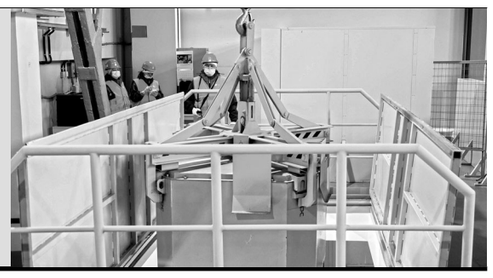
ЭКОНОМИКА БОЛЬШОГО УРАЛА

РЕГИОНАЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ К «РОССИЙСКОЙ ГАЗЕТЕ» 29 ОКТЯБРЯ 2026 ЧЕТВЕРГ №249 (10 085)

Выходит для читателей Свердловской, Челябинской, Курганской и Тюменской областей, Пермского края, Ханты-Мансийского автономного округа—Югры и Ямало-Ненецкого автономного округа

Напарник чиновника
Все больше функций в управлении и оказании госуслуг в регионах доверяют нейросетям
Страница 14

Упакуют на тысячелетия
В Челябинской области завершают создание современного хранилища радиоактивных отходов
Страница 16



Один в поле
Развивать сельский туризм в Тюменской области мешает разобщенность его организаторов
Страница 16



ОФИЦИАЛЬНО

Депутаты Заксобрания Пермского края поддержали в первом чтении инициативу о продлении льготы по налогу на имущество для санаторно-курортных организаций на 2027—2029 годы. За 2024—2025-й объем преференций составил 32,5 миллиона рублей.

На Ямале улучшили условия предоставления двух мер поддержки молодых специалистов, трудоустраивающихся по востребованным в округе профессиям. Они смогут направить предназначенную на оплату аренды жилья господдержку на погашение процентов по ипотеке. А работодателям, нанявшим выпускников колледжей, частично компенсируют затраты на оплату труда.

НАЗНАЧЕНИЕ

Заместителем губернатора Тюменской области назначен Александр Сидоров, который в этой должности будет координировать и контролировать деятельность департаментов здравоохранения и социального развития.

ЦИФРЫ

Около 100 тысяч тонн семян зерновых культур заготовят сельхозпредприятия Свердловской области. Этого достаточно для проведения посевной кампании в 2027 году. Пшеница и ячмень местного производства адаптированы к уральскому климату и хорошо себя зарекомендовали.

Более 66 тысяч тонн нефтепродуктов, 950 кубометров дров и почти 12 тысяч тонн каменного угля доставлено в ходе летней навигации 2026 года в 30 отдаленных населенных пунктов ЯНАО.

89 процентов годового объема госзакупок составил уровень контрактации в Югре.

34 участка коммунальных сетей общей протяженностью почти 98 километров капитально отремонтированы в этом году в Свердловской области.

66 лесных пожаров на общей площади свыше 777 гектаров были потушены в Тюменской области с начала апреля 2026 года. Оперативность реагирования превысила 96 процентов—почти все возгорания ликвидированы в первые сутки.

На 18,8 процента выросло в 2026 году в Югре производство яиц.

2500 вакансий предложили работодатели Зауралья на областную ярмарку трудоустройства.

СТРАТЕГИЯ Производители промышленной автоматики ищут способы ускорить импортозамещение

Сбор на сборку



ТАТЬЯНА АНДРЕЕВА

Новые производства сразу оснащают отечественной автоматикой, а вот с переоборудованием действующих возникают сложности.

Юлия Санатина, Екатеринбург

АКЦЕНТ

Если поначалу импортозамещение шло постепенно, обновлялись отдельные компоненты, то теперь масштаб иной—порой необходима полная замена систем управления

Импортозамещение в сфере информационных технологий, как и во многих других, в последние годы явно пошло быстрее. Количество и зрелость отечественных решений выросли, и отношение к ним потребителей меняется. Но все же победить скептический настрой заказчиков разработчикам непросто. Что могут предпринять участники рынка и государство, чтобы ускорить переход промышленных предприятий на отечественные автоматизированные системы управления производством (АСУ ТП) и программное обеспечение? Например, ввести на импортные контроллеры утильсбор по аналогии с автомобильным: покупаешь зарубежную продукцию—заплати, а если заменишь ее на российскую, сможешь получить вычет.

В этой идее, прозвучавшей на завершающемся сегодня в Екатеринбурге форуме «Рудник», есть рациональное зерно: у импортозамещения пока слишком много сдерживающих факторов. Как разработчикам найти общий язык с заказчиками и чем в этой ситуации может помочь государство, обсудили участники панельной дискуссии «Рынок выше конкуренции: приоритетные задачи в автоматизации горно-металлургического комплекса».

Перестройка на ходу

Предприятия этой отрасли приступили к замене цифрового импорта гораздо позже многих других, скажем ТЭК, — в основном после 2022 года. И до сих пор, например черная металлургия,— головная боль интеграторов: производства исторически базировались на немецкой технике, которая поставлялась вместе с системами автоматики, говорит представитель Ростелекома Иван Колбин. Но теперь выбора у заводов, чьи объекты относятся к значимой критической информационной инфраструктуре, практически нет: согласно постановлению правительства РФ № 1912, до 2030 года им необходимо перейти на преимущественное применение доверенных программно-аппаратных комплексов.

Для Урала горно-металлургический комплекс (ГМК) является системообразующим, и автоматизация призвана ответить на три ключевых вызова: нивелировать дефицит кадров, повысить безопасность и эффективность производств, отмечает замминистра промышленности и науки Свердловской области Игорь Зеленкин. В регионе есть внедренные решения, свои команды разработчиков и даже создан интегратор, так что включиться в эту работу уральцам сам Бог велел.

14 →

ТЕМА НЕДЕЛИ Южный Урал диверсифицирует экономику и обеспечивает продбезопасность

Излишки продают соседям

Евгений Китаев,
«Российская газета»

На завершающейся сегодня в «Екатеринбург-Экспо» XIV Межрегиональной агропромышленной выставке Уральского федерального округа Челябинская область представила достижения и инвестпроекты в сфере АПК, а также продукцию местных производителей.

Аграрный университет привез наработки в сфере сельхозмашиностроения, включая малый беспилотник для работы на полях, компания «Ситно» познакомила гостей со строительством племрепродуктора для кур кросса «Смена-9» и с развитием селекционно-семеноводческого центра. Агрофирма «Ариант» продемонстрировала ассортимент мясных изделий и колбас, объединение «Союзпищепром»—завтраки и напитки на растительной основе. Среди других экспонатов—фасованное масло и готовые супы от «Сигма Холдинга», хлебцы от «Новых продуктов» и многое другое.

Окружная агровыставка не единственное профильное мероприятие, где отметились сельхозпроизводители региона. На недавнем приеме в Екатеринбурге в честь 77-й годовщины образования Китайской Народной Республики Челябинская область укрепляла отношения с партнерами. При этом отмечалось: аграрный экспорт региона в КНР за семь месяцев этого года оказался больше, чем за весь 2025-й.

— Мы обсудили взаимодействие, в частности, планы создания шоурума в зоне свободной торговли в одном из развитых центров Китая, — сообщила по итогам встречи замминистра сельского хозяйства области Инна Подшивалова.

Высокая активность южноуральских аграриев в поиске новых рынков сбыта вызвана не только сезонным фактором, но и ростом объемов продукции АПК, начинающих давить на сбыт. Статистика свидетельствует: за девять месяцев 2026-го производство молока в сельхозорганизациях увеличилось на шесть процентов (средняя продуктивность молочного скота за несколько лет выросла на 13), мяса всех видов произвели больше на 13,7, в том числе свинины—на 20,8, а курятины—на 11,1 процента. Птицефабрика «Челябинская», входящая в топ-7 предприятий страны яичного направления, намерена к 2030 году выдавать на гора до миллиарда яиц. «Группа Черкизово» реконструирует свои площадки в регионе, приближаясь к отгрузке 80 тысяч тонн мяса птицы в год. На Родниковском свинокомплексе объем увеличится с 18 до 26 тысяч тонн.

Показатель выпуска продуктов питания в регионе в целом за восемь месяцев—с жирным плюсом—на 12,7 процента к аналогичному периоду прошлого года. Гречки произведено больше на 48,9 процента, впечатляет динамика и другой бакалеи. Сыров поставили на четверть больше, чем годом ранее, мороженого — на 10,5 процента, творога—на 9,3, ряженки и варенца—на 8,6, растительных масел и их нерафинированных фракций—на 63.

—Профицит продуктов увеличивается, поэтому агроэкспорт теперь рассматривается как основной драйвер отрасли,—обозначает набирающую силу тенденцию замгубернатора — министр сельского хозяйства региона Алексей Кобылин.

