

Крипtoneфть завтрашнего дня
Куда направить кадровый резерв ТЭКа

Страница 14



Погружение в скалы
В Челябинске стартовала проходка второго тоннеля будущего метротрамвая

Страница 14

Пещера вне доступа
Заккрытие всемирно известного памятника природы негативно повлияло на туристическую отрасль Прикамья

Страница 16



ОФИЦИАЛЬНО

По итогам первого квартала 2026 года Тюменская область вошла в тройку лидеров по строительству жилья с использованием механизмов ДОМ.РФ: всего в регионе ввели в строй 156,6 тысячи квадратных метров, из них 125 тысяч—на участках госкорпорации.

НАЗНАЧЕНИЕ

Андрей Папаев назначен руководителем службы госстройнадзора ЯНАО. За 18 лет он прошел путь от главного специалиста до руководителя ведомства.

ЦИФРЫ

1,4 миллиарда рублей из бюджетов РФ и Курганской области направят на переселение жителей региона из 49 аварийных домов общей площадью более 14 тысяч квадратных метров. Новое жилье получат свыше тысячи человек.

Более 110,7 миллиарда рублей составил оборот розничной торговли в Тюменской области в январе-феврале 2026 года, что на 1,1 процента больше, чем за аналогичный период 2025-го.

420 тысяч пассажиров перевезли авиакомпании на Ямале с начала года. В четырех аэропортах и на четырех посадочных площадках они выполнили 7889 рейсов.

1,748 тысячи квадратных метров жилья в новостройках, или 33,4 тысячи лотов, находились в продаже в Екатеринбурге на начало апреля. Больше всего продается однокомнатных квартир—37,1 процента, доля двухкомнатных—35,2 процента.

Более 37,2 тысячи тонн недостоверно задекларированного зерна выявил Россельхознадзор у тюменских сельхозпредприятий с января по апрель текущего года.

200 тонн оленины, рыбы и дикоросов закупили в первом квартале отели, рестораны и кафе Ямала—в два раза больше, чем за аналогичный период прошлого года. Производители работают напрямую по запросам шеф-поваров.

Около 23 тысяч несовершеннолетних планируется трудоустроить в Тюменской области в 2026 году. Уже в первом квартале сработателями заключены 154 договора на создание 1,8 тысячи временных рабочих мест.

89,9 тысячи рублей составляет норматив стоимости квадратного метра общей площади жилого помещения в Кургане, утвержденный постановлением администрации города на 2-й квартал 2026 года.

апк Курганские фермеры закрывают хозяйства из-за чрезмерной бюрократии

Хуже саранчи



ТАТЬЯНА АНДРЕЕВА

Валентина Пичурина, Курганская область

В Курганской области за пять лет закрылось 55 КФХ, только в прошлом году—девять. Причем сосчитаны лишь те, что входили в Ассоциацию крестьянских (фермерских) хозяйств и сельскохозяйственных кооперативов. Из оставшихся многие тоже на грани выживания. Между тем в Зауралье есть муниципальные образования, экономика которых держится только на фермах: крупных сельхозпредприятий там нет.

Павел Иванов живет в селе Гладковском Притобольного округа, который он по привычке называет районом. В обработке у молодого фермера тысяча гектаров земли. Безо всякого пафоса Павел говорит, что профессию хлебороба считает важнейшей. Сам он занимается этим делом всю сознательную жизнь: лет с

12 уже помогал отцу в поле, а в 2020 году официально оформил собственное КФХ. Трудиться на земле можно, вот только крестьянам очень не нравятся бюрократические нововведения—они буквально выбивают из рабочего ритма.

—Раньше я за год сдавал три отчета, а сейчас требуют, чтобы каждый день докладывал, сколько посеял, сколько убрал, кому и сколько продал,—перечисляет фермер.—Вот только когда мне сидеть за компьютером, если я в шесть утра ухожу на работу и в двенадцать ночи возвращаюсь? Нанимать кого-то со стороны? Но у этих специалистов запросы таковы, что придется работать только на их зарплату. К тому же если уж брать, то такого сотрудника, чтобы разбирался не только в цифровых технологиях, но и в сельском хозяйстве, иначе как человек будет собирать данные? В Половинском районе четыре фермерских хозяйства закрылись. Не из-за того, что горячие

АКЦЕНТ

Необходимо ускорить создание единой ФГИС, работа в которой должна быть простой и понятной для фермеров

подорожало или цены на пшеницу упали, а из-за ФГИСов.

—Засуху пережил, наводнение тоже, а бюрократию не смогу,—признался корреспонденту «РГ» один из коллег Павла.—По отчетности нас пригнали к крупным предприятиям. Но соревноваться с ними мы не можем.

Тема федеральных государственных информационных систем (ФГИС), в которые все хозяйства обязаны передавать данные, стала одной из самых острых в дискуссиях на областном собрании фермеров и сельхозкооперативов. Сельских предпринимателей очень напрягает и их количество, и то, что некоторые

цифровые платформы откровенно «сырые», их постоянно дорабатывают и модернизируют. Не успеешь одну версию освоить, как появляется новая. Об этом, кстати, много говорилось и на недавнем съезде фермеров России, участником которого стал глава областного отделения АККОР Евгений Черемшанцев.

—Мы пришли к общему мнению, что необходимо ускорить создание единой системы, работа в которой должна быть простой и понятной. И разрабатывать ее нужно обязательно с участием фермеров, иначе она окажется совсем нежизнеспособной,—поясняет он.

Создание в регионе МТС с госучастием помогло бы фермерам проводить полевые работы в оптимальные сроки.

Избыточные требования и жесткие условия, по мнению представителей агробизнеса, привели к тому, что многие фермеры вынуждены просто отказываться от господдержки. Если в 2020 году субсидии (в основном за сданное зерно) получила половина крестьянских хозяйств, то в 2025-м—только 16 процентов от их общего количества.

За последние два года больше чем в два раза сократилось и число КФХ, оформивших кредиты. У некоторых—как правило, мелких хозяйств,—нет залоговой базы, остальные боятся, что вовремя не смогут рассчитаться: в прошлом году в регионе собрали отличный урожай, а продать не могут до сих пор. Закупочные цены на зерновые и зернобобовые—на уровне их себестоимости и даже ниже.

14→

ТЕМА НЕДЕЛИ Корпоративное волонтерство на Урале становится системной работой

Добрые дела сплачивают команду

Ольга Фаткуллина, «Российская газета»

В Екатеринбурге проходит форум «СОЦИО-2026», на котором обсуждают развитие социальных технологий, в том числе участие в этой работе власти, некоммерческих организаций и бизнеса разного масштаба. Деловая программа включает более 70 тематических сессий, на которых выступают около 350 представителей регионов России и зарубежных стран.

Одна из сессий посвящалась теме корпоративного добровольчества. Еще 12 лет назад наиболее активные в этом плане компании объединились в Национальный совет по корпоративному волонтерству (НСКВ). Сегодня он объединяет более 120 организаций, в 43 регионах страны открыты его филиалы. И если еще недавно компания рассматривалась как возможный партнер НКО для взаимодействия по некоторым проектам, то сегодня бизнес получил статус полноценного субъекта волонтерской деятельности.

Зачем это коммерческим структурам? Председатель НСКВ на Урале Анастасия Беленкова отвечает: добровольчество становится инструментом, позволяющим бизнесу удерживать сотрудников за счет чувства сопричаст-

ности и осмысленности их труда. Кстати, с 1 января 2026 года в Трудовом кодексе введена норма о поддержке волонтерства и благотворительности: компании могут официально премировать сотрудников, занимающихся добровольчеством, сохраняя заработок или дополнительно оплачивать часы, которые сотрудник потратил на общественно полезные дела.

Представители корпораций сошлись во мнении, что интеграция социальных проектов в практики управления персоналом способствует развитию лидерских качеств и навыков команд-

ной работы. Кроме того, волонтерские программы служат действенным механизмом адаптации новых сотрудников.

Как рассказала начальник управления обучения, развития персонала и корпоративной культуры Свердловского филиала «Т Плюс» Нина Терехова, волонтерское движение в энергокомпании зародилось около шести лет назад. Одно из актуальных направлений—донорство. Акции по сдаче крови проходят четыре раза в год, каждый раз к ним присоединяются более ста участников.

—Нам было важно построить системный подход: сотрудники

станции переливания крови выезжают на нашу территорию, каждый донор проходит предварительное обследование, за пять лет собрано 64,5 литров крови,—говорит Терехова.

Волонтерский центр благотворительного фонда «Синара» основан в 2022 году. Сегодня его работа охватывает 12 регионов. За эти годы добровольцы потратили более 19,5 тысячи часов на важные экологические, туристические, донорские и благотворительные акции, в том числе мероприятия в детских домах и пансионатах для престарелых. Актив волон-

теров составляет более двух тысяч человек.

