

ЭКОНОМИКА УРАЛЬСКОГО ОКРУГА

РЕГИОНАЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ К «РОССИЙСКОЙ ГАЗЕТЕ» 14 ДЕКАБРЯ 2023 ЧЕТВЕРГ №283 (9228)

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

Вычерпали до дна
Очистка водоемов повысит качество жизни в регионах
Страница 14

Гибкие горизонты
Проекты технопарков помогут добывать трудноизвлекаемую нефть и ускорят ремонт скважин
Страница 15



Лишние буквы в алфавите
Сколько иноязычных вывесок придется заменить в свердловских городах
Страница 16



ОФИЦИАЛЬНО

Югра вошла в число 26 регионов, которые с 2024 года присоединятся к пилотному проекту создания зарядной инфраструктуры для электротранспорта. Распоряжение об этом подписал председатель правительства РФ Михаил Мишустин.

Министерство АПК и потребительского рынка Свердловской области организовало ежедневный мониторинг цен на куриные яйца в магазинах региона. Область обеспечивает себя этой продукцией на 105 процентов.

Минстрой России включил Тюменскую область в список лидеров реализации федерального проекта «Чистая вода».

ОТСТАВКА

Оксана Куташи покинула пост первого заместителя губернатора—руководителя аппарата губернатора Курганской области. Исполнять эти обязанности будет Андрей Алексеев, ранее возглавлявший представительство региона при правительстве РФ.

НАЗНАЧЕНИЯ

Новым председателем Совета муниципальных образований ХМАО, куда входят главы 45 территорий, избран мэр Ханты-Мансийска Максим Ряшин, его замом стал глава Когалыма Николай Пальчиков.

ЦИФРЫ

99,4 миллиона рублей дополнительно выделено Курганской области из бюджета РФ на модернизацию объектов АПК, приобретение и ввод в эксплуатацию оборудования для маркировки молочной продукции.

Пятью мультиторными дронами оснастит лесопожарные формирования Ямала в рамках федерального проекта «Стимулирование спроса на отечественные беспилотные авиационные системы». Сейчас в округе используется четыре аппарата, в этом году с их помощью обнаружили 15 природных пожаров.

400 миллионов рублей потрачено на строительство семи блочных-модульных станций водочистки в Свердловской области.

13 тысяч вакансий открыто сейчас на Ямале, тогда как в поиске работы находится меньше тысячи северян—на треть меньше, чем годом ранее. В Тюменской области работодатели предлагают 22,3 тысячи вакансий.

331 миллион рублей направлено на компенсацию затрат на газификацию домовладений на Среднем Урале с начала 2023 года.

СТРАТЕГИЯ Челябинская область возглавила рейтинг участников нацпроекта «Производительность труда»

Эффект точной настройки



Михаил Пинкус, Юлия Санатина, УрФО

Министерство экономического развития РФ представило итоговый рейтинг нацпроекта «Производительность труда» за 2022 год. Первое место в нем заняла Челябинская область, на втором — Татарстан, «бронза» у Краснодарского края. В следующую десятку лидеров из регионов УрФО вошла Свердловская область.

Как пояснил глава челябинского Фонда развития промышленности (ФРП) Сергей Казаков, всего в мероприятии нацпроекта включились уже 146 предприятий региона—это серьезный сегмент экономики. Их выручка суммарно составляет 273 миллиарда рублей в год, а численность сотрудников приближается к

АКЦЕНТ

Правильная организация труда помогает решать и все нарастающую проблему дефицита кадров

40 тысячам. По сути, это целая армия заинтересованных в улучшениях специалистов.

Показатели говорят сами за себя. Компании-участники нацпроекта уже после полугодия работы на пилотных потоках получают прибыль от 0,5 до 50 миллионов рублей. Суммарный экономический эффект от настройки производственных процессов на 30 предприятий Челябинской области превысил в 2023-м полмиллиарда. Производственный цикл с момента получения сырья до отгрузки готовой продукции удалось ускорить в среднем на 40,2 процента, вымывающую

оборотные средства «незавершенку» сократить на 38,1, а выработку каждого сотрудника в смену увеличить на 26,6 процента.

—Правильная организация помогает решать и все нарастающую проблему дефицита кадров, — добавляет глава челябинского ФРП. — По расчетам Федерального центра компетенций, к концу 2024 года новые практики в целом по стране сократят потребность в 130 тысячах работников.

Как это происходит? —Мы учим сотрудников трудиться эффективнее, тем самым даем предприятию возможность развиваться интенсивно, а не эк-

тенсивно, — поясняет Александр Казаков, генеральный директор Фонда технологического развития промышленности (ФТРП) Свердловской области. —Для этого используем, например, стандартизацию операций: подробно и понятно описанные легко усвоить. Плюс это огромное подспорье в планировании ресурсов и управлении качеством продукции. Стандартные операционные процедуры делают сотрудникам взаимозаменяемыми, позволяют одному человеку одинаково качественно выполнять несколько задач, повышают его занятость и продуктивность.

На Среднем Урале, который включился в нацпроект одним из первых, еще в 2018 году, сегодня повышением производительности труда занимаются уже 230 предприятий. За 11 месяцев 2023-го в него вошли 49 новых участников. Как сообщил министр промышленности и науки Свердловской области Сергей

На Среднем Урале уже 230 предприятий внедряют бережливое производство благодаря нацпроекту.

Пересторонин, экономический эффект от реализации мероприятий по оптимизации производственных процессов на территории региона достиг трех миллиардов рублей.

Отметим, что недавно реализацию нацпроекта «Производительность труда» оценил глава государства, дав указание правительству подготовить предложения по дальнейшему совершенствованию его механизмов. На Южном Урале, например, ждут снижения или отмены части ограничений. Сегодня войти в нацпроект могут только предприятия обрабатывающих производств, АПК, строительной и транспортной отраслей с годовой выручкой не менее 400 миллионов рублей. И это делает его недоступным для компаний из других сфер, предприятий МСП.

14

ТЕМА НЕДЕЛИ Во многих населенных пунктах УрФО сети не выдержали аномальных холодов

Перегрелись от нагрузки

Ольга Медведева, «Российская газета»

Арктический антициклон неделю хозяйничал на Урале и в Сибири, испытывая на прочность не только жителей появивших в зону его влияния регионов, но и городской транспорт, тепловые и электросети. И далеко не все объекты инфраструктуры эту проверку выдержали.

Мороз положительно отразился на дорожном трафике: многие автомобили просто не завелись, хозяева других остались дома на удалении. МЧС отговаривало автомобилистов от дальних поездок, но на всякий случай сотрудники спасательных служб перешли на усиленный режим работы, приготовили и передвижные пункты обогрева. Ну а владельцы некоторых теплых стоянок решили нагреться на морозах и подняли цену до 80 тысяч за ночь.

Общественный транспорт на линии выходил более-менее исправно, но тоже не без проблем. Так, в Екатеринбурге случились обрывы контактной сети, ограничения скорости электротранспорта, а еще скоростной троллейбус-счастливо, никто не пострадал. Не считая дорожных, самые частые инциденты в эти дни—по-

рывы на теплотрассах и выход из строя трансформаторных подстанций. Итог неутешительный: сотни людей пытаются согреться в остывающих домах, укутываясь шубами и одеялами.

Из-за избыточного давления теплоносителя трубы рвались в разных регионах. В Свердловской области, например, теплотрасса не выдержала нагрузок в Верхней Салде. Порыв пытались устранить четыре часа, потом коммунальщики нашли новую утечку. Пришлось развернуть для жителей пострадавшего микрорайона пункты временного размещения в зданиях школ интернатов и в отапливаемом корпусе детского лагеря. Ав Нижнем Тагиле прорыв теплотрассы в

одном из крупных районов города произошел в пятницу днем. Без отопления остались примерно 11 тысяч человек—89 многоквартирных и 45 частных домов, пять детских садов, четыре школы и две поликлиники. Одно из учреждений не успело открыться после ремонта, как в помещении протекла горячая вода. Работы по устранению аварии велись днем и ночью, но за почти двое суток часть стояков в домах разморозилась. Управляющим компаниям теперь предстоит определить масштабы последствий. Разлилась кияточка в морозы и в Челябинске: десятки домов в двух районах города оставались без отопления в ночь с воскресенья на понедельник.

