ЭКОНОМИКА УРАЛЬСКОГО ОКРУГА

РЕГИОНАЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ К «РОССИЙСКОЙ ГАЗЕТЕ» 6 НОЯБРЯ 2020 ПЯТНИЦА №250 (8304)

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

Кислота на разлив
Уральские водоемы не выдерживают техногенного воздействия
Страница 18

Благо окупится?
Социальные предприятия сами нуждаются в поддержке и защите
Страница 19

Эффект цифры
Почему автоматизация процессов в промышленности идет медленно
Страница 20

НАЗНАЧЕНИЕ

Директором департамента инвестиционной политики и господдержки предпринимательства Тюменской области назначен Антон Машуков. Ранее он занимал посты замдиректора этого подразделения правительства и руководителя регионального агентства развития научно-образовательных проектов.

ЦИФРЫ

24,7 километра автомобильных дорог отремонтировано в Тюмени в нынешнем году.

80 миллионов рублей составит финансовая поддержка участников промышленных кластеров Челябинской области. Сумма будет распределена между восемью предприятиями- победителями конкурса.

705,2 тысячи квадратных метров жилья построено в Тюменской области за 9 месяцев. Это на 14,8 процента меньше, чем за аналогичный период прошлого года.

4,7 миллиарда рублей поступило в консолидированный бюджет Свердловской области в результате принятия мер по мобилизации доходов.

4057 килограммов достиг средний надой молока на одну корову в средних и крупных сельхозорганизациях Курганской области за девять месяцев 2020 года. По сравнению с предыдущим годом показатель увеличился на 82 килограмма. На повышение продуктивности молочного скотоводства в регионе направлено 92 миллиона рублей—втрое больше, чем годом ранее.

2770 пакетов документов по льготной ипотеке (по ставке 6,5 процента и ниже) зарегистрировано Челябинским управлением Росреестра, в том числе 1502 договора долевого участия в строительстве.

1,2 миллиарда рублей составила с начала года выручка самозанятых в Тюменской области. Плательщиков налога на профессиональный доход в регионе около 11 тысяч.

2687 раскрытых счетов эскроу зарегистрировано в Уральском федеральном округе. Лидером по использованию нового инструмента стала Челябинская область—здесь 1452 счета. В Свердловской области зарегистрировано 537 счетов, в Курганской—376, в Тюменской—248, в ХМАО—66, в ЯНАО—восемь.

75 процентов работающих жителей Тюменской области получают исключительно «белую» зарплату. Их доля за два последних года выросла почти наполовину.

РЕЗОНАНС В Екатеринбурге под давлением бизнеса изменили правила застройки

Высотки на подселении

НАТАЛИЯ ШВАБАУЭР

В центре некогда просторного двора по улице Амундсена скоро вырастет очередная «свечка», и жители девятиэтажек лишатся солнца и парковочных мест.

Наталия Швабауэр,
Екатеринбург

Трехнедельный демарш екатеринбургских застройщиков закончился все-таки принятием поправок в Правила землепользования и застройки (ПЗЗ): коэффициент строительного использования территории (КСИТ) увеличен с трех до четырех, а в территориальных зонах Ж-4 (жилье высотой 5—8 этажей) и Ж-5 (многоэтажное жилье) пятно застройки расширено с 60 до 100 процентов земельного участка.

Главный вопрос, который волнует население: может ли это спровоцировать рост точечной застройки? Ведь повышение КСИТ означает, что на одном гектаре земли теперь допускается возводить 40 тысяч квадратных метров вместо 30.

АКЦЕНТ

Мы сами себя загоняем в ловушку: на окраинах строить никто не желает, компании не хотят брать на себя нагрузку по дорогам, сетям, школам, детсадам

Единичный случай

С точки зрения профессиональных участников рынка увеличение КСИТ—это своего рода компромисс. В частности, в свердловском отделении Союза архитекторов России считают, что этот коэффициент вообще нужно отменить, поскольку он «не предусмотрен федеральными нормами, а плотность застройки и комфорт населения регулируют другие общепринятые требования».

Аналогичной позиции придерживаются депутаты, проголосовавшие за изменения регламентной части ПЗЗ.

—Строительное законодательство—это совместная сфера деятельности РФ и региона. Органы местного самоуправления могут только дорегулировать какие-то части. КСИТы были введены в Екатеринбурге в 2015 году как дополнительное, а не обязательное условие. За это время многое изменилось в нормативной базе, поэтому сейчас они являются излишними,—уверен депутат Гордумы Владимир Крицкий, возглавляющий одну из крупных компаний-застройщиков.

По его мнению, отмена КСИТ не приведет к уплотнению застройки, случаи увеличения этажности будут единичными, лишь на участках в центре.

—В Екатеринбурге я точечной застройки вообще не вижу, за исключением отдельных домов. И то надо смотреть, не является ли это реализацией проекта планировки, утвержденного ранее. В любом случае администрация города на это может повлиять, когда согласовывает проект: она берет на себя ответственность, в том числе за соблюдение нормативов участниками рынка,—подчеркивает Крицкий.

Михаил Вечкензин был в числе пятерых депутатов, голосовавших против повышения КСИТ.

—Мы пытались объяснить, что это повлечет за собой увеличение нагрузки на сети, электроподстанции, но никто не захотел услышать,—рассказал он.—Последствия принятия поправок почувствуем не сразу, лет через 5—10. Сейчас дефицит мест в школах составляет 60 тысяч. Чтобы исполнить указание президента о переходе к 2026 году на учебу в одну смену, понадобится 60 миллиардов рублей. Бюджет города недотягивает даже до 50 миллиардов в год, а в условиях кризиса и пандемии вообще непонятно, что будет с экономикой. Мы сами себя загоняем в ловушку: земли в городе немного, а на окраинах строить никто не желает, всем надо в центр. При этом компании не хотят брать на себя нагрузку по дорогам, инженерным сетям, школам, детсадам. Единицы помогают в подготовке проектов.

20 →

ТЕМА НЕДЕЛИ На Южном Урале поддержат из бюджета аграрные НИОКР

Непаханое поле для науки

Евгений Китаев,
Челябинская область

Сделать сельское хозяйство на Южном Урале более продуктивным решили, организовав поддержку наукоемких проектов в АПК. На это направлен механизм субсидирования научно-исследовательских и опытно конструкторских работ (НИОКР).

Так, крупный животноводческий комплекс «Дубровский», где производство организовано по принципу «от поля до прилавка», получит в этом году субсидию за научное исследование, ориентированное на создание питательного корма для скота с использованием кукурузы. В числе претендентов на поддержку также сельхозкооператив «Черновской» (научный интерес—повышение репродуктивной функции коров), агрофирма «Магнезит» (эффективность вакцинации скота), сельхозпредприятие «Уштаганское» (профилактика патологий молодняка). А фирма «Тарутино» и крестьянские хозяйства Карнаухова и Марусина выполнили опытно-конструкторские работы по внедрению систем точного земледелия. Установленное экспериментаторами на тракторы оборудование экономит ресурсы, сверяясь с электронной картой поля, помогает механизаторам выбрать оптимальную траекторию движения техники.

На федеральном уровне, отмечают эксперты, есть программа, нацеленная на повышение роли науки в крестьянском труде. На Южном Урале к ней присоединилась, в частности, птицефабрика «Равис», которая занимается внедрением отечественного кросса птицы. Однако попасть в федеральную программу получается не у всех. Большинству претендентов непросто дотянуться до такого уровня, предложить проекты федерального звучания.

Между тем эти хозяйства образуют тот фундамент, на котором держится аграрный сектор региона. Чтобы не оставить их за бортом, на Южном Урале инициировали свою программу поддержки НИОКР. Предварительно научную составляющую заявленных местными экспериментаторами работ теперь оценивают на научно-техническом совете минсельхоза области. Когда проект реализован и результат положительный, бюджет возмещает часть расходов.

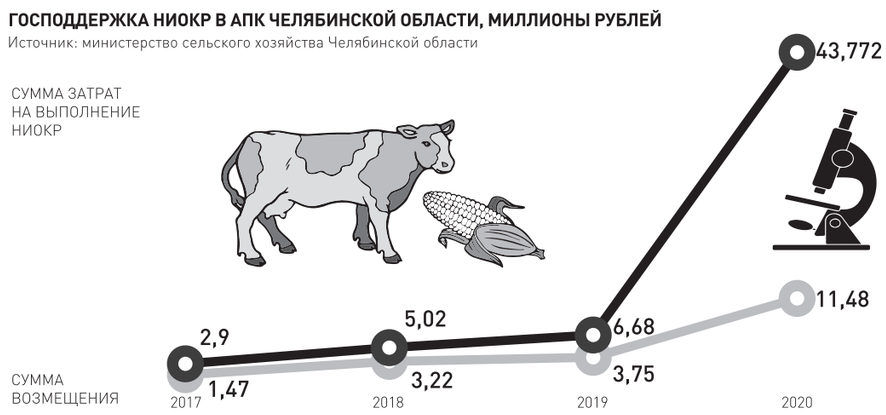
—Во многих субъектах, чтобы приблизить производство к переднему краю науки, отталкиваются от самих проектов: если признается польза последних, в заинтересованных ведомствах тогда начинают думать, как их поддержать,—рассказывает начальник отдела регионального минсельхоза Наталья Твердохлебова.—Наш опыт тоже может пригодиться коллегам.

