Все это, безусловно, впечатляет, но потребителю напрягает не столько необходимость самому ежемесячно передавать показания счетчиков, сколько постоянный рост цифр в платежках за ЖКУ. А ведь приобретение и обслуживание умных устройств управляющие компа-

трознергии, а это опять же затраты жильцов.

Речь не об отказе от новых технологий, а о том, что если бездумно увлекаться цифровизацией ради красивых цифр и отчетов о выполнении нацпроектов, то это может привести к проблемам с содержанием городской инфраструктуры.

Кстати, в США с этим столкнулись раньше, чем в России. Еще десять лет назад Джесси Берст, председатель Союза умных городов, отмечал, что аккумулируется масса информации о работе коммунальных систем, дорожном движении, управлении зданиями, но городские службы пока не знают, что с ней делать.

— Существует опасность использования технологии ради технологии, что приводит к образованию «островков инноваций», несоместимых друг с другом, — предупреждал Берст. — Требуется учесть, что сегодняшнее решение может не подойти для будущего. Поэтому для городов важно начать с небольших успешных проектов, а затем на их основе двигаться дальше.

К сожалению, учиться на чужих ошибках могут немногие, и мы сегодня наступаем на те же грабли. К примеру, на одном из мероприятий в Перми при обсуждении вопросов цифровизации подняли такую тему: что делать со сведениями, получаемыми от беспилотников в сельском хозяйстве? Дроны делают тысячи фотоснимков и видеозаписей сельскохозяйственных полей, но обрабатывать эту информацию не на чем и некому, и как ее использовать, фермеры просто не представляют. ■

Между тем

По данным Минцифры РФ, за последние шесть лет ИТ-индустрия стала одной из самых быстрорастущих отраслей российской экономики, ее вклад в ВВП увеличился почти в два раза. Сейчас в ней задействовано около миллиона работников. Число записей в реестре российского софта с 2020 года выросло в пять раз. К концу прошлого года жителям России стали доступны около 200 социальных услуг на электронных платформах, как федеральных, так и региональных, и муниципальных.



БЕЗОПАСНОСТЬ

В Тюменской области

ускорили выявление

очагов лесных пожаров

Огнеборцам

помогают

коптеры

Ирина Никитина, Тюмень

В Тюменской области по распоряжению губернатора Александра Моора с 1 апреля объявлен пожароопасный сезон, а с 5-го действует особый противопожарный режим, когда гражданам, за исключением арендаторов, запрещено посещать леса.

Проверку готовности к горячему сезону лесопожарных формирований провели 28 марта. Директор областного департамента лесного комплекса Леонид Остроумов доложил: согласно сводному плану к борьбе с огнем в случае необходимости привлекут более 2,5 тысячи человек, свыше 1,2 тысячи единиц техники. От Тюменской авиабазы, одного из главных подразделений, стоящих на защите лесов, в общий отряд войдут 1165 специалистов с 597 техническими средствами. В их числе беспилотные воздушные суда (БВС), которые значительно упрощают и ускоряют мониторинг лесных массивов. В последние годы региональная служба авиалесоохраны, включая 22 филиала в муниципалитетах, активно пополняет их парк.

— До 2020 года БВС у нас не было, а сейчас в арсенале службы их 30, из них 22 беспилотника вертолетного типа в сельских районах и восемь в областном центре — и вертолетные, и самолетные. Основная функция такой техники — обнаружение пожара или незаконной вырубке. Кроме того, коптеры нужны для наблюдения за крупными возгораниями. Операторы следят, куда идет огонь, и ориентируют коллег на земле, — рассказывает заместитель начальника службы охраны лесов от пожаров Тюменской авиабазы Максим Белоусов.

Молодые операторы дронов готовы про каждую летающую машину рассказать невыведанную историю. Например, первый коптер с тепловизором от китайского производителя некогда хорошо трудился в Нижнетавдинском и Ярковском районах, помогая с координатами наземным группам. Наблюдал он сверху и за последствиями страшного пожара в Успенке Тюменского района в 2023 году, сообщая о возникающих очагах. А еще прошлой весной обследовал состояние мостов, пострадавших от половодья.