Из Тюменской, Свердловской, Челябинской областей приходили сообщения о том, что целые поселки погружаются в темноту. В чатах описывали, как без тепла и света кто-то выживает несколько часов, кто-то сутки, а кто-то и несколько дней. Что объединяло тревожные новости—приходили они из населенных пунктов вблизи крупных городов.

В компании «Россети Урал» объяснили: проблемы коснулись в первую очередь поселков близ крупных городов, где ведется активная индивидуальная застройка (по словам специалистов, в газифицированных населенных пунктах аварийных отключений нет). С перерывками не справились распределительные сети, под Челябинском одна из трансформаторных подстанций даже загорелась. Дело в том, что сети проектируют под нагрузки, которые планируют клиенты при строительстве. Но, как уверяют энергетики, заказчики склонны указывать заниженные цифры, чтобы сэкономить. В итоге реальное потребление в морозы превышает заявленное в 1,5–2 раза. Усугубляют проблему и незаконные подключения к сетям.

Свердловский штаб по обеспечению безопасности электро-

снабжения принял решение повысить напряжение на ряде подстанций до предельно допустимых уровней. В выходные в круглосуточном режиме на энергообъектах распределительного сетевого комплекса работало более 210 бригад в составе 760 человек, свыше 240 единиц техники, сообщили в сетевой компании.

В пригороде Тюмени, где жители жалуются на отключения электричества, с 7 по 10 декабря специалисты «Россети Тюмень» заменили более 30 автоматических выключателей, 2500 метров провода и 14 трансформаторов, все с увеличением мощности. Энергетики обращаются к жителям коттеджных поселков с просьбой по минимуму пользоваться электроприборами в дни пиковых нагрузок: если уж работает на полную мощность отопительный котел, то не стоит включать еще и другую технику. Но этим призывам замерзающие люди не внимают.

Депутат Госдумы из Челябинска Владимир Бурматов считает причиной аварий хаотичную застройку: новые объекты подключаются к сетям, не рассчитанным на такие нагрузки. С ним согласны в энергокомпаниях региона: пока под ИЖС выделяются участ-

ки без развития коммунальной и инженерной инфраструктуры, тенденция роста нагрузки на сети будет сохраняться. ●

ПРЯМАЯ РЕЧЬ



Владимир Якушев, полпред президента РФ в УрФО:

—Несмотря на то что все аварии устранялись и продолжают устраняться оперативно, каждая ситуация требует тщательной проработки. Необходимо вместе с представителями муниципалитетов, где произошли аварии на электросетях, проанализировать работу систем электроснабжения, найти слабые места и определить пути решения проблем. Впереди не менее сложный период новогодних каникул. При подготовке к нему нужно учесть все выявленные сейчас недоработки.

КОРОТКО

Курганские МФЦ признаны эффективными

В рейтинге Минэкономразвития РФ Курганская область в третьем квартале вошла в группу регионов с высоким уровнем эффективности МФЦ. В Уралье работают 215 окон приема и выдачи документов, в которые можно обратиться за получением около 880 услуг. С начала года в центры «Мои документы» поступило более 470 тысяч обращений. Рейтинг МФЦ публикуется каждые три месяца. Эффективность их работы определяется по таким показателям, как доступность и качество государственных, муниципальных услуг и сервисов, клиентоцентричность, цифровизация офисов, внедрение новых направлений работы, использование новаторских решений.

Бизнесу спишут пени за электроэнергию

В Челябинской области энергоснабжающая компания объявила акцию по списанию пеней на просроченную задолженность предпринимателей за электроэнергию. Их простят клиентам, оплатившим счета до 31 декабря, если долги еще не взыскиваются в судебном порядке. На 1 декабря их сумма для юридических лиц составила около полумиллиона рублей, сам долг за электроэнергию превысил 3,5 миллиарда. Подведение итогов акции планируется в январе 2024 года. Никаких дополнительных действий клиентам выполнять не нужно—при оплате счетов пени спишут автоматически.

На Ямале мерзлотоведы тестируют технологии строительства

В Салехарде сегодня завершается конференция «Мерзлота, климат и проектные решения». Мероприятие-спутник проводится в рамках Десятилетия науки и технологий, организаторы—Минобрнауки РФ и правительство ЯНАО. В деловой программе участвуют более 100 экспертов, она разбита на четыре тематических трека. Для погружения в специфику региона специалисты посетили многоквартирные дома, где для усиления фундаментов применены новые технологии, карбоновый полигон «Семь листовниц», мосты через реки Вындыда и Собы, стройплощадку микрорайона Обдорского. По итогам конференции будут предложены научные решения, а индустриальные партнеры оценят потенциал их внедрения.

Сточные воды сбрасывают в Тобол незаконно

Прокуратура выявила в Кургане нарушения при отводе дождевых и талых вод с улиц города через сеть ливневой канализации, из которой стоки сбрасываются в Тобол. Как оказалось, у муниципалитета нет разрешения на право пользования водным объектом: такой документ региональный департамент гражданской защиты, охраны окружающей среды и природных ресурсов не выдавал. Кроме того, ливневка не поставлена на госучет в качестве объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду. На основании заявления природоохранного прокурора городской суд обязал власти Кургана устранить нарушения, а седьмой кассационный суд оставил решение первой инстанции в силе.

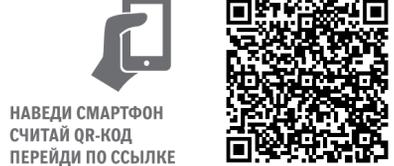
Новогодний импорт выложили на прилавки

Предприниматели УрФО ввели из-за границы новогодние товары более чем на миллион долларов. Уральская электронная таможня оформила ввоз более 550 тонн новогодних игрушек, карнавальных костюмов и фейерверков. По данным ведомства, количество партий елочных украшений по сравнению с прошлым годом выросло в четыре раза. Увеличились и поставки фейерверков—с 44-х до почти 200 тонн (соответственно на 76 и почти 350 тысяч долларов). Пик оформления таких сезонных товаров—с мая по июль. Сейчас же они переместились на прилавки, освободив место на складах для бассейнов и садового инвентаря к летнему сезону.

По сообщениям корреспондентов «РГ»

ТОЛЬКО НА САЙТЕ
rg.ru/region/urfo

В Свердловской области инклюзивные бизнесмены представили свои проекты



НАВЕДИ СМАРТФОН НА ЭТУИ QR-КОД ПЕРЕЙДИ ПО ССЫЛКЕ

ФИЛИАЛЫ ФБГУ

«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. Осменко, 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

Экология Очистка водоемов повысит качество жизни в регионах

Вычерпали до дна

Светлана Добрынина, Валентина Пичурина, УрФО

Под Нижним Тагилом завершена глобальная программа очистки питьевого водохранилища — Черноисточинского пруда. В течение двух лет подрядчик извлек из него от мусора и иловых отложений: вычищено почти 85 гектаров дна.

Перед командой земснаряда стояла непростая задача. Специалисты ФБГУ «РосНИИВХ» установили, что общий объем донных отложений в Черноисточинском водохранилище составляет 7,6 миллиона кубометров. Толщина илового слоя в основном колеблется от 0,5 до 0,75 метра, но в тихих заводях может превышать и 1,5 метра. Ученые рекомендовали не замакиваться на весь объем, а удалить хотя бы 7-8 процентов отложений, но с тех участков, где осуществляется наиболее серьезное антропогенное воздействие — в районе шламонакопителя и устья реки Чауж, там активно ведется золотодобыча. По расчетам, после удаления даже малой доли ила в этой части пруда запустятся процессы самоочищения, улучшится экологическое и гидробиологическое состояние водоема.

Не всегда находят золото

Правда, работа земснаряда неоднократно вызвала вопросы у защитников природы. На финальном этапе процесс даже взяла под контроль природоохранная прокуратура: воду и берег у места работ засыпали куски пенопласта. Как выяснилось, во время шторма была повреждена пенопластовая оболочка перекачивающих труб, удерживающая их на плаву. Белое крошево пришлось собирать вручную, чтобы не нанести еще большего вреда природе.



Отработавший на Черноисточинском пруду земснаряд проставать не будет — его планируют сдавать в аренду.