Вначале на Южном Урале поощряли разработчиков передовых продуктов для АПК, оплачивая из бюджета часть их затрат. Один из самых удачных примеров—созданная на Челябинском компрессорном заводе универсальная сеялка. Но оценить перспективность большинства проектов оказалось сложно: аграрии не торопятся покупать неизвестную на рынке продукцию. В итоге чиновники решили финансировать не разработчиков, а сельхозпроизводителей: они, исходя из своих потребностей, заказывают НИОКР научным организациям, а расплачиваются с ними за счет полученных субсидий.

По примеру развитых стран особо приветствуются «зеленые» технологии. Кстати, эксперты отмечают, что подобная поддержка, наряду с санкциями за нарушение природоохранного законодательства, меняет психологию бизнеса. До недавнего времени для него главным было само производство, приносящее доход, а все, что связано с переработкой и утилизацией отходов, вторично, финансируется по остаточному принципу. Сейчас подходы меняются. Скажем, птицефабрика «Чебаркульская птица» использует технологию обеззараживания отходов, переработки их в органические удобрения, востребованные в сфере растениеводства. Этот прагматичный подход, подкрепленный исследованиями, птицеводы также намерены защищать для получения субсидии—связь с наукой превращается в тренд. ●

ГОСПОДДЕРЖКА НИОКР В АПК ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ, МИЛЛИОНЫ РУБЛЕЙ

Источник: министерство сельского хозяйства Челябинской области



ИНФОГРАФИКА «РГ» / ЕЛЕНА МАРДЕР/ЕВГЕНИЙ КИТАЕВ

ПРЯМАЯ РЕЧЬ

АРХИВ «РГ»

Алексей Кобылин, министр сельского хозяйства Челябинской области:

—Субсидирование научной деятельности позволяет аграриям привлекать для изысканий специализированные организации. Цель такой работы—совместно с учеными внедрить технологичные решения в повседневную жизнь, а в глобальном смысле—найти лучшие способы повысить эффективность сельского хозяйства. Внедрение научных разработок и конструкторских решений поможет занятым в агропромышленном секторе хозяйствам оставаться конкурентоспособными, выращивать, перерабатывать и поставлять на рынок качественное продовольствие.

КОРОТКО

В Зауралье вырос спрос на загородные дома

Жители Курганской области стали чаще обращаться за консультацией о строительстве или покупке загородного дома. По мнению специалистов, с одной стороны, причина—ограничения, связанные с COVID-19, удаленной работой и учебой, с другой—льготы. Максимальная субсидия на ИЖС в регионе увеличена с 300 до 500 тысяч рублей. С начала года под строительство домов предоставлен 51 участок, создан портал «Свободные земли», содержащий реестр незанятых участков, находящихся в государственной или муниципальной собственности.

Наружные работы завершили до холодов

В 40 муниципалитетах Свердловской области полностью выполнены планы капремонта. В целом по региону уровень составил 94 процента, при этом наружные работы, которые необходимо было провести до наступления минусовых температур, закончены. По словам министра энергетики и ЖКХ региона Николая Смирнова, причина отставания некоторых объектов—недопуск подрядчиков жильцами в квартиры. Иногда из-за одного собственника работы останавливаются во всем подъезде.

Южный Урал ждет иностранных партнеров

Экспортный потенциал Челябинской области представят в специальном каталоге. Он будет содержать информацию о деятельности экспортно ориентированных компаний и организаций области, их товарах и услугах. Использовать его планируется при проведении международных конгрессов, выставок и форумов, распространять среди иностранных участников.

Поставщика угля внесли в черный список

За неисполнение муниципального контракта в Притобольном районе Курганской области поставщик каменного угля на два года внесен в реестр недобросовестных. По контракту с администрацией района предприниматель должен был отгрузить уголь до 31 марта 2020 года, но не исполнил договор. Заказчик обратился в УФАС. Впрочем, срыв поставки не угрожает проведению отопительного сезона: по решению правительства региона уголь приобретается для муниципалитетов централизованно.

Кровлю заменили наливной

Впервые в рамках капремонта в Челябинской области вместо рубероидной кровли на пятиэтажном многоквартирном доме в селе Уйское сделали наливную. Это покрытие из четырех слоев мастики, армированных слоем стеклоткани, которое затем перекрывался двумя слоями специальной эмали. Как рассказал гендиректор регоператора капитального ремонта Вадим Борисов, если срок службы традиционной кровли 10—15 лет, то мастичная прослужит до 25—30, выдерживает перепады температур и воздействие агрессивных химических веществ. Если пилотный проект окажется успешным, опыт распространят.

Москва подарила Кургану автобусы секонд-хенд

В Курган прибыли первые восемь из 20 автобусов, ранее курсировавших по улицам Москвы. По соглашению между правительствами субъектов РФ, машины переданы Курганской области безвозмездно. Специалисты оценивают техническое состояние автобусов как работоспособное, хотя потребуются определенные вложения, так как они уже отработали по 6—7 лет. Поскольку муниципального транспорта в Кургане нет, технику после аукциона передадут в аренду частным перевозчикам. Кстати, Курган—не единственный город, получивший бэушные московские автобусы.

По сообщениям корреспондентов «РГ»

ТОЛЬКО НА САЙТЕ rg.ru/region/urfo

В 2021 году компании по переработке леса смогут взять льготные кредиты

НАВЕДИ СМАРТФОН
СЧИТАЙ QR-КОД
ПЕРЕЙДИ ПО ССЫЛКЕ

ФИЛИАЛЫ ФГБУ «РЕДАКЦИЯ «РОССИЙСКОЙ ГАЗЕТЫ»

ЕКАТЕРИНБУРГ: ул. Тургенева, 13, офис 820.
Телефон/факс: (343) 371-24-84, 355-30-68. E-mail: san@rg-ural.ru
ТЮМЕНЬ: ул. Осипенко, 81, офис 1004.
Телефон/факс: (3452) 35-24-94, 35-25-11. E-mail: man72t@mail.ru
ЧЕЛЯБИНСК: Свердловский пр., 60.
Телефон/факс: (351) 727-73-33, 727-78-08. E-mail: chel@rg.ru

СИТУАЦИЯ Таксистов обязали установить в салонах антиковидные экраны

ПАССАЖИРА УПАКУЮТ В ПЛЕНКУ

Татьяна Казанцева, Свердловская область

Недавний указ губернатора обязал рестораны, кафе и такси для сдерживания распространения коронавируса установить защитные перегородки. Предприятия общепита начали выполнять предписание, а вот перевозчики возмутились.

На прошлой неделе два десятка таксистов провели акцию на парковке перед администрацией Екатеринбурга. Главная претензия к властям—отсутствие конкретных ответов на возникающие вопросы. Их множество.

—Указ губернатора ничего конкретно не регламентирует, там прописаны только штрафы за неисполнение: 50 тысяч рублей—с ИП, 100–120 тысяч—с юрлица. Между тем наше сообщество дезориентировано. Таксисты не понимают, как это решение соотносится с законодательной базой, например, с правилами перевозки пассажиров,—констатирует представитель общественного совета по развитию такси в регионах России по УрФО Владимир Герасименко.

Перевозчики утверждают, что нововведение может повлиять на безопасность—закрыть водителю обзор, нарушить циркуляцию воздуха в салоне. При этом они ссылаются на отсутствие соответствующих рекомендаций Роспотребнадзора и просят губернатора придать распоряжению рекомендательный характер.

> Таксисты говорят: как только будет наложен первый штраф, они перейдут в нелегальный сектор

—Административными мерами решить эту проблему невозможно—любое давление приводит к уходу в тень. На днях мы провели конференцию, обсудили ситуацию с коллегами. По моим данным, 80 процентов участников рынка не собираются выполнять указ. Говорят: как только будет наложен первый штраф, они перейдут в нелегальный сектор. Таким образом, вся ответственность перекладывается на добросовестных перевозчиков, а это около пяти процентов, остальные самозанятые,—считает Герасименко.

