

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

**Клиенты ближе к кассе**  
В Тюмени предложили сформировать отдельную концепцию развития региональных банков

Страница 14

**Чего не знает нейросеть**  
Вузы готовы внедрять искусственный интеллект в образовательный процесс, но лишь для решения определенных задач

Страница 15



**Пилоты**  
стоят на земле  
На Урале создается новая отрасль промышленности

Страница 16



## НАЗНАЧЕНИЯ

Изменены состав и структура правительства Курганской области. Введена должность заместителя губернатора, курирующего блок вопросов безопасности и поддержки СВО—на эту должность назначен Станислав Носков. Кроме того, Оксана Куташи вступит в должность первого замгубернатора—руководителя аппарата губернатора, а Наталья Кирилова вступит в должность замгубернатора по социальной политике. Также в состав правительства региона включен директор департамента информационной и внутренней политики—сейчас врло директора Тимофей Панченко.

## ЦИФРЫ

452 аварии зафиксировали на объектах ЖКХ в регионах УрФО в минувшем отопительном сезоне. Это на девять процентов меньше, чем годом ранее.

47,3 миллиона рублей привлечено в экономику Тюменской области при содействии Гарантийного фонда в первом квартале. Большая часть обратившихся за поддержкой (42 процента)—предприятия производственной сферы. Действующий портфель поручительств в регионе составляет 1,3 миллиарда рублей.

16 тысяч ипотечных кредитов на общую сумму свыше 58 миллиардов рублей оформили жители Тюменской области, ХМАО и ЯНАО в январе—марте 2023 года. По сравнению с аналогичным периодом прошлого года количество займов уменьшилось на 7 процентов.

800 тысяч туристов посетили Свердловскую область в январе—апреле 2023 года. Это на 15 процентов выше уровня аналогичного периода прошлого года.

На 33 процента вырос в первом квартале 2023 года внутренний пассажиропоток в Югре. Количество пассажиров, отправившихся в Москву, увеличилось на 16 процентов, в другие регионы—на 37, за границу—в 2,5 раза.

59 объектов культурного наследия начнут реконструировать в Тюменской области в 2023 году. Из них 26 памятников ждут ремонтные или противоаварийные работы, для 33 начнут подготовку проектов. 40 объектов находятся в государственной собственности, объем финансирования их ремонта составит 335,4 миллиона рублей.

На 2,5 миллиарда рублей увеличен бюджет программы «Сотрудничество». Эти деньги будут направлены ямальцами для покупки жилья в Тюмени.

**СТРАТЕГИЯ** На Южном Урале делают ставку на развитие креативных индустрий

# С опорой на интеллект



Евгений Китаев, Челябинск

Наряду с традиционными отраслями, обеспечивающими Уралу репутацию опорного края державы, в последнее время здесь формируется новый экономический пул, особенность которого—творческий подход. Процесс этот управляется недавно созданным в областном правительстве департаментом креативных индустрий.

## Платье от нейросети

Над столом для кройки и шитья склонились женские головки. Московский модельер Ксения Герц, дизайнер брендов GERTS и RE/MARKA, проводит мастер-класс в аудитории Международного института дизайна и сервиса (МИДИС), ставшего главной локацией фестиваля «Креадрум» в Челябинске. Ксения окончила пригласивший ее на эту встречу вуз, прежде чем начать профессиональное восхождение. 1,5 года назад она увлеклась созданием одежды с помощью нейросетей и стала одним из первопроходцев новой линии фешен-индустрии.

## АКЦЕНТ

**Для креативных индустрий не существует стоп-факторов даже в кризисы: благодаря им появляются новые бизнесы, создаются рабочие места**

—В зависимости от сложности задачи искусственный интеллект способен генерировать модели одежды в самых разных вариациях и стилях. Он не устаёт, постоянно учится и шагнув уже так далеко вперед, что в мире стали проводить недели моды, где коллекции создаются только с помощью нейросетей,—рассказывает она.

К примеру, киберинтеллекту ставят задачу придумать красное платье в духе Dior—он предложит возможные формы. За модельером останется выбор и техническая доработка модели с учетом типа ткани и оборудования, которые есть в наличии. На этом этапе коммуникации человека и программы и происходит магия.