Сегодняшний результат не настолько блестящий, хотя и имеет неплохую перспективу. Отработавший программу земснаряд с началом ледостава поднят из воды и отправлен на зимовку. По словам мэра Нижнего Тагила Владислава Пинаева, предполагается сдать специализированное судно в аренду: техника не будет проставать, а муниципальное предприятие сможет от этого получать доход. Кстати, в процессе работы тагильчане даже сумели усовершенствовать водный пылесос, установив систему фильтрации, исключающую возможность попадания в трубы коряг и прочих крупных предметов. Но о том, где земснаряд будет использоваться следующим летом, пока не сообщается.

обмелела, заросла камышом, дно заилилось, пропускная способность русла во время паводков заметно уменьшилась, что вызывало регулярные подтопления. Ситуация требовала решительных действий, поэтому был разработан проект, предусматривающий два этапа расчистки Тобола. Подготовительные работы начались в прошлом году. На первом этапе предстояло углубить наиболее заиленный участок протяженностью 2,4 километра в районе Омского моста через федеральную трассу, извлечь примерно 350 тысяч кубических метров донных отложений. По расчетам специалистов, это сразу же увеличит пропускную способность русла и уменьшит время стояния воды в пойме в случае высоких паводков, что, в свою очередь, снизит риск затопления прибрежных территорий.

Благодаря привлечению средств из федерального бюджета контракт на очистку русла заключен почти на 100 миллионов рублей. Заказчиком выступил филиал «Томень-регионводхоз», подрядчиком — курганское предприятие СМК «Артель». Оно должно было выполнить работы до 1 ноября 2023 года, однако в срок не уложилось. По выражению губер-

натора Вадима Шумкова, «и заказчик, и подрядчик «наблудили» с проектной и исполнительной документацией, «забыли» внести в нее уже сформированный остров», намый за долгие годы в районе Омского моста. Теперь этот искусственный остров планируется убрать — для этого предстоит внести изменения в проект, сообщил замгубернатора Станислав Носков. По его словам, работы близ Омского моста продолжатся в следующем году.

Тем временем в рамках нового федерального проекта экологического оздоровления водных объектов регион надеется получить 251,7 миллиона рублей на реализацию второго этапа расчистки Тобола — участка протяженностью около двух километров в центральной части города (от Курганского водохранилища в районе новой набережной до пляжа «Бабынские» возле ЦПКиО). Работа предстоит объемная, трудоемкая, рассчитана на три года — с 2024-го по 2026-й.

Вынудили водоросли

По словам руководителя проекта Максима Яковлева, из пруда откачано три миллиона кубометров воды с грязевой взвесью, ее транспортировали на площадку-стойбище по пульпопроводу, после отстаивания в геотрубах образовалось 500 тысяч кубометров ила. Это подводное богатство высушили и складируют, а в дальнейшем станут использовать в качестве удобрения для городских газонов и клумб — запаса с лихвой хватит на ближайшую пятилетку.

Вопрос об очистке Черноисточинского пруда встал еще в 2016 году, когда питьевой водоем, обеспечивавший 40 процентов домов Нижнего Тагила, заполнили водоросли. Жарким летом вода зацветала, приобретая зеленый цвет и неприятный запах. Санврачи советовали не использовать эту жидкость даже для умывания и мытья посуды.

АКЦЕНТ

После удаления даже малой доли ила в этой части пруда запустятся процессы самоочищения, улучшится экологическое и гидробиологическое состояние водоема

В 2020 году на очистку водохранилища выделили 44,1 миллион рублей из бюджета РФ. Для проведения работ власти Нижнего Тагила решили технику не арендовать, а приобрести плавучий земснаряд, способный откачивать грязь с большой глубиной. Водяной пылесос заказали на одном из заводов Ростовской области. На его приобретение и доставку было потрачено 68,8 миллиона рублей. До сих пор это единственное в УрФО специализированное судно, оснащенное современной техникой, в том числе навигационной.

У промышленного Нижнего Тагила это не первый опыт борьбы с загрязнением местных водоемов. Масштабный экологический проект по очистке Нижнетагильского пруда был реализован в середине 1980-х и принес неожиданный эффект: со дна водоема подняли 50 килограммов россыпного золота. Часть его отдала артели в уплату за работу, другую попросили оставить городу, чтобы использовать для благоустройства территории, реализации экологических программ. И такое решение в итоге было принято.

ит Российские разработчики создадут эффективные решения для промышленности и строительства

Аватар выходит на объект

Юлия Санатина, Екатеринбург

Чтобы санкции не затормозили цифровизацию российской промышленности, а на рынке автоматизированных систем управления технологическими процессами (АСУ ТП) доминировали отечественные компании, необходимо создание открытой платформы для промышленной автоматизации. Она обеспечит совместимость различных компонентов и, следовательно, участие в проектах широкого круга разработчиков и производителей таких продуктов.

Собственно, создание открытой АСУ ТП уже началось — еще минувшим летом принято решение о формировании рабочей группы под эгидой Минпромторга РФ. В нее вошли потребители автоматизированных систем — крупнейшие корпорации, которые в течение года сформулируют технические требования, а уже затем разработчики приступят к их воплощению в жизнь.

Речь идет о технологическом суверенитете страны, — подчеркнул на «Форуме Будущего» в Екатеринбурге Андрей Походня, директор направления «Цифровая промышленность» Ростелекома. — Сегодня все разработчики работают в конкретных отраслях, это своего рода касты: нельзя в энергетику зайти с продуктом, который применяется в других сферах. Открытая платформа по-

зволит самым разным компаниям участвовать в проектах со своими решениями. Главное — чтобы они были конкурентоспособны. В итоге продукты станут дешевле для заказчиков, у поставщиков появится выход на новые рынки, а страна разовьет собственные технологии. Для стартапов и средних компаний, которые сегодня с трудом выживают, откроются новые возможности.

По словам эксперта, в развитых странах автоматизация производств уже завершена — там идет совершенствование систем и усиление конечных пользовательских устройств. В России же процесс только набирает обороты. Тормозит его морально устаревший станочный парк, который сложно интегрировать с современной автоматикой, и отсутствие ИТ-решений на нижнем, производственном уровне (в основном компании активно внедряют ПО для решения бизнес-задач — складские, бухгалтерские, управленческие продукты). Поэтому производственный процесс и бизнес-процесс пока существуют как два параллельных мира, отмечает Походня.

Каковы вообще запросы российских промышленников в части ИТ-решений? Евгений Рыбаков, директор департамента по работе с крупным бизнесом региональной дирекции «Урал» Ростелекома, делит их на четыре основных направления.

Первое — умные устройства, обеспечивающие эффективность управления и безопасность труда. Умные очки, цифровые каски, сенсорные ремни и прочие промышленные гаджеты используются на многих предприятиях региона, в первую очередь они востребованы на опасных производствах. Анализ конкретных кейсов показал, что их применение обес-

печило снижение травматизма на 58 процентов, сокращение простоев — на 88, страховых выплат при несчастных случаях — на 54 процента. По прогнозам, рынок носимых умных устройств к 2028 году увеличится более чем в три раза. К слову, российские компании в этом сегменте активно работают, например, один из крупнейших операторов недавно представил комплексное функциональное решение на Всероссийской неделе охраны труда в Сочи: этот продукт не только обеспечивает контроль текущей ситуации, но и позволяет предска-

зывать инциденты, совершенствовать систему охраны труда и повышать культуру безопасности в коллективе, рассказала Ана Гришина, старший бизнес-аналитик «ЭР-Телеком».

Второе важное направление — энергоэффективность. Автоматизация в этой сфере дает снижение расходов на энергоресурсы на 20 процентов, на эксплуата-

предсказывать поломки и проводить предупредительные ремонты. Эффективность инструмента иллюстрируют такие цифры: рост производительности на 25 процентов благодаря сокращению простоев оборудования, снижение расходов на техобслуживание — на 20, количества поломок — на 70 процентов. По словам Рыбакова, глобальный рынок такого оборудования растет на 18,6 процента в год.

