

# ЭКОНОМИКА УРАЛЬСКОГО ОКРУГА

РЕГИОНАЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ К «РОССИЙСКОЙ ГАЗЕТЕ» 23 ИЮНЯ 2022 ЧЕТВЕРГ №133 (8781)

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

**Кризис  
неуверенности  
Поддержат ли  
рублевые депозиты  
спрос на жилье**

Страница 14

**Мимо пробок  
Уральский  
инфраструктурный  
проект признан  
лучшим в России**

Страница 15



**Почем горсть родины?  
Под Екатеринбургом  
пустили на продажу  
плодородную  
почву с полей**

Страница 16



## ОФИЦИАЛЬНО

Регионы Большого Урала—Свердловская, Челябинская, Тюменская области, Пермский край и Республика Башкортостан—на площадке Петербургского международного экономического форума (ПМЭФ) подписали соглашение с Ростуризмом о совместном развитии внутреннего и въездного туризма.

Правительство Югры, ВЭБ.РФ и Национальный центр развития ГЧП заключили соглашение о содействии внедрению лучших международных практик ГЧП, стимулированию инвестиционной активности и привлечению инвестиций в экономику Югры.

Правительство Челябинской области и ДОМ.РФ договорились о поддержке ипотечного кредитования для IT-специалистов: суммой субсидии региона ставка по кредиту на покупку жилья для них не превысит двух процентов.

## НАЗНАЧЕНИЯ

Директором департамента строительства и ЖКХ Югры назначен Григорий Невоструев, до этого работавший заместителем главы города Сургута. Директором департамента пространственного развития и архитектуры автономии стала Виктория Семенова. Ранее она возглавляла центр экспериментального дизайна Санкт-Петербургского государственного университета промышленных технологий и дизайна.

## ЦИФРЫ

647,3 миллиона рублей в качестве инфраструктурных бюджетных кредитов получит из бюджета РФ Курганская область на строительство и обустройство трех автодорог в Кургане.

37 миллиардов рублей поступят в экономику Тюменской области в результате реализации соглашений, заключенных на ПМЭФ.

304 тонны молочной продукции экспортировала Тюменская область в Казахстан в июне.

На 4,15 миллиарда рублей заключили с начала года договоры закупки крупные компании с госучастием с малым и средним бизнесом Зауралья. Приrost к прошлому году—61 процент.

**ТЕМА НЕДЕЛИ** Регионы Уральского округа в рейтинге состояния инвестклимата показали неожиданные результаты

# Как понравиться предпринимателям

Татьяна Казанцева, УрФО

На Петербургском международном экономическом форуме традиционно огласили итоги Национального рейтинга состояния инвестиционного климата в субъектах РФ. Результаты удивили экспертов УрФО: один из регионов сделал резкий рывок вперед, и это отнюдь не «тяжеловес».

Ежегодный рейтинг инвестиционной привлекательности—одно из мерил успешности экономической политики региональных властей. Управленческие команды субъектов УрФО всегда внимательно изучают результаты, ревниво отслеживая позиции соседей. Как показал инвестрейтинг-2022, в минувшем году неожиданно набрала скорость Курганская область. Все привыкли видеть ее в числе аутсайдеров, однако ныне она заняла 15 место. Недаром президент РФ Владимир Путин, отметив регионы с наибольшим прогрессом, первой назвал именно Зауралье, показавшее рост на 36 позиций.

Напомним: инвестрейтинг рассчитывается по 44 показателям и прежде всего оценивает усилия региональных властей по созданию благоприятных условий для ведения бизнеса. Одна из задач—выявить лучшие практики в субъектах РФ. В этой связи успех Курганской области неслучаен, уверен замгубернатора региона по экономической политике Владимир Архипов. Укреплению позиций Зауралья в рейтинге способствовала большая командная работа, новые меры поддержки бизнеса, считает он.

—За три года мы запустили пять индустриальных парков, готовыми площадками и сетями для новых производств. В них уже зашли 28 резидентов. В планах создание еще четырех таких площадок,—отмечает Архипов.

Кстати, на самом ПМЭФ представители Курганской области заключили соглашения о сотрудничестве с Московской областью и Якутией, встретились с российскими пивоварами, чтобы обсудить новые поставки своей сельхозпродукции, а также договорились о совместной работе с одной из крупных IT-компаний страны.

Местра остальных регионов УрФО в рейтинге практически не изменились, за исключением Свердловской области. Если в 2020 году регион занимал 35 место, годом позже поднялся на 15-ю позицию, то сейчас вновь выбыл из числа лидеров. И это при том, что с 2021 года на одной «ступеньке» могут находиться сразу несколько субъектов РФ со схожими параметрами. Впрочем, эксперты призывают не отню-

ситься к результатам как к победе или поражению, а оценивать их с учетом и других факторов.

—Самое место в рейтинге не является определяющим. Важнее суммарный интегральный индекс и динамика регионов,—считает уполномоченный по защите прав предпринимателей в Свердловской области Елена Артюх.

По ее мнению, необходимо учитывать и официальную статистику. Так, если в 2020 году Свердловская область привлекла 407 миллиардов инвестиций в основной капитал, в 2021—412 миллиардов, а в первом квартале 2022-го—около 70, на 13 процентов больше, чем за аналогичный период годом ранее.

Второй фактор—динамика числа субъектов предпринимательской деятельности. В январе 2021-го на Среднем Урале их насчитывалось 193 тысячи, через год—196 тысяч, а в мае 2022-го—более 201 тысячи.

В 2021 году в рейтинге АСИ появился целый список новых показателей, на которых теперь

нужно дополнительно фокусировать внимание и бизнесу, и органам власти. Например, впервые начала учитываться эффективность процедур по подключению к газовой сети, вводу объектов в эксплуатацию, получению в аренду земельных участков. Чувствительным для инвестклимата является то, как в регионе проводится оценка регулирующего воздействия нормативных правовых актов (здесь у нас традиционно хорошие позиции), как обстоит дело с административным воздействием на бизнес.

—У предпринимателей все еще много жалоб на организацию и проведение различных форм налогового контроля, в частности, не попал один из самых массовых—налоговый. К тому же зачастую при выявлении нарушения контрольно-надзорные органы сразу «выписывают» штрафы, не всегда обоснованно, что негатив-

но оценивается бизнесом. Еще один новый раздел—словесное давление, то есть доля предприятий, подвергшихся незаконному уголовному преследованию. Здесь тоже есть над чем работать в части улучшения делового климата и защищенности добросовестных предпринимателей,—уверена Елена Артюх.

—Важнейший раздел инвестрейтинга учитывает объем региональных льгот и иных мер финансовой поддержки в сравнении с налоговыми доходами бюджета. Предположу, что эта позиция Свердловской области в рейтинге может быть не очень высока, что могло «сыграть в минус».

Однако вместо подсчета больших цифр «РГ» решила спросить мнение представителя вполне реального бизнеса: насколько благоприятен на Урале климат для его ведения? Соучредитель предприятия «Термопласт-С» Татьяна Чайка поделилась своим опытом. В компании давно думали о расширении бизнеса и испробовали несколько вариантов привлечения инвестиций. В прошлом году получили заем под низкий процент в областном фонде поддержки предпринимательства, сейчас планируют подать заявку на конкурс по реализации мероприятий в сфере обращения с ТКО. А вот «сработаться» с онлайн-платформой инвестиционного финансирования малого и среднего бизнеса «ВДело» пока не получилось.

—Только над заполнением заявки работаем уже три недели,—признается Татьяна Чайка.—А в банках заявку рассматривают не менее трех месяцев: то не устраивает налог, то еще что-то... По-

рой легче занять у своих коллег предпринимателей—хоть и под высокий процент, но намного быстрее. ●

## ПРЯМАЯ РЕЧЬ



**Валерий Пиличев**, директор Свердловского областного фонда поддержки предпринимательства:

—По большинству показателей рейтинга, связанных с поддержкой предпринимательства, у Свердловской области рост. В частности, выросло значение по одному из самых значимых для нас индикаторов: «Оценка консультационных и образовательных услуг, оказываемых организациями инфраструктуры поддержки МСП в регионе». Кроме того, повысился показатель «Оценка эффективности институтов поддержки экспорта», а «Оценка доступности кредитных ресурсов» за год не изменилась. Связываем это с эффективной работой фонда в минувшем году: за 2021 год СОФПП предоставил малому бизнесу финансовую поддержку на сумму 4,2 миллиарда рублей, почти 19 тысяч предпринимателей получили образовательную-консультационную помощь.

## КОРОТКО

### Объем незаконных рубок в УрФО уменьшился вдвое

За пять месяцев 2022 года в УрФО выявлено 1,5 тысяч кубометров незаконно срубленной древесины—почти в два раза меньше, чем годом ранее (29,2 тысячи кубометров). Незаконные рубки сократились везде, кроме ЯНАО. По словам начальника департамента лесного хозяйства по Уральскому федеральному округу Олега Сандакова, одним из самых действенных способов борьбы с черными лесорубами является дистанционный мониторинг—отслеживание состояния лесов на основе материалов аэрокосмосъемки. С его помощью выявляется до 20–30 процентов незаконных рубок в УрФО, а в Свердловской области—до 50 процентов. Количество случаев незаконных рубок в УрФО сократилось с 161 в 2020 году до 122 в 2021 году, а площади—с 243,6 до 166,8 гектара. В этом году система дистанционного мониторинга в УрФО охватывает 30,5 миллиона гектаров в пяти регионах округа (кроме Челябинской области).