—Я уже решил—устанавливать не стану,—признался корреспонденту «РГ» таксист Владимир.—Агрегаторы, конечно, проводят разные проверки, например, раз в неделю нужно отправить им свое фото в маске. Сейчас могут потребовать сфотографировать перегородку в салоне. Но конструкция моего авто для этого не приспособлена: если будет экран, теплый воздух не поступит в заднюю часть салона, пассажиры замерзнут, а я просто задохнусь… К тому же даже прозрачная пленка ограничивает обзор. Так что фото я вышлю, отчитаюсь, но потом все уберу.

При этом сама идея перегородки между водителем и пассажирами водителю нравится, но он считает, что изготавливать ее нужно в заводских условиях, на этапе сборки автомобиля.

Некоторые компании согласились внедрить новшества, однако и они не понимают, как это делать: натягивать обычную пленку, устанавливать пластиковый экран или матерчатые шторы? Цена конструкции в зависимости от материала составит от 1,5 до 6–8 тысяч рублей.

—Сторонние организации не привлекаем, делаем все сами,—сообщил «РГ» директор «Топ-Такси» Тимур Худорожков.—Закупили оптом оконную пленку из ПВХ 0,7 миллиметра. Вырезаем по трафарету и натягиваем на специальную раму от пола до потолка за передними сиденьями по всему периметру. Это занимает 2,5–3 часа на одну машину, а стоит в среднем 3–4 тысячи рублей. Пока непонятно, насколько это будет удобно. Начали собирать отзывы пассажиров.

Между тем министр транспорта и дорожного хозяйства региона Василий Старков в конце недели намерен вновь собрать представителей таксопарков и проконтролировать исполнение указа. ●

ЭКОЛОГИЯ Уральские водоемы не выдерживают техногенного воздействия

Кислота на разлив

Светлана Добрынина, Свердловская область

Сразу три больших водоема Среднего Урала минувшим летом оказались в зоне экологического бедствия, причем все так или иначе связаны с питьевым водоснабжением крупных городов. Размещенные в Интернете экологами и местными жителями пейзажи больше напоминали кадры из фантастических фильмов о катастрофах, чем картины красот уральских озер. Насколько опасна сложившаяся ситуация, что предпринимают для устранения последствий власти и можно ли вообще компенсировать или хотя бы сгладить нанесенный природе ущерб?

Спустили до донышка

В начале сентября в редакцию «РГ» обратился читатель с просьбой разобраться, что случилось с одним из красивейших и богатых рыбой водоемов близ Ревды—Новомариинским водохранилищем. Из пруда объемом более 50 миллионов кубометров… исчезла вода, остался только неширокий поток в русле реки. Новомариинское—одно из самых молодых водохранилищ региона: плотина была построена в 1960-х, чтобы обеспечивать питьевой водой города Ревда, Первоуральск и частично Екатеринбург.

> **АКЦЕНТ**
> Нейтрализация известью кардинально проблему не решит: для ликвидации последствий экологической катастрофы необходимы новые технологии

Приехав в село Мариинск, мы убедились: пруд пересох. На обнажившемся дне валялись пустые ракушки, засохшие водоросли среди окаменевшего ила.

—Даже если вода вернется, о рыбалке можно забыть лет на пять, а то и больше. Обычных людей штрафуют только за то, что они с удочкой вышли в запретный период порыбачить, а тут все биобогатство слили. И кто ответит?—возмущаются местные жители.

В восьмидесятые годы прошлого века Новомариинскому водохранилищу вместе с окружающими лесами присвоили статус памятника природы регионального значения. Живописный водоем с чистой водой государство взяло под особую защиту. Ведь его воды богаты плотвой, окунем, щукой, пелядью и сигом, судаком. Только в сентябре прошлого года в пруд выпустили 10 тысяч мальков толстолобика.

—До того как начали «играть» уровнем воды, здесь водилась очень крупная щука. Попадались экземпляры свыше 15 килограммов. Но щука оказалась первой жертвой: она идет на нерест сразу после схода льда и икру оставляет на мелководье. Начинается сброс воды—все потомство погибает,—рассказывает председатель местного общества рыболовов Анатолий Гайдуков.

Выяснить, кто виноват, оказалось несложно: стихийное бедствие—на самом деле процесс запланированный. Нынешний владелец плотины, екатеринбургский «Водоканал», в августе начал ремонт гидросооружения и спустил более двух третей объема. Уровень воды упал на 8,5 метра, обнажив большую часть дна.

—Перед тем как начать работы, мы получили разрешение 12 органов, начиная от Нижне-Обского территориального управления Росрыболовства до Ростехнадзора и местных властей. Во время последнего обследования плотины были обнаружены серьезные дефекты, которые необходимо было срочно устранить, чтобы не допустить прорыва. Стихийное ЧП привело бы к еще большим бедам,—объяснил корреспонденту «РГ» технический директор ЕМУП «Водоканал» Сергей Никифоров.

Нынешним летом работы проводились у самого порога плотины, к затворам необходимо было подвозить на большегрузах бетон. Поэтому воду и спустили по максимуму: укреплять низ плотины возможно только «на сухую», пояснил руководитель цеха гидротехнических сооружений Сергей Дмитриев.

На реконструкцию плотины предприятие направило 140 миллионов рублей собственных средств, все работы планируют завершить к концу следующего года и только тогда водохранилище будет заполнено до краев. Впрочем, уже к весне 2021-го уровень воды планируют поднять как минимум на треть. Представители предприятия утверждают, что готовы выполнить все природоохранные обязательства и вернуть жизнь в озеро.

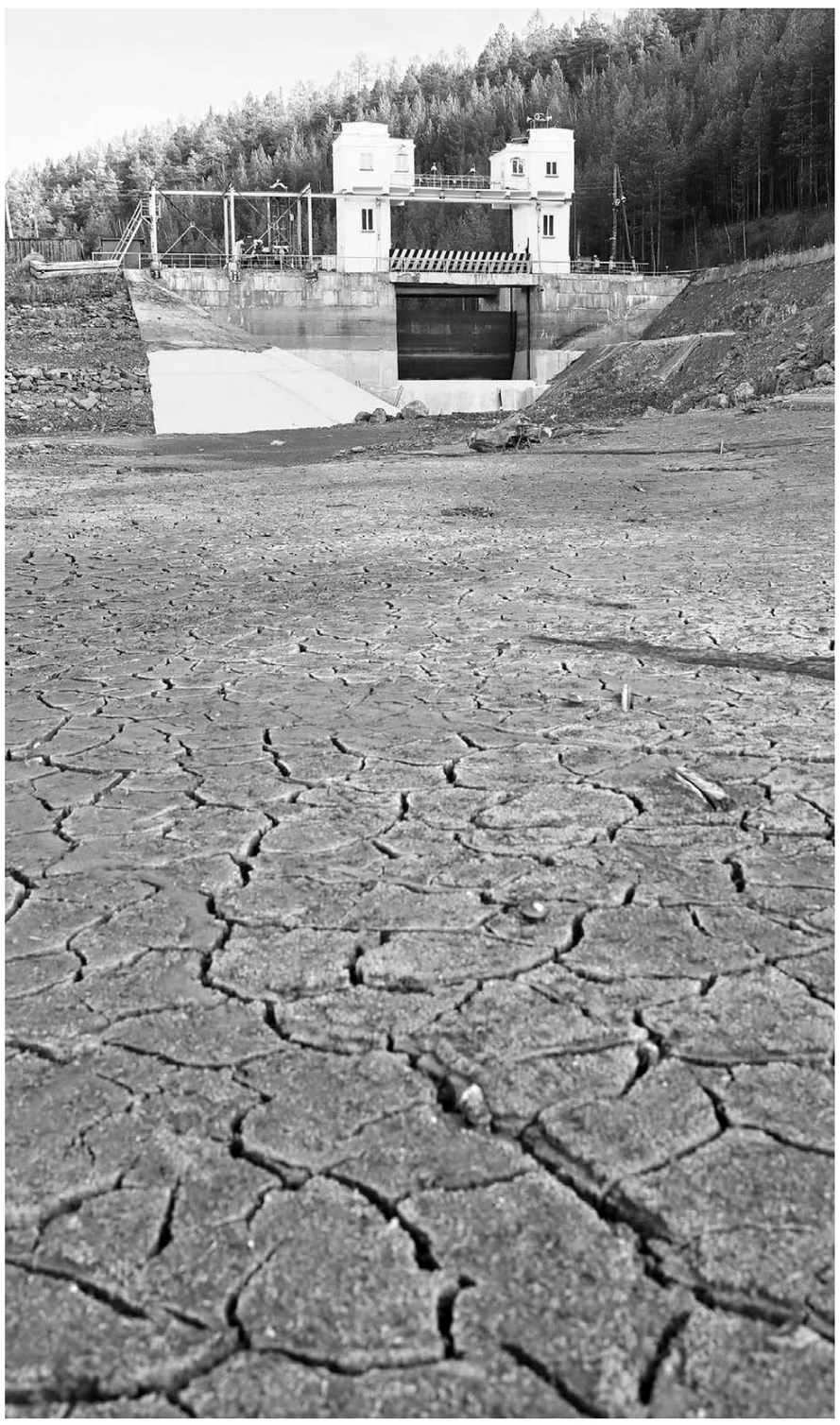
—Нам уже подсчитали нанесенный природе ущерб. Он оценивается не в денежном эквиваленте, а в биоресурсах. Мы обязаны после завершения работ запустить миллионы мальков разных видов рыб. Какие конкретно, определимся позже, в том числе исходя из наших экономических возможностей,—сообщил Сергей Никифоров.