Вообще цифровизация может помочь бизнесу на самых разных участках работы. К примеру, «цифровой эйчар» облегчает жизнь сотрудникам, которые часто ездят в командировки, работающим на удаленке и другим. Ну и кадровикам, разумеется. Как рассказал Александр Лебедев, начальник управления компании «ИТ-Элемент2», благодаря кадровому электронному документообороту однажды удалось за один день принять на работу более 250 новых сотрудников в 10 регионах, а эта разработка может быть адаптирована для любого бизнеса.

В такой сложной и зарегулированной сфере, как строительство, сегодня вообще сложно себе представить работу по старинке, без использования цифровых инструментов. Речь и об упомянутом уже мониторинге персонала, и о промышленном интернете вещей, позволяющем проводить предиктивную аналитику. Но, пожалуй, главное — это строительный контроль. Тут без искусственного интеллекта просто не справиться, особенно при возведении крупных промышленных объектов, где очень жесткие требования и колоссальные объемы документации.

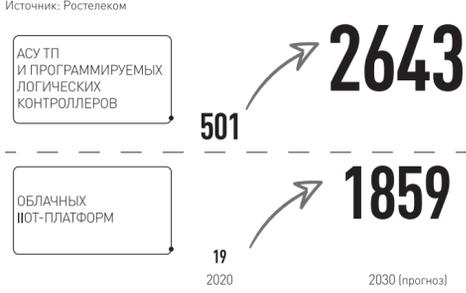
— Когда иностранные подрядчики ушли с площадки Амурского газоперерабатывающего завода, перед нами встал задача оцифровать, структурировать, проверить и выдать заключения примерно на два миллиона элементов конструкций. Это объект критической инфраструктуры, который производит гелий. Более четырех миллионов документов

АКЦЕНТ

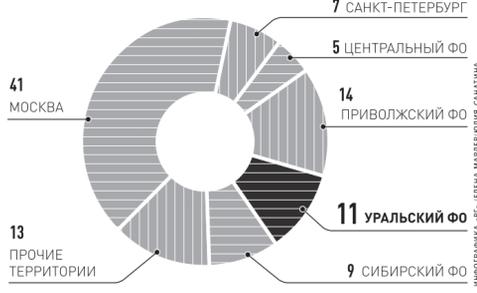
Открытая платформа позволит разным компаниям участвовать в проектах со своими решениями. Главное — чтобы они были конкурентоспособны

цию — на 15. Третий тренд — цифровые двойники. Этот инструмент помогает более точно прогнозировать ситуацию на производстве, моделировать их, проводить анализ узких мест по основным переделам, печаткам поставок и т.д. Эффективность двойников признана на уровне государства, поставлена задача в 2024 году внедрить эту технологию на 250 крупнейших предприятиях России. С ней перекинулись четвертое направление — предиктивная аналитика: созданная на основе собранных данных математическая модель позволяет

ЕМКОСТЬ РЫНКОВ СРЕДСТВ АВТОМАТИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВА В РОССИИ, МИЛЛИОНЫ ДОЛЛАРОВ В ГОД



ТЕРРИТОРИАЛЬНАЯ СТРУКТУРА СПРОСА НА АСУ ТП В РОССИИ, %



Эффект точной настройки

13⁺ Впрочем, для них в Челябинской области разработана региональная программа адресной поддержки повышения производительности труда, воспользоваться которой могут обрабатывающие производства с численностью персонала от 20 человек и выручкой от 90 миллионов рублей в год. Эта мера помогает «доразвивать» претендентов на участие в нацпроекте. Во многом благодаря ей в этом году необходимых параметров достигли два предприятия — научно-производственное объединение, выпускающее шахтное оборудование, и производитель домашнего текстиля. Программа для МСП принята и в Свердловской области.

Активнее других на Южном Урале участвуют в нацпроекте компании Челябинска, Миасса и Магнитогорска. По словам замруководителя Регионального центра компетенций Радика Антоняна, они охотно делятся друг с другом своими достижениями. А потому доказывать кому-то преимущества бережливого производства сегодня уже не надо — спрабатывает «сарафанное радио». В Свердловской области новые участники перед тем, как запустить пилотный проект, ездят на «эталонные» предприятия к более опытным коллегам, чтобы пообщаться с людьми, которые уже прошли этот путь, узнать нюансы, убедиться, что это реально — за три месяца поднять производительность труда на пять, а то и на 50 процентов.

Кроме того, постепенно к бизнесу приходит понимание, что новые навыки и компетенции работников имеют долговременный эффект. Так, на Южном Урале обучение в рамках нацпроекта пока прошли чуть более трех тысяч человек. Но они продолжают работать на своих предприятиях и помогают оптимизировать процессы на других производственных потоках.

— Мы работаем комплексно со всеми ресурсами: трудовыми (человеческий капитал) и материальными (основные средства производства). Но самое главное — мы работаем с эффективностью. У бизнеса есть привычка действовать «в лоб»: если рук не хватает, то надо набрать, если кризис — сокращать. А об эффективности кадров многие забывают. Наша задача — сделать так, чтобы текущие ресурсы предприятия, в том числе люди, работали с максимальным КПД, — подытожил глава свердловского ФТРП Александр Казаков. ●

ТЕХНОЛОГИИ ИТ-ПРОЕКТЫ ПОМОГУТ УРАЛЬЦАМ СОХРАНИТЬ ЗДОРОВЬЕ

Цифра спасает жизни

Ольга Фаткуллина, Екатеринбург

Ежегодно самые значимые разработки в сфере информационных технологий отмечают премиями губернатора Свердловской области, размер вознаграждения составляет 300 тысяч рублей. В этом году награды вручили уже в 13-й раз, лауреатами стали 39 проектов, а общая сумма выплат превысила 10 миллионов рублей.

Одним из победителей признана система мониторинга, которую разработали уральские программисты. Она предназначена для комплексной информатизации и эффективной работы онкологической службы региона. Суть разработки можно описать так: пациент с подозрением на онкологию учитывается в базе данных (к слову, аналитическая система не содержит персональных данных и служит лишь для построения отчетов). В электронную карту больного включаются все проведенные обследования, показания лабораторных исследований, направления и назначения, сведения о госпитализации. Скажем, если пациент заболел вовремя прийти на прием, система информирует врача о необходимости пригласить его на осмотр.

Эта разработка уже имеет серьезную историю. Пилотный проект стартовал в регионе в 2016 году с шести больниц, а в 2023-м к нему подключены уже 251 клиника. Сегодня в системе хранятся и обрабатываются сведения 300 тысяч пациентов, ежедневно в нее загружают около 4000 новых медицинских документов. Такой охват позволил повысить результативность выявления злокачественных новообразований на ранних стадиях с 52,9 до 55,6 процента. На 40 процентов — с 33 до 20 дней — сократился срок от обнаружения опухоли до начала лечения. И самый важный результат — летальность при запущенных заболеваниях уменьшилась с 22 процентов до 21,2 при среднем показателе по стране — 26,1 процент.

Расчет потребности в препаратах стал вестись не от достигнутого (на основе данных за прошлый год), а проспективно, на основе анализа заболеваемости и профиля пациентов, стоящих на учете. Еще один значимый аспект: упростила процедура выписки обезболяющих препаратов для паллиативных пациентов за счет того, что актуальная информация об их потребности всегда доступна в системе, — рассказывает разработчик Сергей Ефремов.

Плюсы новой программы почувствовали и врачи: годовые отчеты теперь формируются без потерь времени на поездки в диспансер для проведения «бумажных» сверок, кроме того, коллеги могут консультироваться между собой онлайн.

Вторым проектом, который также получил престижную премию в номинации «За разработку лучшего инновационного продукта» стал сервис «Электронный рецепт». К системе уже подключились почти 20 тысяч аптекных пунктов, причем не только в Свердловской области, а в 34 регионе страны. На примере врачей в медицинской информационной системе формирует электронный рецепт и подписывает его электронной подписью, дальше пациент предъявляет в аптеке QR-код, фармацевт валидирует рецепт и меняет его статус, подписывая уже своей ЭЦП. Так как компания-разработчик соответствует действующим стандартам безопасности ФСТЭК и работает по защищенной сети, персональные данные пациентов надежно защищены. Создатель продукта старался максимально упростить работу фармацевтов, которым порой непросто разобрать почерк врача, а также сэкономить время докторов и пациентов на приеме. В ближайшей перспективе программисты доработают функцию сервиса, которая позволит автоматически использовать налоговый вычет. ●

Цифровой мониторинг повысил результативность выявления злокачественных новообразований на ранних стадиях с 52,9 до 55,6 процента

СПРАВКА РГ

Первый ИТ-конгресс и выставку «Форум Будущего» в Екатеринбурге посетили 3,5 тысячи человек из ста городов и 49 регионов России, представлявшие более тысячи компаний. В деловой программе на 36 секциях выступили 188 спикеров. В выставке участвовали 42 экспонента из 10 регионов. В рамках форума было подписано 15 соглашений о сотрудничестве.



