

Первая линия Челябинску выдали кредит на метро

Страница 10

Шлаки на экспорт Отходы металлургии перестали угрожать экологии

Страница 11



Деревянные кружева Ограничение новостроек в центре поможет сохранить домовую резьбу

Страница 12



ОФИЦИАЛЬНО

Фонд развития промышленности Челябинской области утвердил изменения в программу льготного финансирования «Роботизация и цифровизация». Максимальная сумма займа увеличена с 50 до 100 миллионов рублей, срок кредитования составил пять лет. Чтобы получить средства по льготной ставке, предприятия должны закупать отечественных роботов и ПО.

Министерство строительства и развития инфраструктуры Свердловской области и Уральский институт управления подписали соглашение о сотрудничестве. Оно предусматривает исследования в интересах отрасли, подготовку специалистов для подведомственных учреждений, организацию студенческих практик и стажировок.

Конгресс-бюро при Агентстве по привлечению инвестиций Свердловской области завоевало две награды в категории «Бизнес» туристической премии MICE Excellence Awards. Команду отметили за лучшее проведение деловых конференций.

ВИЗИТЫ

В Тюменской области находится делегация Согдийской области Таджикистана. Предусмотрено подписание соглашения между торгово-промышленными палатами и переговоры по открытию дополнительных рейсов из Тюмени в Худжанд.

ЦИФРЫ

Треть жителей УрФО задумывается об открытии своего дела, но решающих на это 15 процентов, установил сервис «Авито работа», опросив 2000 респондентов.

На 0,3 процента выросли цены на товары и услуги в Тюменской области за апрель. При этом уровень годовой инфляции составил 8,08 процента.

65 тысяч заявлений на регистрацию и кадастровый учет недвижимости подали в Свердловской области в апреле. Чаще всего жители региона интересовались объектами в Челябинской области, Краснодарском и Пермском краях.

26,3 тысячи вакансий разместили в Тюменской области за минувшую неделю. Больше всего предложений — из сферы строительства, культуры, спорта, досуга, государственного и социального обеспечения.

актуально Ужесточение миграционной политики сказалось на темпах строительства в Курганской области

Смонтировали дефицит



ВАЛЕНТИНА ПИЧУРИНА

Валентина Пичурина, Курганская область

АКЦЕНТ

Иностранцы востребованы у крупных компаний. На некоторых объектах их число доходит до 40 процентов

В регионе до 2032 года по проектам комплексного развития территорий (КРТ) планируют построить два миллиона квадратных метров жилья. Власти уверены, что все намеченное будет выполнено в срок, а вот застройщики, которые активно нанимали иностранных рабочих, настроены уже не так оптимистично.

Закон о КРТ в регионе приняли четыре года назад, и он дал мощный толчок развитию отрасли. Начиная с 2022 года темпы ввода жилья ежегодно увеличиваются, даже опережают графики. В 2024-м, к примеру, план перевыполнили без малого на чет-

верть, сдали 372,7 тысячи квадратных метров, из них 238 тысяч — индивидуальные дома, а 134,7 тысячи — многоквартирные. Ориентир на 2025 год — 300 тысяч «квадратов», за четыре месяца построено 195 тысяч, то есть больше половины. Всего в КРТ вовлечено свыше 716 гектаров земли, причем не только в областном центре, но и в муниципальных округах. Наиболее бурное развитие идет в Завиеринском районе Кургана, где живет

Если в Екатеринбурге популярно монолитное домостроение, то в Зауралье все еще отдают предпочтение блокам.

щая площадь квартир составит 360 тысяч квадратных метров. Во-вторых, проект необычный, частью ЖК станет остров посреди озера, который занимает 27 гектаров, его используют в целях рекреации.

На берегу уже растут две многоэтажки, в апреле прошла официальная информация, что первый объект на 256 квартир готовится к сдаче. На самом деле до этого еще далеко, в чем убедились депутаты Обдумы, которые провели выездное заседание комитета по экономической политике прямо в строительном штабе.

Как пояснил директор по развитию компании Владимир Лысков, при реализации проекта пришлось столкнуться с проблемами. Одна из них — недостаток рабочих рук, после ужесточения миграционного законодатель-

ства и создания электронного реестра контролируемых лиц не все привлеченные специалисты смогли пройти проверку. Это повлекло за собой смену подрядчиков. Правда, найти новый персонал оказалось непросто: в Кургане, как и везде в стране, чувствуется острый дефицит на рынке труда. Те, что могли бы помочь, заняты на других объектах.

— Пришлось сделать несколько рокировок, даже перевести несколько подрядных организаций и технику из других регионов, чтобы выйти из положения, — сообщил представитель бизнеса. — Это, конечно, наложило свой отпечаток на сроки, постараемся наверстать упущенное.

10

ТЕМА НЕДЕЛИ В регионах Большого Урала обеспечены лучшие условия для развития ГЧП

Для концессий создают среду

Юлия Санатина, «Российская газета»

Минэкономразвития РФ обнародовало рейтинг регионов по уровню развития государственно-частного партнерства (ГЧП) за 2024 год. Итоговые оценки традиционно складываются из трех составляющих: динамики реализации проектов ГЧП в исследуемом году, опыта региона в данной сфере, а также активности органов власти по формированию благоприятных условий для этого.

По результатам интегральной оценки всех трех факторов лидерство сохранила Москва: в 2024 году в столице заключено соглашений на 493 миллиарда рублей и обеспечен ввод в эксплу-

атацию объектов на 42 миллиарда. Санкт-Петербург и Самарская область, занимавшие второе и третье места, укрепили позиции по сравнению с предыдущим годом. Из регионов Большого Урала в топ-10 вошли только Пермский край — он вновь на пятом месте — и Ямал, занявший десятое.

А вот по отдельным направлениям оценки позиции уральских регионов очень разные. Так, в десятку лучших по динамике реализации проектов они вообще не попали, среди лидеров по накопленному опыту — только Пермский край, но зато на третьем месте. Как отмечают инициаторы рейтинга, такая оценка обусловлена значительным объемом инвестиций, привлеченных в проекты ГЧП в последние годы: всего

до 2024 года в регионе запустили 179 проектов с общим объемом инвестиций 525 миллиардов рублей. Среди них 45 проектов емкостью свыше миллиарда каждый.

— В Пермском крае механизм государственно-частного партнерства зарекомендовал себя как успешная практика во многих сферах. В промышленности мы дополнительно развиваем и внедряем механизмы региональных специнвестконтрактов, приоритетных инвестиционных проектов. Для повышения качества жизни населения реализуем договоры о комплексном развитии территории, концессионные соглашения, соглашения о ГЧП и МЧП. То есть используем всевозможные существующие механизмы для взаимодействия с бизне-

сом. Благодаря такому комплексному подходу к государственно-частному партнерству в условиях ограниченных бюджетных ресурсов в Пермском крае появляются объекты спорта, образования, здравоохранения, городской инфраструктуры, — говорит губернатор Пермского края Дмитрий Махонин.

По информации минэкономразвития Пермского края, на 1 апреля 2025 года в регионе с участием властей и бизнеса реализуется 101 проект, включая 97 концессионных соглашений. Общий объем законтрактованных инвестиций — 166,2 миллиарда рублей, из них 107,5 миллиарда — частные. Львиная доля этих вложений (95,6 миллиарда) приходится на объекты социальной инфраструктуры, причем 60,3 миллиарда инвестировал бизнес. По концессионным соглашениям в 2022–2024 годах только в Перми и Пермском муниципальном округе построили семь школ на 6725 мест. В 2026 году планируется ввести в эксплуатацию современный онкологический центр, еще через год — многофункциональную спортивную арену на 10,5 тысячи мест, а также современный межвузовский кампус. ГЧП помогает обновлять и транспортную инфраструктуру краевого центра.

Судя по третьей оценке, характеризующей состояние нормативно-институциональной среды для ГЧП, можно предположить, что большинство уральских регионов

пока только готовится к прорыву на ниве реализации партнерских проектов, создавая для этого благоприятные условия. В данном разделе эксперты анализировали работу органов власти, включая их открытость для инвесторов, а также готовность оказывать консультационную и финансовую поддержку проектам ГЧП. И в этом уральцы отличились: Югра заняла вторую строчку, Челябинская область — третью, ЯНАО — четвертую, Пермский край на седьмой позиции, а Свердловская область — на десятой. Впрочем, годом ранее Ямал занимал в этом списке первое место, набрав максимум — 100 баллов.

Интересно, что в целом по стране структура инвестиций в рамках концессий и ГЧП отличается от приоритетов регионов Урала. В масштабах РФ в 2024 году основной поток денег — 2,23 триллиона рублей, или 93 процента от общего объема — хлынул в транспортную сферу, тогда как ЖКХ привлечлишь 80 миллиардов, или три процента, а социальная сфера — 75 миллиардов рублей. Тогда как в Свердловской области 46 из 70 концессионных соглашений реализуются в коммунально-энергетической сфере и 21 — в социальной, в Челябинской области 177 из 195 проектов ГЧП также осуществляются в ЖКХ и городской среде, тот же тренд в Тюменской области.