Специалисты Нижне-Обского территориального управления Федерального агентства по рыболовству рекомендовали для зарыбления ценные виды—сазана, тайменя, хариуса.

Лунные пейзажи

Более плачевная ситуация на водоемах близ поселка Левиха под Нижним Тагилом. Здесь речь не только о гибели рыбы, а об отравлении всего живого на воде и суше. Кислотные реки, вытекающие из заброшенного рудника, переполняют технические отстойники. Едкая жижа, сжигая на своем пути даже деревья, добирается до водохранилищ Нижнего Тагила. По оценкам экспертов, ежемесячный ущерб природе от разлива кислотных вод доходит до 19 миллионов рублей.

Экологическое бедствие развивается не первый год, но нынешним летом опубликованные в Сети снимки оранжевой земли, по которой текут зеленые реки, вызвали такой общественный резонанс, что власти вынуждены были публично рассказать о принимаемых мерах.



ЕЛЕНА ЕЛИСЕЕВА

В Новомариинском пруду воду спустили до самого дна.

Воду из затопленных медных шахт не один десяток лет нейтрализуют при помощи простой химической реакции: в стоки вливают известковое молоко и в ходе реакции кислоты и щелочи все нежелательные элементы выпадают в осадок в виде нерастворимых солей. Только в нынешнем году на закупку и использование 6,5 тонны извести предприятию «Уралмонацит», на чьем балансе находится станция нейтрализации, из областного бюджета было выделено 27 миллионов рублей.

Однако, как утверждают специалисты, кардинально это проблему не решит: для ликвидации последствий экологической катастрофы необходимы новые технологии. К решению проблемы правительство области подключило ученых Института горного дела УрО РАН. Они выиграли тендер на оценку состояния окружающей среды и выработку рекомендаций по минимизации загрязнения. Стоимость исследования—4,1 миллиона рублей, результаты ученые должны представить к декабрю следующего года.

Эксклюзивными разработками готовы поделиться и специалисты Уральского горного университета. Как считает доктор технических наук профессор УГГУ Борис Зобнин, необходимо внедрить электроимпульсионную технологию переработки, которая позволит не только очистить воду, но и извлечь из осадка на дне отстойников соли тяжелых металлов.

Отцвело ненадолго

Зеленой пленкой покрылся в нынешнем знойном июле Черноисточинский пруд, являющийся для Нижнего Тагила источником питьевой воды. От жары зацвели сине-зеленые водоросли, которые убивают жизнь в воде. История для промышленного центра, к сожалению, банальная—летом водоем цветет уже три года подряд. Экологическое бедствие остановить не удается. По мнению экологов, губительные водоросли расплодились из-за загрязнения пруда сточными водами. И справиться с этим можно только путем глобальной очистки берегов и дна.

Такие мероприятия запланированы: уже ведутся работы по реконструкции плотины, следующий этап—чистка дна водоема. На днях департамент госзакупок Свердловской области объявил аукцион на проведение этих работ. Начальная цена контракта—443,4 миллиона рублей. Подрядчика определят 12 ноября.

По первоначальным оценкам, в рамках нацпроекта «Экология» на весь комплекс работ будет потрачено более полумиллиарда рублей. И к 2025 году водоем должен стать чистым как слеза. ●

ЗАНЯТОСТЬ Рабочим закрывающейся фабрики предложили стать фермерами и вахтовиками

Обогащения не предвидится

Михаил Пинкус, Челябинская область

В поселке Магнитка Кусинского района под угрозой увольнения оказались рабочие обогатительной фабрики «Метагломерат», которую собственники переводят на сезонный режим работы. Власти поставлены перед фактом—до наступления зимы им необходимо помочь трудоустроиться более 300 рабочим, которым руководство предприятия в качестве альтернативы предложило лишь работу вахтовым методом.

Что-то подобное уже происходило три года назад в южноуральском моногороде Верхний Уфалей. После закрытия градообразующего предприятия «Уфалейникель» работу в одночасье потеряли около двух тысяч квалифицированных специалистов. Индекс безработицы достиг 4,6 балла, и властям пришлось срочно искать выход из тупика, в который загнали город собственники предприятия.

Тогда части высвободившихся рабочих предложили переквалифицироваться в фермеры. Но была ранняя весна, а сейчас явно не сезон активных сельхозработ. Тем не менее предложение переобучить рабочих фермерскому делу войдет в дорожную карту по стабилизации ситуации в новой «горячей точке» на карте области. В ее обсуждении приняли участие представители сразу трех региональных министерств, главного управления по труду и занятости, Федерации профсоюзов и руководство компании-собственника фабрики, которое объяснило ее закрытие прекращением поставок сырья из Казахстана.

О проблемах уральских металлургов, возникших из-за запрета на отгрузку сырья в сопредельной республике, «РГ» уже сообщала («Против лома» Экономика УрФО от 16.09.2020). Заложником ситуации стал и Челябинский электрометаллургический комбинат (ЧЭМК), получавший от соседей руду с низким содержанием хрома, которая обогащалась в Магнитке. Теперь сырье будет поставляться из ЯНАО, откуда зимой его перевозить чересчур дорого. Именно с этим обстоятельством, по всей видимости, и связан перевод обогатительной фабрики на сезонный режим работы.

По данным центра занятости населения Кусинского района, на 26 октября в штате «Метагломерата» числились 320 человек. Уже через два дня численность упала до 283, 195 из них написали заявления о постановке на учет в качестве безработных с начала ноября. Зимой в штате предприятия, предположительно, останутся до 30 сотрудников, половина из них—находящиеся в декретном отпуске женщины. С мая фабрика вернется к привычному режиму работы, однако для возобновления производственного процесса потребуется не более 90 человек.

На ЧЭМК пояснили, что свыше 60 работников из Магнитки уже перевелись на другие предприятия промышленной группы, причем с увеличением зарплаты. Остальных постараются трудоустроить на предприятиях в Челябинске, ЯНАО и Пермском крае, в основном вахтовым методом.

—Но ведь тогда и налоги будут уплачиваться в других регионах,—не согласен с подходом работодателя глава Кусинского района Юрий Лысяков.—По предварительным подсчетам, при остановке производства бюджет поселения потеряет порядка 20 миллионов рублей.

В региональном минпроме предложили с ноября по апрель загрузить мощности фабрики производством непрофильной продукции: ее оборудование теоретически может дробить не только хромосодержащие отходы. И гендиректор ЧЭМК Павел Ходоровский согласился привлечь специалистов для более детальной экспертизы такой возможности.

Если же перепрофилировать фабрику не удастся, придется искать варианты создания новых рабочих мест в малом бизнесе, в том числе фермерских хозяйств, или подбирать вакансии в радиусе 40–50 километров от Магнитки—в Златоусте, Кусе и других городах горнозаводской зоны—и организовывать доставку людей к месту работы, отметили в правительстве региона.

А пока Федерация профсоюзов Челябинской области предложила дополнить дорожную карту пунктом, по которому предприятие обязуется выплатить каждому уволенному по соглашению сторон сотруднику не менее шести среднемесячных зарплат. Это позволит им прокормить свои семьи до решения вопроса с трудоустройством. Контроль за выполнением дорожной карты взял на себя региональный минпром. ●

ПЕРСПЕКТИВА Новый сервис облегчит жизнь экспортерам

Одно окно в мир

Татьяна Казанцева, УрФО

Эксперты уверены: связанный с пандемией экономический спад вскоре сменится ростом, в том числе и поставок за рубеж. Для поддержки международной деловой активности отечественных компаний Российский экспортный центр (РЭЦ) с 26 ноября запускает электронный сервис, работающий по принципу одного окна.

Специалисты подсчитали: только чтобы получить ответ на запрос о предоставлении субсидии на транспортировку, экспортеру приходится взаимодействовать с различными ведомствами 17 раз. А сама заявка готовится не менее двух месяцев. Впрочем, это неудивительно: объем предоставляемой документации—до 600 коробок с бумагами. Саму же субсидию экспортеру зачастую приходится ждать 440 дней—больше года.