итоги На Урале возвели рекордное количество жилья и социальных объектов Пространство, где хочется жить

Юлия Вострецова,
Свердловская область

Свердловская область год от года наращивает темпы строительства. И, хотя итоги 2023-го подводить рановато, можно однозначно сказать, что и для региона в целом, и для большинства уральских застройщиков год оказался успешным.

Одна из крупнейших строительных компаний Среднего Урала подготовила к вводу 167,5 тысячи квадратных метров жилья, 128,5 тысячи — социальных объектов, 16 тысяч — паркингов, более 10 тысяч — офисов и магазинов. «Конечно, мы очень довольны результатом», — говорит ее глава, председатель комитета по строительству Свердловского областного Союза промышленников и предпринимателей Валерий Ананьев и приводит примеры знаковых объектов, над которыми в этом году работали строители:

—Заканчиваем возведение ЖК «Просторы», это великолепный квартал, которым мы можем гордиться, тем более что построили здесь не только дома, но и мост, очистные сооружения, подвели дороги. На месте первых уральских барачников растет ЖК «Северное сияние» — мы превращаем эту территорию в современный, я бы сказал, европейский квартал. Возобновили строительство башен в центре Екатеринбургa, по улице Жукова, здесь будет многофункциональный комплекс, жители которого смогут получать все услуги практически не выходя из дома, — перечисляет Ананьев.

Социально значимые проекты бизнес реализует в партнерстве с государством

В этом году компания «Атомстройкомплекс» вышла и на новые площадки, например, на Северном Химмаше планируется возвести большое количество современного комфортного жилья рядом с парком (как, к слову, и на Уралмаше). Руководитель подчеркивает, что застройщик придерживается высоких стандартов как в проектировании кварталов, так и в обустройстве целых кварталов: пространство должно быть удобным, комфортным, чтобы людям хотелось жить в этом доме, микрорайоне, городе. Важная составляющая такого пространства — развитая социальная инфраструктура. Зачастую ее ввод не поспевает за ростом жилых кварталов, что соз-



ТАТЬЯНА АНДРЕЕВА

дает проблемы и для населения, и для властей, и для самих застройщиков, ведь отсутствие школ и поликлиник снижает спрос на квартиры в районе. Поэтому бизнес вынужден в вооруженном комплексе решать все вопросы и в строительстве детских садов, школ, спортивных объектов — как правило, в партнерстве с государством.

В этом плане год тоже урожайный для Екатеринбурга. Он отмечен вводом Дворца водных видов спорта — сооружения мирового уровня, где созданы все условия и для проведения международных соревнований, и для массовых занятий физкультурой и спортом.

—Здесь нет ни одного комплексного решения — все выполнено на самом высоком уровне. Приглашено земляков лично это оценить: окунуться в атмосферу спортивных состязаний и в великолепную воду абсолютно без хлорки, — говорит Валерий Ананьев.

В сфере образования таким же знаковым объектом стал Губернаторский лицей в микрорайоне Солнечном, где реализованы самые свежие, современные архитектурные идеи: в образовательном и воспитательном

процессах задействованы не только классы, а все пространство, в том числе трансформируемые. Здесь есть актовый зал на 600 мест, современная библиотека, несколько спортзалов, открытый большой стадион, беговые дорожки.

—Это новый подход: мы строим школы не только для обучения — они должны стать центрами культуры и спорта, дополнительного образования для целой территории, — отмечает руководитель компании.

Такая же идеология заложена и в другие похожие проекты. Полным ходом идет строительство образовательного учреждения на 1500 мест по улице Советской, школы на 1200 мест в Академическом, школы на 400 мест в Пышме. Школа № 41 на 925 мест на ВИЗе тоже станет местом притяжения жителей района. Здесь работы уже в завершающей стадии. Кстати, застройщик не только возводит здание и оснащает его необходимым оборудованием, но и будет осуществлять его техническую эксплуатацию: важно, чтобы высокотехнологичная «начинка» исправно работала, эффективно выполняла все заложенные проектировщиками функции.

Отметим, что социально значимые проекты бизнес реализует в партнерстве с государством: на крупнейшие объекты получены федеральные инфраструктурные кредиты, две школы впервые в регионе строятся в рамках концессии под гарантии Свердловской области.

—ГЧП дает возможность быстрее приступить к строительству нужных образовательных объектов, не дожидаясь бюджетного финансирования. Но самое главное, благодаря ГЧП мы получили возможность изменить подход к управлению школами, обеспечить эксплуатацию сложных инженерных систем на высоком уровне, — подчеркивает Ананьев.

В 2024-м уральский застройщик не намерен снижать планку по объемам строительства и планирует выйти на новые площадки: большой квартал вырастет по улице Ирбитской на месте ветхого и аварийного жилья, в феврале компания приступит к строительным работам на улице Парина в Академическом районе, масштабный проект комплексного развития территорий будет реализован на улице Студенческой. В планах также ИЖС — коттеджный поселок в Среднеуральске. А еще школы, суперсовременная поликлиника в Академическом...

Осуществить все эти планы компании позволяют собственные производственные стройматериалы: в ее составе 11 заводов, выпускающих самую разную продукцию, от цемента до отделоч-



ТАТЬЯНА АНДРЕЕВА

Губернаторский лицей — современное здание площадью 32 тысячи квадратных метров — станет центром образования, культуры и спорта Солнечного микрорайона.

ных материалов. Примерно четверть объемов востребована в своих проектах, остальное идет на рынок и пользуется огромным спросом — даже очередь стоит. Учитывая рост объемов строительства в регионе, компания намерена запустить новые цеха — завод твинблоков в Сысерти на 400 тысяч кубометров продукции в год и вторую очередь производств утеплителя — минплиты в Богдановиче.

—Хочется, чтобы на Урале вообще не было некачественной застройки, некрасивых районов, территорий без дорог и инфраструктуры. Чтобы Екатеринбург и другие города региона развивались гармонично, были привлекательными для жизни и бизнеса, конкурентоспособными. Чтобы системно, в оптимальные сроки обновлялось не только жилье, но и социальная инфраструктура, власти и застройщикам необходимо совместно разработать программу строительства на пять лет и на 10-летнюю перспективу. Это наша общая задача, — резюмирует Валерий Ананьев. ●

инновации Проекты технопарков помогают добывать трудноизвлекаемую нефть и ускоряют ремонт скважин

Гибкие горизонты



ТАТЬЯНА АНДРЕЕВА

Наталья Тихонова, Югра

На первом Югорском экономическом форуме резиденты парка высоких технологий представили проекты в сфере нефтегазодобычи и нефтесервиса. Не секрет, что из-за санкций в отрасли возникла потребность в импортозамещении и реверс-инжиниринге, которую и пытаются удовлетворить местные инноваторы.

В частности, компания из Нижневартовска показала мобильную установку для текущего и капитального ремонта скважин, проведения геофизических исследований. Комплекс на автомобильном шасси закрывает восемь позиций из так называемого плана импортозамещения Минпромторга РФ и ускоряет работы в 2,5–4 раза. Ключевая часть конструкции — гибкая сталеполимерная труба с кабельным наконечником, к которому подключается геофизическая аппаратура для онлайн-регистрации параметров. Это позволяет решать самые разные задачи: удалять гидратно-парафиновые и песчано-глинистые пробки, промывать ствол, доставлять приборы в горизонтальные окончания скважин — такие участки бурят параллельно залежам, когда вертикально к кластерам не подступиться.

—На сегодня мы уже закончили более чем на 600 миллионов рублей. До конца 2027 года будет 1,8 миллиарда, все в рамках уже проводимых закупок по процедуре. До 2030 года выпустим 26 установок, — делится планами заместитель генерального директора инновационной компании Артем Герасин.