В Минэкономразвития РФ отмечают, что разработанные с участием министерства новые зако-

ПРЯМАЯ РЕЧЬ



Максим Решетников, министр экономического развития РФ:

— В 2024 году был побит рекорд по законтрактованным инвестициям в проекты ГЧП за 20-летнюю историю существования механизма. Заключено 278 соглашений на 2,4 триллиона рублей, из которых частные инвестиции составляют 1,8 триллиона. Основной вклад в этот показатель внес проект по строительству ВСМ Москва — Санкт-Петербург с объемом инвестиций 1,9 триллиона рублей.

КОРОТКО

Состыковали пролеты моста через Обь

Новый четырехполосный переход возле Сургута обеспечит развитие и транспортную безопасность ТЭК, станет частью транспортного коридора Тюмень—Сургут—Надым—Салехард. Его протяженность с подходами составляет 45,5 километра, непосредственно через Обь — 1,7 километра, шесть пролетов по 153 метра, 22 тысячи тонн металла, 16 опор. На сегодня уровень готовности объекта составляет 72 процента, на площадке задействовано более 1000 специалистов. Уже в октябре ожидается ввод в эксплуатацию.

Дороге измеряют температуру

Ученые обустривают шесть геоэкологических площадок на участке автотрассы от Нового Уренгоя от Салехарда, на каждой пробурят по четыре скважины для мониторинга температуры и влажности грунта. Отобранные образцы зерна помогут оценить риски просадки и «разрыва» асфальта. Ямал является лидером по изучению многолетней мерзлоты в стране: он первым интегрировал в систему Росгидромета региональную сеть из 70 термометрических скважин в тундре. Еще более 350 пробурили под 45 зданиями. Их данные помогут своевременно реагировать на таяние льда под фундаментами. На автодороге Надым—Салехард действует 80 скважин.

Дроны проводят земельный контроль

В Зауралье сотрудники Росреестра обследовали с помощью беспилотника 2414 участков на площади 1148 гектаров. Для этого понадобилось совершить 35 полетов. Внедрение дистанционных технологий позволяет обновить картографический материал, наполнить реестр недвижимости актуальными сведениями, исправить ошибки и смещения границ, выявить нарушения законодательства, вовлечь в оборот заброшенные земли. Кроме того, теперь специалистам проще получать информацию о труднодоступных территориях, где отсутствуют дороги. До конца года планируется провести мониторинг свыше 2400 гектаров, что в два раза больше, чем в 2024-м.

Вялым компаниям пропишут лечение

В Ханты-Мансийске стартовал новый сезон программы «Бизнес-ДНК». Она рассчитана на югорчан до 35 лет, которые уже ведут бизнес как ИП, ООО или самозанятые, но медленно наращивают обороты, испытывают финансовые сложности или нуждаются в профессиональной оценке перспектив. Каждому назначат персонального тренера, который научит ставить реалистичные цели. Обучение проходит в гибридном формате, скоро к проекту подключится Сургут: «Я уже собирался закрыть компанию, но программа дала мне новые идеи и уверенность. Решившись на расширение, не прогадал», — говорит Дарья Самофал, победительница прошлого года.

Межвузовский кампус вырастет по плану

Возводить девять объектов начнут в конце года. К закладке первого здания, гостиницы для преподавателей и научных сотрудников приступили еще в феврале. Сейчас к площадке тянут инженерные сети, в июне рабочие приступят к обустройству водоотведения. Чтобы обеспечить межвузовский студгородок электроэнергией, предстоит реконструировать подстанцию «Алебашево», установив трансформаторы на 63 МВт. Напомним: в состав кампуса войдут учебно-лабораторный комплекс, техпарк, центр поддержки и развития талантливых молодежи, конгресс-центр, спорткомплекс, четыре общежития, отель.

По сообщениям корреспондентов «РГ»

ТОЛЬКО НА САЙТЕ rg.ru/region/urfo

Депутаты Среднего Урала передали в Госдуму предложения по снижению дефицита кадров



НАВЕДИ СМАРТФОН СЧИТАЙ QR-КОД ПЕРЕЙДИ ПО ССЫЛКЕ

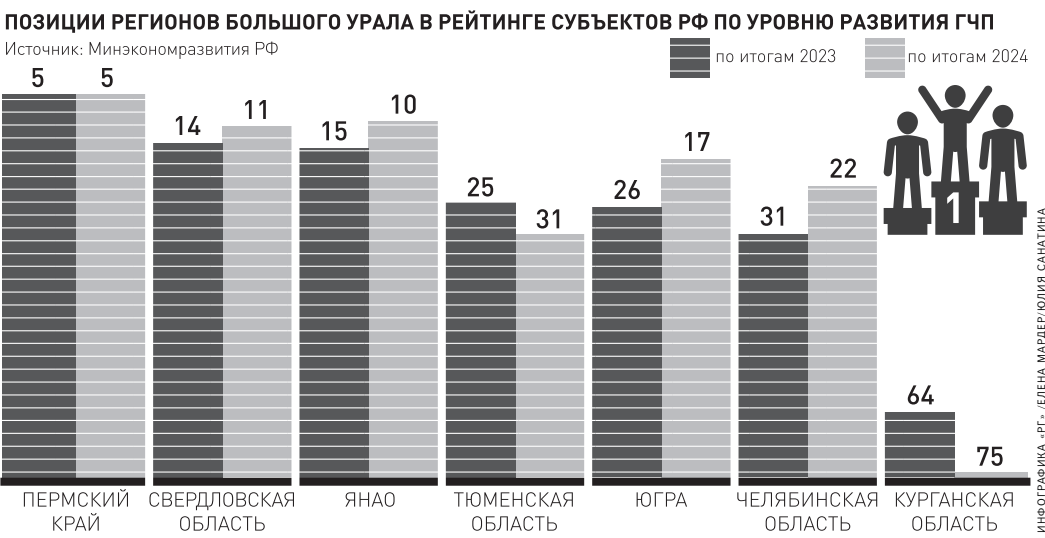


ФИЛИАЛЫ ФГБУ

«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





Дзен
DZEN.ru /rg.ru



Telegram
T.ME /rgrunews



ВКонтакте
VK.COM /rg.ru



Одноклассники
OK.ru /rg.ru

Экономика
Большого Урала
rg.ru/region/urfo

Российская газета
www.rg.ru
5 июня 2025
четверг № 123 (9662)

НАСЛЕДИЕ

Застройщик получил разрешение на реставрацию памятников

БИЗНЕС

С ИСТОРИЕЙ

Марина Некрасова,
Екатеринбург

Минкультуры РФ выдало компании «Синара-Девелопмент» лицензию на деятельность по сохранению объектов культурного наследия (ОКН).

Она дает право разрабатывать проектную документацию и вести технический надзор за реставрацией, консервацией, воссозданием памятников, приспособлять их к современности, проводить ремонты, заменять инженерные системы с учетом новых требований. Кроме того, документ подтверждает наличие квалифицированного персонала, прошедшего специальное обучение, и технических средств для выполнения реставрации.

— Это важный шаг для нас. Мы стремимся бережно относиться к историческому наследию нашей страны и помогать сохранять его для будущих поколений, — отметил гендиректор компании «Синара-Девелопмент» Тимур Уфимцев.

Застройщик уже имеет опыт масштабных реконструкций в партнерстве с реставраторами, теперь эта квалификация добавится к его основному функционалу. В частности, компания восстанавливала архитектурный ансамбль начала XIX века — гостиница Верх-Исетского завода. Его возродили практически из руин, за 2,5 года реконструировали главный корпус, флигель, западный и восточный павильоны, построили новый трехэтажный корпус в стиле классицизма. Теперь это культурно-выставочный центр.

Также благодаря застройщику Екатеринбург получил обновленный Центральный стадион к чемпионату мира по футболу. При современной технической начинке удалось сохранить все ценные исторические элементы внешнего облика: центральные ворота, скульптуры, ограду и т.п. ●

ГОСПОДДЕРЖКА

Челябинску выдали кредит на метро

ПЕРВАЯ ЛИНИЯ

Михаил Пинкус, Челябинск

По решению федеральной правительственной комиссии город получит 15 миллиардов рублей на строительство метрограма. Финансирование предоставлено в виде казначейского инфраструктурного кредита на льготных условиях — под три процента годовых.

Средства направят на создание ветки «Север–Юг», соединяющей северо-западные районы с Центральным и Ленинским. В сумму включена и покупка специальных трехсекционных вагонов. Правда, чем они отличаются от уже бегущих по городу одно- и двухсекционных, власти пока не распространяются.