Если для большого бизнеса это не так страшно—у него есть финансовые и людские резервы, то для малых и средних компаний становится непреодолимым препятствием. Попытки разбюрократизировать процессы взаимодействия экспортеров и государства предпринимались и раньше, но до идеала им далеко. Новый сервис РЭЦ может стать прорывом.

—Клиентоцентричная модель позволяет экспортерам получить все необходимые услуги. Она, как карта метро, по разветвленной сети которой каждый может выйти к нужной станции. Например, кто-то нуждается только в информации, в аналитических материалах, кто-то уже готов к участию в выставках и бизнес-миссиях,—рассказала директор РЭЦ Вероника Никишина.

Здесь сгруппированы сразу все необходимые сервисы, от государственных (например, валютный контроль) до помощи в поиске российского поставщика и иностранного покупателя. Для получения господдержки не нужно будет собирать множество бумаг: после заполнения заявки в «Личном кабинете» экспортер тут же получает ответ, на что он может рассчитывать. При этом система сама при необходимости собирает дополнительную информацию о заявителе.

Уральские эксперты надеются, что единое окно действительно облегчит жизнь бизнесу.

—Раньше предприниматели работали с местной ТПП, министерством международных и внешнеэкономических связей региона, а теперь смогут выходить на мировой рынок напрямую. К тому же РЭЦ обещает предоставить базу контактов потенциальных зарубежных покупателей. Это удобно—отпадает необходимость создавать аналогичный региональный банк, да и компанию скорее заметят за рубежом посредством большого странового сервиса,—считает руководитель центра региональных компаративных исследований Института экономики УрО РАН Елена Андреева.

> Модель экономического развития Челябинской области показывает высокую устойчивость к внешним вызовам и угрозам

Между тем ученые этого института провели серьезное исследование влияния пандемии на внешнеторговый оборот регионов УрФО. Как отмечает старший научный сотрудник лаборатории экономической генетики регионов Елена Шамова, если на протяжении последних лет внешняя торговля росла, то в этом году отмечено снижение—за счет сокращения экспорта. Впрочем, спад в Свердловской и Челябинской областях оказался гораздо меньше, чем в России в целом, а в ЯНАО даже зафиксирован рост внешних поставок.

Наиболее динамично—на 35 процентов—в округе рос экспорт древесины и целлюлозно-бумажных изделий, на 24 процента увеличились поставки машин и оборудования. Текстиля и обуви вывезли больше на 26, а продовольствия и сельхозсырья—на 17 процентов. Даже экспорт кожи и пушнины вырос на 5 процентов, но доля всех этих товаров в общем объеме округа не слишком велика. А вот 24-процентное снижение поставок минеральных продуктов (в эту группу входят топливно-энергетические ресурсы) весьма ощутимо, ведь они в структуре экспорта УрФО занимают львиную долю—62 процента.

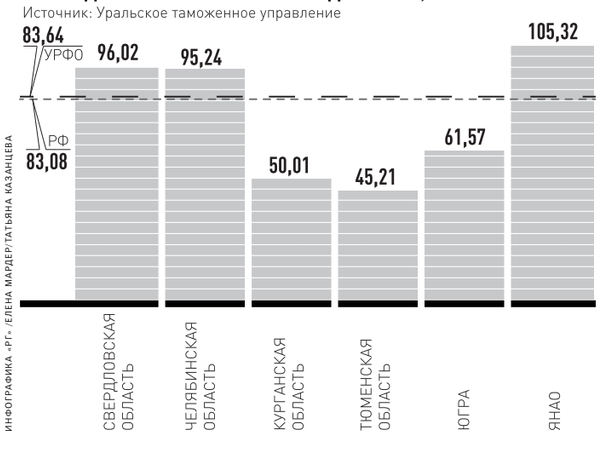
—Регионы, имеющие специализацию в топливно-энергетической сфере, получили негативные эффекты, связанные с ценовой конъюнктурой, а также с падением спроса из-за снижения активности основных зарубежных потребителей. Поэтому в ХМАО и Тюменской области существенно сократился экспорт в денежном выражении. Между тем субъекты с несырьевым экспортом продемонстрировали устойчивость. Наиболее интересен пример Челябинской области, где отмечается не только рост экспорта, но и сокращение импорта. Модель экономического развития этого региона показывает высокую устойчивость к внешним вызовам и угрозам,—поясняет Елена Шамова.

В экспортных корзинах Свердловской и Челябинской областей минеральные продукты занимают всего три процента. Уральские регионы в основном продают за рубеж металлы и изделия из них, а также машины, оборудование и транспортные средства. Причем если Средний Урал уменьшил экспорт в страны СНГ и сохранил объемы поставок в дальнее зарубежье, то соседний регион увеличил цифры по обоим направлениям. К слову, Челябинская область—единственный субъект УрФО, где внешнеторговый баланс в первом полугодии 2020 года вырос на 87 процентов.

При этом, по оценке ученых-экономистов, уральские предприниматели задействовали далеко не все экспортные возможности. Елена Андреева считает, что сегодняшняя ситуация позволяет не только увеличивать поставки традиционных изделий, скажем машин, но и развивать новые направления—экспортировать фармацевтическую, сельскохозяйственную продукцию. А новые инструменты развития открывают зарубежные рынки для более широкого круга российских компаний. ●

ДИНАМИКА ВНЕШНЕТОРГОВОГО ОБОРОТА В ПЕРВОМ ПОЛУГОДИИ 2020 ГОДА К АНАЛОГИЧНОМУ ПЕРИОДУ 2019-ГО, %:

Источник: Уральское таможенное управление



ИНФОГРАФИКА «РГ» / ЕЛЕНА МАРДЕР/ТАТЬЯНА КАЗАНЦЕВА

Извещение о проведении аукциона

1. Форма проведения торгов	
Тип и способ проведения торгов	Аукцион на повышение в электронной форме
Форма (состав участников)	Открытый
Способ подачи предложений о цене	Открытый
2. Предмет торгов (для недвижимого имущества)	
Предмет	Право на заключение договора купли-продажи помещений и 5003/10000 доли земельного участка вместе с 2-мя единицами движимого имущества (далее— «Имущество»)
Адрес расположения Имущества	Свердловская область, г. Новоуральск, ул. Ленина, 51
Состав Имущества	Помещения и 5003/10000 доли земельного участка вместе с 2-мя единицами движимого имущества (Перечень имущества указан в Приложении 1 к форме договора купли-продажи, являющейся неотъемлемой частью аукционной документации)
Дополнительная информация	В отношении части помещений заключен краткосрочный договор аренды (срок окончания — 02.2021). Остальные обременения/ограничения описаны в Форме договора купли-продажи, являющегося неотъемлемой частью Документации
3. Информация о собственнике	
Наименование	Акционерное общество «Уральский электрохимический комбинат» (АО «УЭХК»)
Местонахождение	624130, Свердловская обл., г. Новоуральск, ул. Дзержинского, 2
Почтовый адрес	624130, Свердловская обл., г. Новоуральск, ул. Дзержинского, 2
Адрес электронной почты	ElTolstobrova@rosatom.ru; AVPervova@rosatom.ru
Контактные лица	Толстоброва Елена Игоревна, тел.: (34370) 5-78-13; 8-912-62-32-151. Первова Александра Вячеславовна, тел. (34370) 5-20-60
4. Организатор торгов	
Ответственное лицо за проведение торгов (далее—Организатор)	Общество с ограниченной ответственностью «Экспертные системы» (ООО «Экспертные системы») (экспертныесистемы.рф)
Местонахождение	664050, г. Иркутск, ул. Байкальская, д. 295/13, № 4
Почтовый адрес	664050, г. Иркутск, ул. Байкальская, д. 295/13, № 4
Адрес электронной почты	torgi38@gmail.com
Контактные лица	Иваник Дмитрий Николаевич, тел./факс (3952) 70-66-40
5. Начальная цена, шаг аукциона и задаток	
Начальная цена	17 000 000 (Семнадцать миллионов) рублей 00 копеек с учетом НДС
Величина повышения начальной цены (шаг аукциона)	250 000 (Двести пятьдесят тысяч) рублей
Условия, варианты и сроки оплаты по договору, заключаемому по результатам аукциона, а также информация о способах обеспечения исполнения обязательств по договору	В Документации и в форме договора купли-продажи, являющейся неотъемлемой частью аукционной документации
Условие о задатке	Задаток считается перечисленным с момента зачисления в полном объеме на указанный ниже расчетный счет (п. 5.6 Извещения). Данное извещение является публичной офертой для заключения договора о задатке в соответствии со статьей 437 Гражданского кодекса Российской Федерации, а подача Претендентом заявки и перечисление задатка являются акцептом такой оферты, после чего договор о задатке считается заключенным в письменной форме
Размер задатка	2 000 000 (Два миллиона) рублей
Реквизиты для перечисления задатка	Реквизиты Организатора торгов: р/с 40702810208030005030, Филиал Банка ВТБ (ПАО) в г. Красноярске, БИК: 040407777, к/с: 30101810200000000777, получатель ООО «Экспертные системы» (ИНН 3811138171, КПП 381101001). В платежном поручении в поле «назначение платежа» необходимо указать: Задаток для участия в аукционе от 09.12.2020 по продаже помещений и 5003/10000 доли земельного участка вместе с 2-мя единицами движимого имущества, расположенными по адресу: Свердловская область, город Новоуральск, улица Ленина, 51
Срок перечисления задатка	Задаток подлежит перечислению в срок, обеспечивающий своевременное поступление на счет получателя, но не позднее времени и даты окончания подачи заявок на участие в торгах
Возвращение задатка	Осуществляется в порядке, установленном в п. 2.6. Документации
6. Срок и порядок подачи заявок на участие в торгах	
Дата и время начала приема заявок	05.11.2020 10.00 (время московское)
Дата и время завершения приема заявок	08.12.2020 10.00 (время московское)
Порядок подачи	Заявка на участие в аукционе должна быть подана в электронной форме на электронной торговой площадке. Перечень документов, которые должны быть приложены к заявке, изложен в п. 2 Документации
7. Сроки рассмотрения заявок	
Время и дата рассмотрения заявок	не позднее 08.12.2020 15.00 (время московское)
Оформление протокола рассмотрения заявок	Порядок оформления и размещения протокола установлен п. 3.1.3. Документации
8. Место, дата и порядок проведения аукциона	
Дата и время начала аукциона	09.12.2020 10.00 (время московское)
Дата и время завершения аукциона	09.12.2020 не позднее 15.00 (время московское)
Место проведения аукциона	на электронной торговой площадке: Электронная торговая площадка; http://eltorg.org/ (далее—ЭТП)
Порядок проведения аукциона	Аукцион проводится в электронной форме на электронной торговой площадке в порядке, предусмотренном статьями 447—449 Гражданского кодекса Российской Федерации, Документацией и в соответствии с правилами работы электронной торговой площадки
Победитель аукциона	Победителем аукциона признается лицо, предложившее наиболее высокую цену в соответствии с п. 3.2.4. Документации
Срок заключения договора купли-продажи	Договор заключается в течение 20 (Двадцати) рабочих дней, но не ранее 10 (Десяти) календарных дней со дня опубликования протокола об итогах аукциона
9. Порядок ознакомления с документацией, в т.ч. формами документов и условиями аукциона	
Место размещения в сети «Интернет»	Документация находится в открытом доступе, начиная с даты размещения настоящего извещения в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» по следующим адресам: Электронная торговая площадка; http://eltorg.org. Порядок получения Документации на электронной торговой площадке определяется правилами электронной торговой площадки. Информационное сообщение о проведении аукциона также опубликовано в федеральном печатном издании «Российская газета»
Порядок ознакомления с документацией	В сети «Интернет»—в любое время с даты размещения. По адресу Организатора—с 12.00 до 17.00 в рабочие дни
10. Порядок обжалования	
Лица, имеющие право на обжалование действий (бездействий) организатора, продавца, комиссии, если такие действия (бездействие) нарушают его права и законные интересы	Любой Претендент, участник аукциона
Место обжалования	Центральный арбитражный комитет Госкорпорации «Росатом»
Электронный адрес	arbitration@rosatom.ru
Почтовый адрес	119017, г. Москва, ул. Большая Ордынка, д. 24
Порядок обжалования	Содержится в п. 5 Документации

НА ПРАВАХ РЕКЛАМЫ

РАКУРС Социальные предприятия сами нуждаются в поддержке и защите

Благо окупится?

ТАТЬЯНА АНДРЕЕВА

«Благомаркет» не только перечисляет деньги на соцпроекты, но и принимает на реализацию товары, изготовленные подопечными общественной организации.

Юлия Мякишева, Свердловская область

С 2019 года понятия «социальное предпринимательство», «социальное предприятие» закреплены в федеральном законе. По мнению экспертов, это означало, что внимание государства к теме вышло на новый уровень. Как сегодня обстоит дело с социальным бизнесом на Среднем Урале, выяснял корреспондент «РГ».

—Развитие социального предпринимательства связано с современным запросом общества, одновременно и у бизнеса укрепляется социальное сознание, — отмечает министр инвестиций и развития Свердловской области Виктория Казакова. — Одна из ключевых проблем таких компаний — устойчивость. Дело в том, что многие приходят в этот бизнес из некоммерческого сектора, который не нацелен на получение прибыли, а бизнес все-таки предполагает окупаемость проектов. Нужно помочь социальным предпринимателям встать на ноги, научить их вести свое дело по всем рыночным законам и самостоятельно зарабатывать.

—Концепция бизнеса с социальной направленностью распространена повсеместно: услуги для людей с ограниченными возможностями, работа с детьми, образование, экология, защита животных и так далее. Другое дело, что по ряду причин в нашей стране это еще не стало мейнстримом. Просто фокус тут часто не на деньгах, а на социальной отдаче. Кому-то кажется неэтичным зарабатывать на социальной сфере. Кто-то не верит, что эта концепция в принципе может приносить доход. Действительно, финансовая устойчивость—одна из насущных проблем этого бизнеса, которая нередко приводит к его закрытию, — подтверждает директор Свердловского областного фонда поддержки предпринимательства (СОФПП) Валерий Пиличев.

В то же время в регионе уже есть и уверенно стоящие на ногах социальные компании. Их пока не так много, как хотелось бы, но их создатели полны энтузиазма и готовы делиться с единомышленниками опытом и лайфхаками.

Так, еще в 2015 году несколько девушек из Екатеринбурга организовали благотворительный фестиваль: продавали разные товары и проводили познавательную программу, все заработанное (до 800 тысяч рублей) передавали общественной организации, помогающей детям и семьям, оказавшимся в трудной жизненной ситуации. Через некоторое время организаторы поняли, что формат фестивалей стал менее интересен горожанам, и в 2019 году открыли магазин, который перечисляет благополучателю 5—7 процентов от оборота. А еще необычная торговая точка принимает на реализацию товары, которые своими руками делают подопечные общественной организации.

АКЦЕНТ

Если к социальной мотивации добавить качественные бизнес-знания, опытного наставника и финансовую поддержку, это принесет плоды

Как рассказала сооснователь-ница этого бизнеса Ульяна Томшина, торговля оказалась не такой прибыльной, как фестиваль. На подготовку к мероприятию уходило около двух месяцев, а проходило оно за один день. Магазин же потребовал постоянной вовлеченности, и чистая прибыль пока составляет несколько десятков тысяч рублей в месяц. Во время введения ограничений из-за пандемии коронавируса пришлось туго: стали срочно создавать сайт, организовывать доставку. Онлайн-продажи принесли только половину прибыли, но позволили сохранить небольшие выплаты общественной организации. После снятия ограничений продажи в магазине стали понемногу расти, хотя еще не вернулись к прежнему уровню, а вот интернет-магазин почти перестал приносить доход.

Мария Соснина прошлой осенью открыла мастерскую ботанической скульптуры. Над композициями помимо мастеров работают пенсионеры, в частности, изготавливают лепестки—самую трудоемкую часть фарфорового цветка. Пожилых женщин привлекает не только возможность дополнительного заработка к пенсии, но и общение, вовлеченность в творческий процесс. К сожалению, по этому бизнесу тоже сильно ударила пандемия: сейчас композиции делают на дому, открыть мастерскую надеются в 2021-м.

—У нас маленькое предприятие и специфический продукт, не получивший пока широкой известности. Чтобы вывести на рынок нечто новое, нужна реклама, вложения в маркетинг. Но, когда денег нет, остается полагаться на сарафанное радио, — поделилась своими трудностями предпринимательница.

Судя по всему, подобный бизнес, оказывающий поддержку незащищенным землякам, сам нуждается в помощи и защите.

Стилист Татьяна Бердус создала модельное агентство для тех, кто не вписывается в общепринятые стандарты красоты, в том числе пенсионеров и инвалидов. Ей хотелось, чтобы люди меньше страдали от недостатков своей внешности, но коммерциализировать эту идею оказалось весьма непросто. Татьяна не только не имела стартового капитала, но и просто не представляла, какими должны быть первые шаги. Помог акселератор идей, после участия в котором родился план запуска проекта. Хотя и в последующем ошибок бизнесвумен не избежала: например, внесла арендную плату за помещение за несколько лет вперед, а клиентам разрешила оплачивать услуги в рассрочку, в результате накопились долги. Но Татьяна не сдается.