### Метротрам обещают запустить через три года

Как сообщил первый замминистра строительства и ЖКХ РФ Александр Ломакин, к концу 2025 года Челябинск сможет войти в число российских городов, где пассажиров начнет обслуживать легкорельсовый вид городского транспорта—метротрамвай. По предварительным прогнозам, он будет перевозить 75 миллионов пассажиров в год. Для этого на средства инфраструктурного бюджетного кредита в размере почти 73 миллиардов рублей реализуют два проекта. На сегодняшний день построены две подземные станции и более трех километров перегонных туннелей.

### Науку поддержат рублем

Два уральских вуза—участники межрегиональных научно-образовательных центров мирового уровня (НОЦ) получили гранты на развитие проектов. Уральскому федеральному и Тюменскому государственному университетам, которые входят в Уральский и Западно-Сибирский НОЦ, выделили по 11,9 миллионов рублей из федерального бюджета. Как отметил полпред президента РФ в УрФО Владимир Якушев, грантовая поддержка стимулирует научно-технологическую инициативу в регионах, в частности, проекты импортозамещения в области экологии, создания новых материалов, в энергетике и нефтегазовой промышленности. Большая часть средств пойдет на софинансирование разработок. В числе участников обоих НОЦ—ведущие вузы, академические институты и предприятия регионов УрФО. Всего правительство России распределило среди 15 НОЦ более 1,6 миллиарда рублей.

### Тюменцы ищут инвесторов для добычи сапропеля

Объем балансовых запасов этого природного сырья в Тюменской области оценивается в 4,65 миллиона кубометров, а прогнозных—в 500 миллионов, уточнили в региональном департаменте недропользования и экологии. В настоящее время добычей, переработкой и поставкой сапропеля здесь занимаются всего три местных предприятия. Также для изучения и разработки недр выдано пять лицензий: предприниматели могут заходить на участки в Тобольском и Нижнетавдинском районах. В ближайшее время на аукцион выставят еще шесть участков в двух муниципалитетах.

### На Ямале расчистят полсотни рек и озер

В Год экологии на Ямале пройдет всероссийская акция по уборке от мусора берегов водоемов «Вода России». Предстоит привести в порядок берега 50 водных объектов автономного округа, в том числе крупнейших артерий—Оби, Пура, Пякупура, Таза. Более 100 километров береговой линии активности—около 5000 человек из 43 населенных пунктов—очистят от мусора. Во всероссийской акции Ямал участвует ежегодно. За последние четыре года она объединила более 17 тысяч жителей округа, которые очистили 245 километров берегов и водоемов и собрали более 5000 кубометров мусора.

По сообщениям корреспондентов «РГ»

### ТОЛЬКО НА САЙТЕ rg.ru/region/urfo

### В Югре начали развивать киноиндустрию



НАВЕДИ СМАРТФОН  
НА ЧИТАЙ QR-КОД  
ПЕРЕЙДИ ПО ССЫЛКЕ



## ФИЛИАЛЫ ФГБУ

### «РЕДАКЦИЯ

### «РОССИЙСКОЙ ГАЗЕТЫ»

ЕКАТЕРИНБУРГ: ул. Турганова, 13, офис 820.  
Телефон/факс: (343) 371-24-84, 355-30-68. E-mail: san@rg-ural.ru  
ТЮМЕНЬ: ул. Осипенко, 81, офис 1004.  
Телефон/факс: (3452) 35-24-94, 35-25-11. E-mail: man721@mail.ru  
ЧЕЛЯБИНСК: Свердловский пр., 60.  
Телефон/факс: (351) 727-73-33, 727-78-08. E-mail: chel@rg.ru



ФИНАНСЫ

Бюджет Курганской области перестал быть дефицитным

САЛЬДО С ПЛЮСОМ

Валентина Пичурина,  
Курганская область

В Курганской области стали больше зарабатывать и меньше тратить. Впервые за многие годы бюджет стал профицитным.

По данным регионального департамента финансов, в первом квартале 2022-го в казну поступило 13,4 миллиарда рублей — на 16,5 процента больше, чем за тот же период в прошлом году. Собственные доходы выросли на 13,1 процента — до 6,3 миллиарда рублей, безвозмездные поступления — до 7,1 миллиарда. В то же время расходы сократились и составили 11,8 миллиарда рублей. Таким образом, профицит бюджета достиг 1,6 миллиарда.

По оперативным данным на 14 июня, во втором квартале тенденция сохраняется: доходы составили 42 процента к годовым назначениям, рост к прошлому году — 12,9 процента, самостоятельно регион заработал на 14 процентов больше, чем годом ранее. Профицит тоже вырос.

Традиционно основная часть расходов идет на социальную сферу — свыше 67 процентов. Еще одна серьезная статья — финансовая помощь местным бюджетам: на эти цели направлено 37 процентов от общего объема расходов, или 4,4 миллиарда рублей (на 10 процентов больше, чем годом ранее).

Главный распорядитель бюджетных средств более экономно расходует финансы, выполняя при этом все предусмотренные законом социальные обязательства

Госдолг остался практически на прежнем уровне — 16,2 миллиарда рублей. По словам врио-директора департамента финансов Сергея Гаврина, Минфин РФ на днях должен направить в регион 5,6 миллиарда на замещение коммерческих кредитов бюджетными, что позволит снизить долговую нагрузку. Таким образом, коммерческих кредитов у областного бюджета больше не будет, а у муниципалитетов останется около двух миллиардов.

За счет чего растут доходы и откуда взялся профицит у дотационного региона? Как заявил главный финансист области, если судить по прошлому году, то львиная доля поступлений, или более 85 процентов, — налоговые и неналоговые доходы. Основные поступления сформировали налог на доходы физлиц (31 процент), на прибыль (20,7), акцизы (25) и налог на имущество (8,6). Объем безвозмездных поступлений из бюджета РФ в 2021-м составил 34,5 миллиарда рублей, увеличившись по отношению к 2020-му на 2,1 миллиарда рублей.

В этом году наблюдается существенный рост поступлений основных налогов — на прибыль и НДС/ФЛ (в среднем на 14 процентов). А профицит, считает Гаврин, образовался благодаря тому, что главный распорядитель бюджетных средств более экономно расходует финансы, выполняя при этом все предусмотренные законом социальные обязательства. Так, на социальку в прошлом году ушло 9,6 миллиарда рублей.

Расходы на экономику в 2021 году составили 14,1 миллиарда рублей, из которых 1,2 миллиарда — поддержка АПК, 7,8 миллиарда — траты на дорожное строительство, 2,3 миллиарда — на ЖКХ. На реализацию девяти нацпроектов потрачено 10,7 миллиарда рублей. На инвестиционную программу Курганской области направлено 4,3 миллиарда рублей, из которых 1,6 миллиарда — средства областного бюджета. ●

ЦИФРА

2 МИЛЛИАРДА рублей превысил профицит бюджета Курганской области, по данным на середину июня

ЗНАЙ НАШИХ! В Екатеринбурге состоялись сразу два конкурса профмастерства среди строителей

Руки думают красиво



Наталья Швабауэр,  
Екатеринбург

Пятьдесят рабочих из 24 компаний приняли участие в турнирах «Строй-мастер» и «Славим человека труда». В отличие от других регионов, где первый конкурс проходил в профильных учебных заведениях, уральцы состязались на реальной стройплощадке в одном из жилых комплексов.

В «Битве профи» сошлись мастера из Свердловской, Челябинской областей и Югры. Все они являются победителями регионального уровня: лучшие штукатуры, каменщики, монтажники каркасно-обшивных конструкций и сварщики. В конкурсе «Славим человека труда» соревнова-

АКЦЕНТ

Соревнования профессионалам нужны не только для того, чтобы показать, что они могут, но и для привлечения в отрасль молодежи

лись только свердловчане — плиточники и плотники. Проверили у них знание теории (СНиПов, ГОСТов, правил охраны труда) и владение практикой. На выполнение задания отводилось три часа.

Среди претендентов были как студенты, так и уже состоявшиеся в профессии, настоящие мастера. Но волновались и ошибались, к счастью, вне зависимости от возраста. Например, в секции, где собирали перегородку из гипсокартона, предсе-

датель экспертной комиссии Дмитрий Кузин углядел, что некоторые конкурсанты забыли надеть перчатки, хотя работают с режущим инструментом. У плиточников техзадания были индивидуальные. Например, кому-то надо было выложить плитку с трех сторон колонны.

— Оцениваем скорость, качество, объем. Сложность в том, что нужна подрезка плитки, начиная не с нуля, а в десяти сантиметрах от пола, плюс надо выложить два угла, — поясняет председатель комиссии Галина Жученко. — Когда будем оценивать, плитку оторвем, чтобы посмотреть заполняемость раствором: она должна быть более 80 процентов.