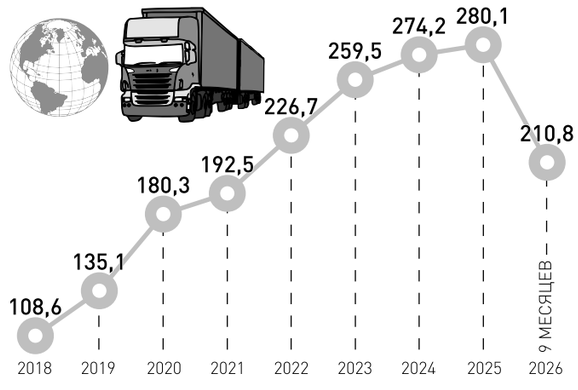
Но именно к этому Южный Урал и стремился: диверсифицировать экономику и помимо двух опор—металлургии и машиностроения—добавить ей для большей устойчивости третью, сельское хозяйство. Аграрный сектор ожидания оправдывает. Правда, как говорится в одной шутке, у крестьян две беды—низкая продуктивность и богатый урожай. Во втором случае критически важен своевременный сбыт, поскольку плоды полей—товар скоропортящийся, не то что изделия тяжелой индустрии.

Что сдерживает продовольственную экспансию в зарубежье? Среди таких факторов, в частности, ограничения со стороны Казахстана на поставку пшеницы. Тем не менее соседняя республика остается основным партнером региона, на долю которого приходится более половины экспорта и реэкспорта. Есть и другие вызовы, скажем, удаленность от портов Балтики и Дальнего Востока. Из-за низких закупочных цен аграрии уже сократили приобретение техники, а к росту затрат добавляются еще расходы на сушку и хранение зерна, логистику и расчеты по кредитам. Кроме того, для региона не субсидируются железнодорожные тарифы в направлении Балтики. Эти вопросы были озвучены министру сельского хозяйства России Оксане Лут во время ее недавнего визита в Челябинск.

А вот последние предложения правительства РФ, направленные на стабилизацию ситуации, аграрии восприняли позитивно. В том числе инициативу обнуления вывозной пошлины на зерно, как и намерения не повышать ее для поставщиков подсолнечного масла и шротов. При этом, подчеркивают участники рынка, важно, чтобы решение было пролонгировано на 2027 год: эффект возможен лишь в этом случае, так как он отразится на планировании следующего сезона. ●

ДИНАМИКА РОСТА ЭКСПОРТА АГРОПРОДУКЦИИ ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ, МИЛЛИОНЫ ДОЛЛАРОВ

Источник: министерство сельского хозяйства Челябинской области



ИНФОГРАФИКА «РГ» / ЕЛЕНА МАРДЕР/ ЕВГЕНИЙ КИТАЕВ

ПРЯМАЯ РЕЧЬ



АРХИВ «РГ»

Дмитрий Патрушев,
заместитель председателя правительства РФ:

— Кабинет министров сформировал ряд новых инструментов поддержки. Во-первых, готовится выделение еще одного транша на субсидирование транспортировки продукции по железной дороге. Во-вторых, предусматривается пролонгация краткосрочных льготных кредитов, а также платежей по договорам льготного лизинга. В-третьих, будут выделены дополнительные субсидии на новые краткосрочные кредиты для закупки зерна у производителей. Минсельхоз планирует значительно увеличить лимит на одного заемщика. Стартуют закупки зерна в государственный интервенционный фонд. Будет приобретено до трех миллионов тонн, что позволит производителям реализовать продукцию по достойным ценам. Наконец, аграрии получат прямые субсидии в виде так называемой погектарной поддержки.

КОРОТКО

В Челябинске заменят посты мониторинга воздуха

На Южном Урале обновляют посты мониторинга состояния атмосферного воздуха. На днях в областной центр прибыли четыре новых павильона. Они изготовлены с учетом многолетнего опыта работы специалистов: конструкции сварены из прочной листовой стали, на технологических отверстиях установлены дополнительные влагозащитные элементы, а внутреннее пространство разделено на две функциональные зоны. По большей части оборудование функционирует автономно, без участия человека. Чтобы обеспечить бесперебойную работу, необходима защита и надежная система управления и автоматики с возможностью удаленного обслуживания, поэтому и производится замена постов, сообщил начальник центра экологического мониторинга Челябинской области Владислав Коробкин.

МФЦ расширяют услуги

Многофункциональные центры Пермского края расширили перечень налоговых сервисов для предпринимателей. Теперь в отделениях «Мои Документы» доступны семь новых услуг. Так, специалисты МФЦ начали принимать уведомления о снятии контрольно-кассовой техники с регистрационного учета. Кроме того, предприниматели могут подать заявления об утрате права на применение патентной системы налогообложения, о прекращении деятельности, в отношении которой она применялась, а также об уменьшении налога на сумму страховых взносов и пособий. Отметим: Пермский край входит в число лидеров в России по количеству налоговых услуг в МФЦ—в них доступны 38 таких сервисов.

Материалы стремятся в полет

Пермские ученые стали победителями конкурса на получение грантов Российского научного фонда. Проект главного специалиста Научно-образовательного центра авиационных композитных технологий Глеба Шипунова посвящен созданию материалов для авиации, способных самостоятельно отслеживать свое состояние. Это композиты, которые применяются при изготовлении летательных аппаратов. В планах встроить в них специальные оптоволоконные датчики, позволяющие контролировать нагрузки и изменения внутри конструкции. Исследование старшего научного сотрудника Центра экспериментальной механики пермского вуза Анастасии Лыковой направлено на повышение надежности элементов самолетов, которые испытывают постоянные нагрузки. Во время работы авиационного двигателя его детали многократно подвергаются растяжению, сжатию и другим механическим воздействиям, что может приводить к их повреждению и разрушению. Ученые намерены выяснить, как сочетания нагрузок влияют на срок службы материалов, найти способы более точного прогнозирования их долговечности.

Олени меняют пастбища

На Ямале началась подготовка к сезонной перекочевке оленьих стад на зимние пастбища. Оленеводческие предприятия согласовывают очередность движения, оценивают, как последствия природных пожаров могут повлиять на зимнюю кампанию, чтобы предусмотреть возможные изменения маршрутов, учесть интересы всех хозяйств, которые используют эти территории. Регион сохраняет лидирующие позиции по численности поголовья северных оленей и переработке оленины. В округе выпасают около 604 тысяч особей. За девять месяцев этого года было заготовлено 756 тонн мяса—на 21 процент больше, чем за аналогичный период 2025-го. Всего же по итогам года планируется заготовить 3,48 тысячи тонн. Ожидается, что в кампании примут участие около 1180 частных оленеводческих хозяйств.

По сообщениям корреспондентов «РГ»

ТОЛЬКО НА САЙТЕ
rg.ru/region/urfo

Прокуратура помогла уральскому поселку добиться стабильного электроснабжения

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. E-mail: podyezgihAL@ural.rg.ru
ТЮМЕНЬ: ул. Осипенко, 81, офис 1004.
Телефон/факс: (3452) 35-25-11. E-mail: peretiaginaEN@ural.rg.ru
ЧЕЛЯБИНСК: Свердловский пр., 60.
Телефон/факс: (351) 727-73-33. E-mail: perminovaMU@ural.rg.ru
ПЕРМЬ: ул. Полины Осипенко, 56.
Телефон (342) 240-12-66. E-mail: zamorina@perm.rg.ru
КУРГАН (корпункт): +7 963 00 555 34. E-mail: pv@ural.rg.ru

Российская газета
www.rg.ru/region/urfo
29 октября 2026
четверг № 249 (10 085)

СТРАТЕГИЯ На Южном Урале обновляют дорожную инфраструктуру в городах и глубинке

Навели мосты

Юлия Вострецова, Челябинская область

На днях в Челябинске запустили техническое движение по совмещенному мосту через реку Миасс на улице Черкасской. Новый объект сдан на девять месяцев раньше планируемого срока.

—Летом, когда я осматривал объект, мы договорились, что движение будет открыто до конца года, а по контракту—в середине 2027-го. И дорожники свое обещание выполнили, за это им огромное спасибо. Напомню: мост по улице Черкасской возводился в годы начала строительства Металлургического района. Он находился в предаварийном состоянии, поэтому было принято решение о его реконструкции,—подчеркнул губернатор Челябинской области Алексей Текслер.

Капремонт сооружения стартовал в январе 2025 года: строители демонтировали прежнюю конструкцию, возвели новый мост с тремя полосами движения в каждом направлении, проложили инженерные сети, обустроили ливневую канализацию, освещение и тротуары. В рамках национального проекта «Инфраструктура для жизни» были фактически построены два новых путепровода—для автомобилей и трамваев, причем движение последних запустили еще летом прошлого года. Полностью завершить работы на объекте планируют в июне 2027-го: в следующем дорожном сезоне предстоит перенести газопровод, оборудовать лестничные сходы, укрепить конусы моста и привести в порядок прилегающую территорию, однако все это не потребует ограничения движения транспорта.

