

**Когда доходы ниже плintyса**  
Кандидат наук Николай Кремлев — о разных методиках измерения уровня бедности

Страница 14

**Промышленный QR-код**  
На Иннопроме показали «умные» тракторы, трамваи и системы управления

Страница 15



**Непредсказуемый бизнес**  
Почему на Урале коммерческие пляжи не становятся прибыльным и выгодным делом

Страница 16



## ОФИЦИАЛЬНО

В Свердловской области создан департамент противодействия коррупции и контроля. Новая структура подчиняется непосредственно губернатору. Среди задач, стоящих перед нею, — актуализация сведений, содержащихся в анкетах государственных и муниципальных служащих, организация повышения квалификации служащих, в чьи должностные обязанности входит непосредственное участие в противодействии коррупции. Также до конца года планируется провести соцопрос, чтобы оценить уровень бытовой коррупции в регионе.

Правительство Курганской области направило аграриям 476 миллионов рублей, или 75 процентов годового лимита, предусмотренного на господдержку сельского хозяйства из федерального бюджета. Сегодня Зауралье находится на одиннадцатом месте среди субъектов РФ по объемам доведенных средств, средний показатель по стране составляет 47 процентов.

Глава Екатеринбурга Александр Высокинский внес изменения в перечень муниципального имущества, предназначенного для передачи в аренду субъектам малого и среднего бизнеса. Предпринимателям предоставят 52 помещения, свободных от прав третьих лиц. В Екатеринбурге в малом и среднем бизнесе занято около 400 тысяч человек. По прогнозам, к 2020 году их станет 430 тысяч.

В закон Свердловской области о бюджете внесены изменения: прогноз по доходам и расходам на 2019 год и плановый период увеличился на 400 миллионов рублей за счет безвозмездных поступлений из федеральной казны. Дополнительные средства пойдут на создание комфортной городской среды в малых городах и исторических поселениях, поддержку фермеров и сельской кооперации, а также на реализацию мероприятий в рамках нацпроекта «Производительность труда и поддержка занятости».

## ЦИФРЫ

2,8 тысячи тонн рыбы добыто в ЯНАО с начала летней путины — на семь процентов больше, чем за аналогичный период 2018 года.

102 процента составил индекс промышленного производства в Свердловской области в первом полугодии 2019 года.

270 тысяч рублей штрафов заплатили за погонда индивидуальные предприниматели и юридические лица в Курганской области за неприменение онлайн-касс.

86 процентов достиг уровень собираемости платы за вывоз и утилизацию мусора в Тюменской области.

**технологии** Промышленные роботы заменяют людей на опасных для жизни производствах, где ошибки недопустимы

# Андроид Федор в космосе

Михаил Пинкус, Ольга Штейн, УрФО

Переход на промышленных роботов — один из приоритетов развития России на ближайшее десятилетие. Об этом говорит «Стратегия научно-технологического развития», которую утвердили в 2016 году. Между тем наша страна еще не может конкурировать с другими по объему производства и внедрения роботизированных технологий.

По данным международной федерации робототехники, надеяться тысяч рабочих у нас приходится всего четыре роботизированных комплекса, тогда как среднемировой показатель — 85, в том числе в Китае — 92, в Германии — 322, а в Южной Корее — и вовсе 710.

— В 2017 году на отечественных предприятиях было установлено чуть более 700 роботов, в 2018-м — 860, — рассказал генеральный директор челябинской компании-разработчика роботизированных систем, член правления Национальной ассоциации участников рынка робототехники (НАУРП) Анатолий Перепелица.

По оценке аналитиков центра экономических показателей при Лондонской школе экономики, в развитых странах в последние годы внедрение промышленной робототехники обеспечивает до десяти процентов прироста ВВП, в России — скромные 0,1 процента. Чаще всего роботов используют в автомобиль- и приборостроении, в последнее время стали проявлять активность металлургическая, химическая и пищевая промышленность. При этом отечественные разработчики не загружены заказами: предприятия вкладываются в модернизацию техпроцессов только тогда, когда экономический эффект измеряется рублем и окупаемость внедрения не превышает двух-трех лет.

Больше всего интереса к этой технологии пока проявляют предприятия Росатома, Роскосмоса и металлургии. К примеру, на Магнитогорском меткомбинате робот помогает снять с листа шлаковый слой в ванне с расплавленным цинком. Раньше эту рискованную работу выполняли люди, теперь подобные устройства планируется установить на всех агрегатах непрерывного го-



АКЦЕНТ

**В России на десять тысяч рабочих приходится всего четыре роботизированных системы. Среднемировой показатель — 85, в Германии — 322, а в Южной Корее — 710**

рячего цинкования. Разработали их, кстати, в Челябинске.

Авт в университете, расположенном в самом Магнитогорске, для градообразующего предприятия создали систему автомати-

ческого управления электрическими режимами дуговых сталеплавильных печей и установок «печь-ковш».