Эксперт советует не вестись на стереотипы: чем старше, тем мастеровитее. В 2016 году на конкурсе «Славим человека труда» 17-летний парнишка, студент профтехучилища, обогнал всех опытных каменщиков, выложив арку из кирпичей.

— Я никогда такого не видела. Настоящий талант, он даже не смотрел в чертеж, у него руки думали, — вспоминает Галина Жученко. По мнению координатора Национального объединения строителей по УрФО Юрия Десяткова, такие соревнования профессионалам нужны не только для того, чтобы показать, что они могут, но

Правильно установить двери — непростая задача.

и для привлечения в отрасль молодежи. А министр строительства и развития инфраструктуры Свердловской области Михаил Волков прогнозирует спрос на строительные специальности в ближайшем будущем.

— Мы входим в эпоху строительного бума. За последние пять лет построили почти 12 миллионов квадратных метров жилья. Правительство выбрало отрасль драйвером развития экономики, она «потащит» за собой другие: металлургию, деревообработку, производство товаров народного потребления, например мебели, — подчеркивает министр. — Мы настраиваем наши учебные заведения, чтобы специалистов выпускалось как можно больше, и образование было качественным. ●

ПЕРСПЕКТИВА Поддержат ли рублевые депозиты спрос на жилье

Кризис неуверенности

Наталья Швабауэр, УрФО

Главной темой первой декады июня стало понижение ключевой ставки ЦБ до 9,5 процента. Как быстро восстановится спрос на ипотеку и придут ли на рынок держатели рублевых вкладов, которые потеряли былую доходность в 16–20 процентов? Этими вопросами задались участники национального конгресса по недвижимости, который прошел в Екатеринбурге.

Мнения разошлись. Так, заместитель руководителя департамента розничного бизнеса ВТБ Евгений Дячкин предположил, что для частного инвестора сейчас нет иных инструментов с понятной доходностью, кроме недвижимости. Валюта уже не так привлекательна, фондовый рынок тоже. Когда закончатся действия депозитов, открытых в начале весны, часть рублевых накоплений может быть перенаправлена на жилье.

А вот руководитель аналитического комитета Российской гильдии управляющих и девелоперов (РГУДУ) Михаил Хорьков сомневается, что это окажет заметное влияние на продажи.

— Чем помогут рынку недвижимости депозиты по 100–300 тысяч рублей? А таких очень много. Осенью вернутся к сделкам не инвесторы — абсолютное большинство покупает квартиры для себя. Таким людям важно качество стен, планировки, лишняя комната для ребенка. Инвесторы появляются в момент гарантированного роста цен, — рассуждает он.

По словам эксперта, доля спекулятивных договоров была довольно высокой в прошлом году. Последний ажиотажный всплеск

АКЦЕНТ

Чтобы встряхнуть спрос, эксперты рекомендуют запустить льготные кредиты для вторичного жилья: большая часть граждан, чтобы купить новую квартиру, сначала продает старую

произошел в марте 2022-го, но уже в апреле ситуация изменилась кардинально: число сделок рухнуло в 5,5 раза. На рынке остались не перепроданные или арестованные, а «конечные потребители». Им не надо рассказывать об инвестициях, а надо показать, как изменится жизнь семьи после переезда. Но пока маркетинговые шаблоны меняются очень медленно.

При этом аналитики уверены, что ставка по кредиту не единственный фактор, влияющий на принятие решения. Пример тому — дальневосточная ипотека. Между 0,1 процента в прошлом году и нынешними 1,7 разница, по сути, небольшая, но спрос целевая аудитория моложе 35 лет уже удовлетворила, а квадрат подорожал на 20 процентов, поэтому реализация новостроек встала. Сказывается на покупательской активности и общая неуверенность в своем финансовом благополучии, зависимость от внешнего фона.

Парадокс, но стимул последних двух лет — повышение доступности жилья — в основном увеличивал спрос на низкобюджетный сегмент. Сегодня средняя площадь новой квартиры в Екатеринбурге — 53 квадратных метра,

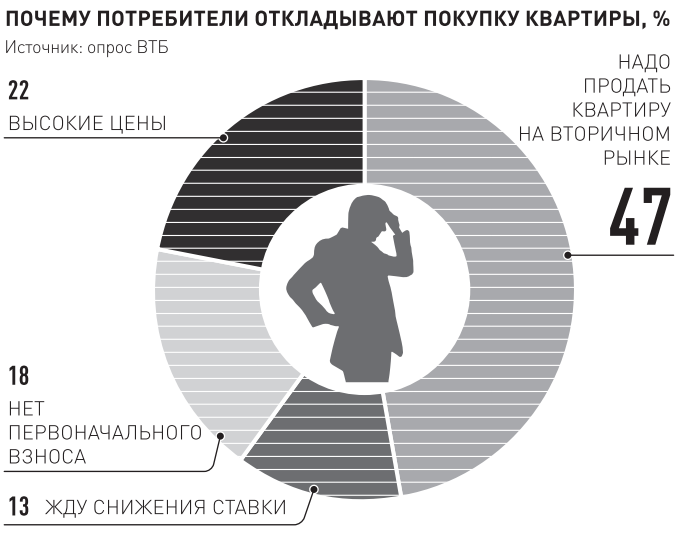
а в Ленинградской области — 39. Кредитный лимит в 12 миллионов по льготной ипотеке вместо шести мог бы подстегнуть продажи 3–4-комнатных класса «комфорт» на Урале, тогда как в городе на Неве за эти же деньги люди берут двушки «экономом». — Российский рынок пока не соответствует формуле «каждой семье — по отдельной квартире, каждому члену семьи — по комнате». Нужна тонкая настройка льготных программ, сейчас они не развивают качество жилья, хотя в отдельных регионах происходит рост продаж в моменте. Бюджетные деньги должны работать на всю страну, а не выступать инструментом переселения в Москву, Петербург и их пригороды, — считает Хорьков. Рынок Екатеринбурга во многом копирует ситуацию в других городах. С одной стороны, это не Краснодар, где очень велик миграционный приток, и не Москва, изобавленная защитными покупателями. С другой стороны, город большой и стабильный. На стадии строительства здесь 3,2 миллиона квадратных метров, замороженных проектов нет, но инвестиции в новые фактически остановились.

Поданным Уральской палаты недвижимости, в начале года в

Екатеринбурге на продажу было выставлено 34 тысячи квартир, сейчас их количество уменьшилось до 27, хотя реально потребители видят не больше 13–16 тысяч. Такой подход — скрытую витрину — девелоперы используют давно, чтобы подтолкнуть к сделке. Потребители, в свою очередь, ждут снижения цен. При этом свободных денег у них явно нет: даже в первом квартале 70 процентов всех договоров долевого заключения с привлечением ипотеки. В мае их количество упало до 700 — это на 77 процентов меньше уровня ажиотажного марта и на 63 процента уступает показателю аналогичного периода 2021 года, сообщает платформа bnMAPpro.

Чтобы встряхнуть спрос, эксперты рекомендуют, во-первых, запустить льготные кредиты для вторичного жилья: большая часть граждан, чтобы купить новую квартиру, сначала продает старую. А моря желающих на эти объекты нет, так как и ставка

здесь выше, и адресные программы, например для многодетных, отсутствуют. Во-вторых, стимулируя население, государство не уделяет столько же внимания субсидированию застройщиков. Средств, которые сейчас лежат на счетах эскроу, превышают объем кредитных обязательств девелоперов на 10–13 процентов, но пользоваться ими нельзя до ввода дома. Льготные 15 процентов годовых по проектному финансированию, предложенные правительством в апреле, — это разное что помощь для Москвы и Санкт-Петербурга, где разница между себестоимостью и рыночной ценой достигает 60 процентов. В большинстве остальных городов она колеблется в пределах 10–20. В тактикусловных бизнес-падающей или нулевой маржой не пойдет в новые проекты, — резюмирует председатель комитета по аналитике Российской гильдии риелторов Эльвира Епишина. ●



Подчищают хвосты

13 Это второй участок, который будет покрыт многослойным «одеялом» из сутлинков, щебеночной породы и чернозема. Первый находится через дорогу, почти вплотную примыкая к заводским корпусам, — это так называемое бесхозное хранилище. Оно меньше — 13 гектаров, и работы здесь уже завершены: по сути, образцовая картинка — зеленый газон. Бесхозное хвостохранилище начали преобразовывать с 2017 года. Теперь это пологий холм, покрытый травкой. Деревьев здесь нет: их корневая система может пробить защитный экран, нарушив его герметичность. Чем надежнее изоляция, тем лучше, ведь в открытом виде это далеко не безобидный объект: даже отработанный порода содержит не только тяжелые металлы, но и изрядную долю серы — такие уж особенности у местных руд. Осадки вымывают неиспользованное богатство, и вся эта «таблица Менделеева» растекается с водой по окрестным землям.