Более того, вартовчане инициировали создание межрегионального промышленного кластера нефтегазового инжиниринга, куда войдут семь промпредприятий из Югры, Челябинской, Саратовской областей и Башкортостана, научные организации, сообщили в пресс-службе технопарка

высоких технологий Югры. Это позволит удешевить не только стоимость производимой продукции за счет кооперации, но и конечной услуги нефтесервиса. Так, из Уфы северяне получают силовые узлы и шасси, из Магнитогорска — гибкую трубу с токопроводящими жилами, из Саратова — геофизические приборы и т.д.

—В России нет единого центра, где можно все сделать под ключ, поэтому межрегиональное взаимодействие для нас очень важно.

АКЦЕНТ

Задача — обеспечить рынок надежным высокотехнологичным оборудованием, которое не только не уступает по качеству импортным аналогам, но и соответствует российским условиям эксплуатации

В рамках кластера с Институтом нефтегазовых технологий Югры инициативы планируют разработать отраслевой стандарт, который на сегодня просто отсутствует. Также кластеризация ускорит импортозамещение в отрасли, — считает Герасин.

Другой резидент технопарка, базирующийся в Сургуте, представил насос для подачи смазки к плунжерам (поршням) насосов высокого давления при гидроразрыве пласта (ГРП). Оборудование создано по заданию Фонда содействия малым предприятиям в научно-технической сфере. Дополнением к нему выступает распределитель-дозатор. Оба изделия адаптированы к условиям Крайнего Севера и давлением до 34,4 МПа, говорит гендиректор компании Татьяна Гордских. Она также презентовала участникам форума сальник стриппера из полимеров, который прошел испытания: пережил 215 операций спуска-подъема, из них 180 в нормальном режиме, остальные при повышенном давлении и температуре, в агрессивной среде.

—Мы занимаемся импортозамещением от стадии НИОКР до серийного производства, в том числе разрабатываем программное обеспечение юнитов флота гидроразрыва пласта. Основная задача — обеспечить рынок надежным высокотехнологичным оборудованием, которое не только не уступает по качеству импортным аналогам, но и соответствует российским условиям эксплуатации, — подчеркивает предпринимательница.

Производство резинотехники высокого давления снижает зависимость компаний ТЭК от импорта.

кабельных линий связи и долгого обучения персонала.

Среди других новинок — цепь инжектора подъемника котлобункровой установки. Сегодня для работы внутри скважин все чаще применяются гибкие насосно-компрессорные трубы вместо традиционных. Благодаря им можно попасть даже в боковые и горизонтальные стволы, кроме того, отпадает необходимость собирать и разбирать буровую колонну. Инжектор позволяет контролировать давление жидкостей или газа, поступающих в трубу, обеспечивает их равномерное распределение. Сургутские инноваторы намерены получить патент на полезную модель важного элемента инжектора, цепи, и протестировать ее в реальных условиях. Добиться увеличения срока службы гибкой трубы. Эту разработку, кстати, показывали и на международной выставке «Иннопром-2023» в Екатеринбурге прошлым летом.

На создании широкого спектра инструментов и деталей для котлобункровой установки и резидент технопарка из Нефтеюганска. По словам коммерческого директора компании Антона Сагайдачного, она существует уже шесть лет, в штате — специалисты с большим опытом производства. Поставки осуществляются по всей России, в Беларусь, Казахстан, Азербайджан, Ирак. Кроме того, предоставляются услуги аренды и инженерного сопровождения в поле.

Контроль качества проводится не выборочно из каждой партии, а поштучно. Все материалы и почти все комплектующие отечественные, импорта не более одного-двух процентов, да и то мелкий: латуновые винтики, пружинки, резинные кольца. Фишка инноваторов — высокоточная опрессовка: электронный датчик подключается к компьютеру и записывает, как меняются давление и температура. График вкладывают в паспорт изделия. ●

наследие На Ямале реконструировали путь первопроходцев

Даешь Уренгой!

Наталья Тихонова, ЯНАО

В день рождения Ямало-Нецкого автономного округа здесь повторили события полувековой давности, отдав дань уважения людям, которые в экстремальных условиях осваивали недра Западной Сибири.

Все, как в декабре 1973-го: валенки, овчинные полушубки и шапки-ушанки, мороз шипит лицо. Девушки укутаны в шали — в первый десант, пробивший зимник из Пангоды в урочище Ягельный, включили и женщин, ведь 40 водителей, механизаторов, геологоразведчиков, энергетиков нужно было сытно кормить. Колонна грузовиков украшена плакатами «Даешь Уренгой!», трактор тянет на санях жилую бочку.

Первопроходцы доставили на место все необходимое для создания базы и обустройства Уренгойского нефтегазоконденсатного месторождения.

—Нам сказали — пойдете первыми. Я вел бульдозер, — вспоминает Иван Ужegov. — Дорога была совсем другая, конечно: 130 километров ехали почти неделю. Потом я вернулся в Пангоды, открывал себя месторождение. Рад, что все было не зря: риск, труд, невзгоды, радости.

Кроме Ивана Ужegovа в пробеге 2023 года поучаствовали и другие ветераны: водитель Владимир Верещин, маркшейдер Алексей Шестаков, бывший глава поселкового совета Ягельного Петр Данильченко. На встрече с учениками «Газпром-классов» он расска-

зал, как обустроили будущий город (спустя два года Ягельный переименовали в Новый Уренгой). По его словам, эпоха была интересной, а справляться с трудностями помогали характер, дружба, взаимовыручка и песни Владимира Высоцкого. ●

КСТАТИ

Документальные сводки, карты, историю скважин с фотографиями и даже записки легендарного трансформатора можно увидеть на интерактивной выставке «Десант. Героическая симфония». Мы подготовили для нее 20 экспонатов, чтобы наполнить уникальными деталями, — говорит Мария Синельникова, директор корпоративного музея «Газпром добыча Уренгой».

СТРАТЕГИЯ Стабильность внешней торговли обеспечивается непрерывным диалогом с иностранными покупателями Честное экспортное

Ирина Никитина, Тюменская область

По итогам 11 месяцев 2023 года объем поддержанного государством экспорта Тюменской области составил более 6,4 миллиона долларов. За этот период заключено 20 контрактов, еще семь получили сопровождение, 41 бизнесменам институты развития помогли в продвижении за рубежом, 40 предпринимателей научили выстраивать торговые связи с иностранными партнерами, а десятки завели в акселерационные программы.

Алексей Ергалиев, руководитель Центра поддержки экспорта регионального инвестиционного агентства, рассказывает: хотя поставки продукции за границу увеличиваются, все же пока линия роста — кривая перепадами: область то сбавляет, то догоняет, а чтобы стабильно набирать обороты, надо поддерживать непрерывный, незабываемый диалог с партнерами. В рамках V Экспортного форума в Тюмени таких разговоров велось немало. Кроме того, на бизнес-встрече «Экспорт услуг: как повысить конкурентоспособность регионального рынка» сибиряки представили гостям из Ганы, Марокко, Чада, Китая и Бангладеш конкретные предложения — показали уникальные природные продукты и отраслевые проекты. Как стало понятно по вопросам аудитории в финале, организаторы попали в цель. Особенно потенциальных партнеров зацепил развлекательный и медицинский туризм.

Морем-океаном иностранцев не удивить, а вот купанием в открытом бассейне, когда на воздухе минус 30, — еще как. Это местные привыкли к термам и всему, что сопровождает бальнеологический отдых и оздоровление, а китайцам и африканцам — в диковинку. Многие, бывавшие в России, захотят попробовать, тем более от Москвы, в которую они мотаются по работе довольно часто, до сибирской экзотики всего два часа полета. Дмитрий Пухов, руководитель агентства туризма и продвижения Тюменской области, с гордостью говорит, что за минувшие месяцы 2023 года поток туристов, стремящихся за развлекательными, составил 3,3 миллиона человек, однако зарубежных гостей в этой цифре менее процента. Учитывая последствия пандемии и санкционные ограничения, нарастить их количество будет непросто, но тюменцы не из тех, кто сдастся.