—Мы всегда идем навстречу нашим волонтерам: каждый сотрудник может инициировать свой проект, и если за него проголосует большинство коллег, у его идеи есть все шансы для реализации,—говорит руководитель волонтерского центра Светлана Люстина.—Так, мы восстановили в 42 городах более 60 памятников. Акция приобрела такой масштаб, потому что инициатива принадлежит самим волонтерам.

—Успешность бизнеса во многом зависит от корпоративной культуры,—уверена исполнительный вице-президент Свердловского областного союза промышленников и предпринимателей Татьяна Кансафарова.—Сошлюсь на международные исследования, в которых говорится: сотрудники, которых объединяет волонтерская деятельность, в шесть раз больше вовлечены в производственную жизнь компании. При этом текучесть кадров в таких фирмах снижается в два раза. Поэтому когда мы говорим о корпоративном волонтерстве, это всегда баланс интересов сотрудников, готовых развиваться как личность и как часть компании, и о готовности бизнеса поддерживать и развивать эти стремления персонала.

Кстати, поддержка добровольческих инициатив с 2024 года является одним из критериев оценки эффективности руководителей регионов. К 2030-му доля россиян, вовлеченных в такую деятельность, должна увеличиться до 45 процентов. В Свердловской области число волонтеров сегодня превышает 500 тысяч человек—это фактически каждый восьмой житель региона. ●

ПРЯМАЯ РЕЧЬ



Денис Паслер, губернатор Свердловской области:

—Свердловская область имеет полное право называть себя регионом добрых дел. Уралцы никогда не оставались в стороне—в любые времена вместе справлялись со всеми сложностями, помогали друг другу и всей стране. Это сотни тысяч людей—отзывчивых, неравнодушных к чужой беде, они наши помощники и огромная поддержка во всех сферах.

ТАТЬЯНА АНДРЕЕВА

КОРОТКО

В Шадринске построят индустриальный парк

В 2027 году в Шадринске планируют запустить второй индустриальный парк, в который будет инвестировано свыше 1,1 миллиарда рублей. В 2026-м стартует строительство производственных объектов с подведением к ним энергетической и коммунальной инфраструктуры. По данным правительства региона, выделена субсидия в сумме 505 миллионов рублей. Будет создано 63 рабочих места. Сейчас в городе в стадии реализации 22 инвестиционных проекта на общую сумму 9,6 миллиарда рублей. 16 из них реализуют промышленные предприятия. Напомним: первый индустриальный парк в городе был создан в 2022 году на базе Шадринского автоагрегатного завода.

Капремонт отдадут под контроль граждан

Соответствующий законопроект, предусматривающий поправки в Жилищный кодекс РФ, Югра направила в правительство страны. В частности, предлагается установить дифференцированные гарантийные сроки: не менее десяти лет—для обновленных крыш и фасадов, семи—для инженерных систем и не менее пяти—для всего остального. Регоператоры могут обязать вести фото- и видефиксацию всех этапов работ с размещением материалов в открытом доступе. Также предлагается расширить права собственников жилья: их представители смогут проверять качество и объем работ, инициировать независимую экспертизу и не подписывать акты до устранения нарушений. Если нововведения примут, система капремонта станет более прозрачной.

Тюменская область нуждается в прорабах

Наиболее востребованными профессиями в западносибирском регионе остаются профессии, задействованные в строительной сфере. Застройщики нуждаются в пяти тысячах специалистов. Самыми необходимыми в этом сезоне стали прораб, машинист буровой установки, электросварщик ручной сварки, монтажник связи и мастер участка. Все чаще от соискателей требуют наличия не только профессиональных навыков, но и цифровой грамотности, умения работать с новым оборудованием и программным обеспечением. Ждут на стройках и отделочников: плиточники могут рассчитывать на зарплату до 185 тысяч рублей в месяц.

В Прикамье проверяют вывоз стройотходов

Полиция и сотрудники минприроды Пермского края начали рейды по выявлению лиц и предприятий, вызывающих строительные отходы без соответствующего разрешения. Особое внимание при этом уделяется стройкам и объектам, на которых осуществляется демонтаж зданий и сооружений. Минприроды региона ведет мониторинг объявлений и чатов, где предлагаются такие услуги. Также специалисты проводят проверку транспортировки, утилизации и захоронения строительного мусора без лицензии—например, при отсыпке земельных участков и дорог отходами строительства и сноса.

Плотины губят стерлядь

Сотрудники кафедры биологии Курганского госуниверситета проанализировали фауну водоемов региона и пришли к выводу: хотя в местных озерах и реках нет рыб, находящихся на грани исчезновения, некоторые виды стали крайне редкими, например стерлядь и линь. По словам доктора биологических наук Александра Накоскина, их численность низка из-за зарегулированности рек водохранилищами: не на всех гидротехнических сооружениях предусмотрены рыбопропускные устройства, а рыба для нереста необходимо подниматься вверх по течению. Аборигенные виды: карась, окунь, щука, лещ, плотва, ерш—хорошо приспособлены к местным условиям, их численность достаточна.

По сообщениям корреспондентов «РГ»

ТОЛЬКО НА САЙТЕ rg.ru/region/urfo

Свердловские инженеры показали депутатам, как собирают новые модели беспилотников



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



MAX.ru/rgru



DZEN.ru/rgru



T.ME/rgrunews



VK.COM/rgru



OK.ru/rgru

Российская газета
www.rg.ru/region/urlo
16 апреля 2026
четверг № 81 (9917)

ПРОЕКТ
В Прикамье
начнут
выпускать
двигатели
для скоростных
электричек
ПОМЧАТСЯ
С ВЕТЕРКОМ

Сергей Молотов,
Пермский край

В Пермском крае благодаря льготному финансированию федерального Фонда развития промышленности (ФРП) откроется новое производство тяговых двигателей для скоростных электропоездов «Финист» и «Ласточка». Продукция пермского предприятия «Уралэнергосервис» заменит импортные аналоги, которые ранее поставлялись европейскими компаниями.

На новом производстве будут собирать тяговые двигатели мощностью 330 киловатт. Планируется производить в год от 48 единиц продукции, которой станут комплектовать новые электропоезда «Финист». Портфель заказов сформируют компания «Уральские локомотивы» (Верхняя Пышма, Свердловская область), а также одна из структур Российских железных дорог, на сети которых эксплуатируются выпущенные до 2022 года «Ласточки» (их двигатели также будут нуждаться в замене).

На создание новых производственных мощностей предприятие в Пермь получило 100 миллионов рублей от ФРП и еще 30 миллионов от Регионального фонда развития промышленности. Общий объем финансирования проекта с учетом собственных средств предприятия составил 193,7 миллиона рублей. Эту сумму компания планирует потратить на закупку нескольких видов станков, печей для обжига, сушильной установки, мостовых кранов и другого оборудования. ●

ПРОГНОЗ
В ряде районов
Сибири до сих
пор не вернули
сельхозземли
в оборот после
прошлогодного
паводка
СМЫЛО
ПАШНЮ

Ирина Никитина,
Тюменская область

Расходы на посевную в 2026 году в Тюменской области приблизительно оцениваются в 9,3 миллиарда рублей. Планы региона — получить на выходе общий каравай не меньше, чем в 2025-м, а тогда он весил почти 1,8 миллиона тонн при потребности местного населения 1,4 миллиона.

Аграрии надеются, что большая вода, которая испытывала их на прочность последние годы, виды на урожай не испортит. По прогнозам данным Росгидромета, опасных явлений не предвидится, а наиболее высокий уровень, как обычно, придется на гидропост Ильинка в Казанском районе — на границе с Республикой Казахстан. В областном департаменте АПК отмечают, что снег сошел быстро, земля скоро прогреется, а потому будет хорошо впитывать влагу, и пашня не «сугнет».

Правда, после аномальных паводков последних лет в Тюменской области до сих пор не вернули в оборот некоторые участки. Так, агрохолдинг в Ишимском округе, который имеет угоidia в традиционно подтопленном Викуловском районе, подсчитал, что восстанавливать разрушенные стихией полевые дороги и реанимировать сами участки не выгодно. На проведение работ требуются десятки миллионов рублей, а свободных ресурсов у предприятия нет. Поэтому шесть тысяч викуловских гектаров в этом сезоне будут отдыхать.