Сегодня нет технологий, позволяющих эффективно извлекать остаточную медь из хвостов, поясняет Наталия Гончар. Но если потомки вдруг захотят использовать ее в качестве сырья и научатся это делать, то смогут вскрыть защитный слой и начать переработку запасов, счет которым идет на десятки миллионов тонн. Получается, в Карабаше сейчас не просто изолируют вредные залежи, но и создают для будущих поколений сырьевые «консервы».

Деревья растут вверх

Хвосты — объекты прямой угрозы для природы, но есть еще и территории опосредованного влияния, и их площадь гораздо больше. Местные их называют Южным и Северным участками, они занимают около 200 гектаров. Это район Золотой горы, каскада возвышенностей, получивших свое название из-за находившихся рядом золотоносных шахт. Почвы здесь, по словам директора ботанического сада Челябинского госуниверситета Веры Меркер, тоже подкисленные: кислотные дожди наделили и тут, накопив в верхнем слое химии, оголившую склоны.

За год защитникам природы удалось направить почвенные «смывы» в сеть гидротехнических сооружений — водоотводных каналов общей протяженностью 10 километров. Сергей Пономарев, выступающий в роли гида, наглядно показывает, как это происходит: слоями сутлинков, чернозема покрываются «больные» участки у подножия гор и сами каналы. Из 1,36 миллиона кубометров грунта, которые по проекту нужно переместить на этой территории, завезена уже большая часть, технический этап выполнен на 80 процентов. И природа откликается: на горных склонах стали появляться молодые деревья. Они растут снизу вверх — от подножия к макушкам, наглядно показывая повышение уровня экологической реабилитации.

— Восстановление происходит быстро, — констатирует и Вера Меркер. — Давно известно: если люди покидают город, прекращая техногенные процессы, через 50 лет он становится лесом.

Такая перспектива, конечно, не для Карабаша. Рекультивацию здесь затеяли, чтобы люди не бежали отсюда прочь, а, наоборот, приезжали жить и трудиться.

Ржавый след меди

У нынешнего проекта есть еще и водная составляющая, ведь вредные вещества хвостохранилища и стоки с гор попадают в итоге в местный Рыжий ручей, получивший свое название за особый ржавый цвет. Тот впадает в реку Казань-Элга.



Исторические фото свидетельствуют: лысой гора была уже в начале XX века.

Эту проблему тоже не пустили на самотек, предусмотрели очистку воды от солей тяжелых металлов. Делать это будут при помощи каскада гидротехнических площадок в створе Саяк-Элги. Если по-простому, это пруды, заросшие болотной растительностью — камышом, осокой, рогозом. Биологи утверждают, что они хорошо аккумулируют загрязнения, являясь природным фильтром.

Сейчас техника подрядчиков формирует пруды, рычит у будущих запруд, но заполнять их лишь следующей весной. Руководитель этого проекта главный инженер компании «Проект Кадастр» Александр Петров держит в руках план будущих сооружений, показывая на местности ярусы санитарных площадок.

— Даже зимой можно будет высывать тростник, — увлеченно поясняет он. — Надо лишь зачерпнуть экскаватором растения вместе с грунтом, довести машинками. В качестве территории-донора выступают камышовые плантации, которые простираются на десятках километров у Богородского пруда. Они уже близко подошли к гордским постройкам, и местные жители забеспокоились: случился пожар — мало не покажется. Так что переселение камыша всем на пользу.

Гидротехнические площадки, по словам Петрова, способны задерживать в пересчете на чистый вес до полутонны тяжелых металлов в год. Поскольку рекультивация еще не завершена, водным путем мигрирует 60–80 тонн этого «добра». Когда хвостохранилища изолируют и заработают рукотворные болотца, тяжелых металлов в речке останется менее четырех тонн.

Пруд только для эстетики

Еще одним экологическим событием минувшего года стала очистка заводского пруда — искусственного водоема, созданного когда-то для технических нужд. Истоплялся он, в частности, и для процесса обогащения руды. Но сейчас, подчеркивает Наталия Гончар, на предприятии замкнутый оборотный цикл, сточные воды никуда не сбрасываются, поэтому Карабашский пруд стал объектом эстетического значения.

Конечно, природу не стоит подталкивать, но надо помочь ей с восстановлением, создавая для этого нужные предпосылки, и тогда заметные станут сами перемены. Такое «сотрудничество» природы и человека откроет путь для обоюдной гармонии, резюмирует Наталия Гончар. А стойкий эффект от подобного партнерства, прогнозирует она, проявится примерно через десяток лет. ●





## ТРАНСПОРТ В Челябинске планируют организовать производство троллейбусов

# Доедут до новых районов

Михаил Пинкус, Челябинск

На Петербургском международном экономическом форуме (ПМЭФ) состоялась презентация новой модели троллейбуса «Синара», созданной одноименным холдингом для реализации концессионного соглашения об обновлении троллейбусной инфраструктуры в Челябинске. Уже в этом году 20 первых машин выйдут на городские маршруты.

—Модель разработана специально для Челябинска, — пояснил губернатор Алексей Текслер. —В ней учтены все наши пожелания: освещение, управление климатом, информационная система, доступность для людей с ограниченными возможностями здоровья. А еще большой запас автономного хода, что позволит троллейбусу добираться в новые районы, где сети пока не проложены. Всего таких троллейбусов в Челябинске будет 168 —до октября следующего года планируем полностью обновить весь парк.

Первый опытный образец создан на площадке предприятия «СТМ-Энергорешения» в Санкт-Петербурге. Здесь же до конца года выпустят 20 машин. Однако в дальнейшем серийное производство будет организовано на площадке трубопрокатного завода в Челябинске, где уже ведутся работы по подготовке помещений и инфраструктуры. По словам главы региона, на их выпуск будет занято 500 человек.

—Для нас это не менее важно, чем новые троллейбусы для города, —отметил Текслер. —Это

правильное решение, у нас машиностроительный регион. Есть трамваи, причем мы лидеры в их производстве, будут и троллейбусы.

Как сообщил генеральный директор холдинга Виктор Леш, проект производства новой линейки техники —принципиально новое и перспективное направление развития. Предварительно объем инвестиций на первой стадии реализации проекта оценивается более чем в миллиард рублей.

Как уже сообщала «РТ», концессионное соглашение о модернизации в Челябинске троллейбусной инфраструктуры рассчитано на 2021—2023 годы. За этот период город должен получить новые модели подвижного состава, будут реконструированы два депо и 72,3 километра контактной сети, проложены еще 4,5 километра в новых микрорайонах, проведен ремонт трех действующих подстанций и строительство еще трех.

Параллельно региональный миндортранс вместе с мэрией Челябинска займется дорожной сетью, чтобы обеспечить более комфортное передвижение общественного транспорта. В частности, планируется ввести для него выделенные полосы по магистральным коридорам, для участников же организовать платные парковки в центре города и перехватывающие на периферии, где прибывшие в город автомобилисты смогут оставить свои машины и пересесть на общественный транспорт. ●



ПРЕСС-СЛУЖБА ГРУППЫ «СИНАРА»

Скоро современные машины заменят устаревший парк.

### Тем временем

В Челябинск доставили низкопольный трамвай производства Усть-Катавского завода. Он сделан по заказу челябинского миндортранса и имеет несколько принципиальных отличий от предшественников. Прежде всего новый вагон полностью адаптирован для людей с ограниченными возможностями здоровья. Все его двери оборудованы площадками без ступенек, на которые прямо с платформы может въехать кресло-коляска. Кроме того, снаружи и внутри имеются кнопки открытия дверей, вагон оснащен климат-контролем, видеокамерами, электронными маршрутными указателями, валидаторами и другой электронной начинкой. А благодаря софитным огням челябинцы смогут определять номер приближающегося трамвая за несколько остановок: каждому маршруту уже присвоен свой «цветовой код».

## следствие Поставщика челябинского минздрава подозревают в хищении 85 миллионов

# Цены растут — к суду

Михаил Пинкус, Челябинск

Тракторозаводский суд Челябинска удовлетворил ходатайство следствия об аресте руководителя компании, организовавшей поставку томографов для нужд учреждений области после начала пандемии коронавируса. По версии следствия, предпринимательница склонила замглавы минздрава Александра Кузнецова к покупке медоборудования по явно завышенной цене.

—Действия обвиняемой квалифицированы по статьям о мошенничестве в особо крупном размере и о подделке документов к злоупотреблению должностными полномочиями, — пояснил представитель следственного управления СК региона Владимир Шишков. —На ее имущество на сумму 85 миллионов рублей наложен обеспечительный арест.

Предпринимательницу задержали в челябинском аэропорту, откуда она собиралась лететь в командировку на Камчатку. Следствие убедило суд, что, оставаясь на свободе, она сможет скрыться или повлиять на показания представителей фирм, участвовавших в афере.

Как уже сообщала «РТ», в СК пришли к выводу, что с марта по концениюля 2020 года замминистра здравоохранения региона Александр Кузнецов вместе с не-

установленными лицами из руководства компании «Медсервис-Регион», возглавляемой арестованной предпринимательницей, и аффилированных с нею фирм «Регион-Сервис», «Медпроект-Зауралье» и «Урал Мед Резерв» совершил закупку рентгеновских компьютерных томографов на общую сумму 141 миллион рублей по заведомо завышенной цене, что принесло мошенникам не менее 63 миллионов рублей.