— Выбираем устройство в зависимости от задачи: если нужно быстро облететь зону радиусом от 7 до 15 километров, берем коптер — на него не требуется специальное разрешение, а взлетает буквально с ладошки. На каждый облет «самолета» нужно оформлять документы. Потом его перевозят, собирают, запускают с катапульты. Дело не пяти минут, зато радиус работы — 50 километров. Вся техника в режиме онлайн передает сигналы наземной станции управления, — объясняет оператор БВС Павел Банщиков.



Сотрудники авиабазы проверяют готовность дронов к работе.

Наряду с авиационным (четыре воздушных зоны) и наземным (300 маршрутов) патрулированием авиалесоохрана использует сеть видеокamer. С 1 апреля по 31 октября они будут работать в круглосуточном режиме, впрочем, как и диспетчеры по всему региону.

— Камерами пользуемся с 2022 года. Сейчас их 104. Обзор каждой — 18 километров. Таким образом, покрытие составляет 76 процентов от общей площади земель лесного фонда, а она без малого 11,3 миллиона гектаров. Камеры постоянно вращаются, если фиксируют дым, специалист может увеличить картинку и определить место и расстояние до очага. Больше всего «видеолаз», десять, — в Вагайском районе, в Ишимском — девять, в Уватском — семь: их установка напрямую зависит от наличия высотных объектов, — продолжает Белоусов. — На видеостену в региональной диспетчерской авиабазы выводятся изображения из всех муниципалитетов, таким образом наблюдение за обстановкой усиливается кратно, в разы увеличивается и оперативность. Наши камеры входят в общую федеральную систему дистанционного мониторинга и управления «Лесохранитель». Сейчас в ней две тысячи устройств по всей стране.

Областное правительство содействует не только в приобретении БВС и видеокamer: ныне Тюменская авиабаза получила современные ретрансляторы для усиления связи в лесах во время борьбы с огнем. Закуплено и 50 новых раций — теперь их 900.

Благодаря слаженной работе и парку разнообразной техники в прошлом году авиабаза реализовала проект по сокращению времени идентификации термочек, напомнил Леонид Остроумов. Это так называемые термические аномалии, которые изначально выявляет космический мониторинг; а специалистам нужно понять, являются ли они пожарами. По федеральному нормативу на реагирование службе дается 180 минут, а тюменцы довели этот показатель до рекордных 112.

— Мы находимся в полной боевой готовности, чтобы приступить к ликвидации возгораний, а время определения термочек постараемся еще сократить, — заверил Максим Белоусов. ■

СПРАВКА РГ

Областная противопожарная служба включает 100 отдельных постов пожарной охраны, где несут службу 840 сотрудников и 130 единиц техники. В этом сезоне им предстоит обойти с проверками 857 населенных пунктов, 132 СНТ и 28 летних загородных лагерей и баз отдыха. В регионе завершают обустройство защитных минерализованных полос общей протяженностью 3,8 тысячи километров.

ФГБУ «Администрация морских портов Западной Арктики» доводит до сведения заинтересованных сторон, что актуальная информация, подлежащая раскрытию субъектами естественных монополий в соответствии с положениями Приказа ФАС от 08.04.2011 № 254 и Приказа ФСТ от 19.04.2011 № 159-т, размещена на официальном сайте Администрации по адресу: www.marm.ru

апк В Зауралье на четверть увеличат посевы высокомаржинальных культур

Поставили на горох

Валентина Пичурина,
Курганская область

В Курганской области на две недели раньше обычного стартовали весенне-полевые работы. Это не единственная особенность нынешней посевной: зерновой клин в регионе заметно уменьшился в пользу масличных культур, да и общая площадь пашни тоже потихоньку сокращается.

По данным Курганского НИИ сельского хозяйства, в большинстве районов Зауралья снег сошел еще в середине марта и с каждым днем становится теплее. Это значит, что вот-вот нужно выводить в поля технику, и в ряде хозяйств с 1 апреля уже начали ранневесеннее боронование, чтобы, как говорят специалисты, закрыть накопленную за зиму влагу. Это раньше среднесезонных сроков как минимум на две недели. Однако ранняя весна все-таки не повод начинать массовый сев в апреле: в мае может вернуться холод и даже выпсть снег, как случилось, например, в прошлом году. Поэтому для Зауралья оптимальный срок посева зерновых (с учетом наиболее благоприятного распределения осадков в течение вегетации) — начиная со второй половины мая, отмечают ученые.