—Социальный предприниматель, как правило, всегда личная история. Если к такой мотивации добавить качественные бизнес-знания, опытного наставника и финансовую поддержку, это принесет плоды, — уверен Валерий Пиличев. — Например, среди выпускников акселераторов фонда есть такие яркие проекты, как немузей мусора, патронажная гостиница для немобильных людей, фитнес для людей «серебряного» возраста, школа умной безопасности, социальное такси, галерея «В темноте», клуб мам и многие другие. Все они уже имеют устойчивую бизнес-модель. ●

КСТАТИ

Подразделение СОФПП — Центр инноваций социальной сферы — с 2018 года работает с этой категорией предпринимателей: помогает составить бизнес-план, проводит обучение, знакомит с международными практиками. За время работы центра через его программы прошло около 4500 участников. Только в 2019 году при поддержке центра появилось 30 новых социальных бизнесов, а в 2020-м — около 40.

Тем временем

В Свердловской области стартовал региональный этап всероссийского конкурса «Лучший социальный проект года». Заявочная кампания продлится до 15 ноября, итоги регионального этапа подведут до 25 ноября. Главное требование — наличие уже действующего проекта, который помогает решать социальные проблемы, и эффективная бизнес-модель. Подать заявку можно на официальном сайте конкурса: konkurs.sprgsu.ru/index.php/ru.

МНЕНИЕ

Арсений Артюх, юрист, член «Опоры России»

ОСОБЫЙ ПОДХОД К ОСОБОМУ БИЗНЕСУ

Государство и общество нуждаются в социальном бизнесе, но для его развития необходимы меры поддержки. В 2019 году был принят 245-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «О развитии малого и среднего предпринимательства в Российской Федерации», законодательно закрепивший понятия «социальное предпринимательство» и «социальное предприятие».

Итак, согласно федеральному закону, социальным предпринимательством считается предпринимательская деятельность, направленная на достижение общественно полезных целей, способствующая решению социальных проблем граждан и общества. Важно подчеркнуть, что речь идет не о благотворительности, а именно о бизнесе особого рода. В законе определены четыре вида деятельности, относящиеся к социальному предпринимательству, а также ряд дополнительных условий. Одним из них, например, является обязательное реинвестирование части прибыли в социальный бизнес для его развития.

Для получения статуса социального предприятия необходимо подготовить пакет документов в зависимости от выбранного вида деятельности и пройти процедуру присвоения статуса. Статус «социальное предприятие» отображается в едином реестре субъектов МСП. При этом компания должна как минимум год до подачи документов осуществлять деятельность по установленным требованиям, то есть вновь созданное предприятие не может претендовать на статус социального. Таким образом, вводится ценз жизнеспособности бизнеса, что важно для работы в такой «чувствительной» сфере.

Но для чего нужен этот особый статус? Логичным ответом было бы наличие специальных мер поддержки. Однако в федеральном законе установлены лишь общие направления, по которым она может оказываться, конкретных мер нет. Значит, нужно идти дальше— принять региональный закон о поддержке социальных предприятий, а предоставление мер поддержки привязать к уже созданной инфраструктуре поддержки малого и среднего предпринимательства в регионе.

В рамках федеральной комиссии по социальному предпринимательству «Опоры России» мы с коллегами, изучив опыт и предложения регионов страны, разработали модельный региональный закон о поддержке социальных предприятий, который включает следующие меры господдержки:

—льготные условия аренды государственного и муниципального недвижимого имущества, а именно заключение договора без проведения торгов и (или) применение пониженных ставок при расчете арендной платы. Такая недвижимость должна использоваться строго для ведения социальных видов деятельности;

—софинансирование части затрат социального предприятия, направленных на осуществление социального бизнеса (коммунальные платежи, приобретение оборудования, обязательное обучение персонала и др.);

—оказание консультационной поддержки по юридическим, финансовым, маркетинговым вопросам;

—информационная поддержка за счет безвозмездного предоставления эфирного времени, публикаций в прессе, на сайтах региональных СМИ для популяризации деятельности социального предприятия;

—налоговые льготы в рамках полномочий субъекта РФ: снижение ставки по специальным налоговым режимам, транспортному налогу, налогу на имущество организаций.

Важно и то, что социальное предприятие должно иметь возможность получить все эти меры в режиме «одного окна», обратившись в организации инфраструктуры поддержки бизнеса.

На сегодняшний день статус социального предприятия в России получили около 3000 субъектов МСП. В Свердловской области—33 микропредприятия и одно малое. Кто-то скажет, что это незначительные цифры, но нужно иметь в виду, что в 2020 году получение статуса осуществлялось впервые и многие пока просто не разобрались. Некоторые не видят в этом смысла именно из-за отсутствия конкретных мер поддержки.

Однако, по нашим оценкам, потенциально речь может идти о сотнях тысяч предприятий, подпадающих под критерии социального бизнеса. Это большая ценность для России, ведь, решая социальные проблемы, такие компании создают комфортный микроклимат в стране для социально уязвимых категорий граждан. Именно поэтому сотрудничество государства и социального бизнеса должно строиться на особых условиях. ●

СКАНДАЛ УФАС оспорило в суде госконтракт на установку видеокамер

Сымитировали торг

Михаил Пинкус, Челябинск

Областное управление ФАС оспорило в суде сделку по передаче в собственность региона аппаратно-программного комплекса фото- и видеофиксации нарушений правил дорожного движения. Его в 2018 году за 317,6 миллиона рублей областному государственному казенному учреждению (ОКГУ) «Центр обработки вызовов системы 112—Безопасный регион» уступила компания «Ростелеком».

Антимонопольщики пришли к выводу, что закупка была организована под конкретного продавца, которому создали преимущественные условия на торгах, и Челябинский арбитражный суд их доводы поддержал. Организатору торгов (ОКГУ) отказано в удовлетворении жалобы на решение УФАС. Следующим шагом ведомства станет оспаривание самой сделки.

—Продавец заранее обладал информацией о предстоящей закупке, — пояснила представитель УФАС Наталья Мартынюк. — Это подтверждается протоколом совещания по вопросу безопасности маршрутов передвижения при проведении в Челябинске саммитов ШОС и БРИКС-2020, в котором участвовали представители компании.

Кроме того, предметом договора стала передача оборудования в аренду. Хотя из содержания документа следовало, что исполнитель берет на себя обязательства по согласованию проектных решений, получению техусловий на размещение опор, конструкций и оборудования, проведение монтажных и пусконаладочных работ, что больше соответствует договору подряда. При этом в собственности телекоммуникационной компании на момент заключения контракта не было всего оборудования, которое она могла бы передать в аренду властям. Зато его описание полностью соответствовало уже введенным в строй комплексам, построенным оператором с 2014 года.

Изучив документы об исполнении контракта, антимонопольщики установили еще одну странность. Предусмотренный контрактом комплекс в полном объеме и с необходимым пакетом документов телеком передал заказчику только в конце декабря 2018 года. При этом ОГКУ начал оплачивать его аренду двумя месяцами раньше, перечислив компании 20,5 миллиона рублей. Теперь антимонопольная служба требует вернуть эти деньги в бюджет как неосновательное обогащение.

Интересно, что сам заказчик работ никаких имущественных претензий исполнителю не предъявлял. Более того, вместе с ним фигурирует в суде в качестве ответчика. В Ростелекоме до окончания судебных разбирательств комментировать ситуацию «РГ» отказались. ●

СТРАТЕГИЯ Инвесторов привлекут в регион с помощью сайта

Вход через портал

Евгений Китаев, Челябинская область

На Южном Урале решили активизировать инвестиционную деятельность, задействовав новую версию инвестиционного портала. Сейчас он запущен в тестовом режиме и уже получил первые отклики посетителей, представителей деловых кругов.

В конце прошлого года МФЦ «Территория бизнеса» собрал фокус-группу, в которую вошли эксперты, способные взглянуть на информационный ресурс глазами инвесторов. Их предложения были учтены при разработке сайта, как и практики регионов-лидеров Национального рейтинга состояния инвестиционного климата, а также зарубежный опыт.

Власти ожидают, что портал станет не просто визитной карточкой, а распахнутой дверью для взаимодействия участников инвестиционных процессов. По словам областного министра экономического развития Натальи Лугачевой, сайт позволит лучше раскрыть потенциал Южного Урала, его возможности и преимущества. ●

Информационное сообщение

ООО «Ветта-Инвест» в соответствии со стандартами раскрытия информации опубликовало данные за отчетный период 2020 г. на официальном сайте организации vetta-invest.ru.