—Допустим, мы видим, что плохо ляжет складка или ткань не обеспечит нужную форму волана.

Тогда вносятся коррективы в технический рисунок, дорабатываются нюансы, а затем изделие поступает в производство,—поясняет дизайнер.

Пока взаимодействие с машинным разумом требует такой подстраховки, но лет через пять картина может кардинально измениться. Недавно еще Ксения носилась с идеей создания более адаптированных к дизайнерскому ремеслу программ, искала специалистов. Вначале встретила прохладный прием, но через несколько месяцев уже услышала: «Это интересно». А сейчас ай-тишники—среди ее убежденных сторонников.

Герц прогнозирует, что развитие «машинной» моды свернет на узкоспециализированную колею, и представители отрасли к этому

по-своему готовятся. Вот и в Челябинске предприниматели приехали познакомиться с новыми форматами, например, представляющая бренд женской одежды VERMARRY Наталья Молодчая. А конструктор из Миасса Ирина Панюшина работает в компании «Лаборатория технологической одежды», поставляющей продукцию для фармацевтики и биологических лабораторий. Кстати, генерация спецодежды с помощью ИИ видится особенно эффективной. Нужную картинку, скажем униформы для ресторана азиатской кухни, можно получить всего за 60 секунд.

Отметим: все созданное программой, находящейся в широком доступе, юридически никому не принадлежит. Бывали случаи, когда художники в судах пытались доказать, что нейросеть взяла за основу их модель, но продолжения этот спор не имел.

В аудитории МИДИС прошел мастер-класс по созданию моделей одежды с помощью нейросетей.

граф, гастрономия, маркетинг и реклама, медиа, библиотечная, музейная деятельность и т. д. Впервые о креативных индустриях как об особом секторе заговорили за рубежом в конце прошлого века, в России же—примерно через полтора десятилетия. Но странно, что до сих пор нет четкого описания.

Федеральное минэкономразвития определяет такие индустрии как экономику культуры, или креативную экономику, объединяющую ориентированные на рынок предприятия. У вице-губернатора Челябинской области Ивана Куцевляка, курирующего креативные индустрии в регионе, свое видение.

—Это вечный вопрос, где заканчивается творчество и начинается бизнес,—говорит он.—В первом случае мы можем творить бескорыстно, во втором—должны выходить на создание интеллектуального продукта. Поэтому креативные индустрии—это сфера, где добавленная стоимость создается за счет оборота интеллектуальной собственности.

16 →

**ТЕМА НЕДЕЛИ** Уральским промышленникам нужно форсировать реализацию экологических программ

# Усилия направлены на выбросы

**Светлана Добрынина,**  
«Российская газета»

Закон об ужесточении квотирования вредных выбросов предприятиями приняла на днях Государственная дума. Правительство РФ вынесло проект документа на обсуждение в сентябре 2022-го, и более полугода продолжались горячие споры: по силам ли бизнесу в изменившихся экономических условиях новые, более строгие экологические нормативы? Ведь для перехода на зеленые стандарты требуются серьезные модернизация многих производств.

Российский союз промышленников и предпринимателей просит передвинуть сроки принятия закона, но откладывать его рассмотрение не стали—депутаты

согласились только отсрочить вступление в силу новых норм. В законе предусмотрен переходный период: предприятия, расположенные в городах, участвующих в пилотной программе, обязаны на 20 процентов сократить вредные выбросы до конца 2026 года (ранее был обозначен 2024-й), в остальных промышленных центрах этот показатель должен быть достигнут к декабрю 2030 года (в предыдущей версии—до конца 2027-го).

Напомним: эксперимент по квотированию выбросов в рамках проекта «Чистый воздух» проводится в 12 городах страны, три из них уральские: Магнитогорск, Челябинск и Нижний Тагил. Проект, как считают его участники, продвигается динамично, в том числе благодаря

поддержке из федерального бюджета. Только Нижний Тагил в нынешнем году получит более миллиарда рублей из госказаны на его реализацию. Но без активной позиции главных загрязнителей успеха не достичь, и бизнес это понимает.