Александра Кузнецова задержали прямо на рабочем месте в феврале этого года. После выемки документов чиновника доставили на допрос в следственное ведомство, где предъявили обвинение сразу по двум статьям УК РФ —о злоупотреблении должностными полномочиями и мошенничестве в особо крупном размере. Он находился под арестом несколько месяцев, но после заключенного со следствием соглашения, в рамках которого должен был назвать своих подельников, был отпущен из СИЗО под домашний арест. Сейчас чиновнику инкриминируют только злоупотребление полномочиями.

За мошенничество в особо крупном размере придется ответить его соучастнице, которая, впрочем, вины не признает и уже заявила об оговоре. ●

## гчп Уральский инфраструктурный проект признан лучшим в России

# Мимо пробок



ТАТЬЯНА АНДРЕЕВА

Светлана Добрынина, Свердловская область

Лучшим российским концептом ГЧП в сфере городского транспорта признан проект трамвайной линии между Верхней Пышмой и Екатеринбург. Он удостоен национальной премии РОСИНФРА, награду вручи-

ли на Петербургском международном экономическом форуме. Организаторы конкурса отметили уникальность формата: впервые между областным центром и городом-спутником построен рельсовый маршрут.

В строительство вложились все заинтересованные стороны: область, оба муниципалитета и градообразующее предприятие Верхней Пышмы. В мае прошлого года областной миндортранс под-

писал концессионное соглашение с компанией, которая готова вложить средства в дальнейшую эксплуатацию линии. На строительство депо, приобретение трамваев, запуск проекта инвесторы потратят 1,8 миллиарда рублей. Кстати, первые три вагона на днях прибыли в регион.

Протяженность межмуниципальной трамвайной линии — 17,9 километра. Большая часть маршрута проходит по свобод-

Пути уже готовы, сейчас завершается благоустройство вокруг линии.

ной от автодорог территории, то есть движение трамваев не зависит от пробок. По расчетам, время в пути сократится почти вдвое, в сутки маршрутом будут пользоваться 11 тысяч человек. Сейчас на линии ведутся работы по благоустройству остановок и близлежащей территории. Полноценный пуск объекта запланирован на конец августа. ●

## Отчет об итогах голосования на годовом общем собрании акционеров ОАО «Межрегиональная распределительная сетевая компания Урала»

Полное фирменное наименование общества: Открытое акционерное общество «Межрегиональная распределительная сетевая компания Урала». Местонахождение общества: 620026 г. Екатеринбург, ул. Мамина-Сибиряка, д. 140. Вид собрания: годовое. Форма проведения собрания: заочное голосование. Дата окончания приема заполненных бюллетеней для голосования: 17 июня 2022 года. Почтовый адрес, на который направлялись заполненные бюллетени для голосования: 109052, г. Москва, ул. Новохохловская, д. 23 стр. 1, Акционерное общество «Регистраторское общество «СТАТУС»; 620026, г. Екатеринбург, ул. Мамина-Сибиряка, д. 140, ОАО «МРСК Урала», Департамент корпоративного управления и взаимодействия с акционерами.

Общее количество голосов, которыми обладали лица, включенные в список лиц, имеющих право на участие в общем собрании, составляет 87 430 485 711 голосов.

Для участия в общем собрании акционеров ОАО «МРСК Урала» зарегистрированы акционеры (их представители), обладающие в совокупности 79 110 015 592 голосами размещенных голосующих акций ОАО «МРСК Урала», что составляет 90,4833 % от общего числа голосов, которыми обладали лица, включенные в список лиц, имевших право на участие в общем собрании акционеров ОАО «МРСК Урала».

Функции счетной комиссии выполнял регистратор: Акционерное общество «Регистраторское общество «СТАТУС». Местонахождение регистратора: г. Москва, ул. Новохохловская, д. 23, стр. 1.

### Повестка дня годового общего собрания акционеров:

1. Об утверждении годового отчета, годовой бухгалтерской (финансовой) отчетности Общества за 2021 год.
2. Об утверждении распределения прибыли (в том числе о выплате дивидендов) и убытков Общества по результатам 2021 года.
3. Об избрании членов Совета директоров Общества.
4. Об избрании членов Ревизионной комиссии Общества.
5. Об утверждении аудитора Общества.
6. О внесении изменений в Устав Общества.
7. Об утверждении Положения о Ревизионной комиссии ОАО «МРСК Урала» в новой редакции.

### Принятые решения по вопросам повестки дня годового общего собрания акционеров:

Вопрос 1. Утверждение годового отчета, годовой бухгалтерской (финансовой) отчетности Общества за 2021 год.

При голосовании по вопросу № 1 повестки дня голоса распределились следующим образом:  
ЗА—79 106 171 486 (99.9951%);  
ПРОТИВ— 0 (0.0000);  
ВОЗДЕРЖАЛСЯ— 265 875 (0.0003).

### РЕШЕНИЕ ПРИНЯТО.

Формулировка решения, принятого общим собранием:  
Утвердить годовой отчет, годовую бухгалтерскую (финансовую) отчетность Общества за 2021 год согласно приложению, размещенному на официальном сайте Общества в сети Интернет по адресу: <https://www.mrsk-ural.ru/company/controls/gsm/>

Вопрос 2. Об утверждении распределения прибыли (в том числе о выплате дивидендов) и убытков Общества по результатам 2021 года.

При голосовании по вопросу № 2 повестки дня голоса распределились следующим образом:  
ЗА—79 109 800 976 (99.9997);  
ПРОТИВ— 0 (0.0000);  
ВОЗДЕРЖАЛСЯ— 211 398 (0.0003).

### РЕШЕНИЕ ПРИНЯТО.

Формулировка решения, принятого общим собранием:  
Утвердить следующее распределение прибыли (убытков) Общества по результатам 2021 отчетного года:

Наименование (тыс. руб.).  
Нераспределенная прибыль (убыток) отчетного периода: 5 173 772.  
Распределит на:

Резервный фонд—0;  
Прибыль на развитие —2 996 753;  
Дивиденды—2 177 019;

Погашение убытков прошлых лет —0.

2. Выплатить дивиденды по обыкновенным акциям ОАО «МРСК Урала» по итогам 2021 отчетного года в размере 0, 0249 руб. на одну обыкновенную акцию ОАО «МРСК Урала» в денежной форме.

3. Срок выплаты дивидендов номинальному держателю и являющемуся профессиональным участником рынка ценных бумаг доверительному управлению составляет не более 10 рабочих дней, другим зарегистрированным в реестре акционерам — 25 рабочих дней с даты окончания срока действия моратория, установленного Постановлением Правительства РФ от 28.03.2022 № 497 или с даты принятия Обществом в установленном законодательством порядке решения об отказе от применения моратория.

4. Определить дату составления списка лиц, имеющих право на получение дивидендов, —28 июня 2022 г.

Вопрос 3. Об избрании членов Совета директоров Общества.

Число кумулятивных голосов, которыми обладали лица, включенные в список лиц, имевших право на участие в общем собрании по данному вопросу повестки дня общего собрания —961 735 342 821.

Число голосов, которыми обладали лица, принявшие участие в Общем собрании по данному вопросу —870 210 171 512.

При голосовании по вопросу № 3 повестки дня кумулятивные голоса распределились следующим образом:

ФИО кандидата ЗА (распределение голосов по кандидатам):  
1. Шевчук Александр Викторович —75 095 628 114;  
2. Анкин Виталий Владимирович —77 572 651 943;

3. Дмитрик Роман Августович —77 572 307 485;  
4. Оже Наталья Александровна —77 571 670 729;

5. Болотин Владимир Анатольевич —67 611 916;  
6. Гончаров Юрий Владимирович —80 326 329 175;

7. Кравченко Константин Юрьевич —11 226 121;  
8. Краинский Даниил Владимирович —80 288 550 406;

9. Моляков Алексей Валерьевич —80 316 847 176;  
10. Полинов Алексей Александрович —80 294 027 012;

11. Прохоров Егор Вячеславович —3 482 610;  
12. Тихонова Мария Геннадьевна —80 324 780 551;

13. Харитонов Владимир Вячеславович —80 315 762 099;  
14. Шагина Ирина Александровна —80 326 341 075;

15. Калоева Мадина Валерьевна —1 421 998.  
ПРОТИВ всех кандидатов: 2 325 378.

ВОЗДЕРЖАЛИСЬ по всем кандидатам: 21 136 379.  
Нераспределенные голоса: 21 896 972.

Число голосов, которые не подсчитывались в связи с признанием бюллетеней (в том числе в части голосования по данному вопросу) недействительными: 76 174 373.