Между тем многие хозяйства в регионе стали сокращать площадь зерновых. Пшеница, которая всегда была основной стратегической культурой, формировавшей экономику большинства агропредприятий Зауралья, с некторых пор не приносит доход, спрос на нее упал. Как прозвучало на недавнем агрофоруме в Кургане, 2024 году сократилось значительным снижением жизнеспособности хозяйств региона. Решить проблему можно с помо-

щью расширения площадей высокомаржинальных культур, таких как рапс, соя, лен, чечевица, подсолнечник. Закупочные цены на некоторые виды технических и масличных культур в 2-3 раза выше, чем на зерновые. Об изменении структуры посевов говорят уже не первый год, и процесс идет: с 2020-го по 2024 год доля масличных в Зауралье выросла на 10 процентов и продолжает расти, а площади под зерновыми уменьшаются.

— Сокращение посева зерновых идет по всей стране, мы это видим и чувствуем, — говорит председатель комитета по бюджету, финансовой и налоговой политике облдумы Марат Исламов. — Сегодня каждый хозяйственник вправе самостоятельно принимать решение. Наш агрохолдинг сократил долю зерновых до 40 процентов, остальное отдал под масличные и бобовые культуры.

Главная причина падения интереса к производству зерна — влияние международного рынка. По данным Курганского филиала федерального центра оценки безопасности и качества продукции, в прошлом году из Зауралья экспортировано 288 тысяч тонн зерна и продуктов его переработки. Годом ранее этот показатель составил 420 тысяч тонн, то есть снизился на 31 процент. Если говорить о пшенице, то из-за снижения спроса ее экспорт вообще упал в два с лишним раза — со 188,8 тысячи тонн в 2023 году до 92,5 тысячи в 2024-м, хотя она по-прежнему занимает первую строчку в агроэкспорте. Зато за рубеж отправлено вдвое больше гороха — 41,2 тысячи тонн, в той же пропорции увеличился экспорт пшеничной муки — до 12,5 тысячи тонн, появились устойчивый спрос на рапс и овес.

Что касается географии внешних поставок, на первом месте



по-прежнему Китай, на втором — Казахстан, на третьем — Белорусия, хотя она закупает незначительные объемы. Сохраняется интерес у Киргизии, правда, по-

ставки в нее тоже снижаются. Всего курганскую сельхозпродукцию покупают 13 стран, и требования к ней год от года ужесточаются.

— Чтобы выходить на внешний рынок, нужна качественная и безопасная продукция, — отмечает директор филиала центра Андрей Лушников. — К примеру, для пшеницы важно, чтобы клейковина составляла не менее 25 процентов. Такие же высокие требования и по белку. Конкуренция очень жесткая.

Между тем выращивать масличные и бобовые тоже не так легко, как кажется на первый взгляд, утверждают практики. Чтобы всерьез заниматься возделыванием этих культур, в первую очередь необхо-

В условиях нестабильного спроса растениеводам приходится осваивать производство новой продукции.

димо материально-техническое перевооружение. К тому же год на год не приходится. Скажем, 2024-й был совсем неподходящим для высокорентабельной чечевицы, признался один из аграриев, чье предприятие третий год выращивает эту культуру. Она очень плохо переносит переувлажнение почвы, но прекрасно — засуху. Зато прошлый сезон был почти идеален для сои. Но с непредсказуемым уральским климатом не угадаешь. ●

нко Как правильно подать заявку, чтобы выиграть конкурс

Формула успеха гранта

Ольга Фаткуллина,
Екатеринбург

В последние десятилетия некоммерческие организации (НКО) взяли на себя роль институтов, помогающих государству решать социальные значимые задачи. Только в Екатеринбурге зарегистрировано около трех тысяч НКО, реализующих проекты в сферах образования и патриотического воспитания, соцобслуживания, охраны окружающей среды и многих других. Согласно рейтингу «РАЭК-Аналитика», по итогам 2024 года Свердловская область по масштабам развития этого сектора вошла в пятерку российских лидеров.