А вот в Исетском округе одно из хозяйств добровольно на время передаст свои пять тысяч гектаров... конкуренту. Ситуация сложилась патовая: мост через реку Исеть закрыли на реконструкцию — как следствие, перебросить технику с одного берега на другой невозможно. Поэтому решено, что сеять и убирать урожай вместо владельца пашни станет другое предприятие. Как аграрии пределят выручку, пока неизвестно. ●

ПЕРСПЕКТИВЫ Куда направить кадровый резерв ТЭКа

Криптонефть завтрашнего дня

Ирина Никитина, Югра

В том, что касается добычи углеводородов в России, ученые и чиновники картинку не лакируют: с каждым годом показатели падают. Вот, например, доля Югры в общероссийском объеме нефти еще недавно составляла больше половины, теперь 41 процент и вскоре снизится еще — многие высокопродуктивные месторождения в автономии находятся в завершающей стадии разработки (6,4 тысячи из 89,6 тысячи нефтяных скважин в округе уже не функционируют, а из 43,1 тысячи нагнетательных простаивают 4,3), более 72 процентов доказанных запасов относятся к категории трудноизвлекаемых (ТриЗ), к которым пока не знают, как подобраться. При этом разработка месторождений до юрского комплекса не включена

АКЦЕНТ

Для обеспечения страны углеводородами нужно добраться до бажена, и тот, кто придумает эффективный способ, станет вторым Фарманом Салмановым

в перечень льгот, пока такой привилегии дожидались лишь ачимовские отложения.

Этот список можно продолжать, ссылая на разные причины — от санкций, мировых цен на ресурсы и курса доллара до нехватки навыков работы с ТриЗами, но разве это даст результат? Да, в Энергетической стратегии страны до 2050 года северному округу по-прежнему отводится одна из главных ролей, и, чтобы ей соответствовать, нужен план действий. И вот здесь каждый пул экспертов настаивает на своем сценарии, хотя к заявкам других тоже прислушиваются. Что предлагают ученые и практики, корреспондент «РГ» узнал на IX Международном молодежном научно-практическом форуме «Нефтяная столица» в Ханты-Мансийске.

— На мой взгляд, энергостратегия недоработана, но это живой документ, поэтому он должен меняться. Например, в нем не отражена баженовская свита, и вообще об этой группе нефтематеринских горных пород говорят скупо. Академик Алексей Конторович как-то заявил, что это колоссальные залежи, но традиционные технологии им не подходят — нужны иные методы. Чтобы устойчиво обеспечивать страну углеводородами, необходимо непременно добраться до бажена, и тот, кто придумает эффективный способ, станет вторым Фарманом Салмановым, — рассуждает зампреда ассоциации «Рос-

сийский национальный комитет мирового нефтяного совета» Кирилл Молодцов.

Доцент Высшей нефтяной школы Югорского госуниверситета Азат Хайруллин согласен: у баженовско-абалякского комплекса огромный потенциал — по некоторым оценкам, от 3,1 до 15 миллиардов тонн нефти, взломать замок на пути к ней очень непросто, но это позволило бы провести реновацию добывающего комплекса автономии.

— Проблем немало: нет представительного ядра и петрофизических моделей, отсутствует методика оценки пористости и прогнозирования высокопродуктивных зон, недостаточно изучена палеогеография залежей, выявлен низкий коэффициент успешности бурения... На 1 января 2025 года исследователи предложили 79 опытных технологий добычи из баженовской свиты, но до утверждения не дошла, к со-

жалению, ни одна. Между тем вилегии дожидались лишь ачимовские отложения.

Этот список можно продолжать, ссылая на разные причины — от санкций, мировых цен на ресурсы и курса доллара до нехватки навыков работы с ТриЗами, но разве это даст результат? Да, в Энергетической стратегии страны до 2050 года северному округу по-прежнему отводится одна из главных ролей, и, чтобы ей соответствовать, нужен план действий. И вот здесь каждый пул экспертов настаивает на своем сценарии, хотя к заявкам других тоже прислушиваются. Что предлагают ученые и практики, корреспондент «РГ» узнал на IX Международном молодежном научно-практическом форуме «Нефтяная столица» в Ханты-Мансийске.

— На мой взгляд, энергостратегия недоработана, но это живой документ, поэтому он должен меняться. Например, в нем не отражена баженовская свита, и вообще об этой группе нефтематеринских горных пород говорят скупо. Академик Алексей Конторович как-то заявил, что это колоссальные залежи, но традиционные технологии им не подходят — нужны иные методы. Чтобы устойчиво обеспечивать страну углеводородами, необходимо непременно добраться до бажена, и тот, кто придумает эффективный способ, станет вторым Фарманом Салмановым, — рассуждает зампреда ассоциации «Рос-

Кстати, в ближайшее время в округе откроют несколько дата-центров для майнинга по опыту Иркутска, Мурманска, Красноярска, Абакана. Правда, уточняет бизнесмен, чтобы эта отрасль заработала в «белом» секторе, нуж-



ТАТЬЯНА АНДРЕЕВА

но на законодательном уровне отделить майнинг на ПНГ от сетевого. 30 процентов майнеров в стране уже вышли из «серой» зоны, но это крайне низкий показатель. Эксперт прогнозирует, что заинтересованы в этом направлении и молодежь северных регионов.

Упор на работу с молодыми кадрами для поддержки ТЭК делают преимущественно представители государства. Югорский губернатор Руслан Кузурук в числе эффективных способов привлечения молодежи назвал профильные классы нефтедобывающих компаний в школах (в округе их более 250) и программу «Профессионалитет», в рамках которой работодатели приглашают аудиторию и мастерские всем необходимым для успешного обучения, а также приглашают студентов на практику с перспективой последующего трудоустройства.

Значение «свежей крови» для коллектива отмечает и гендиректор «ИНК-Капитал» Марина Седых: компания открыла собственную инженерную школу, ученики которой создали почти 600 проектов, до внедрения дошли 370 из них, в итоге после запуска лучших стартапов работодатель получил дополнительно несколько сотен миллионов рублей выручки.

— Две трети площади РФ — территория мерзлых грунтов. Мы бурим сотни скважин, которые проходят через непростые горизонты — рисками измеряются триллионами рублей. Поэтому от молодежи ждем технологических решений: требуются инструменты ИИ для высокоточных измерений и изучения высокой обводненности, создание новых материалов для работы в условиях высоких температур и давления, способы повышения нефтеотдачи, решения для водородной

Для обучения молодого пополнения нефтяные компании создали в Югре специальные центры.

энергетики... Но сейчас важнее доводить до внедрения существующие идеи, а не плодить новые. Раньше в нефтянке от задумки до внедрения проходило 10–15 лет, а сейчас ждать некогда, — замечает руководитель Центра компетенций технологического развития ТЭК при Минэнерго РФ Олег Жданев.

Мотивированных школьников и студентов несомненно увлечет и ротация отрасли. — К концу 2025 года в ТЭК можно внедрено более тысячи роботов, а к 2030-му спрос достигнет семи тысяч. Но ключевым звеном в отрасли останутся люди. Никакой робот не заменит обычного человека, но его заменит тот, кто умеет работать с новыми технологиями, — заключил заместитель министра энергетики РФ Эдуард Шереметев. ●

ИНФРАСТРУКТУРА
В Челябинске стартовала
проходка второго тоннеля
будущего метротрамвая
Погружение
В скалы

Михаил Пинкус, Челябинск

В крайней северной точке будущей подземки на улице Овчинникова в Челябинске стартовала проходка второго перегонного тоннеля. Вслед за проходческим комплексом «Полина», прокладывающим левый перегонный тоннель к торговому центру, в земную твердь вошла «Мария», которой предстоит протереть правый и идти параллельным курсом, но на некотором отдалении. Второй комплекс намеренно запустили, когда первый отошел на безопасное расстояние.

Комплексы с женскими именами оснащены аналогичными режущими инструментами и оборудованием, адаптированными под грунт Челябинска. Как сообщили в правительстве региона, «Мария» ранее использовалась на строительстве Большой кольцевой линии московского метрополитена, а для работы на Южном Урале ее пришлось модернизировать.

— Для проходки в сложных грунтах на строительную площадку с завода в КНР доставили новый ротор, специально разработанный для скальных пород, которые преобладают в Челябинске. — пояснил замруководителя компании-генподрядчика Евгений Смирнов.

Напомним: длина подземного участка составит 2170 метров. Первый щит приступил к проходке 26 декабря и за три с небольшим месяца проложил 150 метров тоннеля. Как рассказал гендиректор китайской компании-подрядчика Лю Сюэлэй, проходчики столкнулись с определенными сложностями, связанными с тем, что на данном участке залегают мягкие грунты, но встречаются и вкрапления очень твердых скальных пород. Это требует более сложных регламентных процедур и ведения дополнительных обслуживающих процессов. Но китайские партнеры уверены в результате.

Для проходки в сложных грунтах с завода в КНР доставили новый ротор, разработанный для скальных пород

Челябинцы подсчитали, что скорость движения под землей не превышает полтора метров в день, такими темпами путь до станции «Торговый центр» может занять около четырех лет. Впрочем, понятно, что в скальных породах под жилыми массивами двигаться быстрее нельзя. Глава регионального миндортранса Андрей Ксензов поблагодарил строителей за соблюдение графика пуска второго комплекса и сообщил, что это позволит ускорить проходку на участке в створе улицы Елькина в центральной части города.