Как сообщила «РТ» («Экономика Большого Урала» от 22.05.25), первую линию челябинского метро доверили строить китайской корпорации. У нее уже есть похожий проект в Красноярске, общая стоимость работ по двум контрактам составит 13,2 миллиарда рублей. Причем на Южном Урале объем работ гораздо больше: прокладка двух перегонных тоннелей от остановки «Улица Косарева» до улицы Овчинникова у железнодорожного вокзала. Общая протяженность линии составит девять километров, на ней будут пять станций, из них две подземные.

Добавим, что строительство ветки «Север–Юг» планируется завершить в 2026 году, чтобы в 2027-м пустить ее в эксплуатацию. Она должна взять на себя 15 процентов пассажирского трафика на этом маршруте. ●

ЦИФРА

15
МИЛЛИАРДОВ

рублей выделяет из федерального бюджета на строительство подземки

ФИНАНСЫ Государство переоценит эффективность льгот для инвесторов

Бонусы на опаре

Наталья Тихонова,
Свердловская область

Министр инвестиций и развития региона Вадим Третьяков написал заявление об уходе после критики врио губернатора Дениса Паслера.

— Выяснилось: часть из озвученных инициатив либо не реализована, либо заморожена, либо перешла в другие регионы. Важно не создавать иллюзию активности, а действительно вести процессы, быть в курсе любого шага инвестора, — глава региона объяснил в мессенджере, что предшествовало отставке.

На первый взгляд, ситуация с капиталовложениями на Среднем Урале неплохая. В 2024-м их объем составил 898,2 миллиарда рублей, в этом году прогнозируется триллион. На 1 мая в списке приоритетных числится 19 инвестпроектов, 16 из них связаны с новым строительством. В частности, год назад туда добавились бизнес-планы Екатеринбургского транспортного терминала, «Хромпика», «Берита» и компании «Девелопмент-Е». Они привлекут в экономику 47,4 миллиарда рублей. Но раз прозвучали слова про иллюзии, значит, дело не в том, что желающих вкладываться мало, а в том, что им не создают режим наибольшего благоприятствования?

Еще не так давно считалось, что статус приоритетного проекта гарантирует льготы по налогам на имущество и прибыль, «зеленый свет» в других вопросах, но оказалось, ни он, ни соглашение о защите и поощрении инвестиций (СЗПИ), где прописывается неизменность условий работы на определенный период, не означают, что бизнес может ни о чем не беспокоиться. Пример тому — история с комбинатом «Смак», которую рассказали на Неделе предпринимательства.

Завод этот возник еще в 1927 году. За 100 лет площадка в центре Екатеринбурга стала явно тесной, поэтому хлебопеки решились объявить себя новой. Производственно-логистический комплекс на 77 тысяч квадратных метров возле БКАД сдали в 2021-м, уже в 2022-м выручи-



АКЦЕНТ

Объем налоговых преференций вырос за восемь лет в несколько раз

ка предприятия увеличилась примерно на треть, объем производства — на 4000 тонн. Приоритетным этот инвестпроект числится с 2019 года, кроме того, четыре года назад комбинат заключил СЗПИ с регионом, соглашение не действует до 2027 года.

Правда, когда бизнес подал декларацию о возврате налога на добавленную стоимость (НДС), межрайонная инспекция № 24 по Свердловской области посчитала, что заказчик и генподрядчик умышленно завысили стоимость работ и материалов, особенно на арматуру и бетон. Инспекторы затребовали сводную смету под предлогом, что здание создано за счет «субсидии под видом банковского кредита». Сам застройщик, по их мнению, выполнял не более 2–5 процентов операций, остальное порекомендовал мелким субподрядчикам на «упрошенке».

На основании этого суммы вычетов серьезно урезали.

Комбинат привел свои аргументы: закон не обязывает генподрядчика, с которым заключен не госконтракт, а коммерческий договор, выполнять все работы. Стоимость объекта в 2019 году рассчитали по локальным сметам, позже уточнили в допсоглашениях. Привлекались средства предприятия, головного холдинга и кредит. Регион напрямую в стройку не вкладывался, льготную ставку по займу субсидировал Минсельхоз РФ, но Арбитражный суд Свердловской области счел, что это помогло банку, а не заемщику, понятие же косвенная субсидия в Бюджетном кодексе отсутствует.

Спор растянулся на несколько лет, одно дело дошло до стадии кассации, другое остановилось на апелляции. Ситуация разре-

шилась только в начале 2025 года: суды защитили инвестора. Их решения, которые находятся в открытом доступе, можно рассматривать как своего рода прецедент, ведь претензии возникли не к тому, кто много наобещал и не сделал, а к тому, кто свои обязательства выполнил.

По словам сопредседателя комиссии по налоговой и финансовой политике областного союза промышленников и предпринимателей (СОСПП) Аркадия Брызгалова, последние 5–7 лет эксперты выделяли налоговые риски при капиталовложениях в отдельную категорию. Причина кроется в несогласовании ведомственных интересов: у министерства экономики — свой КИД, у министерства инвестиций — свой, у чиновников, курирующих АПК и пищепром, — третий.

— По данным Минфина РФ, объем налоговых льгот вырос за восемь лет в несколько раз. В этом году Счетная палата и премьер-министр Михаил Мишустин, отчитываясь в Госдуме, дали понять: мол, много мер господдержки уже введено, пора бы оценить их эффективность. По-

На старой площадке хлебопекам тесно, поэтому построили новую.

этому я не исключаю, что в будущем к инвестпроектам будет еще более пристальное внимание, — рассуждает Брызгалов.

Бизнес, в свою очередь, удивляется: зачем давать льготы, которыми не воспользоваться? Так произошло, к примеру, с газодобывающим холдингом, который профинансировал строительство аэропорта Сабетта на Ямале. Под этот проект специально вносили поправки в законы автономии, но поскольку возводила объект одна компания, а эксплуатирует другая, «плюшек» не получил никто. Иногда спору надо дойти до Верховного суда, чтобы тот разъяснил: льгота по налогу на прибыль начинает действовать, когда у предприятия эта самая прибыль появляется, а не когда цех ставится на баланс.

— Приступая к объемному проекту, лучше прописать методику учета инвестиций: бухгалтерский учет, налоговые, методы контроля, нюансы инвентаризации активов и т.п. Это может стать доказательством в суде, — советует аудитор Ирина Мамина. ●

СМОНТИРОВАЛИ ДЕФИЦИТ

9 Пострадали от миграционных новаций и другие застройщики. Как рассказал «РТ» на условиях анонимности один из предпринимателей, в Кургане мигранты больше востребованы у иногородних компаний с большими объемами строительства. На некоторых объектах количество иностранцев достигает 40 процентов и больше. Как правило, их набирают через специализированные чаты и, судя по всему, не особо вникают в формальности. Считают, раз пропустили через границу, значит, с документами все в порядке. Подрядчиков больше волнуют «горящие» сроки производства, некоторые даже закладывают риски, связанные с уплатой штрафов, в свой бюджет. По мнению собеседника, ни одна стройка в Кургане сейчас не может обойтись без мигрантов, поэтому очень важно не создавать лишних бюрократических препон.

Напомним: на прошлой неделе в Магнитогорске состоялся окружной семинар-совещание по межнациональным отношениям. На нем полномочный представитель президента в УрФО Артем Жога высказался за повышение ответственности работодателей за иностранный персонал. Надо содействовать тому, чтобы привлекаемые специалисты имели нужные документы, понимали основы миграционного и трудового законодательства. ●

КСТАТИ

С конца апреля сотрудники полиции провели 243 рейда в местах компактного проживания и концентрации иностранных граждан в Зауралье. Проверили более 900 мест, в том числе свыше 250 hostels, 300 строительных площадок, около 400 предприятий сферы услуг и торговли. За нарушение миграционного законодательства к административной ответственности привлечены 169 человек, 19 выдворены за пределы РФ, по 43 принято решение о запрете въезда на территорию нашей страны.

ноу-хау В вузе разработали фильтр от вредных микроорганизмов

Медная маска

Сергей Молотов, Пермь

Сегодня на многих биотехнологических производствах, в химических и медицинских лабораториях воздушная среда насыщена различными бактериями. Патогены собираются на поверхностях и могут представлять опасность для органов дыхания. Стандартные маски от них не спасают, поэтому у пермских ученых возникла идея создать новый двухслойный фильтрующий материал.

В его основе — угольная ткань и частицы меди. Эффективность разработки проверяли двумя способами: сначала в лаборатории, где небольшие образцы помещали в заселенную плотную питательную среду и фиксировали зоны гибели микроорганизмов. Затем испытывали работу фильтра в динамическом режиме, пропуская через него поток зараженного воздуха.

— Тесты показали, что фильтр задерживает 98 процентов микроорганизмов из поступающего потока воздуха, — говорит Елена Фарберова, доцент вуза, на базе которого велось исследование.