— Оформить самозанятость подросток с 14 до 18 лет может только с согласия родителей, для этого достаточно скачать на сайте ФНС приложение «Мой налог», заполнить персональные данные и загрузить фото, — напомнила заместитель руководителя управления ФНС по Свердловской области Марина Рябова.

Департамент по труду и занятости населения Свердловской области отмечает растущее стремление несовершеннолетних зарабатывать, причем не только во время каникул, а на регулярной основе.

Кстати, буквально на днях Совет Федерации одобрил закон, разрешающий привлекать подростков 14–18 лет к работе в выходные дни в период летних каникул. Этим летом службы занятости региона планируют трудоустроить 21 тысячу несовершеннолетних, в бюджете Свердловской области на их материальное поощрение зарезервировано 54 миллиона рублей, что на 14 миллионов больше, чем годом ранее. Чаще всего подростков нанимают образовательные организации (им доверяют оцифровку документов, работу водителями) либо службы благоустройства (требуются дворники, садовники), но есть возможность устроиться и на производство, например, помощником слесаря. В прошлом году средняя сумма заработка подростков варьировалась от 5 до 15 тысяч рублей в зависимости от количества отработанных часов.

Как сообщил региональный уполномоченный по правам ребенка Игорь Мороков, жалоб на нарушение трудовых прав подростков поступает очень мало — в 2024 году было зарегистрировано лишь две. В обоих случаях родители не контролировали процедуру трудоустройства детей и упустили момент, когда работодатель не заключил с их ребенком трудовой договор. ●

ностей, в том числе семейных, и, конечно, с патристическим воспитанием. Так вот, для начала мы должны суметь подтвердить значимость поднимаемой проблемы с помощью научных исследований, социологических опросов, статистики и показать цель, которую хотим достичь.

Давайте разберем на примерах. Скажем, мы видим проблему в том, что молодежь недостаточно вовлечена в занятия спортом.

ЕВГЕНИЙ ЗАФИРОВ: Если вы так ее обозначите в заявке, скорее всего она слетит еще на первом этапе. Формулировать нужно по-другому: «Согласно соцопросу

А К Ц Е Н Т

Важно рассчитать расходы, например, вознаграждение экспертов, арендную плату за помещение и так далее

ведущего университета, в городе Х живут 50 процентов студентов регулярно занимаются спортом. Наш социальный проект позволит привлечь тренеров и оборудовать спортивную локацию, которую дважды в неделю станут посещать до 80 процентов обучающихся». То есть некое утверждение нужно обязательно подкрепить цифрами, максимально его конкретизировать и привести весомые доказательства обоснованности проекта.

То есть четко обозначить территорию и целевую аудиторию?

ЕВГЕНИЙ ЗАФИРОВ: Да. И указать целевые индикаторы. Скажем так: «Проект повышения компьютерной грамотности пожилых людей позволит за год увеличить долю жителей города N

старше 65 лет, владеющих навыками работы на ПК, с 20 до 40 процентов». Ну и, конечно, предложить способ решения поставленной проблемы.

Есть еще какие-то подводные камни?

ЕВГЕНИЙ ЗАФИРОВ: По моему опыту, 15–20 процентов заявок слетают просто по техническим причинам еще на стадии экспертизы. Мало придумать хорошую идею и выигрышно подать, нужно еще грамотно оформить заявку. Также подобных конкурсов очень много, участникам, в том числе и опытным, важно внимательно ознакомиться с нормативной докумен-

тацией: требования могут отличаться. В одном конкурсе обязательно софинансирование, например, со стороны университетов или их партнеров, в другом жесткое условие — привлечение большой команды. Часто необходимо прописать наличие оборудования. Скажем, в нашем примере про повышение цифровой грамотности пожилых необходим компьютерный класс для занятий. Если он есть, приложите фотографии, характеристики техники. Если проект касается развития спорта, опишите площадку, наличие снаряжения, инвентаря.

Также важно грамотно рассчитать расходы, например, вознаграждение экспертов, арендную плату за помещение и так далее. При этом обязательно нужно привести актуальные рыночные цифры: запросы ИТ-специалистов на рынке труда вашего города, коммерческие расценки на аренду. Иначе доказательства наличия материальной базы или софинансирования могут посчитать недостаточными.