Большее, чем купание в горячих источниках, иностранцев влекут в Сибирь медицинские услуги. По уровню медицины регион — третий в стране. Ежегодно на лечение в государственные клиники приезжает более 50 тысяч человек из 40 стран мира, рассказала руководитель центра развития медицинского туризма Тюменской области Елена Долгунская. Иностранцам интересны уникальная операционная с компьютерным томографом, ядерная диагностика, малоинвазивные операции... Чтобы гостям было проще ориентироваться, под них создали удобный портал на английском языке.

К слову, под запросы зарубежных гостей подстраивается и местный общепит, осваивая гастрономию экзотических стран. А подтолкнул шеф-поваров такой случай. Как-то в Тюмень приехала делегация из Индии с необычным райдером: на стол просили подавать только те плоды, которые растут над землей, притом особым образом их приготовить. Команда Сергея Закревского проработала несколько вариантов организации питания гостей и выбрала оптимальный. Сендвичи, вези, супы, десерты, закуски — все это шеф-повар из Москвы отменил сразу, ведь речь шла об обслуживании, допустим, премьер-министра, — гости были попроще. Оставалось сделать самим. На это решился простой русский парень и так угодил индийцам, что те пригласили его постоянно работать с ними.

—Кто бы что ни говорил, а весомая доля в общем турпотоке приходится на деловую туризм. Тут надо держать марку, потому что речь идет о взаимовыгодном эксперименте для гостей из Индии, мы бросили вызов самим себе, а в итоге обрели конкурентное преимущество, получили синергетический эффект, — считает Закревский.

В следующем году тюменских экспортеров из числа МСБ собираются продвигать и на одном из маркетплейсов.

—Мы сделали упор на электронные торговые площадки, о чем просили сами предприниматели. Тюменская область — первый регион, который оказывает финансовую поддержку местным производителям при выходе туда, — уточнила Диана Грачева, замруководителя Центра поддержки экспорта.

Если бы не в этом направлении реализовали только два проекта, то на будущий год запланировали десять. Так что график объемов экспорта точно пойдет вверх. ●



Тюменские термальные источники широко известны и за пределами родного региона: для гостей из-за рубежа купание в 30-градусный мороз — настоящая экзотика.

АКТИВНОСТЬ БИЗНЕСА

Инфраструктуру возвели на облигации

В Тюмени ввели первый дом в жилом комплексе у Московского тракта, возводимом с привлечением средств инфраструктурных облигаций ДОМ.РФ. В нем 30 жилых помещений, а через десять лет в ЖК будет уже 1127 квартир. Застройщик поддержал льготным займом на 810 миллионов рублей для проектирования и строительства котельной и коммунальных сетей. Кстати, это уже второй проект комплексной застройки, который реализуется в Тюменской области с применением инфраструктурных облигаций. Пионером стал ЖК в микрорайоне Плеханово, где на средства льготного займа построили газовую котельную, инженерные сети и дороги.

Магнитогорцы показали роботов нового поколения

На XV Международной научно-практической конференции «Пилотируемые полеты в космос» представлена новая разработка НПО «Андроида техника». Антропоморфная робототехническая система изобавит человека от необходимости выполнения задач в открытом космосе. Для управления аватаром с Земли будет использоваться специальный комплекс, состоящий из VR-шлема и экзоскелета. Кроме того, по заказу Ракетно-космической корпорации «Энергия» предприятие ведет разработку торсового антропоморфного робота «Теледройд». Предполагается, что он будет базироваться на МКС и осуществлять работы на ее внешней поверхности. Добавим, что в 2019 году созданный в Магнитогорске робот FEDOR первым в мире совершил полет в космос, выполнил научную программу и благополучно вернулся на Землю.

Цикл полностью замкнут

ЕВРАЗ НТМК начал модернизацию системы водоснабжения. На комбинате приступили к первому этапу техперевооружения насосных станций конвейерного и колесобандажного цехов, его планируется завершить до конца 2029 года. По словам директора по экологии дивизиона «Урал» Сергея Сергеева, большая часть технических вод на НТМК уже оборачивается в замкнутом цикле. В итоге в него будет включено более 85 километров действующих водоводов. Реализация проекта позволит в перспективе полностью исключить сброс сточных вод. ЕВРАЗ направит на эти цели более 14 миллиардов рублей.

Письмо доставит «Хищник»

Первые 2,5 тонны почтового груза привезли снегоболотоходы «Хищник», собранные в Тобольске, жителям Шурышкарского района Ямала. Техника достойно выдержала сложный переход от Салехарда в Лапхари по зимникам в составе колонны спецтранспорта, рассказали в пресс-службе «Почты России». Транспорт повышенной проходимости создан для суровых условий Крайнего Севера — он будет обслуживать населенные пункты трех ямальских районов. Длина вездехода семь метров, ширина — 2,5, высота — 3,3, грузоподъемность на плотных грунтах — 1,3 тонны. Чтобы управлять такой машиной, почтовые водители прошли переобучение на права категории А3.

Инвестиции измеряют в километрах

В исследовании НИУ ВШЭ, посвященном эффективности 70 крупнейших водоканалов России, лидером инвестиционной деятельности признали «Росводоканал Тюмень». За пять лет на реконструкцию сооружений и сетей водоснабжения и водоотведения тюменской агломерации компания потратила 10,54 миллиарда рублей. На эти средства реконструированы Велижанские водоочистные сооружения, ведется реконструкция Метелевского водозабора — 3,3, грубоподъемность на плотных грунтах — 1,3 тонны. Чтобы управлять такой машиной, почтовые водители прошли переобучение на права категории А3.

В Усть-Катаве собрали трамваи-беспилотники

Усть-Катавский вагоностроительный завод отправил в Санкт-Петербург партию из 14 односекционных низкопольных трамваев, способных работать в беспилотном режиме. На вагонах установлена система активной безопасности и помощи водителю на основе элементов искусственного интеллекта. Модель обладает улучшенными характеристиками, оснащена новейшим бортовым оборудованием. Все это обеспечивает безопасность и комфорт поездки, высокую скорость движения и плавность хода. Кроме того, на новых вагонах установлены энергоэффективные асинхронные тяговые двигатели. Контракт, рассчитанный на 2023–2024 годы, усть-катавские вагоностроители выполнили досрочно.



Южноуральский трамвай может обходиться без водителя.

Лучший молодой предприниматель Югры занимается SMM

По итогам 2023 года победителем окружного конкурса стала владелица агентства «Пружина» в Ханты-Мансийске. «SMM для бизнеса — маленькая, но важная составляющая успеха», — считает Екатерина Ядрышниковна. — Это пружинка, без которой не обходится порой самые большие и сложные механизмы. Личный аккаунт сегодня — лицо, инструмент продаж и двигатель развития». Компания на рынке три года. Специалисты разрабатывают стратегию продвижения, создают фото- и видеоконтент, пишут тексты, публикуют посты и размещают таргетированную рекламу. Запустить бизнес помогла господдержка: Екатерина заключила соцконтракт и получила от департамента социального развития Югры субсидию — 250 тысяч рублей. Вложения окупились довольно быстро. Основные клиенты «Пружины» — компании сферы услуг.

По сообщениям корреспондентов «РГ»

ПРАВО Сколько иноязычных вывесок придется заменить в свердловских городах

Лишние буквы в алфавите



Татьяна Казанцева, Свердловская область

Настоящую революцию в наружной рекламе обещают поправки в ФЗ «О государственном языке РФ», вступающие в действие с 1 января 2025 года. Одна из них касается запрета на использование в рекламе иностранных слов, имеющих русские аналоги. Эксперты изучили ситуацию в вывесках в трех крупнейших городах Среднего Урала. Сколько предпринимателей вышли за языковые рамки и надо ли им готовиться к смене аншлагов? Владельцы всевозможных магазинов, салонов и точек общепита давно креативят как хотят. Главный тренд — на зарубежную «родословную» практически любых товаров и услуг — родился еще несколько десятилетий назад, в 1990-е. А если копнуть поглубже, так еще Гоголь в «Мертвых душах» иронизировал над магазином картузов и фражек под вывеской «Иностранец Василий Федоров». (Конечно, она была не на «аглищком», но в середине XIX века и русский письменный был доступен далеко не всем...) А сейчас засилье латиницы стало, кажется, правилом. И, по мнению экспертов, угрожает нашему родному языку.