> Качественная дорожная инфраструктура имеет огромное значение для развития экономики муниципалитетов

Мост через Миасс—один из крупнейших объектов завершающегося сезона, но далеко не единственный. Как сообщили в миндортрансе региона, в 2026-м в Челябинской области планируют привести в нормативное состояние 702,2 километра автодорог, в том числе построить и реконструировать десять километров и более 690 километров отремонтировать. И сегодня в разных концах региона кипит работа: дорожники ведут ремонт и реконструкцию региональных трасс, обновление муниципальных улиц и строительство новых объектов. По данным на 22 октября, план года выполнен на 84,7 процента—на 594,5 километра работы уже завершены.



Алексей Текслер поблагодарил дорожников за досрочный пуск моста на Черкасской.

НАИЛЬ ФАТТАХОВ / ПРЕСС-СЛУЖБА ПРАВИТЕЛЬСТВА ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ

При этом дорожная кампания не ограничивается областным центром и крупными городами. Не менее серьезное внимание власти уделяют маршрутам, от состояния которых зависит повседневная жизнь небольших поселков, доступность социальных учреждений и развитие местной экономики. Например, в Еткульском округе завершают реконструкцию дороги Погорелка—Долговка протяженностью 6,9 километра. Работы начались в прошлом году: тогда обновили 4,3 километра, в этом сезоне приводят в порядок оставшийся участок. Жителям этих поселений станет удобнее добираться до опорного населенного пункта территории Еткуля и далее.

В Агаповском округе капитально отремонтировали 4,6 километра дороги от Наваринки до железнодорожной станции Гумбейка. Помимо асфальтового покрытия дорожники обновили водоотводные сооружения, установили знаки и барьерное ограждение, нанесли разметку.

Работы продолжаются и в Троицком округе. На трассе Целинный—Кособродка обновляют участок дороги общей протяженностью 9,6 километра. А на дороге Троицк—Ключевка предстоит привести в порядок 19 километров полотна, работы рассчитаны до 2027 года. Еще один проект—реконструкцию трассы от Дробышево до автодороги Троицк—Октябрьское—планируется завершить в 2028-м. Кроме того, средства областного дорожного фонда направят на ремонт 205 километров муниципальных дорог.

Для жителей небольших населенных пунктов значение новых дорог и мостов особенно велико, ведь они обеспечивают равный доступ к социальным услугам, отмечают региональные власти. В конце августа в поселке Есаульском Сосновского округа открыли новый мост через реку Зюзелгу. Двухполосное сооружение длиной 265 метров предназначено для транспорта и пешеходов. Прежний мост во время весенних паводков затапливало, из-за чего жители оказывались отрезаны от медицинских, образовательных и административных учреждений. Теперь эта проблема решена.

В Брединском округе ремонтируют несколько важных трасс, в том числе дорогу Кизильское—Бреды—Мариинский. В текущем сезоне на ней планируют обновить 6,1 километра, а полностью завершить работы на участке протяженностью 22,5 километра—до конца 2028 года.

Качественная дорожная инфраструктура имеет огромное значение для развития экономики муниципальных образований, в частности, повышения их доступности и привлекательности для туристов, и на Южном Урале это хорошо понимают. В текущем году приведен к нормативу подъезд к заповеднику «Аркаим», а в Катав-Ивановском районе продолжается капитальный ремонт дороги, которая ведет к национальному парку «Зигальга» и другим природным достопримечательностям. Работы там рассчитаны на 2025—2028 годы: всего предстоит отремонтировать 33,7 километра, в том числе восемь—в этом сезоне.

К дорожным работам в Челябинской области подходят комплексно: помимо обновления асфальтового покрытия на трассах устанавливают знаки и ограждения, наносят разметку, обустраивают остановки и освещение, что повышает безопасность движения транспорта. Так, в рамках проекта «Светлый регион» в этом году ввели в эксплуатацию 13,5 километра линий наружного освещения, например, на дороге от Кусы до одноименной железнодорожной станции оборудовали освещенный участок протяженностью 3,3 километра.

—Важно, чтобы каждый этап выполнялся качественно и с соблюдением технологии—от этого напрямую зависят надежность и срок службы дорог,—подчеркнул министр дорожного хозяйства и транспорта Челябинской области Андрей Ксензов.

Для региональных властей дорожная тема остается одним из приоритетов: качественные трассы и мосты нужны не только для удобства поездок, но и для устойчивой работы предприятий, развития туризма и доступности социальных услуг. Поэтому обновление транспортной сети ведется комплексно—от крупных городских объектов до путей, связывающих удаленные поселки с райцентрами. ●

СПРАВКА

В 2026 году на строительство, реконструкцию, содержание, капитальный и текущий ремонт автомобильных дорог и мостов в Челябинской области предусмотрено 26,8 миллиарда рублей, в том числе21,7 миллиарда из бюджета региона. На реализацию проекта «Региональная и местная дорожная сеть» направлены 8,2 миллиарда.



ТАТЬЯНА АНДРЕЕВА

Сельхозпроизводители презентовали свои достижения и планы на Межрегиональной агропромышленной выставке Уральского федерального округа. По данным полпредства, в этом году аграрии собрали 5,3 миллиона тонн зерновых и зернобобовых культур, 530 тысяч тонн картофеля и 114 тысяч тонн овощей, а также 700 тысяч тонн масличных. Производство мяса и птицы превышает 900 тысяч тонн, что позволяет полностью обеспечивать население данной продукцией. В 2025 году в отрасль инвестировано 36 миллиардов рублей.

ИТ Все больше функций в управлении и оказании госуслуг в регионах доверяют нейросетям

Напарник чиновника

Ирина Никитина, Тюмень

Третий год подряд форум-выставку «Инфотех» в Тюмени посвящают искусственному интеллекту. Тема еще не приелась, наоборот, каждый сезон подсказывает для общественных дискуссий новые поводы. На этот раз в формате телешоу «Сто к одному» говорили про пользу, опасения и ожидания при более настойчивом внедрении нейросетей в жизнь. А она показывает, что только за последние три месяца к ИИ постоянно обращались 79 процентов россиян. При этом они, по данным исследований ВШЭ, высказывали и некоторые сомнения относительно нового помощника.

Предварительные опросы людей на городских улицах позволяют сделать вывод, что больше всего они ценят ИИ за быстроту написания текстов по любому поводу. Чиновники же говорят о его пользе с точки зрения реализации в субъектах РФ цифровых проектов. Замгубернатора, директор департамента информатизации Тюменской области Станислав Логинов напомнил, что в регионе сейчас используют 26 сценариев доверенного ИИ в ключевых сферах. Интересно, что наиболее востребован цифровой репетитор для школьников, привязанный к электронному дневнику «Моя школа»—кстати, платит за него не родитель, а бюджет. Сервис анализирует успеваемость ученика по его текущим отметкам и, если видит пробелы по темам, дает рекомендации, предлагает задания для прокачки знаний. Нельзя умалять и значение ИИ, который защищает цифровые данные тюменцев на информационных ресурсах: боец невидим (жители даже не подозревают, что происходит в недрах цифрового мира), но очень полезен специалистам кибербеза.

А на Ямале ИИ уже пришел на службу в детские сады: как рассказал замгубернатора, директор окружного департамента информационных технологий и связи Константин Оболтин, нейросеть анализирует видеозаписи с камер в дошкольных учреждениях, помогая обеспечивать безопасность ребятишек. Два года назад ИИ завели в медицину в роли «второго советника». Также к его услугам в автономии обращаются и чтобы создать прототипы пилотных проектов для апробации.

А вот в Калмыкии нейросети привлекают для решения глобальных экологических проблем, в частности, опустынивания территории.

АКЦЕНТ

> Специалисты столкнулись с нехваткой мощностей для масштабных расчетов, что требует создания специального реестра ИИ-агентов

—Искусственный интеллект на основе мониторинга космических снимков за последние 20 лет дает рекомендации специалистам, какие мероприятия и где именно следует провести—например, сдержать пески или закрепить грунт с помощью мелиорации. Кроме того, он строит прогноз: что будет через несколько лет, если сейчас ничего не делать. Пилотный проект стал успешным. Мы готовы делиться опытом с регионами, у которых такая же беда,—говорит зампредседателя правительства Калмыкии, министр цифрового развития региона Алексей Этеев.

В республике, которая неизменно привлекает путешественников, внедрили голосового помощника для туристов: агент подскажет, как забронировать гостиницу, посоветует ресторан и конкретные блюда из меню в рамках заявленного бюджета и личных предпочтений.

Руководитель лаборатории цифровой трансформации Павел Басин уверен, что минувшим летом без ИИ было бы трудно рассчитать объемы топлива для обеспечения регионов и конкретных отраслей. Правда, признался он, специалисты столкнулись с нехваткой мощностей для масштабных расчетов, а это, в свою очередь, требует создания специального реестра ИИ-агентов.