— Ее применение в электростале-плавильном цехе позволило

повысить скорость нагрева металла и обеспечить экономический эффект в десятки миллионов рублей в год только для одного агрегата, — пояснил заведующий кафедрой автоматизированного электропривода и мехатроники Александр Николаев.

При эксплуатации промышленных кранов робот обеспечивает так называемую функцию антрасскачивания грузов. Представьте себе ковш с раскаленным металлом: при движении он может выплеснуться, а ноу-хау южноуральских ученых обеспечивает грузу оптимальную траекторию. Другими словами, если раньше

За милой беседой человека и робота скрывается сложная технология.

ше некоторые операции нельзя было проводить на высоких скоростях, то теперь это возможно.

Уральский инженеринговый центр на ЕВРАЗ-НТМК модернизировал роботизированную прессопрокатную линию колес, что, по словам президента холдинга Валерия Бодрова, позволило добиться стабильной точности позиционирования заготовки плюс-минус один миллиметр. Тем самым уменьшить ее вес и снизить затраты на последующую механическую обработку.

14 →

**ТЕМА НЕДЕЛИ** Регионы делают ставку на крупнотоварные молочные фермы

# Как буренке сладить с рынком

Анатолий Меньшиков, УрФО

Одному из крупнейших в РФ молочно-товарных комплексов «Тюменские молочные фермы» решением Минсельхоза присвоен статус племенного репродуктора. Здесь делают ставку на животных голштино-фризской породы, которые должны обеспечить максимально высокий надой. Он уже рекордный для региона.

Предприятие, заработавшее полтора года назад, подтверждает общую и для Уральского федерального округа, и для страны в

целом тенденцию: поголовье сокращается, а производство молока увеличивается. Парадоксально только на первый взгляд. Отдача от породистых буренок гораздо больше, чем от «простых». А производительность современных крупных ферм значительно выше старых. И по себестоимости разница существенная. Поэтому лучше меньше, да лучше.

В подтверждение — результаты, которые демонстрируют Свердловская и Тюменская области, находящиеся вместе с Челябинской в тридцатке самых молочных регионов России. Про-

фильные сельхозпредприятия Среднего Урала в прошлом году получили с одной коровы свыше 6800 килограммов молока, тюменские — около 6300.

По словам министра АПК и продовольствия Свердловской области Дмитрия Дегтярева, существенным надоем на фуражную корову более чем в 20 литров региону занял шестое место в РФ. По совокупному валовому надоем додой прирост составил почти 19 процентов. В Тюменской же области (с учетом Югры) — около десяти. Однако в первом полугодии 2019-го в негласном соревно-

вании по темпам прироста далеко впереди уже сибиряки, благодаря новым развивающимся крупнотоварным комплексам. Впрочем, свердловчане достигнутым недовольствуются. К примеру, в Артинском районе к концу десятилетия построят комплекс на 1,8 тысячи голов, и он также станет племенным репродуктором.

По данным аналитического центра Milknews, январь по май поголовье специализированных сельхозпредприятий страны сократилось на 1,8 процента — больше, чем в домашних хозяйствах. Зато общий надой в товарном секторе вырос на три процента. Однако возникают вопросы: в условиях вялого покупательского спроса нет ли перепроизводства молока и куда оно уходит? Переработчики признают: проблема есть, они ищут некий баланс в разрезе спроса на те или иные молочные продукты. В этом году цельномолочных, в первую очередь сливочного масла и творога, делают меньше, чем в прошлом, но заметно увеличили вы-

пуск сыров, йогуртов, сыворонок, а также мороженого, сливок, детского питания, сухого молока. То есть всего того, что хранится достаточно долго. Кстати, после того как продавцов обязали маркировать товары с заменителями молочного жира, спрос на натуральные сыры подскочил.

— Пока отрасль во многом работает на склад. Да, она переживает активную модернизацию, но все еще воюет «шлейф кометы» — старые неэффективные «советские» фермы. Не нужно их держать любой ценой, как это делают некоторые региональные власти: «динозавры» только портят рыночную ситуацию, не дают современным передовым хозяйствам получать должную маржу и отдачу от инвестиционных затрат, — говорит авторитетный отраслевой эксперт Дмитрий Рылько.

Ну а спросу на молочку есть куда расти. Если в среднем на россиянина приходится 150 кило молочных продуктов, то в странах-рекордсменах, Ирландии и Нидерландах, в 4–5 раз больше. ●

ПРЯМАЯ РЕЧЬ



**Артём Белов, гендиректор Национального союза производителей молока:**

— Отрасль очень чувствительна к уровню покупательной способности. Как следствие — в последние годы сокращался уровень потребления молочной продукции. Потенциал для подъема есть: в ближайшие 7–10 лет порядка 20–30 процентов. Высокий уровень цены на сырое молоко и серьезное сокращение объемов импорта молочной продукции дают основания прогнозировать дальнейший рост производства товарного молока в России.