По словам эксперта, новый материал с бактерицидными свойствами можно использовать как в индивидуальных респираторах и масках, так и в промышленных фильтрах на биотехнологических производствах, где необходимо поддерживать стерильность воздуха. ●

БЛАГОУСТРОЙСТВО

Тюменцы тестируют новый способ посадки газонов

Распыление травы

Ирина Никитина, Тюмень

В Тюмени на гостевых улицах Республики, Мельникайте и Мориса Тореза подрядные организации обновляют газон, да не по старинке, а способом гидропосева. Впервые его опробовали в прошлом году на улице 50 лет Октября. Результат удивительный: все распыленные на голых участках семена вззошли.

— Раньше семю приходилось перекапывать, семена разбрасывать, затем утрамбовывать площадку. Теперь специально смесь из семян, удобрений, витаминов и целлюлозной мульчи ярко-зеленого цвета заливаем водой и распыляем из шланга, куда нужно. Ее не разнесит ветер и не клюют птицы. Затем в течение 10 дней газон нужно дважды обильно полить, — пояснил Владимир Поминов, председатель городского комитета текущего содержания улично-дорожной сети.

Со стороны манипуляции рабочих выглядят странно. Естественно, у горожан, которые впервые столкнулись с такой агротехнологией, возникло немало вопросов и кривотолков: мол, газоны красят к приезду большого начальства! Но повторим: цвет, притом лишь на время, дает мульча. Она не только защищает проклеивающиеся травинки от холода, перерыва и сорняков, но и помогает отличать засеянные участки от пустых. ●

ТЕМ ВРЕМЕНЕМ



Манипуляции рабочих, распыляющих на газоны смесь из шланга, вызывают у несведущих горожан удивление.

Этим летом в областной столице высадят еще и 500 тысяч цветков. Озеленители решили максимально использовать вертикальные конструкции — кашпо на опорах наружного освещения улиц и на перилах пешеходных ограждений, а также восьмьюрусные вазоны в центре города. Петунии, бегонии, бархатцы, цинерарии, алиссум, лобелии вырастили в теплицах площадью три тысячи квадратных метров.

апк Аграрии Южного Урала имеют виды на большой урожай

Каравай набирает вес

Евгений Китаев,
Челябинская область

В регионе завершается посевная кампания. Несмотря на изменчивые погодные условия, южноуральские полеводы проводят ее штатно, укладываясь в агрономические сроки. Помогает в этом тщательная подготовка к сезону.

Культурное производство

К началу июня в Челябинской области засеяли более 80 процентов яровых культур, высадили 90 процентов картофеля.

— Регион успешно выполняет планы посевной, наращивает производство сельхозпродукции, привлекает инвестиции в агропромышленный комплекс для его развития. Поставленные задачи будут выполнены, мы продолжим работать над укреплением продовольственной безопасности, обеспечивая устойчивый рост отрасли, — отмечает губернатор Алексей Текслер.

Уже обработано свыше 1,4 миллиона гектаров пашни, больше всего — в Кизильском, Брединском, Троицком, Агаповском, Октябрьском и Верхнеуральском районах. Общая площадь ярового сева в этом сезоне — 1,7 миллиона гектаров, в том числе 828 тысяч отдано под пшеницу. Площади масличных растений увеличатся до 288 тысяч гектаров. Также 220 тысяч гектаров отведут под кормовые травы, более семи тысяч — под картофель и овощи открытого грунта.



Чтобы сокращать сроки полевых работ, аграриям нужна современная энергосберегающая техника.



Алексей Текслер: Чтобы сельхозпроизводители смогли выполнить работы в срок, мы ускорили выдачу субсидий.

Структура посевов формировалась с учетом конъюнктуры рынка и перспектив. Среди высококомаржинальных растений — пшеница твердых сортов, которая идет на изготовление макаронной продукции. Кроме того, реально заработать на выращивании подсолнуха, рапса, льна, гороха, чечевицы, считает директор компании «Ранекс» Алексей Рыбницкий. В прошлом году Россия вышла в лидеры по продажам гороха, закрыв около 46 процентов мирового экспорта. В основном его закупали Китай, Индия, Пакистан, Бангладеш.

Драйверами производства называют и лен с рапсом. Последний невыгодно экспортировать из-за 30-процентной пошлины, зато растет его переработка. Чечевича же пользуется спросом и на внутреннем рынке, и на внеш-

нем. Сейчас, например, проводится аккредитация культуры по линии Россельхознадзора для Китая.

Заместитель губернатора — министр сельского хозяйства Челябинской области Алексей Кобылин видит предпосылки для наращивания объемов производства сельхозпродукции. К примеру, хороший урожай гороха может привлечь инвестора для строительства завода горохового концентрата, продукта с высокой добавленной стоимостью. Рациональная структура пашни позволяет оставлять «доходность» в регионе.

Природный баланс

Нестабильные погодные условия становятся для отрасли одним из ключевых вызовов, за-

АКЦЕНТ

Общая сумма льготных займов сельхозпредприятий с начала года превысила 9,5 миллиарда рублей

ставляют переосмысливать подходы к ведению полевых работ. Если до 2023 года боролись с засухой, то в последние годы угрозой стала избыточная влажность — именно она влияет на выбор посевного материала. Вчера нужны были засухоустойчивые сорта, сегодня — стойкие к переувлажнению, что вызывает болезни растений. Особые надежды возлагаются на селекцию — ею занимаются Челябинский НИИ сельского хозяйства и Южно-Уральский НИИ садоводства и картофелеводства, причем в научных изысканиях для АПК участвует и бизнес. За последние годы в регионе построили семенные заводы на базе фермерских хозяйств, селекционно-семеноводческие центры в Чебаркульских семенах мощностью 15 тысяч тонн и «Агро-Ситно» мощностью 10 тысяч тонн. В компании «Чебаркульская птица» создали препарат для питания растений, а на птицефабрике «Челябин-

университета с Челябинским компрессорным заводом, поставляющим селу прицепы и посевные комплексы. Сейчас готовится серийный выпуск машины для транспортировки и внутрипочвенного внесения удобрений. Однородность массы обеспечивает особая система перемешивания с помощью воздуха. Используют аграрии и беспилотные авиасистемы для мониторинга и обработки полей — регион одним из первых в стране открыл подготовку операторов специализированных дронов.

«Подкормка» для урожая

— Чтобы сельхозпроизводители смогли вовремя провести полевые работы, мы ускорили выдачу субсидий. На начало июня выделено свыше миллиарда рублей, в том числе более 108 миллионов — в виде грантов на развитие семейных ферм, 129 миллионов — поддержка на посевные площади, а на птицефабрике «Челябин-

РАКУРС Отходы металлургии перестали угрожать экологии

Шлаки на экспорт

Алла Баранова,
Свердловская область

Опора уральской экономики металлургия всегда считалась главным врагом экологии. «Лунный пейзаж, мертвые равнины» — как только ни называли отвалы крупных предприятий. Но когда специалисты начали искать отвалы демидовских заводов, оказалось, что их просто нет. На горах шлака выросли трава и деревья, природа сама решила задачу.

Но с тех времен много воды утекло, объемы производства выросли в десятки раз, изменились технологии. Казалось бы, шлаковые горы по высоте уже должны конкурировать с Уральскими. Но техногенных горнет. Почему проблема отвалов ушла в прошлое, как сегодня перерабатываются отходы металлургических комбинатов, мы расспросили заведующего лабораторией сталеплавильных и ферросплавных шлаков Уральского института металлов кандидата технических наук Бориса Демина.

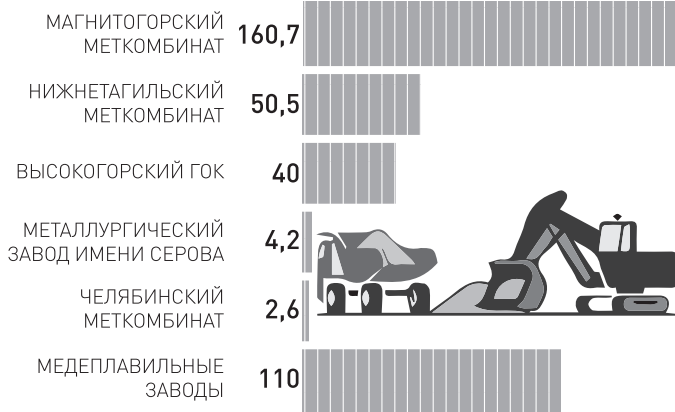
Борис Леонидович, в последние годы много говорят об утилизации ТКО. А решается ли вопрос с переработкой отходов металлургических производств?

БОРИС ДЕМИН: Действительно, утилизации бытового мусора уделяется больше внимания, чем промышленным отходам — и с точки зрения финансирования, и с точки зрения отношения власти к этим вопросам. Хотя и по второму направлению приняты серьезные государственные решения. Пару лет назад был разработан план утилизации промышленных отходов по всем отраслям. Он рассчитан до 2030 года, расписаны целевые показатели.