—В рамках проекта «Чистый воздух» уже реализовано шесть из девяти запланированных природоохранных проектов. С 2017 года в них инвестировано более четырех миллиардов рублей. А до 2024 года ЕВРАЗ НТМК направит на реализацию проекта более 3,4 миллиарда,—сообщил журналистам вице-президент металлургического холдинга компании, руководитель дивизиона «Ураль» Денис Новоженков.

В частности, до 2026 года на комбинате планируют рекон-

струировать биохимическую установку коксохимического производства и внедрить новую технологию. Это позволит сократить валовые выбросы на 143 тонны в год. И в городе должны окончательно исчезнуть специфические запахи коксохимки.

Как признаются представители компаний, сегодня одна из главных трудностей при реализации экологических программ заключается в том, что приходится пересматривать многие проекты, ориентируясь уже не на импортное, а на отечественное оборудование. Для этого необходимо искать разработчиков, а то и формировать собственные группы для создания новых технологий.

На другом градообразующем предприятии Нижнего Тагила, Уралавтозаводе, столкнулись с

иными трудностями. Предприятие оборонное, и объем госзаказа резко вырос, что сказалось и на количестве вредных выбросов.

—Квоты устанавливаются очень жесткие. Чтобы в них уложиться, нам необходимо остановить на модернизацию важнейшие производства. Но в нынешней ситуации это невозможно. Даже усиленные испытания на полигоне бронетехники, работающей на дизельном топливе, приводят к росту вредных выбросов в воздух,—обрисовал обстановку Александр Деркач, начальник отдела охраны окружающей среды предприятия.

По данным «РГ», руководство УВЗ при поддержке областного правительства обратилось в Министрство природных ресурсов и экологии РФ с просьбой о корректировке установленных квот по приоритетным загрязняющим веществам.

На контроле у экологов не только воздух. Качество почвы и воды для Урала—не менее важный фактор. Одно из актуальных направлений экологических мероприятий группы УГМК—рекультивация отвалов, ведь стоки с хвостохранилищ загрязняют почву и реки. Например, в проект рекультивации в районе Шемурского месторождения на севере Свердловской области будет вложено более 400 миллионов руб-

лей. Вся площадь отвалов—более 65 гектаров—необходимо покрыть гидроизолирующими матами. Поданным экологов компании, на сегодня эта работа выполнена на треть: ее ход осложняет отдаленность территории и горная местность. ●

## ПРЯМАЯ РЕЧЬ



**Александр Козлов,** министр природных ресурсов и экологии РФ:

—По предварительной оценке, только в 12 городах-участниках автоматическими приборами планируется оснастить до 300 источников. До 2022 года системы были импортного производства. Первый отечественный прибор прошел испытания в начале апреля. С этого года планируется выпускать до 200 российских приборов учета в год и наращивать темпы производства российских систем контроля выбросов.

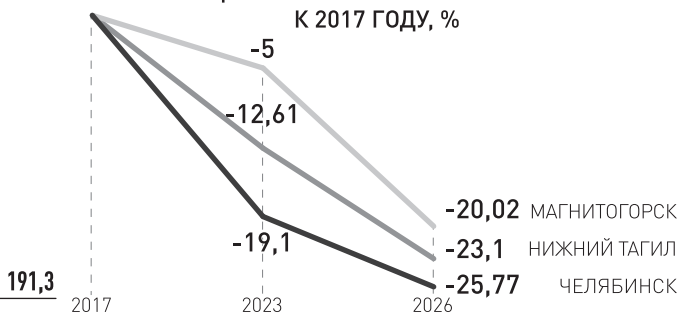
**ВЫПОЛНЕНИЕ ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ФЕДЕРАЛЬНОГО ПРОЕКТА «ЧИСТЫЙ ВОЗДУХ» В УРАЛЬСКИХ ГОРОДАХ-УЧАСТНИКАХ**