Называли участники «Инфотеха» и страхи, связанные с всеохватным проникновением цифры в жизнь людей. Многие граждане, например, уверены, что к 2030 году в мире исчезнут как минимум 30 профессий. У экспертов другое мнение: активное внедрение ИИ не уничтожит саму профессию, а усложнит вход в нее новичка: для полного погружения в дело и понимания нюансов человек должен набраться опыта и научиться выполнять некоторые действия сам, вручную, но цифра поведет его легким путем, минуя трудности. Звучат переживания и по поводу того, что люди перестанут думать, растеряют творческую жилку—в общем, обленятся, и такая тенденция уже наблюдается.

—Есть также риск, что ИИ примет неверное решение. Когда ему не хватает данных для вывода, он начинает «галлюцинировать», то есть додумывать, искажая реальную картину. Опять же неясно, кто должен отвечать за его ошибки, кому предъявлять претензии?—задает резонный вопрос Станислав Логинов.

Одновременно на нейросети возлагают и большие надежды. Они, несомненно, нужны в госуправлении, чтобы разгрузить чиновников от рутины в подготовке документов и предоставлении мер поддержки в проактивном режиме. Востребованы в сельском хозяйстве, здравоохранении, образовании, обеспечении транспортной доступности и безопасности. Гость форума, первый зампредседателя Совета Федерации РФ Владимир Якушев в свою очередь подчеркнул, что задача ИИ—облегчать, а не усложнять нашу жизнь и привел в пример совместную разработку с госавтоинспекцией, которая сейчас активно тестируется. Это оформление легких ДТП в мессенджере, благодаря чему время на разбор ситуаций с инспекторами и страховыми комиссарами сокращается в разы.

—В Югре есть сервис «Инфосфера», расшифровывающий аудио- и видеозаписи с совещаний, снижая рутинную нагрузку на специалистов. В Пермском крае нейросеть помогает оценивать риски пациентов после операций. А в Новосибирской области запустили ИИ-ассистента для сотрудников МФЦ, который обучает их в вопросах предоставления госуслуг. Подобные решения обеспечивают высокую добавленную стоимость, поэтому важно создавать условия для их дальнейшего внедрения,—отметил первый заместитель председателя комитета по цифровому развитию и искусственному интеллекту Госдумы РФ Антон Немкин.

Напомним: этот комитет создан в прошлом месяце с целью формирования законодательной базы для укрепления цифровых технологий и поддержки профильных отечественных разработок. В первую очередь новый орган будет обеспечивать полноценную реализацию ФЗ «О поддержке развития технологии искусственного интеллекта в РФ». Очевидно, отыграть назад уже не получится. Но важно при любых условиях сохранить за человеком право последнего слова. Хочется верить, что ИИ нас все-таки не заменит, а останется напарником. ●

ОПРОС Жители Прикамья все чаще используют в работе ИИ

Генератор идей

Алексей Трапезников, Пермь

Чаще всего нейросети помогают жителям Пермского края искать информацию и идеи, а самым популярным инструментом на основе искусственного интеллекта остаются универсальные текстовые чат-боты—к таким выводам пришли эксперты компаний HeadHunter и «Контур» по результатам соцопроса.

Как оказалось, более половины (55 процентов) опрошенных используют нейросети для решения рабочих задач, причем примерно четверть из них обращается к помощи искусственного интеллекта регулярно—несколько раз в неделю или чаще. Еще 21 процент респондентов задействуют ИИ несколько раз в месяц, а девять процентов сознались, что использовали подобные инструменты лишь несколько раз в жизни. Заметно чаще включают нейросети в рабочие процессы молодые специалисты в возрасте 18—24 лет, а реже всех—сотрудники старше 55 лет.

Наиболее востребованы в рабочих процессах жителей Прикамья универсальные текстовые чат-боты ChatGPT, Claude и DeepSeek—их назвали 67 процентов респондентов. Российскими разработками пользуются 56 процентов опрошенных, а корпоративными ИИ-решениями—28. Меньшей популярностью пользуются сервисы для генерации изображений (17 процентов), а для работы с таблицами и данными нейросети нужны лишь шести процентам участников опроса.

Самый распространенный сценарий—поиск информации и идей (67 процентов пользователей). На втором месте—написание и редактирование текстов, писем и сообщений (61). 44 процента используют нейросети для анализа документов и больших объемов текста, а 28 готовят с их помощью презентации, отчеты и другие материалы. Реже жители региона используют нейросети для анализа таблиц, данных и различных показателей (22 процента).

По словам эксперта трудового права Александра Кузнецова, частота применения нейросетей в служебных целях во многом зависит от политики компании-работодателя в отношении ИИ-сервисов. Как правило, сотрудников не ограничивают в праве использовать искусственный интеллект для выполнения своих задач, но требуют от них осторожности в этом процессе.

—Передача в открытый чат-бот коммерческой информации, персональных или иных конфиденциальных данных может стать основанием для привлечения работника к дисциплинарной ответственности. Поэтому отсутствие прямого запрета на ИИ не означает, что сотрудник может передавать нейросети любую информацию, которой располагает в рамках работы. Практика увольнений за некорректное использование искусственного интеллекта в России пока только формируется,—отметил эксперт. ●

Сбор на сборку

13←

Но в первую очередь следует понять: что тормозит процесс?

Руководитель группы проектов по автоматизации технологических процессов компании «Норникель Спутник» Андрей Сторчилов объясняет ситуацию у заказчиков: если поначалу импортозамещение шло постепенно, обновлялись отдельные компоненты, то теперь масштаб иной—порой необходима полная замена систем управления. И чем крупнее проект, тем сложнее задачи. Причем решать их нужно на действующих производствах, где остановка технологического процесса чревата серьезными потерями. Останавливает и недостаточная зрелость российских решений: не все поставщики готовы оказывать техподдержку и дотягивать свои продукты до нужного уровня.

Что требуется заказчику? В идеале—стандартное решение, подобное тому зарубежному, что уже работало на предприятии раньше. При этом желательно совместить новую систему с разномастными имеющимися периферийными устройствами и датчиками, в том числе импортными: заменить все одномоментно мало кому по карману. Да и новые российские продукты связать воедино непросто.

—Не хватает комплексных решений: сейчас берем контроллеры одних производителей, датчики других, SCADA третьих… Необходим консорциум производителей,—говорит заместитель директора по техническому обеспечению и ремонтам ВСМПО-АВИСМА Павел Ковальногов.

Общие правила—без монополии

Директор по работе с горнодобывающими предприятиями «УГМК-телеком» Антон Кондратьев подтверждает: действительно, полной линейки продуктов от одного вендора, чем, к примеру, силен «Сименс», в России пока нет. И все же выход найти можно: необходимо разработать общие правила, понятные и разработчикам, и заказчикам, что позволит сообща создать такую экосистему.

Примеры подобного сотрудничества есть. Скажем, екатеринбургский производитель промышленных контроллеров и систем автоматизации «Реглаб» успешно взаимодействует с создателем SCADA-систем «Атомик Софт» и интегратором «УльтимаТек», реализуя совместные проекты. Кстати, и на предприятиях ГМК накопился уже показательный опыт замены иностранных контроллеров, в том числе «Сименс», на наши российские «Регулы».

При этом партнерство не означает отказа от конкуренции: она заставляет разработчиков и производителей совершенствовать решения и не останавливаться на достигнутом, уверен заместитель генерального директора по продажам «Реглаб» Дмитрий Мокшанов. Еще одна важная задача—поддерживать столь же плотное взаимодействие и с заказчиками: без полноценной обратной связи создать новые качественные продукты не получится.

> Снижение НДС или налога на прибыль могло бы сделать долгосрочные проекты экономически привлекательнее и для заказчиков, и для исполнителей

Разработчики утверждают: релевантные российские решения, способные полноценно заменить импорт, на рынке есть. И они благодарны промышленникам, которые оказали им доверие. Впрочем, последние уже оценили плюсы импортозамещения: отечественные вендоры готовы выслушать все пожелания и претворить их в жизнь, реализуя каждый проект индивидуально для конкретного завода. Как отметил коммерческий директор «Атомик Софт» Станислав Павловский, ни «Сименс», ни «Шнайдер» под заказчика особо не подстраивались: раньше условия на нашем рынке диктовали именно они.

В итоге участники дискуссии единодушно поддержали необходимость объединения: это позволит учитывать интересы всех сторон при выработке единых стандартов, а также представлять отрасль в диалоге с государством.

Длинные проекты и дорогие деньги

Даже если техническое решение найдено, проект может упереться в экономику. Автоматизация сложного производства требует значительных вложений, а сроки реализации растягиваются на годы. Например, замену системы управления прокатным станом приходится планировать с учетом технологических циклов: остановить такое оборудование для масштабного переоснащения можно далеко не в любой момент.