АКЦЕНТ

В сентябре 2023 года доверяли российским производителям 88 процентов опрошенных

В первую очередь заметили, что часто встречаются названия зарегистрированных торговых марок, не несущие смысловой нагрузки (скажем, Yokohama). — Прочитав название даже очень известного бренда или фирмы, трудно сразу сказать, что компания делает — то ли продает какую-то продукцию, то ли ремонтирует, то ли предоставляет информационные услуги... Однако за счет надписи на латинице достигается главное — привлекается внимание, — констатирует Боталов. Второй способ — использование привычных россиянам иностранных слов, понятных без перевода (к примеру, Kinder moda). Третий — латинская транскрипция русских слов, которая понятна, но выглядит совершенно «по-западному» (Sharikoff). Зачастую, и это четвертый способ, бизнесмены используют модные, но по-



нятные даже не всем термины. Часто их даже пишут на кириллице, видимо, чтобы создать ореол элитарности, привлекательности (Бытлофт). Последнюю группу составили адреса сайтов компаний на вывесках — понятное дело, на латинице. Кстати, ученые заметили, что чужеродная лексика проникла не только в сферу наружной рекламы. Так, многие культурно-массовые мероприятия нарекают «сложносочиненным» именем, комбинируя латиницу и кириллицу (Dance-fashion show & Фолкде-филье «Веретено»). Говорят, это весьма распространенный способ придать особый статус тому или иному мероприятию, продук-

Переходить на вывески с буквой «я», конечно, необязательно. Но все же они приятнее для глаза русского человека, чем иноязычные.

Судя по всему, уже с 2025 года ФАС начнет реагировать на использование иностранных слов в рекламе

из самых креативных отраслей, здесь очень быстро внедряются новации: если не сделал ты, сделают другие, причем быстро. Творческий подход не должен исчезнуть. Это первостепенное достоинство с точки зрения открытия новой сути в старых словах и

Между тем

Производители рекламных конструкций уже в курсе предстоящих изменений. Ажиотажа со сменой вывесок со стороны клиентов они, правда, пока не чувствуют, однако говорят, что число заказов в 2023 году увеличилось. «Обращений стало больше, но трудно сказать, по какой причине. По нашим данным, если товарный знак зарегистрирован на английском языке, претензий к нему нет. Надо смотреть текст закона — пока непонятно, будут ли распространяться новые требования на ранее смонтированные вывески, или они коснутся только новых», — сообщает «РГ» руководитель отдела продаж екатеринбургской компании Михаил Лыжин. По его словам, срок службы каждой вывески индивидуален, как и ее размер, материалы, из которых она изготовлена, а значит, и стоимость. В Екатеринбурге сейчас наиболее популярны объемные световые буквы на каркасе из профильной трубы или профильного композита. Стоимость подобной конструкции — от 100 до 150 тысяч рублей. Впрочем, можно заказать вывеску подешевле, но уже через пару лет она придет в негодность. Другие агентства указывают более скромные цифры — от 50 тысяч рублей за конструкцию.

КСТАТИ

На Среднем Урале предприятие наказали за добычу торфа без лицензии. Нижнетагильская природоохранная прокуратура обязала компанию заплатить более 14 миллионов рублей за ущерб, причиненный почве. Проштрафившая компания занималась разведкой и добычей торфа возле деревни Решеты и посёлка Новоосбест по лицензии регионального министерства природных ресурсов и экологии. Видимо, заодно разведвали залежи полезного ископаемого и на территории Николо-Павловского лесничества близ Нижнего Тагила. Предприниматели решили не заморачиваться получением новой лицензии, занялись разработкой самовольно. Природный районный суд поддержал требования прокуратуры и взыскал сумму ущерба в доход Горноуральского городского округа.

Подготовила Ольга Медведева

ФАС На Южном Урале картель захватил капремонты

ПОДЕЛИЛИ ТРЕТЬ МИЛЛИАРДА

Специалисты челябинского УФАС изучили документацию торгов на проведение капитальных ремонтов домов в Челябинской области и пришли к неутешительному выводу: за последние три года вокруг фонда капремонтов сформировался пул компаний с явными признаками антиконкурентного поведения. — Установлено, что 15 хозяйствующих субъектов принимали совместное участие в торгах, но вели себя настолько неактивно, что контракт в итоге заключался по цене, близкой к максимальной, — сообщили в ведомстве. Отсутствие состязательности между участниками торгов объяснялось просто: в дальнейшем победитель уступал часть объемов работ своим конкурентам по договорам субподряда. И, как установили антимонопольщики, эта схема использовалась участниками сторава в 36 конкурсных процедурах на сумму более 333 миллионов рублей. По закону картелем признается любое соглашение хозяйствующих субъектов, если оно может привести к повышению, снижению или поддержанию цен на торгах. На признаки согласованных действий челябинских ремонтников антимонопольщики указали в прокуратуре региона. В ходе выездных проверок информация о возможных нарушениях подтвердилась. В отношении всех 15 участников картеля возбуждены административные дела, грозящие оборотными штрафами от прибыли, полученной в ходе совместных действий за последние три года. Рассмотрение дела предварительно назначено на январь.

ТЕНДЕНЦИИ Организаторы гастрофестивалов обратили внимание на сибирскую кухню

Икраяник на тарелочке

Ирина Никитина, Тюмень

В общей массе туристов никак не выделить путешественников-едоков: тот, кто едет за впечатлениями в регион, конечно же, здесь и питается, притом чаще не продуктами из магазинов. Руководитель агентства туризма и продвижения Тюменской области Дмитрий Пухов говорит: каждый из 3,3 миллиона посетивших регион с начала года имеет отношение к гастротуризму — чем больше мест общепита обшело, тем острее растет интерес к гастрономии. Через семь лет тюменцы мечтают принимать по семь миллионов гостей. Воплощение амбициозного плана начнется уже накануне январских праздников, и вкусностям в нем отводится не последнее место. Концепт местной гастрономии представили на отраслевом подведении итогов 2023 года.



Дикоросы придают блюдам местной кухни неповторимый вкус и колорит.

Первый пункт — интеграция локальных продуктов в меню местных ресторанов: блюдо может быть известным, но обязательно с сибирской, тюменской ноткой. Тут уместно вспомнить День региона в «Доме русской кухни» на ВДНХ, где подавали обжаренную ямщицкую сельанку с квашеной капустой, тремя видами мяса, грибами, солеными огурцами, а еще икраяники — оладушки с икрой и сырники из замороженного творога с медом. Вроде старые рецепты, но для современных людей — настоящие открытия. Еще одно направление — развитие персональных брендов шеф-поваров. Агентство предла-

гает рестораторам поменять подход к выбору целевой аудитории, притом призывает искать новые смыслы. Кроме того, есть идея объединять сильных игроков в сообществе и в проектах и вместе поддерживать новичков: рынок огромный, работы хватит всем. В этом ключе — новый фестиваль «Сибирь на вкус», он пройдет с 15 января по 15 февраля. 30 заведений общепита разработают авторские сет-ы с блюдами из дичи и угощениями с дикоросами в одном из трех ценовых диапазонов. Рецепт, подача — все должно соответствовать истории и культурной уникальности территории. Соорганизатор независимой ассоциации рестораторов Филипп Тарасов заявляет, что в дальнейшем намерен привлекать в эту сферу молодежь, пойдет с мастер-классами в школы и детские центры. А про поддержание духа и настроения будущая книга организатора исторических ужинов Лидии Носовой. Шесть лет назад то-

менка, обзаведясь рецептами из старых источников, затеяла реконструкцию вечеров — как у купцов и знаменитых сибиряков прошлого. Сведений о местной кухне скопилось так много, что пришла пора поместить их в реплет и помочь ресторанам в поиске идентичности. — Уходящий год стал удачным для презентационной территории во внешнем периметре: новые площадки и концепты, модернизация уже знакомых локаций, обучение, бизнес-миссии, реконструкция ужинов из прошлых лет — все говорит о творческой инициативе и интересе наших рестораторов. Общепит, как и гостиницы, работает в режиме 24/7. Не имея внутренней энергии, невозможно долго жить в таком темпе, поэтому наша гастрономия — это всегда про любовь к тем, кого надо накормить, — подытожила директор областного департамента потребительского рынка и туризма Мария Трофимова.