А пока в крайней северной точке прокладываются первые тоннели, в южной, на проспекте Победы, завершается строительство стартового котлована для пуска проходческих комплексов навстречу «Полине» и «Марии». По словам заместителя начальника участка Антона Мальца, котлован почти готов. Проводится укрепление его стен, для чего по периметру устанавливаются стальные балки и поперечные трубы. На следующем этапе строители приступят к устройству монолитного основания и железобетонного лотка, на котором смонтируют проходческие комплексы.

А неподалеку, на улице Каслинской, началась подготовка к строительству третьего стартового котлована. Там сначала предстоит смонтировать новый участок трамвайных путей — в объезд стройплощадки метротрамва, как это уже сделали на проспекте Победы.

Ранее власти озвучивали планы обеспечить в этом году максимальную проходку, чтобы в 2027-м завершить проект и запустить первые станции линии «Север–Юг». ●



Левый тоннель, где задействован проходческий комплекс «Полина», пробит уже на 150 метров.

ТРАНСПОРТ Запчасти
для трамваев начали
печатать на 3D-принтере

Дешево
и быстро

Михаил Пинкус, Челябинск

В Челябинске электротранс появился незаменимый «сотрудник»: предприятие обзавелось 3D-принтером для печати небольших пластиковых деталей для трамваев и поделилось опытом его использования. Новое оборудование полностью окупилось за две недели. А главное — вагоны больше не простаивают в ожидании мелкого ремонта.

Как пояснили на предприятии, раньше поставщики клинцы (кабельного захвата) или шесткодержателя приходилось ждать от производителя около месяца. Да и затраты на эти детали были весомы — соответственно 1250 и 12 700 рублей за единицу продукции. С появлением 3D-принтера запчасти стали обходиться в 130–400 рублей, причем готовы они уже через пару часов.

— Трамвай больше не стоит в ремонте из-за дефицита мелочевки: сломалось — напечатали — поехали дальше, — радуются транспортники. — А еще мы уничтожили систему хитрых продаж — это когда выходит из строя одна маленькая шестеренка, а производитель продает ее только в сборе, целым узлом. Все, лавочка закрыта. Теперь мы просто печатаем нужную детальку и не покупаем ненужные запасные части в комплекте.

Начав собственное производство запчастей, на предприятии доработали заводские чертежи, сделав часто выходящие из строя узлы крепче и долговечнее. А новый «сотрудник», как шутят местные Кулибины, готов и дальше работать без устали и всего лишь «за еду» — катушку пластика. ●

Хуже саранчи

13 По данным АККОР, на элеваторах Курганской области цена на пшеницу третьего класса за два года упала на 14 процентов, четвертого класса — на 27, гороха — на 30, льна — на 23. Зато постоянно дорожают техника, ГСМ, удобрения. Не удивительно, что фермеры разоряются. Некоторые возвращаются к ведению личного подсобного хозяйства. Все помнят, что в 2010–2013 годах владельцы подворий, имевших больше земли и скота, чем предусматривает статус ЛПХ, активно покупали регистрировать КФХ. Многие тогда так и сделали, планируя расти, заниматься товарным хозяйством. Сейчас, похоже, начался обратный процесс.

Между тем вклад фермеров в АПК Зауралья очень велик: субъекты малого предпринимательства производят свыше 60 процентов от общего объема продукции. В Частозерском и Притоболомном округах КФХ в прошлом году собрали от 70 до 92 процентов валового урожая зерновых и масличных культур, а в Звериноголовском — все это, потому что там нет агропредприятий, только фермеры. Кроме того, КФХ производят 26 процентов мяса и 28 процентов молока в регионе. Что будет, если они закроются? Поля зарастут?

— Вряд ли. Придут большие холдинги и станут сеять, как это где-то уже происходит, — рассуждает Павел Птицын, основательный свое хозяйство еще в 1992 году. — Но мы в Звериного-

ловском пока справляемся. Молодежь подросла хорошая, так что пустовать земля не будет.

Дамир Агилуллин из Альменевского округа как и Павел Иванов пошел по стопам отца-фермера. Он занимается мясным животноводством. Конечно, его тоже беспокоит и рост цен на дизтопливо, и обилие ненужной крестьянам документации. Тем не менее он уверен: фермерское движение будет жить и развиваться, а все проблемы решаемы. Первый грант — три миллиона рублей — Дамир получил в 2019 году как начинающий фермер. Через пять лет снова принял участие в конкурсе и выиграл уже 25 миллионов на развитие фермы, а в прошлом году оформил субсидию на семь миллионов на строительство животноводческого помещения. Продукцию поставляет в том числе и за пределы Курганской области — в северные регионы. Главное в крестьянском труде, по его мнению, терпение и выдержка.

Кстати, в 2025 году 46 КФХ и семь кооперативов Зауралья получили гранты «Агростартап» и субсидии на открытие своего дела, развитие семейных животноводческих ферм и материально-технической базы на общую сумму 283 миллионов рублей. К сожалению, это на 80 миллионов меньше, чем годом ранее, но все же фермеры участвуют в конкурсе. По данным регионального департамента АПК, в 2026-м на поддержку приоритетных направлений малого агробизнеса в бюджете пред-

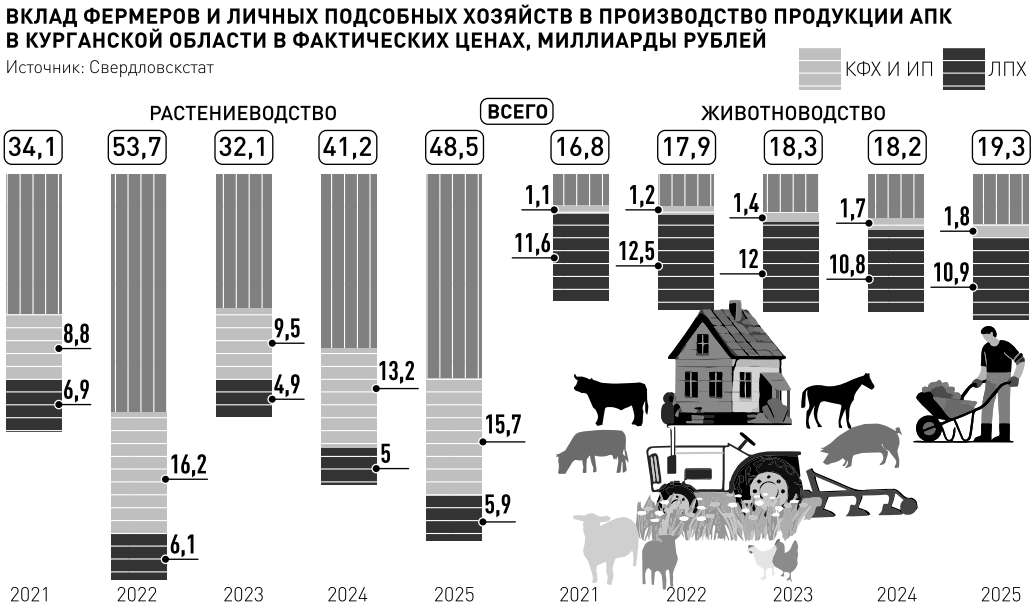
усмотрено 222,2 миллиона рублей, в том числе 155,6 миллиона на развитие КФХ и 45,2 — кооперативов. А в целом господдержка АПК превысит миллиард рублей. Что касается трудностей соформлением документов, то чиновники уверяют, что никогда и никому не отказывают в помощи.

А следующую информацию фермерам преподнесли для размышления. В европейской части России по программе Росагролизинга с участием регионов организуют МТС — машинно-технологические станции со 100-процентным госучастием. Департамент АПК обратился в Минсельхоз РФ с предложением рассмотреть возможность создания та-

кой станции в Курганской области. В советские годы тоже действовали машинно-тракторные станции, как правило, они обслуживали несколько колхозов. Современные МТС готовы предоставлять сельхозтехнику и оборудование на время сезонных работ всем нуждающимся — конечно, на определенных условиях.

В этом году лизинговая компания планирует открыть такое подразделение в Свердловской области с расчетом, что оно будет обслуживать также Челябинскую и Курганскую. Для малых хозяйств Зауралья тема очень актуальна. Из-за роста цен в 2025 году объем приобретения техники и оборудования в КФХ по сравнению с

2024-м упали в 2,6 раза. При этом обеспеченность тракторами составляет всего 44 процента, зерноуборочными комбайнами — 29. Большая часть машинно-тракторного парка эксплуатируется уже более десяти лет. От этого зависит рентабельность сельскохозяйственного производства, которая за четыре года снизилась в 2,7 раза. Если в 2022 году она составляла 26,6 процента, в 2023-м — 17,2, то в 2024-м — 9,8. По итогам 2025 года этот показатель предварительно оценивается на уровне 10 процентов. Между тем фермеры мечтают о рентабельности не менее 30 процентов — по их словам, лишь она обеспечит расширенное воспроизводство. ●



СТРАТЕГИЯ Кадровое обеспечение метрологии станет частью федерального проекта Эталон инженера

Наталья Тихонова,
Свердловская область

На первый взгляд, КИПиА (контрольно-измерительные приборы и автоматика)—сфера вспомогательная, но, если при сдаче крупного объекта не хватает какого-нибудь манометра, прибор становится буквально на вес золота. Как и люди, умеющие с ним обращаться.