Еще один риск ложится на интеграторов. По словам Андрея Кондратьева, заместителя генерального директора «УльтимаТек» по АСУ ТП и информационной безопасности в промышленности, заказчики все реже готовы предоставлять авансы, а сроки оплаты могут доходить до 90 дней. При высокой стоимости заемных средств это создает серьезную нагрузку на исполнителей и ограничивает число компаний, способных браться за крупные проекты. Помочь в их реализации могло бы государство—например, путем снижения НДС или налога на прибыль. Такие меры могли бы сделать долгосрочные проекты экономически привлекательнее и для заказчиков, и для исполнителей. Другой вариант поддержки—утильсбор на импортируемые контроллеры с возможностью зачесть его при переходе на российское оборудование. Это пока лишь идея, а не действующая мера, однако она отражает запрос рынка на конкретные финансовые стимулы для импортозамещения.

Правила можно менять

По словам заместителя генерального директора по общим вопросам и работе с органами госвласти комбината «Ураласбест» Дмитрия Александрина, подобный обмен мнениями—это тоже пример коллаборации. Надо чаще встречаться, в том числе с представителями власти, чтобы доносить до них мнения участников рынка.

В минпромнауки Свердловской области подтвердили готовность обсуждать предложения бизнеса. Представитель ведомства Дмитрий Щербаков напомнил, что механизмы поддержки существуют и на федеральном, и на региональном уровнях, правда на практике компании порой сталкиваются с трудностями при их применении, например при подтверждении отечественного происхождения продукции.

—Власти готовы менять правила, но нам нужна ваша помощь в их обосновании,—заявил он, подчеркнув, что в региональном минпромнауки собирают предложения предприятий, чтобы передавать на федеральный уровень вопросы, требующие корректировки регулирования.

По его словам, сегодня в горно-металлургическом комплексе Среднего Урала реализуются инвестпроекты на сотни миллиардов рублей, и корпорации теперь относятся к импортозамещению совсем не так, как раньше. В целом по стране, отмечают участники дискуссии, его потенциал оценивается в сотни миллиардов рублей.

Однако одной лишь лояльности заказчиков и готовности разработчиков недостаточно—нужны и экономические условия, позволяющие реализовывать масштабные проекты. Участники рынка рассчитывают, что диалог с государством поможет снять хотя бы часть барьеров, и российская промышленность сможет перейти от точечной замены импортных компонентов к полноценному обновлению систем управления производством, от которых в значительной мере зависит его эффективность. ●

ПРОИЗВОДСТВО Подготовка к зиме требует от газодобытчиков Уренгоя особой ответственности

Проверить каждую задвижку

Ольга Голубцова, ЯНАО

На Ямал вот-вот придет настоящая северная зима, подготовка к которой в высоких широтах имеет особое значение. Необходимо обеспечить безопасную эксплуатацию оборудования газодобывающего комплекса, в том числе в условиях экстремально низких температур, поэтому критически важно вовремя и в полном объеме провести планово-профилактические работы.

Все по плану

В ходе летней кампании на всех производственных объектах ООО «Газпром добыча Уренгой» проведены 479 мероприятий, по их итогам предприятие официально подтвердило полную готовность к зиме. Впрочем, подготовка к ней начинается задолго до лета, по сути, сразу по завершении предыдущей кампании: уже осенью приказом генерального директора формируется специальная комиссия и составляется комплексный план мероприятий.

> Любое, даже новое оборудование требует осмотра, профилактики и своевременного техобслуживания — это гарантия бесперебойной работы зимой

—Перечень проводимых на основных объектах работ очень большой: обслуживание фонда скважин, запорной арматуры, трубопроводов, оборудования технологических ниток установок комплексной подготовки газа, дожимных компрессорных станций и линейной части магистральных трубопроводов,—перечисляет начальник производственного отдела по добыче и подготовке к транспорту газа Андрей Тамплон.

Сами планово-предупредительные работы на газодобывающем предприятии начинаются в мае и длятся до сентября. Их график тщательно прорабатывается, ведь для проведения некоторых мероприятий требуется останов оборудования, функционирующего под высоким давлением и температурой, а это сложный и крайне ответственный процесс.

—Сроки остановов закладываются с учетом объемов работ и особенностей каждой установки комплексной подготовки газа. При составлении плана синхронизируются графики ремонтов объектов нашего предприятия и дочерних обществ компании «Газпром», а также учитываются плановые объемы требуемой поставки продукции,—поясняет заместитель начальника производственно-диспетчерской службы Уренгойского газопромыслового управления Андрей Щегольков.

Тишина в цехе

Как останавливается промысел и что происходит в это время в цехах?

—Сначала газоперекачивающий агрегат дожимной компрессорной станции переводят в режим «кольцо». Затем мы закрываем краны в здании переключающей арматуры, отсекая газосборные коллекторы от установки комплексной подготовки газа. Далее происходит останов скважин путем закрытия шлейфовых задвижек куста скважин,—рассказывает ведущий инженер по добыче нефти и газа газоконденсатного промысла № 11 Даниил Чеботарев.

Как только мощные насосы и компрессоры останавливаются, в цехах становится непривычно тихо—по словам Даниила, ненадолго. В этот же день съезжается необходимая для ремонта техника: автокраны, сварочные тракторы, азотные установки, вакуумные агрегаты для откачки жидкостей, автовышки. В работе участвуют десятки рабочих и инженеров.

О профилактике

Профилактические ремонты на всех объектах предприятия завершаются задолго до наступления морозов. На сегодня паспорт готовности к работе в осенне-зимний период подписан.

Основная часть плана мероприятий реализуется в добычных подразделениях, к примеру, флагманский филиал выполнил все 75 пунктов. Сотрудники Уренгойского газопромыслового управления провели работы на фонде скважин, а также в технологических цехах и цехах очистки газа. Профилактика коснулась всей цепочки—от систем жизнеобеспечения до площадок с запорной арматурой, дожимных компрессорных станций и станций охлаждения газа. К холодам подготовили также автотранспорт и спецтехнику.

Нефтяники выполнили 72 мероприятия, включая подготовку технологических объектов и систем жизнеобеспечения, КИПиА и телемеханики.

—Основной объем работ пришелся на объекты тепло- и водоснабжения, энергообеспечения. Кроме того, наши специалисты обеспечили контроль качества выполнения капитальных ремонтов на пяти скважинах фонда, проведено техническое обслуживание запорной арматуры скважин,—сообщил главный инженер—первый заместитель начальника Нефтегазодобывающего управления Ростислав Малков.

На двух добычных объектах Газопромыслового управления по разработке ачимовских отложений—газоконденсатных промыслах № 21 и 22—выполнены 52 мероприятия.



ВЛАДИМИР БОЙКО

Инженер по ремонту газового промысла № 3 Алексей Мошкин проверяет готовность оборудования к работе в осенне-зимний период.

К слову, ГКП-21 введен в эксплуатацию относительно недавно—в 2022 году. Казалось бы, зачем проводить ревизию, если агрегаты, установки и инженерные системы совсем новые? Но специалисты непреклонны: любое оборудование требует осмотра, профилактики и своевременного техобслуживания—это гарантия бесперебойной работы зимой.

—У оборудования есть межремонтный период. Чтобы в ходе эксплуатации ресурс, заложенный производителем, был полностью использован, необходимо соблюдать требования эксплуатационной документации завода-изготовителя,—объясняет заместитель начальника производственно-технического отдела Газопромыслового управления по разработке ачимовских отложений Александр Кучеренко.

Именно соблюдение этого принципа—работать на опережение и строго по регламенту—лежит в основе всей летней ремонтной кампании и превращает сложнейший процесс обслуживания газодобывающего комплекса в отлаженный механизм. Ведь это не просто цифры в отчете, а спокойствие людей, которые в морозную полярную ночь будут уверенно заступать на смену, зная, что каждый вентиль, труба и датчик ими тщательно проверены. ●

ХОРОШАЯ НОВОСТЬ Пуск голубого топлива стал важным событием для уральского поселка

Ресурс перемен



ПРЕСС-СЛУЖБА КОМПАНИИ

Старт подаче газа в сеть торжественно дали Артем Артюх, Алексей Рубцов и Михаил Михайлов (слева направо).

Дарья Борисова, Свердловская область

Сотни домов поселка Троицкого, что в шести километрах от Талицы, пришел природный газ: специалисты «ГАЗЭКС» досрочно завершили строительно-монтажные работы, ввели в эксплуатацию объекты газовой инфраструктуры и начали подключение абонентов.

Населенный пункт имеет богатую историю—он начал формироваться в 1884 году вокруг строительства железной дороги Екатеринбург—Тюмень. В первые годы, по архивным данным, в нем было 42 двора и чуть более 200 жителей. По современным же меркам Троицкий—крупное поселение, в котором работают соцобъекты, хлебокомбинат и молочный завод, проживают десять тысяч человек, включая около 400 многодетных семей. Улучшение условий их жизни и дальнейшее развитие поселка сегодня связано с газификацией.

—Это настоящее чудо! Газ сделал нашу жизнь комфортнее и безопаснее,—не скрывает эмоций хозяйка большого подворья Наталья Дериглазова, ставя на плиту чайник.

Дом, в котором проживает семья, большой—свыше 90 квадратных метров. Чтобы обогреть их, приходилось ежегодно заказывать машину дров, нанимать кольщиков, переносить, складывать поленья и каждый день топить печь.