## КОРОТКО

### Реконструкция по расписанию

Уралуправтодор провел в Тобольске День качества с участием предприятий, выигравших контракты на содержание участков федеральных трасс. Обсуждался ход реконструкции и капремонта дорожных объектов, перспективы развития многофункциональных зон придорожного сервиса. Накануне руководители и специалисты управления проинспектировали около 550 километров от Екатеринбурга до экс-столицы Сибири. В этом году завершатся работы по расширению до четырех полос участков, связывающих Екатеринбург, Тюмень и Тобольск, близ Камышлова, поселка Юшала и села Борки. Общая протяженность реконструируемых участков — 38 километров.

### «Подкормят почву» для фермерства

Правительство Свердловской области увеличит господдержку фермеров: на заседании кабинета глава региона дал задание усилить работу по вовлечению малых хозяйств в сельхозкооперацию, активизировать деятельность профильного центра компетенций. Сегодня 55 сельскохозяйственных потребительских кооперативов Среднего Урала получают субсидии на возмещение части затрат на закупку молока, приобретение техники и оборудования. Также им погашают часть процентов по кредитам, взятым на развитие производства и переработку продукции. За последние восемь лет объем такой поддержки составил 250 миллионов рублей. Меры финансовой помощи планируется расширить.

### В Екатеринбурге выбрали площадку для Универсиады

Развитие получат сразу две территории: одна расположена возле автодороги и аэропорт Кольцово — там планируется развернуть кластер Универсиады-2023. В районе ВИЗ-Правобережный, который когда-то планировалось отдать под Экспо-2025. Инфраструктура будет создаваться в рамках подготовки к 300-летию города. Уже к декабрю 2019 года исполнительному комитету FISU представят детальный план спортивных объектов и Деревни Универсиады. «Ранее мы рассматривали площадку ВИЗ-Правобережный, но, ввиду того что предстоит изымать огромное количество земельных участков (садовые товарищества), есть вопросы с оформлением земель, на решение которых, по оценкам экспертов, ушло бы 2–3 года, решено не рисковать, — пояснил глава Свердловской области Евгений Куйвашев. — На Кольцовском тракте практически вся земля в государственности, подведена инженерная инфраструктура. Никто ничего не потеряет, наоборот, мы выиграем от того, что будут реализованы два абсолютно новых проекта».

### Зауралье закупило технику для тушения лесных пожаров

Курганский лесопожарный центр заключил контракты на приобретение 20 единиц лесопожарной техники и 48 единиц противопожарного оборудования и инвентаря на сумму более 37 миллионов рублей. Дополнительные средства выделило Минприроды РФ из нераспределенного резерва субвенций. Напомним, в мае из-за масштабных природных пожаров, бушевавших на территории Зауралья, пришлось привлечь людей и технику из соседних регионов. Сейчас снова стоит 35-градусная жара, поэтому меры безопасности усилены.

### Субсидии на антивандальное воспитание

В Екатеринбурге подвели итоги конкурса по предоставлению субсидий из бюджета социально ориентированным некоммерческим организациям (НКО). В нем участвовало 58 НКО с 93 проектами. Комиссия выделила 38. Среди тех, кто получит субсидию — свердловское отделение «Российского Красного Креста» с проектом ремонта и передачи нуждающимся бывших в употреблении инвалидных колясок, федерация авиамоделлизма, центр сопровождения научно-просветительской деятельности «Симпента» с технологиями антивандального воспитания молодежи, патристический квест Uralstalker и проект интернет-портала для мигрантов.

По сообщениям корреспондентов «РГ»

### ТОЛЬКО НА САЙТЕ rg.ru/region/urfo

**ТУРИЗМ** Уральские эксперты пояснили, что качество обслуживания в Турции снизилось из-за отсутствия конкуренции. <https://rg.ru/2019/07/15/reg-urfo/kachestvo-obsluzhivaniia-v-turcii-snizilos-iz-za-otsutstviia-konkurencii.html>

## ФИЛИАЛЫ ФГБУ

### «РЕДАКЦИЯ

### «РОССИЙСКОЙ ГАЗЕТЫ»

**ЕКАТЕРИНБУРГ:** ул. Турганева, 13, офис 820. Телефон/факс (343) 371-24-84, 355-30-68. E-mail: san@rg-ural.ru  
**ТЮМЕНЬ:** ул. Осипенко, 81, офис 1004. Телефон/факс: (3452) 35-24-94, 35-25-11. E-mail: man72@mail.ru  
**ЧЕЛЯБИНСК:** Свердловский пр., 60. Телефон/факс: (351) 727-73-33, 727-78-08. E-mail: chel@rg.ru