Лидеры регионального рейтинга третьего сектора «Регион-НКО-2024»

Источники: «РАЭК-Аналитика»

ТОП-10 РЕГИОНОВ ПО МАСШТАБУ НКО-СЕКТОРА	
МОСКВА	1
САНКТ-ПЕТЕРБУРГ	2
ТАТАРСТАН	3
МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ	4
СВЕРДЛОВСКАЯ ОБЛАСТЬ	5
КРАСНОДАРСКИЙ КРАЙ	6
САМАРСКАЯ ОБЛАСТЬ	7
НИЖЕГОРОДСКАЯ ОБЛАСТЬ	8
БАШКОРТОСТАН	9
ЧЕЛЯБИНСКАЯ ОБЛАСТЬ	10

Какие технические ошибки случаются чаще всего?

ЕВГЕНИЙ ЗАФИРОВ: Участники-физлица нередко забывают приложить справку из налоговой службы, подтверждающую отсутствие задолженности, а для них это обязательное требование. А представители университетов часто упускают из виду, что нужна уверенность или документы о назначении ректора и главного бухгалтера. Казалось бы, мелочь, но я знаю примеры, когда крупные вузы из-за такой оплошности автоматически были сняты с конкурса.

А где можно получить квалифицированную информационную помощь на стадии подготовки заявки?

ЕВГЕНИЙ ЗАФИРОВ: Большинство организаторов конкурсов самого разного уровня проводят методические семинары, устраивают аудиочаты, видеолекции. Важно не стесняться обращаться за такой помощью. Стопроцентной победы это не обеспечит, но поможет избежать каких-то ошибок.

Многих потенциальных участников конкурсов пугают отчеты по грантам. Это на самом деле так сложно?

ЕВГЕНИЙ ЗАФИРОВ: Отчетность обычно ведется по трем основным блокам: по финансам (сколько и на что потрачено средств), количеству участников и информационному охвату (сколько получило опубликование статей или постов в социальных сетях, количество их

Как должны распределяться обязанности в команде?

ЕВГЕНИЙ ЗАФИРОВ: В опытных и успешных командах это предусматривают с самого начала: в составе должен быть финансист, который занимается закупками и финансовыми отчетами, медийщик, ответственный за соцсети и общение с прессой. Как правило, нужен специалист по набору участников и другие, в зависимости от направленности проекта.

Участники соцпроекта могут претендовать на зарплату или это чистое волонтерство?

ЕВГЕНИЙ ЗАФИРОВ: И вновь нужно внимательно читать положение. Если мы говорим о конкурсах, в которых участвуют университеты и НКО, чаще всего есть возможность до 30 процентов средств гранта потратить на зарплату привлеченных экспертов, тренеров, педагогов, наставников. В каких-то конкурсах цифра может достигать 50 процентов, а где-то это вообще запрещено. Но члены команды не имеют права получать поощрение.

Проиграв в конкурсе, трудно ли заявляться на новый? Пропадает ли у команд-неудачниц мотивация?

ЕВГЕНИЙ ЗАФИРОВ: Главное — не бояться поражений и не опускаться руки. Проигрыш первой заявки — это вообще нормально. Если у вас крутая идея, которая действительно поможет что-то улучшить или преобразовать, у вас обязательно все получится! ●

ит Система видеоаналитики помогла снизить смертность новорожденных телят

Отел под присмотром

Ольга Фаткуллина, УрФО

В крестьянско-фермерском хозяйстве в селе Сумки Курганской области, где содержат 600 голов крупного рогатого скота, на протяжении двух лет тестируют ИТ-разработку студента четвертого курса ИРИТ-РТФ УрФУ Артема Пшеничникова. Благодаря проекту ветеринары научились предвидеть, когда состоится отел, и быть готовыми оказать корове помощь. В результате удалось снизить смертность новорожденных телят.

Молодой программист создал систему видеоаналитики для отделения, где содержится маточное поголовье. Камеры над индивидуальными клетками non-stop снимают видео из «коровьего роддома», программа обрабатывает эту информацию и с помощью алгоритмов компьютерного зрения анализирует состояние животных. Если у ИИ возникают какие-либо опасения, он отправляет уведомление в web-приложение. Для удобства эти же сигналы дублируются в телеграм-бот. Получив их, специалист может увеличить изображение, чтобы оценить состояние рогатой рожицы и определить, нужна ли экстренная помощь ветеринара.