—В наши дни роль метрологии возрастает, ведь точные измерения—это основа, на которой зиждется четвертая промышленная революция,—подчеркивает спецпредставитель руководителя Росстандарта (РСТ) в УрФО, генеральный директор ФБУ «Уралтест» Юрий Суханов.

Около двухсот главных метрологов производственных предприятий со всего региона собрались на семинар в Екатеринбурге, чтобы обменяться опытом, задать волнующие вопросы, ознакомиться с новинками отечественного приборостроения. Разговор получился насыщенным: от перспектив ввода целевого сбора за публикацию сведений о поверке (деньги пойдут на обновление материальной базы) до обмена данными между федеральной государственной информсистемой (ФГИС) Росаккредитации и подсистемой «Аршин».

Не менее важный аспект—подготовка кадров и повышение квалификации: инженеры-метрологи проходят эту процедуру каждые пять лет, а специалисты по стандартизации и нормоконтролю—раз в три года.

—За инфраструктуру качества отвечают не только метрологи, но и те, кто занимаются сертификацией, сотрудничают испытательных и аналитических лабораторий, заводских служб контроля качества, представители надзорных органов. Я считаю, что опре-

операторов, но очень часто мы сталкиваемся с их неготовностью к приобретению новых навыков,—говорит региональный директор по продажам компании Norgau Максим Бочкарев.

Эта фирма развернула в крупных промышленных узлах страны, в том числе в Екатеринбурге, девять центров компетенций с высокоточным оборудованием, механообрабатывающим и сборочным инструментом. Там не просто консультируют и проводят замеры и поверки, но и занимаются обратным инжинирингом. Также благодаря инвестору открылись современные лаборатории в МПТУ имени Баумана и Новосибирском государственном техническом университете. Они оснащены микрометрами, стереомикроскопами, бесконтактными видеоизмерительными системами, высокоточными проекторами и другими новейшими приборами. Методисты компании совместно с преподавателями вузов разрабатывают адаптированные программы для студентов, а помимо этого пишут методические рекомендации для других высших учебных заведений и среднего профобразования.

Если университетские лаборатории полностью укомплектовали за счет бизнеса, то Красноярский техникум промышленного сервиса и два петербургских колледжа (автоматизации производства и электромашиностроительный)—на бюджетные средства в рамках нацпроекта «Образование». В планах у Norgau—создать еще и профильные классы. Свердловские школяры уже охвачены метрологическим образовательным кластером Росстандарта, в который наряду с учебными заведениями входят «Уралтест», областной Совет главных метрологов, Уральский НИИ метрологии и филиал Академии АСМС. К примеру, азы профессии осваивают перво-

клашки школы № 47 в Екатеринбурге. На очередном занятии буквально месяц назад юные гимназисты с энтузиазмом определяли ширину лапа, ступень, размер стопы, расстояние от запястья до локтя, переводили свой рост в аршины и вершки, а вес—в пуды и фунты.

—Ребята поняли, что для разных задач нужны разные инструменты, что части тела у всех разные, поэтому использовать их в качестве меры не получится: результаты неизбежно будут неточными. Именно поэтому появились эталоны,—рассказывает Ольга Бушневская, ведущий специалист по связям с общественностью «Уралтеста».

В федеральном проекте «Технологическое лидерство в обеспечении единства измерений», который, как ожидается, будет принят до конца 2026 года, за кадровое наполнение отвечает Всероссийский НИИ физико-технических и радиотехнических измерений. Он же вместе с Ассоциацией приборостроительных компаний обеспечивает деятельность экспертной подгруппы, задача которой—за десять лет довести долю отечественных эталонов, средств измерений и стандартных образцов, запускаемых в эксплуатацию, до 80 процентов.

—Вместе с Росстандартом мы провели исследование и выяснили, что в стране 423 производителя продукции, зарегистрированной в ГИС «Аршин», то есть российский приборостроительный сектор переживает стадию становления, но дальше его нужно поддерживать, потому что импортозамещение многими понимается как замена западных аналогов на китайские,—отмечает замдиректора объединения Елена Ружижская. ●

Тем временем Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Свердловской области по итогам 2025 года удостоен премии правительства РФ за достижения в области качества и эффективности бизнес-процессов. Такая награда присуждается на основе комплексной оценки. Всего на премию было подано 509 заявок, из них 23 от Среднего Урала.



Метрологам необходимы глубокие теоретические знания в области физики, механики и химии, а также понимание отраслевой специфики.

ОБРАЗОВАНИЕ В России сохранили фундаментальную подготовку горных инженеров В гору пойдет умный



Александр Задорожный,
Свердловская область

Уральский государственный горный университет—старейший на Урале: два года назад он отметил 110-летие. Вместе с тем, объясняет ректор Глеб Батрак, УГУ—вуз будущего. И те, кто сделали выбор в пользу горно-геологического образования, вытянули счастливый билет.

Глеб Игоревич, в прошлом году набор на первый курс у вас вырос более чем на 40 процентов, причем поступающих было на порядок больше, чем зачисленных. Это говорит о востребованности у молодежи инженерного образования и растущей популярности университета. С какими факторами вы это связываете?

ГЛЕБ БАТРАК: Во-первых, при поддержке промышленных партнеров и попечителей мы активно развиваем систему конкурсов юных геологов, горняков, экологов. К примеру, в вузе проходит юношеская геологическая олимпиада, на которую съезжаются ребята почти из всех регионов России. В прошлом году мы поставили рекорд—почти 500 участников. На финальные этапы приезжают руководители предприятий-партнеров, вручают школьникам награды и подарки, вообще уделяют этому направлению большое внимание.

Второй момент: как и отрасль в целом, делаем большой упор на бесшовную профориентацию и профподготовку. Начиная со школ и колледжей, и поскольку многие из них также патронированы нашими попечителями, барьеров мы не встречаем.

В-третьих, руководство Свердловской области делает на горную отрасль особую ставку, а для ее развития необходимы кадры. Это большая и сложная задача, ведь конкуренция на мировой арене очень сильна. Поэтому мы чувствуем поддержку и федеральных, и региональных властей, и промышленных гигантов.

Государство ставит задачу форсированной подготовки целого класса высококвалифицированных инженерных кадров для достижения нашей страной технологического лидерства. Это большая и сложная задача, ведь конкуренция на мировой арене очень сильна. Поэтому мы чувствуем поддержку и федеральных, и региональных властей, и промышленных гигантов.

Отличительная особенность УГУ—высокие показатели трудоустройства выпускников. Этому, насколько я понимаю, способствуют тесные связи университета с промышленными партнерами, проектный подход к обучению, участие ребят в научно-технической деятельности. Расскажите, пожалуйста, подробнее, каким образом студенты Горного вовлекаются в орбиту своих будущих работодателей?

ГЛЕБ БАТРАК: Мы сотрудничаем с более чем тысячей предприятий по всей стране. Спрос на наших студентов-практикантов и выпускников велик, потому что из-за демографической ситуации

наблюдается большой дефицит геологов, горняков, машиностроителей—именно таких специалистов мы и выпускаем. Почти каждый день мы получаем письма с просьбами направить студентов на производственную практику. Только в прошлом году долгосрочные соглашения о сотрудничестве с университетом заключили 130 предприятий, а число студентов-целевиков выросло вчетверо, и это, уверен, не предел.

Сейчас такое время, когда выбирает студент. И мы приглашаем промышленных партнеров, чтобы они могли презентовать себя ребятам, расположить к себе. Отклик предприятий выражается в организации экскурсий на производство, учреждении именных стипендий, в оборудовании кафедр и лабораторий, в ремонте и оформлении аудиторий с использованием элементов корпоративного ай-дентики. Такие аудитории служат «долгоиграющей» рекламной предприятий.

АКЦЕНТ

В 2025 году долгосрочные соглашения о сотрудничестве с университетом заключили 130 предприятий, а число студентов-целевиков выросло вчетверо

После нескольких производственных практик на выходе из университета наш выпускник, как правило, знает, куда идет работать. А что касается зарплата, то они зачастую исчисляются не одной сотней тысяч рублей.

Всегда считалось, что геолог, горняк—профессии еще и романтичные...