Если же говорить конкретно о металлургии, то в этой отрасли в России лет десять назад был применен прорывной подход к утилизации отходов. Мы тогда активно торговали с Западом, и металлургические шлаки стали для бизнеса золотым дном. С помощью высокопроизводительных импортных комплексов предприниматели начали максимально перерабатывать оставшие шлаки, извлекать из них металлы и получать попутную продукцию.

КОЛИЧЕСТВО НАКОПЛЕННЫХ ОТХОДОВ ОБОГАТИТЕЛЬНЫХ И МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИХ ПРОИЗВОДСТВ УРАЛА В НАЧАЛЕ XIX ВЕКА, МИЛЛИОНЫ ТОНН

Источник: Макаров А.Б. «Техногенные месторождения»



ИНФОГРАФИКА: РГ. ЕЛЕНА МАДЕРЮКИНА САМАТИНА

Но при выплавке металла образуется огромное количество отходов.

БОРИС ДЕМИН: Тем не менее техногенных гор возле меткомбинатов почти не осталось. К примеру, есть отвал объемом 20 миллионов тонн. Мощность комплекса — три миллиона тонн в год. Даже если за год он переработает только два миллиона, то все равно справится с огромным отвалом максимум за десять лет. В Магнитогорске три таких установки. Они извлекают полезные компоненты, а шлак возвращают в карьер, который остался на месте Магнитной горы, идет рекультивация этого карьера.

Сейчас все больше заводов переходят на безотвальную работу. В свое время мы закупили за рубежом много таких комплексов: например, уральские заводы в основном приобретали оборудование в США. «Северсталь» — в Финляндии. В результате эти мощности перекрывают выход шлака.

Тем более что в последние годы экспорт металла в связи с санкциями сократился, из-за этого остановился и рост металлургического производства: внутренний спрос пока меньше, чем возможности нашей металлургии. Даже увеличение потребностей ОПЕК только в какой-то степени покрывает падение внешних поставок. Кроме того, экспортный металл не требовал такого качества, как продукция для оборонной промышленности — ей нужны определенные марки, усложняется технология, требуются дорогие модификаторы.

А что же печально знаменитые техногенные горы у Кыштыма и Карабаша? Их тоже перерабатывают?

БОРИС ДЕМИН: Их содержимое используют, например, в производстве абразивов. Еще лет 40 назад к нам обратились одесские моряки. Они покупали за границей дорогой абразивный материал для пескоструйных установок, с помощью которых очищают корпус судов, и обратили внимание, что импортный продукт очень напоминает... шлак. Мы проанализировали его состав, и оказалось: это и в самом деле шлак. Сначала мы попробовали использовать для производства аналогичного материала отходы черной металлургии. Получилось не-



ТАТЬЯНА АНДРЕЕВА

плохо. Но кыштымские шлаки медеплавильного производства оказались еще лучше. Их нужно было только разделить на фракции. Получилось отлично — товар пошел по России, странам СНГ и за границу. Конечно, переработать на абразивы все отвалы не получается: запасы составляют миллионы тонн, а спрос — несколько сотен тысяч тонн в год.

То есть переработанные отходы расходятся как горячие пирожки?

БОРИС ДЕМИН: Да, сейчас все шлаки используются практически полностью. Особенно выгодно обогащение отходов в производстве цветных металлов. Впрочем, цены на все металлы очень высоки, поэтому и спрос на шлаки стабильный. Большой интерес к ним у владельцев ферросплавных производств, где цена продукта на порядок выше, чем у обычной стали.

А почему установки для обогащения шлаков закупили за границей? Своих аналогов нет?

БОРИС ДЕМИН: К сожалению, в этом направлении наша наука несколько отстает. Хотя в 1980–1990 годы в Советском Союзе сделали очень много: тогда был проработан весь комплекс технологических процессов по извлечению полезных составляющих из металлургических отходов. Но сегодня металлургии передали пе-

АКЦЕНТ

Переработку шламов передали на аутсорсинг: ею занимаются компании, которые только встанут на ноги и о науке пока еще не думают

А были ли получены новые материалы из металлургических отходов?

БОРИС ДЕМИН: В 1970-х годах теоретики разрабатывали технологию производства шлакобиталлов. Решение было уже принято: появилось понимание, как подкорректировать состав, чтобы получить новый уникальный материал, напоминающий керамику — кислото- и абразивостойкий. К этому проекту вполне реально вернуться. Такой материал можно использовать в самых разных отраслях.

Раньше в составе нашего института был крупный отдел, головной по СССР. Я вошел в состав этого отдела, когда он только формировался: пришли молодые кандидаты наук, серьезные ребята. Мы в союзе с другими институтами создавали теоретические основы переработки металлургических шлаков, изучали физико-химические процессы. Создали серьезную базу: разработки велись по использованию шлаков в самых разных направлениях — сельском хозяйстве, производстве строительных и абразивных материалов, литейном производстве... Кстати, мы не только создавали новые технологии, но и изучали их влияние на окружающую среду.

Какие еще разработки вы считаете перспективными?

БОРИС ДЕМИН: Более 20 лет назад мы создали интересную технологию по обработке жидких шлаков. Вообще доменные шлаки у нас традиционно перерабатывали именно в жидком состоянии. Из них получали граншлак, который полностью использовался в промышленности. У металлургов были даже нормы по его выпуску.

Карьеры и техногенные отвалы — привычная картина для большинства уральских городов.

Изготавливались также шлаковая пемза и шлаковата, которые использовались в строительстве. Сейчас эти материалы в России почти не производятся, их заменили более дорогими импортными утеплителями. Некоторые менеджеры задаются таким вопросом: им нужна новая, эффективная продукция из металлургических шлаков, но производить ее некому.

Полагаю, за рубежом к отходам производства относятся очень рачительно?

БОРИС ДЕМИН: Там утилизируют свыше 80 процентов шлаков. В Японии из таких материалов уже не строят дороги — их достаточно. Теперь ими формируют морские рифы, отсыпают берега. Что интересно, у искусственных рифов рыба лучше мечет икру. В Германии в шлаки добавляют фосфор и используют в качестве удобрений. Это же почти неисчерпаемый ресурс, который и добывать не надо!

Вот и у нас, тем более сегодня, когда мы живем в режиме санкций, нужно разрабатывать новые установки для переработки шлаков. Действующие сегодня импортные пока работают, но они изнашиваются. Необходимо создавать свои, чтобы не отстать и не утонуть в отходах. ●

МЧС Выявление лесных пожаров доверили нейросети ТРЕТИЙ ГЛАЗ

Валентина Пичурина,
Курганская область

В одиннадцать муниципальных округов Зауралья установили 13 дополнительных камер системы видеомониторинга «Лесохранитель». Теперь их стало 47.

Цифровые устройства, работающие с использованием нейросетевых технологий, способны выявлять задымления и природные возгорания на ранней стадии. Они размещаются на высоте от 30 до 75 метров, поворачиваются вокруг своей оси в среднем каждые 12 минут. Радиус обзора — 18 километров. При обнаружении пожара сверхчувствительные приборы мгновенно отправляют сигнал на пульт дежурного с координатами и фото. Это позволяет оперативно оценить масштаб бедствия и принять взвешенное решение.

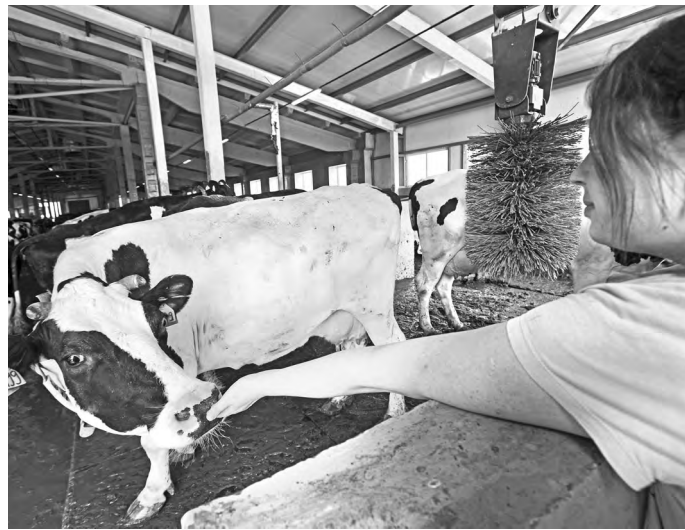
Работы по установке новых камер проводятся в рамках контрактов, заключенных одним из телекомов с Курганским лесопожарным центром и Службой спасения и защиты населения в чрезвычайных ситуациях. ●

ТЕХНОЛОГИИ Ученые оценили генетическую устойчивость крупного рогатого скота местных пород

Ген абorigена

Ольга Фаткуллина,
Екатеринбург

Сотрудники Уральского федерального научно-исследовательского центра (УрФАНИЦ) УРО РАН задумались над тем, как помочь фермерам, наделенным на разведение сельскохозяйственных животных, устойчивых к заболеваниям и способных давать высокие надоя, и пришли к выводу: обрасывать со счетов местных генетический материал не стоит.