### РЕШЕНИЕ ПРИНЯТО.

Формулировка решения, принятого общим собранием:  
Избрать Совет директоров Общества в составе:

Шагина Ирина Александровна, Гончаров Юрий Владимирович, Тихонова Мария Геннадьевна, Моляков Алексей Валерьевич, Харитонов Владимир Вячеславович, Полинов Алексей Александрович, Краинский Даниил Владимирович, Анкин Виталий Владимирович, Дмитрик Роман Августович, Оже Наталья Александровна, Шевчук Александр Викторович.

Вопрос 4. Об избрании членов Ревизионной комиссии Общества.

При голосовании по вопросу № 4 повестки дня голоса распределились следующим образом:

ФИО кандидата —ЗА—ПРОТИВ—ВОЗДЕРЖ—НЕДЕЙСТ.  
1. Бармина Екатерина Александровна —56 952 275 632 (71.9912) —1385 459 (0.0018) —22 154 371 237 (28.0045) —1 983 264 (0.0025).

2. Ковалева Светлана Николаевна —56 951 184 093 (71.9899) —2 059 553 (0.0026) —22 154 805 351 (28.0051) —1 966 595 (0.0025).

3. Кормильцев Максим Геннадьевич —56 953 661 091 (71.9930) —0 (0) —22 154 345 814 (28.0045) —2 008 687 (0.0025).

4. Тришина Светлана Михайловна —56 952 275 632 (71.9912) —1385 459 (0.0018) —22 154 345 814 (28.0045) —2 008 687 (0.0025).

5. Царьков Виктор Владимирович —56 952 717 595 (71.9918) —0 (0) —22 155 289 310 (28.0057) —2 008 687 (0.0025).

### РЕШЕНИЕ ПРИНЯТО.

Формулировка решения, принятого общим собранием:  
Избрать Ревизионную комиссию Общества в составе:

Кормильцев Максим Геннадьевич, Царьков Виктор Владимирович, Бармина Екатерина Александровна, Тришина Светлана Михайловна, Ковалева Светлана Николаевна.

Вопрос 5. Об утверждении аудитора Общества.

При голосовании по вопросу № 5 повестки дня голоса распределились следующим образом:

ЗА—61 272 556 244 (77.4523);  
ПРОТИВ—17 834 588 193 (22.5440);  
ВОЗДЕРЖАЛСЯ—2 867 937 (0.0036).

### РЕШЕНИЕ ПРИНЯТО.

Формулировка решения, принятого общим собранием:  
Утвердить в качестве аудитора Общества объединение аудиторов в составе ООО «ЦАТР—аудиторские услуги» (лидер коллективного участника) (ИНН 7709383532) (прежнее наименование—ООО «Эрнст энд Янг») и АО Аудиторская компания «ДЕЛОВОЙ ПРОФИЛЬ» (ИНН 7735073914) (член коллективного участника).

Вопрос 6. О внесении изменений в Устав Общества.

При голосовании по вопросу № 6 повестки дня с формулировкой решения: «Внести изменения в Устав Общества, согласно приложению, размещенному на официальном сайте Общества в сети Интернет по адресу <https://www.mrsk-ural.ru/company/controls/gsm/>» голоса распределились следующим образом:

ЗА—56 952 937 401 (71.9921);  
ПРОТИВ—22 153 444 105 (28.0033);  
ВОЗДЕРЖАЛСЯ—3 218 675 (0.0041);

Не голосовали—0.

Число голосов, которые не подсчитывались в связи с признанием бюллетеней (в том числе в части голосования по данному вопросу) недействительными: 415 411

### РЕШЕНИЕ ПО ДАННОМУ ВОПРОСУ НЕ ПРИНЯТО.

На основании ст. п. 4 ст. 49 ФЗ-208 ФЗ «Об акционерных обществах» по вопросу «О внесении изменений в Устав Общества» решение не принято, т. к. по данному вопросу повестки дня собрания проголосовало ЗА менее 75% зарегистрированных голосов акционеров.

Вопрос 7. Об утверждении Положения о Ревизионной комиссии ОАО «МРСК Урала» в новой редакции.

При голосовании по вопросу № 7 повестки дня голоса распределились следующим образом:

ЗА—56 954 219 319 (71.9937);  
ПРОТИВ—0 (0.0000);  
ВОЗДЕРЖАЛСЯ—22 155 254 585 (28.0056)

### РЕШЕНИЕ ПРИНЯТО.

Формулировка решения, принятого общим собранием:  
Утвердить Положение о Ревизионной комиссии ОАО «МРСК Урала» в новой редакции согласно приложению, размещенному на официальном сайте Общества в сети Интернет по адресу: <https://www.mrsk-ural.ru/company/controls/gsm/> в новой редакции.

Председатель собрания Краинский Д.В.  
Секретарь собрания С.А. Гусак

## IT Компании испытывают трудности при переходе на российское ПО

# Подружить железо с софтом

Анна Шиллер, УрФО

К 2025 году критическую инфраструктуру предприятий предстоит перевести на отечественный софт, как предписывает указ президента «О дополнительных мерах по обеспечению информационной безопасности в РФ». Учитывая участвовавшие кибератаки на промышленные предприятия, это очень актуально. Однако у многих компаний возникли серьезные проблемы: далеко не всегда отечественные IT-продукты совместимы с оборудованием, установленным на значимых объектах. Как бизнес выходит из ситуации, выяснял корреспондент «РТ».

На ряде предприятий Урала избрали следующий подход: на критических объектах запускают российские средства информационной защиты, а для остальных сегментов подбирают аналоги зарубежных программам. Это временное решение, поскольку процесс полной замены ПО на крупном промышленном объекте может занять до двух лет.

—Сразу заместить все импортные программы на отечественный софт не получится, для этого придется останавливать производство. У нас, к примеру, нужно будет менять в целях информбезопасности более 200 информационных систем, российских среди них —меньше половины, —отмечает начальник управления IT-сервисов и инфраструктуры дирекции по информационным технологиям компании «Уралкалий» Иван Буянов.

Однако проблема с софтом еще не столь серьезна, как с серверами хранения данных и прочим «железом». Руководители IT-подразделений бизнеса говорят о дефиците источников питания, систем кондиционирования, которые стоят в центрах обработки данных. На Уральском заводе гражданской авиации вообще заявили, что запасов вычислительных мощностей хватит только на ближайший год.

—Отказ от использования ПО недружественных стран повлечет полное обновление информационной экосистемы. Но наши IT-компании пока не могут предложить такие решения —они внедряют лишь отдельные продукты, которые нужно еще «подружить» между собой, —обеспокоен директор по информационным технологиям завода Владимира Замаруев.

Впрочем, российские разработчики со своей стороны утверждают, что готовы поставлять заказчикам не только софт, но и программно-аппаратные комплексы, серверное оборудование, создавая на отечественной элементной базе конкурентоспособные решения. К примеру, на Урале разрабатывается межсетевой экран с аппаратным ускорением обработки трафика—устройство, которое помогает обеспечить безопасность промышленной сети, блокируя вредоносный трафик. Местные айтишники создают также решения для мониторинга кибератак, способные анализировать угрозы, в том числе в рамках зарубежных продуктов.

—Среди программных средств защиты информации у нас можно найти отечественный аналог практически любого решения, представленного на мировом рынке, —заверяет заместитель гендиректора Уральского центра систем безопасности по научнотехнической работе Николай Домуховский. —Кроме того, государство сейчас требует создавать на объектах критической информационной инфраструктуры подразделения, единственной функцией которых будет обеспечение безопасности.

По его словам, на Урале бизнес формирует профильные отделы давно —еще с 2017 года, включая те, что занимаются защитой автоматизированных систем управления технологическими процессами (АСУ ТП). Правда, таких специалистов на рынке труда очень мало: согласно отчету «Лаборатории Касперского», дефицит кадров в области киберзащиты АСУ ТП испытывают на каждом пятом промышленном предприятии.

Кстати, в Югре, чтобы помочь компаниям плавно перейти к отечественным продуктам и устранить кадровый голод, создают распределительный центр компетенций ПО. В нем будут вести разработку IT-решений для критической инфраструктуры с участием предприятий отрасли, научных институтов, а также обучать специалистов, замещающих импортные технологии. Реализовать этот проект в автономии намерены до 2025 года. ●

пентенций ПО. В нем будут вести разработку IT-решений для критической инфраструктуры с участием предприятий отрасли, научных институтов, а также обучать специалистов, замещающих импортные технологии. Реализовать этот проект в автономии намерены до 2025 года. ●

## ЦИФРА

300

### ПРОЦЕНТОВ

составил рост спроса на отечественное ПО в феврале—июне 2022 года по отношению к аналогичному периоду 2021-го в ряде категорий софта

### Прямая речь

**Сергей Бойко, начальник департамента проблем безопасности в информационной сфере аппарата Совета безопасности РФ:**

—Для противодействия угрозам важно консолидировать усилия всех государств, создав систему организации информационной безопасности на глобальном уровне. Ее фундаментом должны стать международные соглашения. Соединя у России их 14, в том числе с государствами БРИКС, ШОС и ОДКБ. Приоритетом для российских партнеров является обеспечение кибербезопасности, защита информационной инфраструктуры и противодействие преступности с использованием IT-технологий.