ГЛЕБ БАТРАК: Конечно. Потому что люди этой профессии много путешествуют, видят самые красивые места нашей Родины, да и других стран. А сколько среди них поэтов, писателей, музыкантов, художников! В нашем университете есть все возможности проявить и творческие дарования.

Боле того, горняки—братство, скрепленное жизнью и трудом в непростых условиях. Это связи и взаимовыручка, которые поддерживают вас всю жизнь. А ведь среди выпускников Горного три губернатора, руководители крупных промышленных холдингов, и я убежден: эта традиция обязательно продолжится.

А главное преимущество горно-геологического образования в том, что в нашей самой большой в мире стране сконцентрирована четверть мировых запасов полезных ископаемых и других природных ресурсов. Знаменитый геолог академических наук Леонидович Янин, с которым я имел честь общаться, еще лет тридцать назад отметил: все, что можно было найти на поверхности с геологическим молотком, мы уже нашли, а теперь идем вглубь. И для этого нужны высококвалифицированные специалисты.

К тому же инфраструктура постоянно развивается: строятся автобаны, развязки, мосты, небоскребы... Значит, в расчете

на каждого человека нужно добывать все больше минеральных полезных ископаемых. А это как раз то, чему мы учим.

Россия расширяет геополитическое влияние. Сколько иностранных студентов учатся в УГУ?

ГЛЕБ БАТРАК: Порядка пяти сот человек, для нашего вуза это довольно много. Тем не менее наше государство ожидает увеличения числа иностранных студентов, ведь в недалеком будущем они станут нашей «мягкой силой», продвигающей в мире российские интересы. У зарубежных стран тоже есть такой запрос.

Больше всего молодежи привлекает из бывших среднеазиатских республик СССР—Киргизии, Узбекистана, Казахстана: сказываются и тесные экономические связи, и знание русского языка. Но есть студенты из Монголии, африканских стран. Большой запрос на обучение в УГУ в Китае: сегодня у нас

Глеб Батрак: Горняки—братство, скрепленное жизнью и трудом в непростых условиях. Это связи и взаимовыручка, которые поддерживают вас всю жизнь.

мы с распадом Советского Союза закинулись в эту крайность, забросив самую сильную сторону—глубокое фундаментальное образование.

Сегодня внедрение цифровых технологий, искусственного интеллекта еще больше отдаляет от научной теории: зачем ее учить, когда можно моментально, нажатием клавиши получить исчерпывающую информацию? Но если молодежь нуждается в моем совете, то я скажу, что на коне всегда останется тот, кто наряду с такими «мягкими» навыками, как умение общаться, дискутировать, вести переговоры, работать в команде и так далее, обладает глубокими фундаментальными познаниями. Именно они позволяют успешно адаптироваться в быстро меняющихся условиях современного мира.

А что предлагает Горный в этом плане?

ГЛЕБ БАТРАК: Мы тоже стараемся адаптироваться, поэтому, рационально используя имеющийся ресурс, постоянно повышаем качество образования и развиваем университет как территорию диалога идей, поколений, национальностей, конфессий, как среду общения разных прогрессивных слоев общества. Созная ответственность за выполнение этой миссии, мы, старейший вуз на Урале, планируем, сохраняя все лучшее и ценное, заново открыть наш университет.

Наши крупнейшие попечители—промышленные гиганты, такие как УГМК, РМК, УЗТМ,—выразили согласие помочь вузу до 2032 года построить новые комфортабельные общежития, рассчитанные на 3000 мест. Это почти в два раза больше, чем сейчас, при этом—двухместное размещение, изолированные санузлы и даже небольшие кухни. Отдельный корпус—для преподавателей. Причем поблизости от университета, в самом центре города.

Уверен, что благодаря нашим попечителям этот проект даст колоссальный импульс развитию и университету, и Екатеринбургу, и Свердловской области, а с учетом географии трудоустройства наших выпускников от Калининграда до Владивостока—всей страны. Конкуренция среди абитуриентов, думаю, возрастет.

Почему традиционные, веками существующие профессии не теряют актуальности?

ГЛЕБ БАТРАК: Потому что за геологией и горным делом будущее. Сегодняшняя молодежь прагматична и ответственно планирует свое будущее: я потрачу на образование пять лет, а ради чего? Кем и где я буду работать, какой доход иметь, смогу ли обеспечить себя и свою семью? Особенно с учетом стремительного развития искусственного интеллекта, который заменит человека во многих профессиях. А диплом горного инженера—это счастливый билет в будущее и гарантия интересной работы. ●

ЧС В Пермском крае готовятся к сильному половодью Реки вскрылись

Константин Бахарев, Пермский край

Камская гидроэлектростанция начала сброс из водохранилища. При этом задействованы все 23 гидроагрегата, через которые проходит от 3000 до 3700 кубометров воды в секунду. На ГЭС пояснили, что станция работает на максимальной мощности, это связано с резким увеличением поступления воды в Камское водохранилище из-за таяния снегов. По данным энергетиков, приток к плотине превышает 6000 кубометров в секунду.

Сброс воды начался не только на крупнейшей в регионе ГЭС, но и на других водохранилищах.

—Это делается для того, чтобы срезать пики половодья,—отметил министр природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Пермского края Дмитрий Беланович.—Также постоянно идет очистка от снега гребней плотин и дамб, сороудерживающих решеток, отколка льда у водосбросных сооружений, укрепление и подсыпка ослабленных участков.

С помощью больших водохранилищ в Прикамье регулируют уровень паводка, а он в этом году ожидается мощнее обычного. Реки освобождаются ото льда, в южных районах края уже началось половодье. Внезапные холода на прошлой неделе немного притормозили его развитие, но вернувшаяся теплая погода привела к возобновлению активного таяния снега.

—Уровень воды в реках будет превышать норму на 40–80 сантиметров,—прогнозирует начальник пермского центра по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды Павел Смирнов.—Снегозапас в этом году в регионе большой.

На особом контроле ситуация в Кунгуре и Кудымкаре, самых паводкоопасных территориях Прикамья. Там возвращены временные гидрологические посты, замеры уровня воды ведутся каждые два часа. Подготовлены пункты временного размещения населения из сел и деревень, которые может захлестнуть половодье. ●

РЫНОК ТРУДА Работодатели Зауралья предлагают почти две тысячи вакансий Ярмарка перспектив

Валентина Пичурина, Курганская область

В Кадровом центре Курганской области назвали редкие вакансии, которые открываются не чаще одного-двух раз в год и составляют в базе данных менее процента. В список попали гидрогеолог, кулажист, лесовод, раскряжевщик, егерь, балетмейстер и артист цирка.

На традиционном рынке труда сегодня более 6000 актуальных вакансий. Часть из них будет представлена на Всероссийской ярмарке трудоустройства «Работа России. Время возможностей», которая пройдет 17 апреля в областном центре. В прошлом году это мероприятие привлекло внимание 3200 соискателей, которым работодателями предложено 1500 свободных рабочих мест. На этот раз вакансий будет на четверть больше, а ярмарка объединит на своих площадках более 60 ведущих предприятий региона. Кстати, впервые откроются две эксклюзивные площадки: женский клуб при Кадровом центре и HR-слуба—профессиональная площадка для обмена опытом между специалистами по кадрам. ●

СЛЕДСТВИЕ Топ-менеджера крупнейшего комбината поймали на подкупе

Дача на откатах

Михаил Пинкус, Челябинская область

В Магнитогорске возбуждено уголовное дело в отношении теперь уже бывшего заместителя генерального директора градообразующего комбината Павла Кравченко и одного из учредителей сторонней фирмы, подозреваемых соответственно в коммерческом подкупе в особо крупном размере и в посредничестве при его передаче. По версии следствия, за 3,5 года топ-менеджер получил откаты на сумму свыше 10,5 миллиона рублей.

Как сообщили в следственном управлении СК региона, в 2020–2022 годах замдиректора комбината обеспечил своему знакомому 50-процентную долю в уставном капитале ООО со стоимостью активов более 30 миллионов рублей. Ему нужен был свой человек в фирме, чтобы с выгодой для обеих организаций ее дальнейшее сотрудничество с комбинатом при строительстве объекта.

За это ООО при содействии нового соучредителя в течение нескольких месяцев рассчитывалось с топ-менеджером стройматериалами стоимостью 1,7 миллиона рублей, а тот использовал их при строительстве жилого дома в курортной зоне озера Банного. А в 2023–2024 годах тот же соучредитель, получивший право на распределение прибыли ООО, поспособствовал передаче Кравченко еще более 8,8 миллиона рублей откатов за полученное со стороны комбината финансирование.