Животные местных пород хотя и менее продуктивны, чем «иностранки», зато реже болеют и дольше живут.

Ученые проанализировали четыре аборигенные породы крупного рогатого скота: сывевскую, истобенскую, тагильскую и суксунскую. Они хорошо приспособлены к местным климатическим и хозяйственным условиям. Однако сегодня это фактически исчезающий, редкий вид, их не скрещивают с другими породами. Как оказалось, зря.

Для исследования отобрали 507 проб крови разных животных, содержащихся на фермах Свердловской, Кировской, Смо-

АКЦЕНТ

Несмотря на высокие показатели продуктивности голштинской породы, известно, что многие коровы не доживают даже до трех лет лактации

ленской областей и Пермского края, и сопоставили генетику аборигенных пород с голштинской, которая достаточно распространена в хозяйствах центральной части страны. С каждым образцом крови ученые провели одиннадцать генетических тестов, которые позволили определить физиологические параметры пород: легкость отела, продуктивное долголетие, склонность к маститам, кетозу и другим болезням.

— Оценка и мониторинг генетических вариаций между популяциями и внутри них поможет разработать рациональные и устойчивые программы сохранения и разведения аборигенных пород. Одно из направлений поиска ценных генетических ресурсов — ассоциативные тесты для обнаружения маркеров устойчивости к заболеваниям, — пояснила младший научный сотрудник отдела геномных

исследований и селекции животных УрФАНИЦ Владлена Зубарева.

Некоторые выводы ученых уже заинтересовали уральских фермеров. Например, у животных истобенской породы выявлены генетические особенности, которые обеспечивают более благоприятный фенотип продуктивного долголетия. То есть такие коровы живут и лактируют дольше других пород, включенных в исследование.

— Проблема генетического разнообразия отечественного генофонда крупного рогатого скота очень актуальна. Несмотря на высокие показатели продуктивности голштинской породы, известно, что не все коровы доживают даже до трех лет лактации. Аборигенные породы, обладающие устойчивостью к заболеваниям, могут стать источником генного материала для улучшения отече-

ственного поголовья крупного рогатого скота, — рассказал соавтор проекта младший научный сотрудник Максим Бытов.

Важные выводы исследования сделали и в отношении суксунской породы. Генетический тест показал, что один из вариативных участков межгенного региона имеет отрицательный эффект на возраст первого отела коровы. Проще говоря, эта порода отличается большой продолжительностью жизни, но первый отел у нее происходит позднее, чем у других исследуемых пород. То есть фермерам, рассчитывающим быстро увеличить поголовье, эта порода не подойдет для скрещивания с голштинами. Зато если хозяин КФХ рассчитывает выгодно вложиться один раз, то долгосрочные инвестиции вполне окупятся за счет высоких и долгих регулярных надоев. Результат другого генетического теста показал, что определенный генотип увеличивает риск развития мастита у тагильской породы, а значит, при селекции его следует избегать.

В целом же авторы работы убедились, что совершенствование молекулярно-генетических технологий позволяет удешевить генетические исследования и повысить качество селекции. ●

конкурс Юные изобретатели показали будущее села

«Пухозавр» вышел на подиум

Евгений Китаев, Челябинская область

Жюри фестиваля «Технодефиле» в Челябинске определило лучшие работы юных исследователей по аграрной тематике. Для участников конкурса в возрасте от 8 до 18 лет предварительно было названо обязательное условие: изобретения должны иметь экспериментальную действующую модель и обладать коммерческим потенциалом. Учитывались также реальные примеры применения придуманных юными инженерами устройств.

Один из проектов, подтвердивший свою перспективность, — Агробот, сделанный ребятами из Аргаяшского района. Он заменяет ручной труд при посадке овошных культур. Манипулятор, установленный на движущуюся платформу, извлекает росток из кассеты и высаживает его в лунку, которую сам же и делает в земле. Когда доходит до конца грядки, разворачивается и продолжает манипуляции на соседнем участке. Применение этого агрегата не только возможно, но и обещает быть экономически выгодным, хотя и потребует некоторой доработки, — так оценили модель в одном из местных фермерских хозяйств, подтвердив готовность к сотрудничеству с молодыми разработчиками.

Еще более футуристичным получился механизм у учащих челябинского лицея № 82. Сами ребята назвали его «пухозавром». Он представляет собой машину для сборки и переработки тополиного пуха, который перемешивается с опилками и превращается из проблемы для аллергиков в pellets для розжига или подстилки для скота.

А юные новаторы центра цифрового образования детей «ИТ-куб» из Магнитогорска изготовили устройство, помогающее анализировать влияние различных природных факторов на рост сельскохозяйств. Прибор измеряет температуру и уровень влажности, анализирует состав воздуха в теплице. Компактная по сравнению с аналогами модель, как предполагают организаторы «Технодефиле», заинтересует селекционеров, которым нужно не только поддерживать оптимальные условия для растений, но и понимать, как их рост зависит от параметров окружающей среды, чтобы выбрать правильное направление на ранних этапах селекционного поиска.

— Можно порадоваться тому, что технические, технологические изобретения в сельском хозяйстве стали одним из самых популярных направлений юношеского научного творчества в регионе. Будущее АПК тесно связано с развитием науки, технологий, техническими изобретениями, которые облегчат непростой труд на земле и сделают эффективным, инновационным производство продуктов питания, — оценил новый тренд замгубернатора — министр сельского хозяйства Челябинской области Алексей Кобылин. ●

СРЕДА ОБИТАНИЯ В Челябинске установили арт-объект со смыслом

Не будите спящего медведя

Евгений Китаев, Челябинская область

В областном центре в парке «Сад камней» на набережной реки Миасс установили скульптуру «Спящий медведь», что стало одним из значимых событий празднования в Челябинске 80-летия атомной промышленности. Такой же бронзовый зверь сначала появился в Снежинске, где находится Российский федеральный ядерный центр, по инициативе которого и установлены арт-объекты: развитие городской среды на территориях присутствия — один из приоритетов атомной госкорпорации.

Ядерный центр в Снежинске — это целый комплекс исследований и конструкторских организаций, опытных производств и инфраструктурных подразделений, решающих вопросы мирного использования ядерной и термоядерной энергии. Однако работа не одного поколения сотрудников обеспечила и другой серьезный результат: более половины действующего ядерного арсенала страны — плод разработок снежинского предприятия, и в этом плане появление фигур медведей очень символично.

Еще в 1994 году изображение этого зверя победило в конкурсе на лучший символ и товарный знак Министерства по атомной энергии РФ, предшественника нынешнего Росатома. Представляя данный вариант, глава ведомства Виктор Михайлов заметил: когда хозяин тайги спит, он выглядит добрым, но лучше его не будить, потому что рассерженный косолапый — свирепый зверь. Аналогично понял не только работники отрасли: пусть лучше оружием ядерный комплекс чутко «дремлет», чем показывает свою огромную силу.

С тех пор сувенирные статуэтки мишки в Снежинске начали изготавливать и вручать в качестве подарков го-стям и призерам корпоративных профессиональных состязаний. А масштабировать в большую скульптурную форму решили макет, выполненный сотрудником ядерного центра Вячеславом Верхотурцевым около трех десятков лет назад. Инициаторы изначально подчеркивали: у композиции особый смысл. Еще понятнее он стал, когда на камень-постамент, на котором лежит медведь, прикрепили табличку в виде карты России с цитатой главы государства: «Медведь тайги своей никому не отдаст». ●



Горожане, рассматривая новый арт-объект, обязательно читают и символическую надпись на бронзовой досочке.



Дзен
DZEN.ru/rg.ru



Telegram
T.ME/rgrunews



ВКонтакте
VK.COM/rg.ru



Одноклассники
OK.ru/rg.ru

Экономика
Большого Урала
rg.ru/region/urlo

Российская газета
www.rg.ru
5 июня 2025
четверг № 123 (9662)

АКТИВНОСТЬ БИЗНЕСА

Курганские предприятия отметили за развитие

«Далур» и «НПО «Курганприбор» впервые удостоились наград на конкурсе «Флагманы бизнеса», учрежденном Российским союзом промышленников и предпринимателей. Оба стали лауреатами в номинации «За динамичное развитие». «Далур» к тому же получил диплом за экологическую ответственность. Конкурс проводится с 1997 года, его цель — выявление и поощрение тех, кто не только наращивает обороты, но и вносит существенный вклад в экономику, социальную сферу и экологию страны, демонстрируя высокий уровень ESG-устойчивости. В этом году в нем участвовали 200 крупнейших отечественных компаний.