—Было тяжело физически, да и финансово накладно,—признается Наталья.—И сейчас мы безмерно рады: газ пришел в наш дом на два года раньше намеченного срока. Нам очень повезло!

Генеральный директор компании Артем Артюх подтверждает: чтобы исполнить мечту сельчан, специалисты трудились ударно. И даже сейчас, когда летний строительный сезон позади, работы не останавливаются: современные технологии позволяют прокладывать сети осенью и даже зимой.

—Проект газификации Троицкого стал одним из самых масштабных из реализованных нашей компанией в 2026 году. Общая протяженность сетей, проложенных в поселке, к концу декабря составит 33,3 километра, а уровень газификации населенного пункта вырастет с 55 до 76 процентов,—уточняет Артем Артюх.

Уже сейчас в Троицком введен в эксплуатацию газопровод общей протяженностью 19,5 километра и обеспечена техническая возможность подключить к газу 460 домов.

Одними из первых радостное событие отпраздновали пенсионеры Задорины. Два десятилетия супруги отапливали добротный кирпичный дом дровами, потом приобрели твердотопливный котел. Но хлопот и затрат меньше не стало. Зато сейчас обо всех тяготах можно забыть.

Елена Задорина уже оценила все преимущества и сообщила о них соседям, которые еще сомневаются, стоит ли тянуть трубу. В качестве аргумента приводит и расчеты: если учитывать разницу в цене дров, электричества и газа, расходы на газификацию окупаются за полтора-два года. А сами Задорины рассчитывают скоро получить частичную компенсацию этих затрат: льготным категориям граждан от 100 до 250 тысяч рублей возмещают из бюджета.

От реализации проекта выигрывают не только отдельные семьи, но и весь поселок. По словам главы Талицкого муниципального округа Михаила Михайлова, в ближайшей перспективе две угольные котельные тоже переведут на природный газ: это позволит эффективнее расходовать бюджетные средства, обеспечивать стабильную подачу тепла в дома и учреждения, упростить обслуживание оборудования.

Если оценить реализацию программы газификации в масштабе всей Свердловской области, то за пять лет «ГАЗЭКС» протянул более 1730 километров сетей, подключив к трубам 27 тысяч домов. Заключенных договоров еще больше—54,5 тысячи. Свердловская область удерживает по выполнению президентской программы лидерские позиции и имеет амбициозные планы. По оценке министра энергетики и ЖКХ региона Алексея Рубцова, до 2030 года голубым топливом будут обеспечены 145 тысяч частных домов. ●



РЕКЛАМА

НАСЛЕДИЕ Как депутаты поддерживают развитие старинного уральского города

Духовный код Верхотурья

Дарья Борисова, Свердловская область

На Среднем Урале немало исторических, культурных и природных мест, привлекающих гостей со всей России и из-за рубежа. Чтобы сделать их отдых интересным и комфортным, раскрыть туристический потенциал и повысить качество жизни на территориях, в регионе реализуют проекты их благоустройства. На днях общественности представили проект преображения Верхотурья.

Интерес к Свердловской области растет год от года. В 2025-м идентичность и самобытность региона привлекла почти 3,5 миллиона туристов. А в первой половине 2026-го, по данным Росстата, на Среднем Урале побывали 1,1 миллиона гостей (шестое место в российском туррейтинге регионов). Один из старейших городов с уникальным наследием и историей—Верхотурье. Только за последний год количество паломников и путешественников, познакомившихся с ним, выросло на 27 тысяч человек, и это в том числе результат реализуемых инфраструктурных и историко-культурных проектов.

Как продвигаются эти работы, оценили председатель Законодательного собрания Свердловской области Дмитрий Жуков и губернатор региона Денис Паслер.

По словам спикера областного парламента, сейчас в городе ведется восстановление объектов культурного наследия федерального значения, являющихся частью ансамбля Свято-Николаевского мужского монастыря, основанного 422 года назад.

Работы кипят в Доме игумена. Реставрацию начали с кровли—ее полностью восстановили, сейчас строители трудятся во внутренних помещениях: проводят демонтажные и подготовительные работы. Как рассказал Дмитрий Жуков, до конца 2026-го они планируют выполнить гидроизоляцию фундамента и отремонтировать перекрытия между первым и вторым этажами, настелить черновой пол и подготовить помещения к монтажу инженерных коммуникаций и дальнейшей отделке.

> Председатель парламента подчеркнул важность работы по сохранению наследия Верхотурского государственного историко-архитектурного музея-заповедника

В Преображенском соборе ведется ремонт фасада, а в Крестовоздвиженском завершено обследование купола и разработан эскизный проект его восстановления, которое начнется уже в 2027 году.

Все проекты, связанные с развитием турпотенциала города, депутаты активно поддерживают. Председатель парламента подчеркивает важность работы по сохранению наследия Верхотурского государственного историко-архитектурного музея-заповедника. Так, в 2025 году в областном бюджете были заложены средства на создание музейных интерьеров, интерактивных программ, виртуальных проектов, экспозиций и выставок, подготовку документов территориального планирования, а также реализацию издательских проектов и проведение социсследований. Данный курс продолжается в 2026-м и сохранится на ближайшую перспективу. Ведь по федеральному партийному проекту «Культура малой родины» и народной программе к 2031 году на Среднем Урале будет построено или отремонтировано не менее 75 объектов культуры. В первую очередь внимание будет уделено именно Верхотурскому кремлю.



УПРАВЛЕНИЕ ИНФОРМПОЛИТИКИ ЗССО

Дмитрий Жуков поздравил новоселов и выразил уверенность, что программа строительства жилья для специалистов продолжится.

Параллельно с памятниками истории преобразятся и городские пространства—это важная часть комплексной работы, ведь в результате создания комфортной и интересной среды выигрывают и туристы, и жители, и бизнес.

В планах свердловских властей—благоустроить скверы, площади, зоны отдыха, набережную реки Туры и создать достойную туристическую инфраструктуру. Возле кремля появится летнее кафе, на набережной обустроят видовые площадки, прогулочные дорожки и навесы для отдыха у воды. Преобразится также ярмарочная площадь, где разместятся торговые ряды и зоны отдыха.

Все памятные места старинного города, а это 140 объектов культурного наследия, свяжут единым дизайн-кодом. А 12 наиболее значимых локаций, приоткрывает планы Дмитрий Жуков, объединят в маршрут «Паломнический» протяженностью 4,1 километра.

Реализация этих планов, по прогнозам, увеличит турпоток в Верхотурье в разы—со 140 до 800 тысяч человек к 2031 году. А также поможет сделать город более интересным для инвесторов и приезжих специалистов, например учителей и врачей. Для привлечения профессионалов в бюджетную сферу в Верхотурье сейчас возводят целый жилой район, получивший название Спортивный.

—Обеспечение жильем молодых специалистов—это инвестиции в развитие региона, в повышение качества образования и медицинской помощи, укрепление кадрового потенциала. Жилье—это фундамент, уверенность в завтрашнем дне. Уверен, проект по обеспечению им кадров будет продолжен,—сказал в ходе торжественной церемонии Дмитрий Жуков.

Нескольким новоселам спикер парламента и губернатор вручили ключи от четырех одноэтажных домов, каждый площадью около 80 квадратных метров. Их возвели в рекордно короткие сроки—всего за год. И это лишь начало: к 2030-му в городе планируется построить более 30 частных домов для бюджетников. Важно, что жилье передается специалистам муниципальных или государственных соцучреждений на время профессиональной деятельности. При этом у них есть возможность приватизировать квадратные метры после десяти лет непрерывной работы. ●

MAX MAX.ru/rgru · Дзен DZEN.ru/rg.ru · Телеграм T.ME/rgrunews · ВКонтакте VK.COM/rgru · Одноклассники OK.ru/rg.ru

Российская газета
www.rg.ru/region/urfo
29 октября 2026
четверг № 249 (10 085)

АКТИВНОСТЬ БИЗНЕСА

Разработают и напечатают

На базе технологического института НИЯУ МИФИ в Трехгорном открылся Центр аддитивных технологий. В нем будут реализовывать программы среднего профессионального и высшего образования, проводить курсы повышения квалификации сотрудников Приборостроительного завода, других предприятий Росатома и региона, выполнять научные исследования и НИОКР с применением 3D-печати. Площадку оснастили оборудованием для объемного сканирования и печати металлическими порошками, инженерными пластиками и фотополимерами, что позволяет пройти весь путь от цифрового проектирования до готового изделия, создавать прототипы, опытные образцы и детали сложной формы.

Парк индустриального периода

В Тюменской области стартовало возведение Кулаковского индустриального парка. Этот инвестпроект компании «Новая Земля» и «Сибинтел-Холдинг» реализуют с 2023 года: уже проложены магистрали водо- и газоснабжения, созданы точки подключения электроснабжения и водоотведения. Планируется, что площадка будет готова к приему резидентов осенью 2027 года, а обосноваться там производства, логистические и сервисные компании. Частная территория для бизнеса в Кулаково дополнит сеть индустриальных парков, создаваемую в регионе.