### КСТАТИ

В апреле 2022 года стартовала программа компенсации полновесности стоимости покупки отечественного программного обеспечения для малого и среднего бизнеса. К июню по ней было приобретено свыше 400 тысяч лицензий на ПО на сумму 900 миллионов рублей. Перечень доступного софта непрерывно пополняется. На июнь 2022 года в нем 98 программных продуктов от 32 российских правообладателей.



## АКТИВНОСТЬ БИЗНЕСА

### Коррозия деталям не страшна

Челябинская компания «АНЕКО» почти на треть увеличит производство импортозамещающего оборудования для газовых и нефтяных скважин Крайнего Севера. В этом предприятию помогут средства, полученные по новой региональной программе ФРП Челябинской области «Импортозамещение». Они пойдут на пополнение технологического парка. Будет приобретено спецоборудование для мехобработки корпусных изделий и наплавки деталей коррозионно- и износостойкими материалами, которые обеспечат их применение в суровых условиях Арктики на скважинах глубиной более 5000 метров. Сегодня производственные мощности компании позволяют закрыть лишь малую часть потребности Газпромнефти, Новатэка и других гигантов отрасли.

### Фарфор меняет логотип

«Фарфор Сысерти» впервые с 1977 года обновил логотип. Ребрендинг проводится в рамках плана модернизации завода. В основе обновленной эмблемы одного из старейших уральских предприятий народных художественных промыслов — стилизованная белка с кедровой шишкой в лапках. Рисунок выполнен в стиле фламанской уральской мазковой росписи в зеленой цветовой гамме. Кроме основного фирменного знака разработан дополнительный с изображением балерины, который будет использоваться для изделий премиум-линейки. Ребрендинг предполагает также обновление ассортимента, разработку новых форм изделий и росписи.

### Переломы срastутся быстрее

Совместная разработка Центра Илизарова и НПО «Курганприбор», запатентованная как «чрескостный автоматизированный дистракционный аппарат и автоматический узел перемещения», пошла в десятку лучших медицинских изобретений России за 2021 год. Роботизированный аппарат обеспечивает оптимальный процесс остеогенеза (костеобразования) во время лечения больных с заболеваниями и повреждениями костно-мышечной системы. Его экспериментальное применение позволило увеличить темп удлинения кости до трех миллиметров в сутки, что сокращает срок дистракции (удлинения) в три раза по сравнению с классической технологией. Разработка курганцев позволит уменьшить сроки лечения пациентов с переломами и заболеваниями костей в несколько раз и решить проблему импортозамещения.

### Ювелиры сделали подарок музею Царского Села

Уральские ювелиры передали в дар музею-заповеднику «Царское Село» драгоценную скульптуру «Тигр с тигренком». Вручение подарка приурочено к праздничной 350-летию со дня рождения Петра Первого. Серебряная статуэтка, инкрустированная бриллиантом и желтыми сафирами, создана мастерами ювелирного дома CHAMOVSKIKH. Скульптура, по мысли авторов, отражает главные особенности российской ювелирной традиции: использование лучших материалов, тщательная проработка деталей и персонализация, наделяющая произведение искусства индивидуальными качествами. В собрании Царского Села находится коллекция ювелирных изделий XVIII — начала XX века, которые вдохновляют современных мастеров на создание новых шедевров.

### Переносной инкубатор получил золото

Ассоциация изобретателей Белграда присудила золото мобильному инкубатору, созданному на Уральском оптико-механическом заводе. Сегодня это единственный в стране промышленно выпускаемый переносной аппарат отечественного производства, предназначенный для безопасного перемещения и транспортировки новорожденных и сохранения их жизней, превосходящий по ряду параметров зарубежные аналоги. Прибор особенно актуален для труднодоступных, удаленных мест. Он позволяет транспортировать малышей весом от одного до шести килограммов. Изделие уральцев уже имеет ряд наград различных мировых и российских организаций по инновациям и изобретательству.

### Робот вышел на трассу

Энергетики Екатеринбургской теплосетевой компании (ЕТК) проводят диагностические испытания тепломатристралей с помощью робота. Так, на участке магистральной сети диаметром 800 миллиметров по улице Токерей он за два дня протестировал 155 метров трубопровода. В этом году с помощью роботизированного комплекса специалисты ЕТК планируют исследовать более 8 километров труб — вдвое больше, чем в период ремонтной кампании 2021 года. Аппарат методом намагничивания измеряет толщину стенок трубы, выявляет коррозионные дефекты и критичность толщины стенки. Специалисты следят за процессом онлайн. Использование робота позволяет энергетикам находить потенциально слабые места, оценить запас прочности трубопровода и, предупредив повреждения, выбрать необходимый метод ремонта данного участка.



Диагностика труб с помощью робота — самая точная.

### У «Хоббита» будут домики

Экоферма «Семейное подворье», что находится в Сосновском районе вблизи Челябинска и включает в себя большой контактный зоопарк, детскую площадку, стилизованное кафе «Хоббит», фирменный магазин, получила грант «Агротуризм» Минсельхоза России. Новая форма поддержки сельхозпроизводителей может достигать 10 миллионов рублей в зависимости от доли софинансирования. Сумма выделенного челябинскому хозяйству гранта составит 1,1 миллиона, благодаря этим средствам в 2022 году на ферме появятся гостевые домики. Таким образом, туристы с детьми смогут не только посетить контактный зоопарк, приобрести натуральную свежую продукцию, но и остаться с ночевкой.

По сообщениям корреспондентов «РГ»

### ситуация Под Екатеринбургом пустили на продажу плодородную почву с полей

# Почем горсть родины?



Светлана Добрынина, Свердловская область

Некогда плодородное поле близ поселка Шабры, что недалеко от Екатеринбурга, напоминает сейчас безжизненную пустыню с разброшенными тут и там холмиками — каждый намного выше человеческого роста. Два года эту территорию утюжили бульдозеры, гектар за гектаром сдирая верхний слой почвы, который формировался годами. Ее горы, очевидно, ждут вывоза, а под ногами — твердая, в трещинах от солнца и ветра площадка.

— Почва разрушается, деградирует. Для того чтобы восстановить плодородный слой, потребуются сотни лет. Наносимый ущерб сложно оценить в цифрах. Это уничтожение природного богатства территории, — уверена Клавдия Щербакова, заместитель начальника отдела земельного надзора управления Россельхознадзора Свердловской области.

Таких ободранных делюнок, больших и поменьше, в окрестностях Шабров мы насчитали минимум три. По рассказам жителей ближайших поселков, недобросовестные, а то и нелегальные предприниматели сняты здесь грунтом торгуют оптом и в розницу: что-то вывозят самосвалами, что-то фасуют поблизости в мешки для дальнейшей поставки на рынки. И цифры доходов от распро-

дажи «родной сырой земли», надо полагать, внушительные. На торговых интернет-площадках с начала сельхозсезона полно объявлений о продаже плодородной почвы, чернозема и торфа. Цены — от 300 до 500 рублей за кубометр. И если о происхождении торфа можно догадываться (в области работает как минимум дюжина официальных предприятий по добыче и производству

Большинство наших полей до такого уровня не дотягивает, но специалисты высоко оценивают плодородие уральской земли, которую веками обрабатывали и лелеяли предки. В основном подзолистые почвы на юге Свердловской области имеют слой гумуса до 20 сантиметров — не случайно регион считается перспективной территорией для ведения органического земледелия.

#### АКЦЕНТ

### Физлицу за самовольное снятие или перемещение плодородного слоя наказание грозит скромное — штраф от одной до трех тысяч рублей

осажденной органики, да и болот в регионе хватает), то история попадания на рынок почвы, а тем более чернозема всегда туманна.

Согласно научным данным, на территории Среднего Урала всего-то пять процентов почв можно считать черноземом. Родоначальник российского почвоведения Василий Докучаев называл его главным национальным богатством, «стоящим неизмеримо выше иных богатств Урала, Кавказа и Сибири». Не случайно в годы Великой Отечественной войны с захваченных территорий СССР немцы эшелонами вывозили снятый чернозем.

глубину 30–40 сантиметров он снял и сложил в кучи, можно сделать вывод, что здесь планируется строить коттеджи. А заодно и на продаже плодородной почвы денег наварит, — объясняет Дмитрий Чукреев, региональный координатор проекта «Народный контроль».

Разобраться в судьбе поля народные контролеры приехали по сигналу жителей Сысерти вместе с представителями полиции и надзорных органов. Неожиданный визит вызвал у землекопателей настоящий переполох. Фруженый КамАЗ остановился сразу, а вот тракторист попытался удрать от правоохранителей, выдвывая на железном коне настоящий фортель. Но «фигуриста» остановили, задержали и отправили в отдел полиции № 12 Екатеринбургa для составления протокола и дальнейшего разбирательства. Чкаловский районный суд Екатеринбургa отправил тракториста на семь суток под арест за неповиновение полиции.

Сейчас следователи выясняют, кто организатор незаконно-

По документам собственник приобрел это поле для ведения личного подсобного хозяйства.