Источник: Министерство природных ресурсов и экологии РФ

**ОБЩИЙ ОБЪЕМ ВЫБРОСОВ, ТЫСЯЧИ ТОНН В ГОД**



**СОКРАЩЕНИЕ ВЫБРОСОВ ПО ОТНОШЕНИЮ К 2017 ГОДУ, %**



ИНФОГРАФИКА: РГ, ЕЛЕНА МАКРЕВЮЛОВА, САНЖИНА

## КОРОТКО

**IT-премию вручат местным разработчикам**

На Среднем Урале объявили прием заявок на премию губернатора в сфере информационных технологий—это одна из мер поддержки отечественных разработчиков. Лучших определят в трех номинациях: за вклад в развитие научных исследований, лучший разработанный и внедренный проект в IT-сфере, а также за инновационный продукт или услугу, выполненную предприятием Свердловской области. Победители смогут выиграть по 300 тысяч рублей. К слову, в прошлом году компании отрасли получили федеральную поддержку в объеме более 241 миллиона рублей.

**Цифры статистики**  
противоречат друг другу

Тюменские сельхозпроизводители наращивают производство мяса птицы: по данным Росстата, показатель за январь—февраль 2023 года на 18,8 процента выше уровня аналогичного периода 2022-го, сообщили в региональном департаменте АПК. Увеличилось не только производство курятины, но и мяса индейки—на 11,6 процента. Отметим: ранее Тюменьстат опубликовал данные, из которых следовало, что производство мяса птицы в текущем году резко сократилось—на 36,8 процента, однако чиновники уверяют, что эти цифры предварительные. «Уточненные данные будут опубликованы в сентябре»,—говорится в официальном ответе на запрос «РГ».

**Долевое строительство**  
теперь идет без проблем

С начала года в ЯНАО ввели в эксплуатацию девять многоквартирных жилых домов, строительство которых осуществлялось с долевым участием граждан. Квартиры на этапе строительства приобрели более 100 ямальских семей. Сейчас в округе на условиях долевого строятся 11 домов. Отметим, что проблема обманутых дольщиков в округе полностью решена в прошлом году: сегодня в реестре проблемных объектов нет ни одного ямальского дома.

**На Урале подготовят кадры для Монголии**

В УрФУ запустят подготовку монгольских студентов по программе двух дипломов. В частности, вуз обучит специалистов для горно-обогатительного комбината по совместной образовательной программе бакалавриата. Сейчас в университете учатся 49 студентов из Монголии, в том числе девять—по направлению от ГОКА. Еще 20 человек УрФУ примет как пилотную группу на программы магистратуры—для трудоустройства на две крупные ТЭЦ этой страны. Вначале студентов направят на подготовительный факультет, а в 2024-м они начнут осваивать специальность. О сотрудничестве договорились ректор вуза Виктор Кокшаров и министр энергетики республики Баттогтохын Чойжилсурэн, выпускник Уральского политехнического института и председатель Монгольской ассоциации выпускников УрФУ.

**Стартовал вкусный рейд**  
по верандам

В Тюмени стартовал профильный конкурс на лучшую веранду при кафе и ресторанах. В нем примут участие все сезонные объекты, получившие положительный результат после рассмотрения уведомления, сообщили в городском департаменте потребительского рынка. Составление проходит в два этапа. Сначала тюменцы и гости областной столицы после посещения общепита голосуют за понравившуюся точку в разделе «Летние веранды» на портале «Тюмень—наш дом», далее жюри проверяет учреждения, набравшие наибольшее число положительных отзывов. Сейчас в Тюмени работают 74 летние веранды, скоро откроются еще шесть. В прошлом году их было 102 на 2,8 тысячи посадочных мест.

По сообщениям корреспондентов «РГ»

**ТОЛЬКО НА САЙТЕ**  
**rg.ru/region/urfo**

**«Роскосмос»**  
опубликовал снимок  
лесных пожаров  
в Свердловской области



НАВЕДИ СМАРТФОН  
НА СНИМКИ 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: mes1980@mail.ru  
ЧЕЛЯБИНСК: Свердловский пр., 60.  
Телефон/факс: (351) 727-73-33, 727-78-08. E-mail: chel@rg.ru