В первый год система научилась распознавать, когда теленок появляется на свет, затем ее доработали. Она стала более чувствительной и научилась различать изменения состояния животного, например, замечает, если корова стала чаще перемещаться внутри своей клетки, нервничать, искать удобное место для отела. Система основывается на классических подходах технического зрения, в частности, применяются сверточные нейросети, алгоритмы трекинга и обработки временных рядов.

— За год 99 процентов маточного поголовья отелилось под присмотром видеосистемы. Погрешность ложных срабатываний — менее 2-3 процентов. К тому же мониторинг продолжается еще длительное время после отела, чтобы скотник мог убедиться, что корова не забывает кормить новорожденного, что у нее нет осложнений после родов или стресса, — говорит автор разработки.

По словам главы КФХ Александра Пшеничникова, автоматизация процессов во многом решает проблему кадрового голода. В коровниках работают всего два человека, и наблюдение ИИ за самочувствием их подопечных сильно облегчает труд — высвободившееся время можно потратить на другие дела. И хотя на рынке существуют продукты, выполняющие такие же функции, например специальные ошейники, система видеоаналитики оказалась экономически выгоднее.

— В отличие от коллег, развивающих молочное животноводство, у нас поголовье содержится в загонках под открытым небом. Поэтому использовать ошейник проблематично: нет возможности оперативно сменить батарейку или зарядить аккумулятор. Ошейники с датчиками стоят порядка 15 тысяч рублей, нам пришлось бы купить 260 штук. Установка камер обошлась дешевле, — рассказал фермер.

Студенческий проект «Разработка системы мониторинга родовой деятельности коров для средних и крупных животноводческих ферм с целью снижения смертности телят при рождении» стал призером всероссийского конкурса «Студенческий стартап», а его автор получил миллион рублей на реализацию своей идеи. Параллельно Артем с коллегами начал работу над другой новинкой: ИТ-продукт поможет оценивать упитанность скота. ●



Цифровые технологии помогают следить за здоровьем не только новорожденных, но и подрастающих телят, что особенно важно, когда их содержат не в теплом помещении, а на улице.

коррупция Бывший главный дорожник Челябинска отправится в колонию

Зеленая зона

Михаил Пинкус, Челябинск

Куртовский районный суд Челябинска вынес приговор бывшему председателю городского комитета дорожного хозяйства Ринату Кучитарову, обвиняемому в злоупотреблении полномочиями при озеленении центральной части города. По версии следствия, из-за махинаций чиновника бюджет потерял более 32 миллионов рублей.

Недостачу выявила Контрольно-счетная палата региона при оперативном сопровождении ФСБ. В частности, установлено, что весной 2020 года чиновник организовал конкурс на озеленение гостевых маршрутов (проспект Ленина, улицы Кирова, Васенко, Свободы, Труда и Цвиллинга) по цене 122 миллиона рублей, которую он, по всей видимости, взял с потолка. По крайней мере, при подготовке тендера комитет не направлял ценовых запросов в профильные компании: уже готовые цифры попросили подписать представителей фирм, ни в чем не отказывающих заказчикам.

Витоге контракт с победителем заключили по заведомо завышенной цене. Тот в свою очередь пригласил для освоения крупной суммы субподрядчиков, в число которых вошли и аффилированные с семьей чиновника фирмы. Не учли организаторы схемы только одного: средства на озеленение поступили из областного бюджета, а потому за исполнением контракта был установлен особый контроль.

Суд разбирался в деле «озеленителя» без малого полтора года. 31 марта Рината Кучитарова приговорили к шести годам и девяти месяцам лишения свободы в колонии общего режима с лишением права занимать руководящие должности в органах местного самоуправления еще на два года и девять месяцев.

Исковые требования о возыскании ущерба на сумму свыше 32 миллионов рублей удовлетворены судом в полном объеме. Еще во время следствия на расчетные счета и имущество чиновника на сумму свыше 80 миллионов был наложен обеспечительный арест. Теперь из этих средств проведут выплаты по иску мэрии. ●