Но скоро эту схему выявили сотрудники УФСБ региона. По месту жительства и работы задержанных проведен обыски. По информации источника «РГ» в правоохранительных органах, трудовой договор с Павлом Кравченко расторгнут по инициативе работодателя еще 30 марта—по компрометирующим основаниям в виде грубого нарушения служебных обязанностей и причинения имущественного ущерба компании. Руководство комбината оказывает полное содействие следствию. ●

ООО «Газпромнефть-Центр» извещает о проведении торгов (открытого аукциона) в электронной форме
Собственник: ООО «Газпромнефть-Центр»
Организатор торгов: ООО ЭТП ГПБ, <https://torgi.etp.gpb.ru/>
Контактные телефоны: +7 (495) 276-00-51 (доб. 558), +7 (812) 44-90-777 (доб. 55581).
Дата и время начала приема заявок: 06.04.2026 12.00 (МСК)
Дата и время окончания приема заявок: 06.05.2026 18.00 (МСК)
Дата и время проведения аукциона в электронной форме: 08.05.2026 12.00 (МСК)
Предмет продажи: Автозаправочная станция в составе: здание площадью 95,8 кв. м и движимое имущество, предназначенное для его эксплуатации, расположенные по адресу: Свердловская область, г. Каменск-Уральский, ул. Лермонтова, д. 69а; право аренды земельного участка площадью 6 553 кв. м с кадастровым номером 66:45:0100350:13.
Начальная цена: 5 103 000,00 руб., в т.ч. НДС.



АКТИВНОСТЬ БИЗНЕСА

Машиностроители выбрали нового главу

На конференции Свердловского регионального отделения Союза машиностроителей России (СРО СоюзМаш) его председателем избран генеральный директор Уральского оптико-механического завода Анатолий Слудных. Членами СРО СоюзМаш являются почти 7000 физических и 40 юридических лиц, среди которых предприятия госкорпораций «Ростех», «Роскосмос», «Росатом», концерна «Алмаз-Антей» и другие, крупнейшие вузы региона, а также УрО РАН. Предыдущий лидер машиностроителей Урала гендиректор завода имени Калинина Николай Клейн остался во главе Союза предприятий оборонных отраслей промышленности Свердловской области.

Сельский завод растет

Предприятие по производству рабицы, штукатурной, дорожной и арматурной сетки стало для села Ембаево Тюменского округа одним из основных работодателей. На нем трудятся 110 местных жителей, а скоро на площадку привлекут еще 30 специалистов—компания начала строить складской логистический комплекс для хранения сырья и готовой продукции. Заказчики завода—крупные застройщики, мостостроительные компании, федеральные дистрибьюторы со всего УрФО, а также из Пермского края, Новосибирской и Московской областей.

Челябинские клапаны использовали на Байконуре

Соленоидным клапанам челябинской компании «Метран» нашли применение в системах водяного охлаждения стартового комплекса космодрома Байконур. Оборудование задействовано в контуре управления подачей воды для формирования водяной завесы, обеспечивающей теплозащиту в момент пуска ракет-носителей. Одним из главных требований заказчика было обеспечение гарантированного срабатывания системы даже после длительного простоя.

Отчисления комбината пойдут на ремонт училища

В Нижнем Тагиле стартовал капитальный ремонт комплекса зданий бывшего училища № 104. В рамках соглашения с правительством Свердловской области и администрацией города на реализацию этого проекта будут направлены налоговые отчисления ЕВРАЗ— почти 1,4 миллиарда рублей. Здания будущего Центра профессиональных компетенций ждет комплексная реновация. Завершить ремонт и полностью укомплектовать центр оборудованием планируют до конца 2027 года. «Мы хотим, чтобы в ЕВРАЗ приходили инициативные и талантливые ребята, поэтому создаем для них лучшие условия обучения»,—отмечает вице-президент компании, руководитель дивизиона «Урал» Денис Новоженков.

В Сургуте соревновались будущие инженеры

В турнире «Югорский беспилотник» участвовали более 70 школьников и студентов из разных городов региона. В первый день ребята разбирали задачи по ИИ и беспилотным системам, во второй создавали проекты и защищали их перед предпринимателями и педагогами. Призовые места заняли команды, предложившие идеи системы обнаружения лесных пожаров с помощью нейросети, защиты объектов дронами-перехватчиками целей, а также программу «ДворПаркинг AI».

Династии трубников стали героями фотовыставки

Трубная Металлургическая Компания открыла на пешеходной улице Вайнера в Екатеринбурге фотовыставку о заводских династиях «Люди из характера». Она стала продолжением мультимедийного проекта компании и фотожурналиста Михаила Синицына. В основе экспозиции—истории трудовых династий Первоуральского новотрубного, Северского и Синарского трубных заводов. Цель проекта—подчеркнуть преемственность поколений, уважение к профессии и корпоративной культуре.

Дроид полетит в космос

Новый проект магнитогорского НПО «Андроидная техника» робот «Теледройд» в этом году отправится в космос. В отличие от знаменитого предшественника—антропоморфного «Федора»—он разработан для выполнения задач за пределами МКС, в частности, для обслуживания станции в открытом космосе. Выглядит новинка как кентавр—напоминает торс человека, размещенный на манипуляторе, который обеспечит перемещение между модулями станции. Сейчас разработка проходит последние испытания в Центре подготовки космонавтов. Робот станет своего рода аватаром космонавта для выполнения операций, связанных с высокими рисками.



Управлять «Теледройдом» будет человек в специальном костюме-экзоскелете. Кроме того, у новой машины есть и система голосового управления, которая работает с помощью ИИ.

Коммунальщики создадут в Тюмени уличный музей

Улица Водопроводная в Тюмени станет музеем под открытым небом: летом к 440-летию города специалисты компании «Росводоканал Тюмень» разместят там макеты первого водопровода, историческое оборудование, отслужившую запорную арматуру и информационные стенды. На статус главного экспоната претендует котел Шухова. Пока детище русского изобретателя хранится в водонапорной башне в поселке Богандинском: 13-метровое строение является одним из десяти, возведенных на участке железной дороги Тюмень—Омск в 1913 году. Примечательно, что башня до сих пор является частью системы водоснабжения поселка. В 2026-м исторический объект выведут из эксплуатации—жители станут получать ресурс с городских сооружений водоподготовки.

По сообщениям корреспондентов «РГ»

ситуация

Закрытие всемирно известного памятника природы негативно повлияло на туристическую отрасль Прикамья

Пещера вне доступа



Алексей Трапезников, Пермский край

Знаменитая Кунгурская ледяная пещера остается недоступной для туристов и ученых из-за судебных споров, которые ведутся уже в Москве. По мнению экспертов, закрытие всемирно известного памятника природы уже негативно отразилось на всей туристической отрасли Прикамья, поскольку пещера была главной экскурсионной точкой на десятках маршрутов.

У одних из самых популярных достопримечательностей Предуралья 300-летняя история. По указу Петра I ее изучали картографы с целью составления детальной карты. О ней в 1730 годах писал государственный деятель и историк Василий Татищев: «Неподалеку от городка Кунгур, у реки Сытва, располагается под землей громадная пещера в известняковых породах... Изнутри она раскрывает свои обширные просторы и огромные залы, а еще узкие проходы, в которые почти невозможно протиснуться».

Сегодня Кунгурская ледяная пещера—бренд Пермского края, ежегодно ее посещали более 200 тысяч туристов со всего мира. Глубоко под землей располагаются 48 гротов, а длина всех ходов составляет 8153 метра, из них два километра—туристические маршруты. В уникальном природном объекте проводятся различные научные исследования, там находится лаборатория Горного

института УрО РАН. Памятник природы всегда был под пристальным вниманием природоохранных организаций. В частности, для пещеры определены четыре зоны с индивидуальным режимом охраны. Ведение каких-либо строительных работ в ее гротах категорически запрещено.

В 2024 году минприроды Пермского края провело проверку и выяснило, что частная компания-оператор, которая осуществляет управление памятником природы, а также созданной

доступ туристов и исследователей к всемирно известному памятнику природы был полностью прекращен.

Краевые власти планировали решить проблему быстро—заявку на новую лицензию подала местная организация. Однако оставшийся без работы оператор попытался оспорить решение государственных структур. Судебное разбирательство, как это часто случается, затянулось. При этом истец заявил ходатайство, в котором попросил суд запретить

стели, туристические автобусы больше не стоят у сувенирных лавок, кафе и гостиниц»,—говорится в обращении.

В марте этого года был выставлен на продажу популярный гостиничный комплекс, расположенный рядом с ледяной пещерой. Отель на сто с лишним номеров, в котором также имеются помещения для оказания различных оздоровительных услуг, эксперты называют ключевым объектом туристической инфраструктуры небольшого города. Его будущее пока туманно: если поток гостей не возобновится, то владелец здания может поменять профиль его использования.