Льют металл для ледоколов

Магнитогорские металлурги освоили сортамент высокопрочной стали для ледокольного флота. Максимальная толщина производимого листа составляет 70 миллиметров, ширина—4,5 метра, длина—до 24 метров. Продукция сертифицирована Российским морским регистром судоходства. В перечень инновационной продукции комбината входит целая линейка высокопрочных и износостойких сталей, применяемых для производства несущих конструкций, строительной техники, горнодобывающего оборудования, а также криогенная сталь для изготовления резервуаров, цистерн и трубопроводов, по которым передается сжиженный газ,—ее характеристики сохраняются вплоть до температур минус 196 градусов. Кроме того, в этом году ММК стал выпускать хладостойкую свариваемую арматуру повышенной пластичности, выдерживающую испытания на выносливость не менее двух миллионов циклов.

Производители хрома запустили новый цех

На предприятии «Хромпик» в Первоуральске состоялся предварительный запуск нового цеха по выпуску хромового ангидрида, востребованного в металлургии, химической промышленности, деревообработке и других отраслях. Основу технологического оборудования цеха составляют титановые реакторы непрерывного действия, благодаря использованию этого металла повышается их долговечность и снижается содержание примесей в готовой продукции. Внедренные новации также исключают образование производственных отходов: многоступенчатая газоочистка улавливает вредные пары, а автоматизированное управление обеспечивает непрерывный контроль всех параметров для предотвращения аварийных ситуаций. Проектная мощность нового цеха—до 30 тысяч тонн продукции в год, что позволит сократить зависимость российских компаний-потребителей от зарубежных поставок.

В Челябинске изготовили гигантский газовый кран

Производитель трубопроводного оборудования и арматуры—завод «ЧелябинскСпецГраждданСтрой» изготовил один из самых больших газовых кранов в России. Вместе со штоком его высота достигает 6,8 метра, диаметр—1,8, а масса—восемь тонн. Столь массивное оборудование применяют на магистральных газопроводах и крупных промышленных трубопроводах. Только четыре города России нуждаются в запорной арматуре таких размеров —Москва, Санкт-Петербург, Екатеринбург и Челябинск. Подобный заказ производители выполнили впервые, и помимо опыта им потребовалась инженерная смекалка.



ПРЕСС-СЛУЖБА ГРУППЫ КОМПАНИЙ «ЛД»

Даже перевозить многотонную махину по территории предприятия, а потом качественно упаковать и отправить заказчику оказалось непростой задачей.

Спорткомплекс делают «умным»

В Нижнем Тагиле при участии компании «ЕВРАЗ» открыт новый спортивно-оздоровительный комплекс «Выйский» площадью 5,7 тысячи квадратных метров, где смогут заниматься плаванием, игровыми видами спорта, физподготовкой и хореографией дети и взрослые. В перспективе на базе учреждения планируют создать фиджитал-центр, который объединит традиционные спортивные дисциплины и цифровые технологии.

Кирпич изменит цвет

Предприятие «Производство керамического кирпича на Закаменной», обеспечивающее этим материалом стройки Прикамья, модернизируется. Почти за три десятилетия оно выпустило более 950 миллионов кирпичей, за последние пять лет из них сооружены 22 объекта. Теперь в рамках проекта модернизации планируется реконструировать участок массоподготовки, линию формовки кирпича, оборудование для размещения изделий на обжиговых вагонах, сушильные камеры и линию упаковки готовых изделий. Компания внедряет новые технологии, среди которых—особый обжиг, позволяющий получать на поверхности кирпича различные цветовые эффекты, а также ангобирование—нанесение специального покрытия для изменения цвета и фактуры. Это должно повысить спрос и сократить зависимость регионального рынка от поставок аналогичной продукции из других регионов и зарубежья.

По сообщениям корреспондентов «РГ»

ТЕНДЕНЦИИ Развивать сельский туризм в Тюменской области мешает разобщенность его организаторов

Один в поле



ИРИНА НИКИТИНА

И детям, и взрослым интересно узнать, как проходили деревенские гулянья, и поучаствовать в празднике.

Ирина Никитина,
Тюменская область

Путешествия по сельской местности — относительно новое направление туротрасли в стране. В Тюменской области им заинтересовались шесть лет назад. Сейчас регион имеет один брендовый сельский маршрут и 50 профильных программ, которые реализуются в 11 муниципалитетах из 26 и в прошлом году охватили около 200 тысяч гостей.

Чего не хватает устроителям загородных поездок для более успешной работы и долгосрочного планирования, корреспондент «РГ» узнал на первом региональном Дне сельского туризма, который прошел в креативном кластере «809». Инициаторами и организаторами стали сами авторы туров, жаждущие предпринимательского «переопыления». Мероприятие прошло под слоганом «Тюмень — столица деревень» — обидный штамп из прошлого теперь обретает новый, позитивный смысл.

На деревню к бабушке

Оксана Климерова, хозяйка Дома колхозника и основатель проекта «В гости в Маранку» спешит озвучить нетривиальное правило: в село надо входить на «мягких лапах», а тур привязывать к якорному событию.

— На родину предков в село Маранка в Ярковском районе, где всего 400 жителей, я приехала в 2019 году, взяла в аренду старое строение колхозного управления и загорелась идеей возить сюда горожан, ностальгирующих по деревенским каникулам у бабушки. Поделилась замыслом с местными, но поддержки не получила — на меня лишь искоса посматривали как на городскую сумасшедшую. А надо было не сразу, а осторожно, потихоньку, — делится опытом Оксана Климерова. — В общем, второй заход был через фестиваль «Крапивный съезд», который неожиданно понравился старожилам и стал традиционным. В прошлом году агентство туризма и продвижения Тюменской области помогло устроить инфотур для представителей столичных турагентств, и уже минувшим летом мы провели пять встреч для 200 гостей. В следующем году обещаем развернуться в полную мощь.

Минура Смирнова, одна из первых жителей села, отозвавшихся на призыв Оксаны, хвастает: краевед Татьяна Гейн нашла в летописи 1723 года написание слова «Маранка», и теперь старинная вязь украшает всю местную сувенирную продукцию, радуя и восхищая путешественников. Как же не будешь светиться от гордости! Богом забытое место теперь на слуху, а татарские бабушки получают дополнительный рубль за пирожки, носки и прибаутки.

Нэля Файзуллина, выдающийся педагог и многолетний руководитель краеведческого музея в Ембаево, месяц назад удивила весь регион: покинула учреждение культуры и вместе с детьми открыла дом «Туганнар», что в переводе означает «родня». В нем предполагается собирать всех тех, кому любопытны татарские традиции в кулинарии, одежде, рукоделии, проведении обрядов и праздников.

— Мы шли путем коллег—учитывали их ошибки и старались при ограниченных ресурсах сразу поступать правильно. Домик сделали аутентичным, украсили его отреставрированными наличниками. Внутри есть теплый туалет, что очень важно для гостей из города, устроены подъездные пути, ведь удобная и комфортная дорога до места—половина успеха, — поясняет Нэля Асхатовна.

Первые мастер-классы команда отработала на фокус-группе из близких родственников и друзей в возрасте от 5 до 50 лет. Шалость удалась: даже посвященные в семейные ритуалы Файзуллиных с удовольствием постигали мастерство приготовления чак-чака и брошек с восточным орнаментом.

Набивают свои шишки

Уже знакомый читателям «РГ» виноградарь Олег Курдыбаха из Патрушева придумал, чем занимать туристов в зимнее время, когда собрана и переработана тонна янтарных ягод, а лозы ушли на покой до мая. Теперь он еще и «улитковод»—разводит на ферме моллюсков, демонстрирует, как получить муцин и, конечно, готовит их в вине с добавлением перца и чесночка. Теперь турбизнес селянина нельзя назвать сезонным. А вот чего не хватает, признается Олег, так это единой интернет-платформы для аккумуляции идей и предложений предпринимателей. Пока все преимущественно используют личные странички в соцсетях, мало что понимая в продвижении.

Тюменскую (кармацкую) домовую роспись популяризируют в музее истории крестьянского быта в деревне Насекина. Лидер областного общественного детского движения «ЧИР» Светлана Максимова развивает экомаршрут «Живая книга» в Нижнетавдинском районе. Ирина Булашева из Ярково скоро откроет столярную мастерскую для детей. Вроде бы все заняты одним благим делом, но идут будто порознь. Кто-то не выдерживает нагрузки и сдается... Есть также общие проблемы в виде нехватки кадров, размытой целевой аудитории, и объединиться для их решения было бы логично.