ЕВРАЗ меняет систему корпоративного питания

Работодатель теперь оплачивает 70 процентов стоимости обеда своим сотрудникам на Урале и в Сибири. В 2025 году компания увеличила затраты на эти цели практически вдвое, до 1,2 миллиарда рублей. Трансформация системы питания направлена на совершенствование услуг и повышение доступности полноценных горячих блюд всем категориям персонала. В ЕВРАЗе разработаны единые стандарты качества работы предприятий питания, прописаны требования к сырью, меню и технологии приготовления. Операторы выбраны в ходе многоэтапного конкурса. Контролировать организацию процесса и качество еды будут комиссии, куда войдут специалисты управлений соцразвития и представители профсоюзов. Полноценным питанием обеспечат в том числе сотрудников, не имеющих возможности посещать столовые: работающих в ночную смену, по непрерывному графику, на удаленных или подземных участках.

Наставников подготовят на базе лучших практик

Если в прошлом году в Тюменской области специальные курсы окончили 80 слушателей, то нынче зарегистрировалось 100, среди них — сотрудники Тюменского НПЗ, Тюменской домостроительной компании, «Мостостроя-11», «ГМС Нефтемаш», СУЭНКО, регионального филиала холдинга «Свеза». Как отмечает заведующая сектором учебно-методического сопровождения центра опережающей профподготовки Светлана Карамзина, в современных условиях найти специалиста, готового сразу приступить к работе без периода адаптации, практически невозможно, именно поэтому востребовано наставничество. В этом сезоне программу дополнят новые материалы, созданные на основе реальных кейсов и лучших практик поддержки новичков.

Нефтехимики победили в туристическом акселераторе

Команда «СибурТюменьГаз» стала первой в номинации «ПРОМпредприятия». Финал четвертого сезона «Открытой промышленности» от Агентства стратегических инициатив состоялся в Тобольске, собрав 180 участников из 40 регионов. «Дочка» СИБУРА представила тур «Экологичное сердце Югры» по Нижневартовскому газоперерабатывающему заводу — жюри оценило продуманность концепции и ориентацию на молодежную аудиторию. Всего в финале соревновались 30 предприятий из разных отраслей, они представили профориентационные и интерактивные экскурсии, культурные мероприятия и фестивали. Программа «Открытый СИБУР» позволяет познакомиться с производствами в 15 городах, она охватывает более 10 тысяч туристов в год.

Контрольные и домашние задания проверит ИИ

Четыре выпускника Югорского госуниверситета — Александр Анохин, Всеволод Доронин, Никита Суворов и Андрей Сульдин — разработали прототип мобильной платформы AI Autocheck, чтобы снять нагрузку с учителей. Преподаватель загружает задание в приложение, а нейросеть анализирует ответы и оценивает их по определенным критериям. В «личном кабинете» доступны оценки, ошибки и рекомендации. По словам изобретателей, платформа поможет школьным учителям проверять задачи по математике, эссе и тесты, преподавателям вузов — анализировать исследования студентов, а репетиторам — работать в небольших группах. Сейчас молодые люди ищут школы, которые согласятся стать партнерами для пилотных внедрений, чтобы расширить список предметов за счет физики, химии и английского языка.

На Ямале откроют агентства нянь

Пять социальных предпринимателей, лучше всех зачитавшие бизнес-планы, получили гранты губернатора в размере 700 тысяч рублей на проекты в сфере ухода и присмотра за детьми. Так, Альбина Юлueva из Нового Уренгоя откроет центр сертификации и подбора нянь и гувернанток. Будет работать не только с частными, но и с корпоративными заказчиками: ее услуги включат в соцпакеты. Лариса Чабарина из Тазовского района организует группу кратковременного пребывания, где малышам предложат творческие мастер-классы и занятия с логопедом и дефектологом. Сюзанна Сэротэтто из Надыма зарегистрирует службу подбора многопрофильного персонала: среди нянь будут специалисты с медицинским и педагогическим образованием, сопровождающие подопечного на машине и т. п.

Фармкомпания оплатит отдых детям сотрудников

85 ребят, чьи родители трудятся на курганском предприятии «Синтеза», отправляются на 14 дней в санаторно-оздоровительный лагерь имени Юрия Гагарина в Тюменской области. Бесплатные путевки получили дети из малообеспеченных и многодетных семей, а также участников СВО. Все расходы взяла на себя компания «Биньофарм Групп». По словам ее директора по персоналу и организационному развитию Татьяны Федченко, организация оздоровительных поездок — традиция, которую начали развивать в 2021 году. Дети сотрудников других производственных площадок тоже поедут летом отдыхать — в Ставропольский край и Калужскую область.

По сообщениям корреспондентов «РГ»

РЕМЕСЛА Ограничение новостроек в центре поможет сохранить домовую резьбу

Деревянные кружева



Ирина Никитина, Тюмень

АКЦЕНТ

Городу очень подходит «малый жанр» в архитектуре, он создает ощущение уюта и сохраняет историческое ядро

В 2019 году на улице Дзержинского случилась беда. Во время пожара пострадала усадьба мешанки Рубцовой, в которой располагалась мастерская Шитовых, отреставрировавших десятки памятников по городу и воспитавших плеяду учеников. Спустилась стена, и с тех пор дом стал местом, где можно увидеть историю города. В то время пожар пострадала усадьба мешанки Рубцовой, в которой располагалась мастерская Шитовых, отреставрировавших десятки памятников по городу и воспитавших плеяду учеников. Спустилась стена, и с тех пор дом стал местом, где можно увидеть историю города.

Все это более чем странно: домовая резьба — культурный код, бренд Тюмени, а Вадим Макарович и его сын Святослав являются ее хранителями. Их работами приезжают любоваться искусствоведы, архитекторы и туристы со всего мира. Почему в центре деревянного зодчества они теперь не хозяева, а скорее гости, разбирался корреспондент «РГ».

Святослав, вы живое воплощение защитника культурных традиций, но у вас даже нет от этого здания. А для чего оно тогда?

СВЯТОСЛАВ ШИТОВ: Наверное, для популяризации ремесла, но в нем нет прежней атмосферы. Возможно, потому, что нет ни одного подлинного элемента, даже гвоздика. Из родного осталось лишь оплетка из двух-трех бревен. И мы не чувствуем себя здесь свободно, как раньше, привязаны к рабочему графику других людей — неудобно, конечно. Хотя отец все-таки начал потихоньку перевозить материалы и инструменты в домашнюю комнату балкона, где он работал и принимал ребят, пока шла стройка. В год — больше сотни школьников и студентов.

Вообще профессионал такого уровня не должен думать, как на пенсию арендовать две комнаты.

ки, чтобы передавать знания молодежи. Дома на Ленина, Луначарского, Водопроводной, Комсомольской, Республики — его детища. Мы воспитали множество последователей, которые восстанавливали Кизки, Петергоф. Заходили в мастерскую, допустим в Эрмитаже, а там из трех реставраторов хоть один — наш ученик.

На открытие центра деревянного зодчества я тоже привел детей, чтобы показать: они могут работать руками и головой без станков с ЧПУ, кропотливо изучая образцы 200-летней давности. Мы держимся традиций, сохраняем технику обработки древесины, используем исконные приемы и классические инструменты. Планируем издать учебник по резьбе с тонкостями реставрации и консервации. Работаем на благо города.

В чем особенность ремесла?

СВЯТОСЛАВ ШИТОВ: Не все государства располагают такой богатой деревянной архитектурой, как Россия. В Сибири существовали три школы зодчества, наиболее ранняя, объединявшая технику глухой, объемной и пропильной резьбы, как раз тюменская. Были еще томская и иркутская. Маршрут пешеходной экскурсии по 12 памятникам деревянного зодчества, который мы подготовили, был представлен десять лет назад на всемирном конгрессе ЮНЕСКО в Пекине. Потом некоторые делегаты специально приехали в Тюмень воочию посмотреть на домик. Никто не разочаровался! Людям интересна страница.

Сейчас вы тоже не намерены опустить руки?

СВЯТОСЛАВ ШИТОВ: А как иначе? Трудностей мы никогда не избе-

жали. В 90-е годы деревянные дома на улице Дзержинского разваливались на глазах. Я тогда был еще студентом и все силы отдавал, чтобы хоть что-то сохранить. Очищал дворы и комнаты от мусора, возил на экскурсии одноклассников, веря, что появится пешеходный бульвар — мой диплом был об этом.

Может, дело в том, что у Тюмени нет главного архитектора? Я не беру во внимание городской департамент градостроительства, который якобы взял на себя эту функцию после упразднения должности, и новую институцию в виде центра стратегического развития «Сибирь».

СВЯТОСЛАВ ШИТОВ: На мой взгляд, настоящим архитектором города некогда был Константин Чакан. Его строениями до сих пор любоваются. А что сейчас? Александровское реальное училище — жемчужина архитектуры, но зачем рядом ставить бетонного монстра, высоченную гостиницу? Почему не сохранить дом, где работал Ершов, задумывая новый корпус госуниверситета? В створе улиц Челюскинцев и Советской по соседству со старинными зданиями выросли котлован под многоэтажку, хотя большинство горожан на общественных слушаниях высказалось против. Тюмень должна оставаться небольшой и уютной. В этом ее очарование.