го бизнеса по продаже грунта — собственник участка или иной предприимчивый гражданин. Виновному грозит наказание по статье 8.6 КоАП за самовольное снятие или перемещение плодородного слоя. Правда, наказание предусмотрено скромное — штраф от одной до трех тысяч рублей. А вот за те же действия, квалифицированные как незаконная предпринимательская деятельность, предусмотрен уже штраф от 100 тысяч и уголовная ответственность.

Пока уголовное дело, по нашим данным, не возбуждено. А сомнительный бизнес, как мы выяснили спустя неделю после проверки, не заглох. В округе висят объявления о продаже чернозема и плодородной земли. А среди «барханов» содранной почвы мы заметили верткий желтый трактор. Чужаков тракторист встретил радушно, без попытки бегства, показал товар лицом и рассказал, сколько можно купить и почем. ●

#### Между тем

По данным ученых Института экологии растений и животных УрО РАН, на Среднем Урале становится все больше уничтоженной почвы. Площадь земель, нарушенных при разработке месторождений и строительстве, выросла за последний год на 100 гектаров. На столько же увеличилась и территория, занятая свалками, отходами, песком и щебнем. Экологи называют это деградацией почвы: в ней активизируются негативные процессы, земля переувлажняется, подтапливается, большие площади занимают болота. Вода и ветер вымывают плодородные слои, происходит засоление и осолонцевание.

### инициатива Тюмонец разработал маркетплейс для местных производителей продовольствия

# Баночки по полочкам

Ирина Никитина, Тюмeнь

При поддержке региональной Торгово-промышленной палаты (ТПП) в Тюмени презентовали маркетплейс для производителей продуктов питания и поставщиков с местной пропиской. Хотя несколько лет назад подобный сервис уже запускали для фермеров, свою платформу разработчик Алексей Канаков все же называет первой в Западной Сибири — она обслуживает не узкий сегмент, а предназначена абсолютно для всех, причем в обозримом будущем и для частных покупателей. Одна из задач — помочь небольшим торговым точкам вдали от областной столицы.

— Чтобы снабдить сельский магазин в дальнем районе продуктами питания и товарами первой необходимости, владельцам, как правило, приходится ехать в Тюмень за 300 с лишним километров, целый день изучать ассортимент на базе или складе, вечером отгружать выбранное и в ночь ехать домой. Разве это удобно в нынешнее время? А что если

#### АКЦЕНТ

### Перепродавцов новая площадка не обслуживает — такая позиция

заранее сделать заказ? А если договориться с поставщиком о доставке? И все это без посредников, накручивающих цену на 20–30 процентов. Смоделированная с учетом разных потребностей электронная площадка значительно упростила жизнь всех участников торговых отношений, — уверен Канаков.

Вице-президент ТПП Юлия Шакурская возглавляет на сервис надежды в части продвижения давнего проекта «Покупаем тюменское».

— Инициатива по наполнению витрин и полок свежими и вкусными местными продуктами прекрасна, но никаких предпочтений от ее реализации производители не получают. Да, под узнаваемым брендом они заходят в крупные федеральные сети, но коммуникации с ними выстраивают зачастую самостоятельно,

без какой-либо поддержки. Думаю, специальный маркетплейс значительно облегчит организацию сбыта, сократит расстояние между производителями продуктов и их потребителями хоть в Тюмени, хоть в глубинке, тем более что практика открытия фирменных магазинов в Тюменской области не прижилась, — считает Шакурская.

В тестовом варианте сервис был готов в марте. Представив его потенциальным пользователям и собрав предложения, в апреле разработчики выпустили уже обновленную рабочую версию. За рекордное время на платформу (она базируется на «Яндекс.Облаке») зашли 40 участников. В настоящее время она обрабатывает 20 тысяч наименований продукции. В ближайшее время Алексей Канаков с командой зарегистрирует код программы, логотип и

товарный знак. В планах — присоединить к сервису 250 производителей и поставщиков и 2,5 тысячи торговых точек. При положительных отзывах думает и о продаже франшизы в другие регионы.

— Мы начали с продуктов питания, поскольку по запросам в интернете они давно и прочно занимают первое место. А вообще, ниши могут быть самыми разными. Хотя цветочный бизнес, хоть быоти-индустрия, ведь у всех секторов одни и те же проблемы и вопросы: где найти лучшее по адекватной цене, как построить дистрибуцию и повысить объем продаж. Мечтается же о таком варианте: допустим, парикмахер записывает профессиональные инструменты и тут же — готовый горячий обед или ужин, — размышляет тюмeнец. — Сразу замечу: перепродавцов мы не обслуживаем — такая позиция.

В отличие от работающих по тому же принципу федеральных площадок у тюменской нет абонентской платы, скрытых комиссий и штрафов. Свой небольшой процент хозяева сервиса получают только от объема реально от-

работанных в течение месяца заказов. Тут же дают рекомендации партнерам: чтобы процветали, нужно своевременно отвечать на заявки в чате маркетплейса, отбавлять жалобную из них и регулярно обновлять остатки.

Кстати, изучая замечания фокус-группы, команда выяснила, что не всем тюменским производителям нужна солидная клиентская база. Кто-то много лет выпускает мед для 100 покупателей и этим удовлетворен. Но все же редко какой малый бизнес не мечтает стать большим. ●

#### КСТАТИ

Доля электронных продаж в России составляет 9 процентов, но, по прогнозам аналитиков, уже через два года она подрастет на 11 пунктов. Значительная часть приходится на продукты питания, одежду, товары для дома и украшения. Лидером по числу мобильных покупок по итогам 2020 года стала Казань (40 процентов), в том числе благодаря местной платформе, далее идут Москва (35,5), Екатеринбург (34,3), Норильск (34,1) и Самара (33).

### КАДРЫ В УрФО выпускники вузов чаще устраиваются в местные IT-компании

## СДЕЛАЛИ КАРЬЕРУ ДОМА

Анна Шиллер, УрФО

Многие из выпускников, окончивших IT-специальности в вузах, ищут работу в том же городе, где учились. По данным опроса SuperJob, в Уральском округе наиболее высока доля таких студентов в УрФУ и Тюменском государственном университете (ТюмГУ) — 79 и 74 процента соответственно. Это неудивительно, ведь работодатели предлагают молодым специалистам-айтишникам зарплату в среднем от 100 тысяч рублей и выше, все зависит от их навыков и сложности языка программирования, которым они владеют.

В рейтинге университетов России сравнили уровень зарплаты и трудоустройство выпускников, окончивших 71 вуз с 2016-го по 2021 год. Уральские айтишники попали в двадцатку самых высокооплачиваемых. УрФУ занял 15 строчку, его воспитанники платят 125 тысяч рублей, а Южно-Уральский госуниверситет идет следом с оплатой труда в 120 тысяч. Правда, доля оставшихся работать в Челябинской области значительно ниже — 49 процентов.

Замкнули топ-20 вузов сразу два образовательных учреждения УрФО — ТюмГУ и Челябинский госуниверситет, средняя зарплата их выпускников составляет 100 тысяч рублей. В исследовании также учли годовую прирост оплаты труда IT-специалистов (он колеблется в диапазоне от 5 до 30 тысяч рублей). К слову, лучшим в рейтинге за пределами Москвы и Санкт-Петербурга стал Новосибирский госуниверситет — по сумме заработка (170 тысяч рублей) он занял шестое место. ●

### АПК На Среднем Урале засеяли первое поле технической конопли

## ВЫЖМУТ ПОЛЬЗУ

Светлана Добрынина, Свердловская область

В Белоярском районе нынешней весной техническим сортом конопли засеяли первые 15 гектаров. В планах расширить посевы в 10 раз и организовать полную переработку — от масла и муки из семян до текстиля из стеблей.

— Пару веков назад конопля, как и лен, выращивалась повсеместно и активно использовалась в хозяйстве. До 1961 года, когда в СССР ввели запрет на ее посевы, коноплей были заняты миллионы гектаров. Сейчас российскими, в том числе уральскими, селекционерами выведены сорта, которые не содержат психоактивных веществ. В некоторых регионах страны, например в Курской области, уже культивируют техническую коноплю в промышленных масштабах и выпускают из нее до 40 видов продукции, — рассказал «РГ» один из инициаторов проекта Никита Соловьев.

По словам предпринимателя, на эксперимент их подтолкнул успешный пример коллег: Семена закупили у агропредприятия, не первый год занимающегося конопляным проектом. Землю арендовали у крупного хозяйства недалеко от Екатеринбургa. Перед севом семена сдали на экспертизу в испытательную лабораторию Россельхознадзора — там подтвердили отсутствие в них наркотических веществ. С этим документом предприниматели пришли в МВД, где получили официальное разрешение на выращивание. Правда, правоохранители предупредили, что весь сезон будут приезжать на поле для контроля.

Особой техникой для сельхозработ с коноплей пока не понадобится, хотя у культуры есть особенности. Для сбора урожая семена осенью планируют запустить зерноуборочный комбайн, а вот стебли скосят только весной, когда они станут мягче и податливые для переработки.

Проект компании планирует вложить 2,5 миллиарда рублей, расчетный срок окупаемости — десять лет. ●