—Закрытие Кунгурской ледяной пещеры оказалось существенным фактором стагнации не только для Кунгура и его окрестностей, но и для всей туристической отрасли Прикамья,—считает пермский экскурсовод Андрей Чурин.—Многие туры были завязаны именно на посещение этого памятника природы. Без путешествия в недра ледяной горы очень сложно сформировать у туристов полноценное представление о регионе. И это несмотря на то, что в крае есть другие известные памятники—Каменный город, гора Крестовая и Усьвинские столбы. Но интерес к ним у туристов намного меньше.

По словам эксперта, реально оценить ситуацию в сфере гостеприимства можно с помощью количества экскурсий к тем или иным достопримечательностям. Так вот этот показатель падает, так как иногородние и иностранные туристы хотят посетить

Фанаты Кунгурской пещеры сегодня с грустью разглядывают архивные снимки: с прошлого лета путь туристам туда заказан.

именно Кунгурскую ледяную пещеру. Экономические последствия от закрытия памятника природы краевед ощутил на собственном бизнесе—число заказов на проведение экскурсий упало до критического уровня.

В региональном министерстве туризма планируют увеличить количество приезжающих в Кунгурский район с помощью более активного использования объектов туристической инфраструктуры, среди которых ремесленные мастерские, Центр национальной культуры «Русичи», многочисленные храмы и памятники архитектуры, а также скальный массив Ермак. Летом в Кунгуре запланированы фестивали муниципального и регионального уровней, один из них—«Небесная ярмарка»—традиционно собирает тысячи гостей, желающих пообщаться на шоу настоящих воздушных шаров. Безусловно, для его успешного проведения и приема большого количества путешественников городу необходимы объекты туристической инфраструктуры—отели, заведения общественного питания, оборудованные места отдыха.

Точные сроки окончания судебных разбирательств, а значит, и возобновления экскурсионной деятельности в Кунгурской ледяной пещере, как сообщили в краевом минприроды, пока неизвестны. Это станет возможным, когда Роснедра выдадут лицензию новому оператору. ●

ресурсы

В Свердловской области растет численность косуль и лосей

Под стук копыт

Светлана Добрынина, Свердловская область

О заметном росте численности диких животных и птиц в лесах Свердловской области отчитался региональный департамент охраны животного мира. За последние десять лет численность зверя на Среднем Урале увеличилась на десятки тысяч особей. Повлиял на тенденцию прироста не смогли даже опустошившие огромные пространства лесные пожары знойного лета 2023 года.

По данным зимнего подсчета 2026-го, за последний год более чем на две тысячи голов выросло стадо сибирских косуль. Прирост не рекордный, бывал и более заметный. Не случайно грациозных козликов из свердловских заказников отлавливали и отправляли для разномножения в другие регионы страны, в частности Карелию и Тюменскую область. За последние пять летку в уральских лесах прибавилось более десяти тысяч косуль, сейчас их численность превысила 56,5 тысячи. Наиболее выгодно они чувствуют себя в восточных районах области—ближе к Зауралью, но при этом пытаются расширить ареал, продвигаясь на юго-запад.

Одновременно с косулями осваивают новые просторы и

АКЦЕНТ

В прошлом году в Ирбитском районе к защите посевов кукурузы пришлось подключать охотников: прожорливые секачи вытоптали полтора гектара поля

лоси. Количество сохатых за два года увеличилось на 3,7 тысячи голов (до 58,7 тысячи). Специально для прикормки диких копытных в регионе засевают кормовые поля: желательнее в окружении леса и каждое площадью не более гектара, чтобы животные могли спокойно кормиться, не мешая друг другу. В прошлом году на территории природного парка «Бажовские места» распахали и засеяли овсом 27 таких полей. —Природная кормушка восстановлена до самого снега. Сначала молодые побегі овса щиплют косули, а как только появляются незрелые метелки, прибегают на обед кабаны. Медведи тоже не остаются в стороне, для них это настоящее лакомство,—раскрыл журналистам полевое меню для зверей директор парка Евгений Хвостов.

В список регулярно подсчитываемых животных и птиц на тер-

ритории региона входят 16 видов млекопитающих, причем не только крупных—под контролем и пушистая мелочь: горностай, колонки, белки. На постоянном учете пять видов популярных у охотников птиц.

Но особое внимание—к вольтготной жизни кабанов. Задача последнего десятилетия—не дать диким свиньям чрезмерно расплодиться на Среднем Урале. И, судя по цифрам, решается она успешно. Если в 2020 году количество мохнатых хрюшек переваливало за 15 тысяч особей, то сейчас, по официальным данным, насчитывают только 2,9 тысячи. Задача резкого сокращения популяции была поставлена в 2021 году по всей стране по распоряжению правительства РФ из-за вспышек африканской чумы свиней, которую могли разносить и дикие животные. За год численность кабанов на Среднем

Урале снизили в 3,5 раза. И это несмотря на то, что региональный союз охотников и рыболовов пытался через суд оспорить введенные повышенные нормы отстрела диких свиней. Спор дошел до Верховного суда РФ, но охотники проиграли.

Сейчас тема жесткого контроля численности кабанов по-прежнему актуальна. Правда, уже не из-за чумы, а из-за пирров животных. В прошлом году в Ирбитском районе к защите посевов кукурузы от прожорливых диких свиней пришлось под-

ключать охотников. Секачи вытоптали полтора гектара поля—обламывали стебли растений, чтобы добраться до молочных початков. Отучать хрюшек от вкусной добычи стали жесткими методами.

Чтобы история противостояния на полях крестьян и копытных не повторилась, еще до наступления нового охотничьего сезона свердловский губернатор Денис Паслер выпустил распоряжение о защите охотниками сельхозпосевов от повреждений, наносимых животными. ●



На Среднем Урале 56,5 тысячи косуль, и только за последний год их количество выросло на две тысячи.

РЕШЕНИЕ

Верховный суд не позволил снести пасеку на Среднем Урале

ПЧЕЛЫ ПРОТИВ ГАЗОПРОВОДА

Ольга Фаткуллина, Свердловская область

В Свердловской области газовая компания несколько лет добивалась сноса ульев на небольшой пасеке. Но на днях Верховный суд отказал истцу в передаче кассационной жалобы для рассмотрения в судебную коллегию по экономическим спорам Верховного суда России.

Татьяна и Виктор Каркачевы давно мечтали разводить медоносную породу пчел «карпатка». Еще в 2019 году они купили участок земли в селе Кадниково, чтобы заниматься фермерством. Пришлось потратить много сил и все сбережения, и в итоге появилась пасека на 80 ульев, в каждом—70 тысяч пчел. Хозяйство стало приносить по четыре тонны меда в год. Постепенно пасечники решили развивать еще и экотуризм, устраивали экскурсии для детей.

И вдруг счастливая семейная бизнес-история оборвалась: в гости пожаловали специалисты газовой компании и сообщили, что ферма располагалась слишком близко к их объекту, а конкретно—пасека находится в охранный зоне магистрального газопровода. Компания потребовали постройки снести.

Ульи—это объекты некапитального строительства, а значит, их возведение разрешено на безопасном расстоянии от трубы

Это известие едва не поставило крест на медовом бизнесе Каркачевых. Друзья и гости пасечников даже подавали петицию в поддержку малых предпринимателей.

—Когда мы купили землю, на ней сплошь росли сосны и ели. В отдалении, где проходит газопровод, никаких опознавательных табличек не было. Участок не имел ограничений на размещение объектов»,—рассказывает Татьяна.—Когда газовая компания начала приводить в порядок свои объекты по всей стране, то добрались и до нас, подали иск.

В Арбитражном суде Свердловской области представители истца настаивали: пасека не должна соседствовать с газопроводом, это небезопасно, ее следует снести. А сельские предприниматели отбивались: мол, ферма, во-первых, не подпадает под действие нормативных актов, поскольку ульи не относятся к категории животноводства. А во-вторых, это объекты некапитального строительства, возведение которых разрешено на безопасном расстоянии от трубы (охранная зона газопровода составляет 25 метров, а пасека удалена от него на 115).

Арбитражный суд заявление газовиков отклонил и встал на сторону фермеров. Но компания еще три года продолжала разбирательство в разных инстанциях. И вот шестого апреля Верховный суд вынес определение, которое постановило в конфликте точку.

«Судами установлено, что земельный участок ответчика, имеющий вид разрешенного использования «пчеловодство», расположен в границах зоны минимальных расстояний до магистрального газопровода истца, а не в границах охранной зоны газопровода. На данном участке отсутствуют объекты недвижимости, а имеющиеся временные сооружения—ульи, оборудование, беседки—используются для пчеловодства. Доказательств осуществления ответчиком деятельности, несовместимой с режимом использования зоны минимальных расстояний газопровода, не представлено»,—указано в определении суда.

Приведенные в кассационной жалобе доводы эти выводы не опровергают, поэтому в передаче дела в судебную коллегию Верховный суд газовой компании отказал. ●