А власти всячески тянут город до статуса миллионника.

СВЯТОСЛАВ ШИТОВ: Зачем? Тюмени очень подходит «малый жанр» с сохранением в первозданном виде историческим центром. Это его сердце. Почему люди едут смотреть Прагу, а в Москве к Кремлю

ведут старинные улочки? Кому мы с вами подражаем? Надо спасти Ямскую слободу, где стоит один из первых каменных храмов города, построенный по просьбе митрополита Филофея. Если хочется перемен, отремонтируйте здесь деревянные дома, разбейте парк, сделайте точку притяжения. Или спасите улицу Береговую в Зареке, но не трогайте ничего вплоть до железнодорожного вокзала и улицы Мельникайте.

Сколько в городе осталось деревянных зданий, представляющих какую-то ценность?

СВЯТОСЛАВ ШИТОВ: Специально не считал — наверное, меньше полусотни. Они есть не только в центре, но и в районе Дома Обороны, в Зареке. Можно было бы их собрать в одном месте — получится настоящий улодок деревянного зодчества под открытым небом. Что мы видим сейчас? Здание, где гостил адмирал Макаров, много лет стояло в запустении, едва не развалилось, только недавно начали реставрировать. На бывшей улице Иркутской сносят подлинники XVIII века и ставят новодельи. Кого хотят обмануть? Почти всегда можно восстановить или на новый сруб повесить отреставрированный декор. На Береговой нам с отцом удалось спасти только наличники, сейчас обновляем их, используя аутентичную фурнитуру, кованые гвозди. Нужен более основательный, научный подход

На старинных улочках сохранилось около 50 деревянных строений, которым больше века.

к резьбе, тогда и отношение к ней будет более серьезное.

Но ведь дерево — дорогой стройматериал...

СВЯТОСЛАВ ШИТОВ: А перестраивать каждый год парк не дорого? Зачем понадобился новый дизайн-проект для площади Борцов Революции? Она и без того прекрасна. Между тем в России есть примеры щадящего отношения к наследию. Так, в Калининграде хрущевки превратили в интересный квартал XIX века, обыграв фасады. В Вологде если убирают старое здание, то новое должно быть похоже на предшественника, в том числе по количеству этажей.

Вы высказываете свои мысли на встречах с властями?

СВЯТОСЛАВ ШИТОВ: Неоднократно выступал и в мэрии, и в центре «Сибирь». Продолжаю настаивать, что город теперь не такой зеленый. Надо двигаться вперед, развиваться, но не рубить корни, которые нас питают. Строительство должно быть разумным и не оставлять некрасивые отметины на «лице» Тюмени. Наш мечта о пешеходной улице Дзержинского сбылась. Может, и остальные сбудутся? Только нужно работать сообща. Мы готовы сотрудничать с администрацией. Готовали она? ●



Святослав Шитов с отцом обновляют наличники, используя аутентичную фурнитуру, кованые гвозди.

ПРИГОВОР

Чиновника и девелопера осудили за незаконную передачу земли

НЕЛЕГАЛЬНАЯ РЕНОВАЦИЯ

Михаил Пинкус, Челябинск

В Челябинске огласили приговоры по делу о строительстве десятиэтажного дома на земельном участке, находившемся в общей долевой собственности жителей квартала в центре города. Бывшего вице-мэра по градостроительству Владимира Слободского признали виновным в превышении должностных полномочий, правда, осудили условно. А руководителю фирмы-застройщика, напротив, ужесточили наказание за мошенничество.

Суд признал доказанным, что в апреле 2018 года чиновник, осознавая, что у компании-застройщика «Челябинск-автотранс» нет законных оснований для занятия земельного участка, и проигнорировав заключение правового управления мэрии Челябинска, собственноручно подписал разрешение на строительство жилого дома на улице Сулимова. Это позволило построить здание на части участка, принадлежащего собственникам жилья в соседних домах на улицах Сулимова и Омской.

Ущерб, причиненный владельцам земли, следствие оценило в 2,7 миллиона рублей, но это не все. Афера с реновацией едва не закончилась тем, что

Изучив доводы гособвинения, апелляционный суд оставил квалификацию прежней. Да еще и заменил условное наказание владельце компании реальным — в колонии общего режима

люди, согласившиеся на предложение застройщика обменять квартиры в стареньком барачке на новое жилье, могли запросто оказаться на улице уже через несколько месяцев после новоселья.

Расследование махинаций вокруг незаконно построенной высотки началось еще три года назад, и ниточки от строительной компании привели в мэрию.

В итоге Владимиру Слободскому, можно сказать, повезло — ему назначили пять лет условного наказания с лишением права занимать руководящие должности еще на два года. Ранее арестовали его имущество на 6,5 миллиона рублей — на него по решению суда могло быть обращено взыскание причиненного ущерба. Однако, как пояснили «РГ» в прокуратуре Челябинской области, иски по решению суда передали для рассмотрения в гражданском порядке, а арест с имущества осужденного снят.

Между тем областной суд по представлению прокуратуры пересмотрел приговор владельце и бывшему директору компании-застройщика Людмиле Ребреш, которую в сентябре прошлого года приговорили за мошенничество по условному наказанию со штрафом 650 тысяч рублей. В апелляционной инстанции защита попросила переквалифицировать ее дело со статьи о мошенничестве на более мягкую — о привлечении средств граждан на долевое строительство с нарушением требований закона. Однако, изучив доводы гособвинения, суд оставил квалификацию прежней. Да еще и заменил условное наказание реальным — в колонии общего режима. Не исключено, что того же прокуратора будет добиваться и для бывшего вице-мэра (в прениях гособвинение просило для него серьезный срок — семь лет лишения свободы).

Приговор ждут и другие участники аферы. Компанию двоим осужденным, в частности, могут составить обвиняемый в посредничестве при передаче взятки депутат городской Думы Виталий Паутов, председатель городского комитета по строительству и архитектуре Сергей Репринцев, а также партнер Людмилы Ребреш Алексей Алексеев. ●

ФАС Аффилированная экс-губернатору компания выплатила в казну полмиллиарда

Штраф без срока давности

Михаил Пинкус, Челябинская область

Крупный дорожный подрядчик — компания «Южуралмост», с завидной регулярностью получающая контракты в то время, когда регион возглавлял Борис Дубровский, оплатила антимонопольный штраф на сумму 457,3 миллиона рублей. Как сообщили в региональном УФАС, суды первой, апелляционной и кассационной инстанций подтвердили правомерность наложенных на нее взысканий.

Под подозрение в картельном сговоре с властями дорожники попали еще в 2018 году. Первоначально антимонопольщики

заявили о выявленных нарушениях при проведении 29 аукционов на общую сумму свыше 8 миллиардов рублей. Впоследствии в суде рассматривалась причастность экс-губернатора и миндортранса региона только к 10 спорным аукционам на сумму 2,4 миллиарда. Картельный сговор именно на этих торгах впоследствии и подтвердили все судебные инстанции.

По мнению сотрудников ведомства, власти подыгрывали аффилированной компании с 2015-го по 2018 год. Победителем торгов на дорожные работы неизменно становился «Южуралмост». Причем лоты при проведении аукционов намеренно укрупнялись для ограниче-

ния конкуренции, а заявки других претендентов отклонялись по формальным основаниям. К примеру, в торгах на ремонт автодорожных дорог в Красноармейском, Каслинском и Кунашакском районах в 2017 году единственного конкурента отстранили от участия якобы в связи с несодержательностью представленного свидетельства СРО о допуске к работам. Позднее антимонопольщики доказали, что этот документ для участия в торгах вообще не требовался. Кстати, он оказался подлинным.

Однако при прежнем губернаторе такие претензии УФАС в регионе считали несостоятельными и ссылались на то, что целью торгов является не допуск к ним

как можно большего числа участников, а конечный результат в виде качественно выполненных работ. Мол, в интересах дела допустимо заключать контракты «под ключ» с доверенными игроками, поручая им одновременно проектирование, строительство и ввод объектов в эксплуатацию.

Во что вылилась такая политика, стало ясно через несколько лет. Сегодня бывший глава министерства дорожного хозяйства региона Алексей Нечаев находится под арестом в Москве. Компанию ему составил один из его заместителей, чиновник правового управления министерства, руководители подведомственных миндортрансу ОГКУ «Челябинск-автотдор» и «Южно-Уральский

центр дорожных испытаний и исследований», а также аффилированные компании «Южуралавтобан» и «Южуралмост».

По версии следствия, речь идет о соучастии в хищении 2,9 миллиарда рублей при реализации госконтрактов на дорожные работы в период с февраля 2015-го по апрель 2019 года. ●

КСТАТИ

Антимонопольный штраф назначен «Южуралмосту» за нарушение статей 16 и 17 ФЗ «О защите конкуренции», запрещающих органам власти вступать в какие-либо отношения с хозяйствующими субъектами и создавать для них преимущественные условия на торгах.