— Мы помогали и будем помогать всем, кто занят развитием сельских территорий. Никуда не делась системная поддержка на разных уровнях, в том числе федеральные гранты в рамках программы «Агротуризм» на сумму до десяти миллионов рублей, содействие областного инвестагентства в строительстве инфраструктуры и подключении к сетям. Туризм в селе—это не только традиции и сувениры, песни и пляски, а в первую очередь брендирование и популяризация территории. Мелкому бизнесу в одиночку достучаться до солидного гостя трудно. Широкие шаги получится сделать лишь в содружестве, а пока в сообществе наблюдается некая разрозненность, отсутствие понимания, как взаимодействовать, — подтверждает директор агентства по туризму и продвижению Тюменской области Анна Линкер.

Общий маршрут

И все-таки в регионе есть приятное исключение, хотя пока и единственное,—брендовый маршрут «Семь деревень», который объединил несколько десятков знатоков истории поселений по Червишевскому тракту от Тюмени в сторону Кургана. Сначала деревень действительно было семь, а теперь уже больше десяти. Лилия Обросова, например, представляет Черную Речку в Тюменском округе—это четвертая остановка на большом маршруте.

— После 20 лет однообразных юридических будней я выгорела и начала искать новое занятие. Им оказался сельский туризм — мы как раз переехали семьей в Черную Речку и влюбились в простую жизнь у леса. Открыла дом для приема гостей «Памфил», потом нашла партнеров по интересам — не только бизнесменов, но и фермеров, краеведов, историков района. Подняв архивы, изучив возможности своих территорий, мы разработали тур по семи населенным пунктам — где-то это погружение в прошлое на пешеходной экскурсии, а где-то дегустации сыров или йогуртов и отдых в русской баньке. Хочу отметить, что ничего бы не получилось, если бы каждый греб в одиночку—мы породнили гостеприимство, продукты и знания, чтобы развиваться самим и развивать место бытования,—уверена Обросова.

Вместе, а не врозь — одно из главных правил сельского туризма, соглашается с Лилией пчеловод Андрей Панышев из Друганова. Не так давно он тоже присоединился к маршруту и теперь балует гостей падевым медом, а его землячка Наталья Бычкова угощает гурманов 11 сортами домашнего козьего сыра. Время показало, что предложение наиболее востребовано именно сибирякам: нечто подобное уже есть на Урале, поэтому вояж по деревням Тюменской области жители соседних регионов выбирают редко, хотя на первых порах тур задумывался именно для них.

— Считаю, что для развития сельского туризма достаточно мотивированных людей на местах и поддержки администраций. Точки притяжения традиционные — храмы, музеи старообрядчества, пасеки, леса с краснокнижными растениями, — поясняет Андрей Лозицкий, капитан бизнеса, курирующий Упоровский район.

В этом тоже присутствует доля здравого смысла. Однозначно: сельский туризм — ежедневный кропотливый труд, он не обещает сиюминутный заработок, это игра в долгую. Но русская деревня без преувеличения — кладезь богатств и впечатлений.

Кстати, на следующем Дне туризма, который предполагается провести в Тюменской области через год, оценят попытку профсообщества составить единый реестр объектов с интерактивной картой и системой «одного окна» для оформления документов на гранты и конкурсы. Общий чат для всех заинтересованных запущен уже на первой встрече. ●

АКЦЕНТ

Профсообществу не хватает единой интернет-платформы для аккумуляции идей и предложений предпринимателей

ПРИГОВОР

Менеджер «Макфы» осужден за передачу взяток своему руководству

В СУДЕ ЛАПШУ НЕ ВЕШАЮТ

Михаил Пинкус, Челябинск

Центральный суд Челябинска вынес приговор по делу о коммерческом подкупе и взятках в национализированном агрохолдинге «Макфа», ранее принадлежавшем семье экс-губернатора Михаила Юревича. 44-летний менеджер службы закупок зерна Дмитрий Шепель признан виновным в посредничестве при передаче взяток руководителям по закупкам компании.

«Установлено, что бывший менеджер службы закупок выступил посредником при передаче взятки руководителям структурного подразделения агрохолдинга от представителя коммерческой организации за беспрепятственное подписание спецификаций к договору на поставку зерновых культур», — пояснили в УФСБ региона, год назад выявившем криминальную схему.

Как уже писала «РГ», взятки предназначались начальнику службы закупки зерна Ивану Тофану и директору по закупкам Владлену Паршину. Деньги через Шепеля передавал представитель компании «Агро-Капитал», заинтересованный в сбыте урожая пшеницы по высокой цене и его беспрепятственной приемке производителями макарон.

УФСБ задержала всех участников коррупционной схемы. Однако Владлен Паршин, а за ним и Иван Тофан, не дожидаясь решения суда, подписали контракт с Минобороны РФ и отправились в зону СВО. Их уголовное преследование приостановлено.

Отвечать за подношения топ-менеджерам пришлось Дмитрию Шепелю. По статье о посредничестве в особо крупном размере его приговорили к семи годам и трем месяцам колонии строгого режима со штрафом в размере 4,5 миллиона рублей. На имущество осужденного—автомобиль Audi A6, недвижимость (в том числе семь земельных участков) общей стоимостью свыше 7,9 миллиона рублей, а также средства на счетах— до взыскания штрафа наложен обеспечительный арест.

Напомним: управленцам «Макфы» инкриминировали два эпизода. Они согласовали поставку 35 тысяч тонн зерна, получив от представителя компании за содействие более 5,3 миллиона рублей. А затем намеревались «наварить» на закупке пшеницы еще 16 миллионов, но эти планы сорвали оперативники УФСБ, задержавшие посредника. Дальше ниточки привели к топ-менеджерам. ●

ПРОГРАММА

В Зауралье восстановят исторические объекты

ХРАМАМ ВОЗВРАЩАЮТ ДУШУ

Евгений Китаев,
Курганская область

В Катайске вернули к жизни два исторических объекта—бывший Дом кредитного товарищества и здание церкви Троицы Живоначальной. В первом памятнике, ранее сгоревшем и полуразрушенном, скоро заработает кинотеатр с детским кафе. А в храме XVIII века, впоследствии переоборудованном под школу и затем заброшенном, будет центр православной культуры.

Дом кредитного товарищества был заложен в 1914 году по инициативе его членов как культурное пространство для местных жителей. В нем уже завершен капитальный ремонт: строители укрепили фундамент и кирпичную кладку, усилили стены, сделали новую кровлю, окна и двери, провели инженерные сети. Ранее на территории соорудили смотровую площадку, установили символический монумент на реке Исеть с подсветкой, обустроили спортплощадку. Капремонт здания бывшей Троицкой церкви начали в 2026-м.

Проекты реализованы в рамках комплексного плана развития территории Курганской области. За счет областного бюджета в регионе уже отремонтировали свыше 90 объектов. ●

БЕЗОПАСНОСТЬ В Челябинской области завершают создание современного хранилища радиоактивных отходов

Упакуют на тысячелетия

Михаил Пинкус,
Челябинская область

На Южном Урале до конца года начнет работу пункт финальной изоляции низко- и среднеактивных радиоактивных отходов (РАО). Как пояснили в ФГУП «Национальный оператор по обращению с радиоактивными отходами», это будет третий объект такого уровня в стране. Первый уже десятилетие работает в Свердловской области. Второй построен близ Томска—на днях запустили его первую очередь.

— Современные пункты финальной изоляции проектируют с большим запасом прочности — они рассчитаны на безопасное хранение РАО в течение всего периода потенциальной опасности, который может превышать тысячи лет,—сообщили в ФГУП.

Спецобъекты оборудованы многоуровневой системой защиты, способной выдержать любые природные катаклизмы—землетрясения, пожары и наводнения. Отходы поступают в них компактированными и упакованными в герметичные контейнеры. Хранилища ограждают железобетонными стенами и глиняными экранами, после заполнения сверху их закрывают многослойным непроницаемым «пирогом» с зеленым газоном наверху. Особую роль играют природные защитные материалы, например, бентонитовая глина плотно закрывает микротрещины и удерживает радионуклиды, не давая им попасть в окружающую среду.

— Такая инфраструктура необходима для устойчивого развития атомной отрасли, — отметил генеральный директор Национального оператора Сергей Дерябин. — Мы переходим к снижению объемов накопленных отходов во временных хранилищах. Кроме того, планомерно решаем вопрос с ядерным наследием, постепенно снимая эту проблему с повестки. ●

СПРАВКА «РГ»

К радиоактивным отходам 3-4 классов опасности относят материалы и оборудование, загрязненные во время технологических процессов на атомных предприятиях: спецодежду, фильтры вентиляционных систем, отработавшие инструменты, стройматериалы и многое другое.
Создание инфраструктуры финальной изоляции радиоактивных отходов проводится в стране в рамках федеральной программы обеспечения ядерной и радиационной безопасности.



ТАТЬЯНА АНДРЕЕВА

Строительство современной инфраструктуры для финальной изоляции РАО в России началось с пункта близ Новоуральска, введенного в эксплуатацию в конце 2016 года. Сейчас первая очередь этого хранилища уже заполнена.