НА ПРАВАХ РЕКЛАМЫ

АКТИВНОСТЬ БИЗНЕСА

На промысловые дороги пустили беспилотник

В Югре на территории Приобского месторождения начался второй этап опытно-промышленной эксплуатации беспилотного автомобиля с аккумуляторным электродвигателем—грузовой ГАЗели. Она курсирует по заранее оцифрованным маршрутам на внутрипромысловых дорогах, связанных со складским терминалом. Программные алгоритмы искусственного интеллекта позволяют машине безопасно передвигаться даже при полном отсутствии дорожной разметки. Первый этап испытаний прошел весной. По расчетам специалистов, применение беспилотных грузовиков в круглосуточном режиме позволит сократить себестоимость перевозок на 15 процентов.

Бериллиевая шахта начнет новую жизнь

Мариинский прииск впервые за последние 30 лет приступил к разработке новых выработок и созданию изумрудно-бериллиевых блоков (до сих пор использовались блоки, подготовленные во времена СССР, но они заканчиваются). В ближайших планах—не только добывать и обрабатывать драгоценные камни, но и начать реализацию бериллиевой программы и реконструкцию шахты. Инвестпроект создания единственного в России центра компетенций по производству бериллия в Свердловской области включен в перечень стратегических. В него будет вложен 21 миллиард рублей. Особенно важно, что в результате жители поселка Малышева, для которого прииск является градообразующим предприятием, будут обеспечены работой на 30–50 лет.

Экспортеры подтвердили высокий класс

Федеральная конкурсная комиссия назвала 13 компаний-победителей и 24 призера всероссийского конкурса «Экспортер года». В их числе три южноуральские, ставшие лучшими в номинациях «Промышленность» и «АПК». Среди крупного бизнеса безусловным лидером признан миасский автозавод «Урал», специализирующийся на выпуске грузовиков высокой проходимости, в том числе работающих на природном газе. Его продукция в этом году поставлялась в 15 стран. Среди МСП второе место присудили златоустовскому заводу бетоносмесительного оборудования, партнеры которого расположены в 17 странах мира. В номинации «АПК» второе место занял крупный производитель круп под торговой маркой «Увелка»—его продукция экспортируется в 25 стран.

Растут атомные киловатты

В октябре 2020 года Белоярская АЭС передала потребителям 1,118 миллиарда киловатт-часов электроэнергии. По сравнению с аналогичным периодом прошлого года показатель вырос на 84,46 миллиона киловатт-часов. Таким образом, только за месяц в энергосистему от БАЭС поступило свыше 20 миллионов сверхплановых киловаттов—этого достаточно, чтобы осветить тысячу городских елок в новогодние праздники. Напомним: на Белоярской АЭС сейчас работают два энергоблока, их суммарная установленная мощность—1485 мегаватт, что составляет около 16 процентов от установленной мощности всех электростанций Свердловской энергосистемы.

Банк дошел до «умных» остановок

При поддержке крупнейшего банка до конца года в Тюмени смонтируют две умные автобусные остановки, в одной школе реализуют проект «Умный офис», в другой—запустят биометрическую систему контроля и управления доступом на территорию учебного заведения. Преимущественно расходы берет на себя бизнес. Новшества появятся благодаря подписанному недавно соглашению между Сбером и администрацией города о сотрудничестве в области цифровых технологий, реализации совместных проектов в сфере подготовки кадров, развития образования, муниципального управления. Ранее аналогичное соглашение заключено с правительством региона.

Бурением займется искусственный интеллект

В ямальском городе Муравленко «Газпром нефть» запускает центр управления бурением, который, по предварительной оценке, позволит на 15 процентов сократить сроки строительства скважин на месторождениях «Ноябрьскнефтегаза». В штате специализированного подразделения полсотни инженеров, геологов, проектировщиков, супервайзеров. Весь цикл строительства скважин переведут в цифровой формат с отслеживанием искусственным интеллектом технологических параметров бурения. Аналитическая электронная база позволит оптимизировать бизнес-процессы. Ранее в компании созданы центр управления строительством скважин, центр управления проектами, центр индустриальной интеграции.

«Форум небоскребов» поможет старинному особняку

Оргкомитет форума 100+ TechnoBuild перечислит 9000 рублей на ремонт старинного особняка в стиле модерн в центре Екатеринбурга. По условиям благотворительной акции сумма взноса равна количеству официально зарегистрированных участников мероприятия. Деньги пойдут на модернизацию водосточных труб к весне. Деревянная усадьба начала XX века является объектом культурного наследия. Принадлежала она Михаилу Соколову, первому главврачу Екатеринбургской железнодорожной больницы, а после революции—министру здравоохранения при правительстве Колчака.

Заказчиков уличили в фиктивных закупках

По данным свердловского УФАС, их по 223-ФЗ проводили компании «Энергопроминжиниринг-Югра» и «ИнтерТрансГрупп». Они указывали в конкурсной документации, что обеспечением обязательств по договору является только перевод денег на расчетный счет заказчика, а после получения средств отказывались от проведения торгов, при этом обеспечение не возвращали. Так, «Энергопроминжиниринг-Югра» не вернул 812 тысяч рублей. У «ИнтерТрансГрупп» обжалованы закупки с обеспечением на общую сумму свыше 3,5 миллиона. Оба юрлица зарегистрированы по одному адресу в Екатеринбурге, но фактически там не находятся, корреспонденцию не получают. Материалы на нарушителей антимонопольщики направили в правоохранительные органы.

По сообщениям корреспондентов «РГ»

ТЕХНОЛОГИИ Почему автоматизация процессов в промышленности идет медленно

Эффект цифры

Анна Шиллер, Свердловская область

Если «умный дом», где искусственный интеллект контролирует безопасность, энергопотребление и выполняет другие функции, улучшающие быт, у всех на слуху, то использование интернета вещей (IoT) бизнесом остается темой специалистов. Управлять производством дистанционно, собирая данные с помощью сенсорных датчиков и загружая файлы с заданиями в станки, удается далеко не всем компаниям, хотя, по статистике, с начала года технологии IoT внедрило на треть больше свердловских предприятий, чем в 2019-м. Что сдерживает этот процесс? Участники рынка поделились с «РГ» опытом применения «умных» устройств в разных отраслях.

ТАТЬЯНА АНДРЕЕВА

В современных тепличных комплексах работники только сажают растения и снимают плоды — остальное делает «умная» автоматика.

АКЦЕНТ

У компаний велика потребность в собственной разработке программных продуктов и в кадрах, знакомых не только с IT, но и с производством

Обойтись без кассира

Крупные ретейлеры уже давно взяли технологии IoT на вооружение. Например, в магазинах датчики следят не только за покупателями, но и контролируют наличие товара на витрине и работу оборудования, передают сведения в облачный сервис, а затем сотрудники анализируют результаты.

—Это позволяет уменьшить площадь склада, время пребывания товара на полке, а средний чек, наоборот, увеличить. Однако сбором данных часто приходится заниматься товароведам и продавцам, которые обрабатывают их вручную. Они не всегда способны построить системную аналитику и извлечь пользу из интернета вещей,—считает владелец екатеринбургской IT-компании «Неорис» Сергей Солонин.

Некоторые ретейлеры идут дальше. К примеру, в Москве открыли магазин без кассиров, куда покупатель заходит с помощью QR-кода после идентификации в мобильном приложении. Он сканирует коды товаров, используя камеру смартфона, и оплачивает онлайн.

Запускать такой проект в нашем регионе не спешат: собственники торговых сетей вначале хотят увидеть реакцию москвичей. Да и опыт местного бизнеса показывает, что жители Свердловской области еще не готовы использовать все достижения техники, где нужны гаджеты и подключение к Интернету.

Оператор сити-фермы

Очень хорошо показали себя «умные» технологии там, где не требуется постоянное присутствие человека, например, в тепличных хозяйствах. Сотрудники, по сути, только сажают растения и потом собирают плоды, а весь уход осуществляется под руководством компьютера: он настроит освещение и отопление, в нужное время внесет удобрение в почву и польет. На гидропонных фермах можно менять настройки удаленно, скажем, дать команду на разведение базилика вместо салата, а также контролировать немногочисленный персонал.

—В небольшой теплице, как у нас, легко поддерживать нужный климат и собирать урожай, который по себестоимости сопоставим с выращенным на открытой грядке. Но для производства той же клубники в промышленных масштабах требуется другой подход. Мы часть операций выполняем вручную, например, обработку от вредителей, а в перспективе ее тоже можно автоматизировать,—отмечает коммерческий директор «Агроаспекта» Леонид Астафьев.

По его словам, одной из профессий будущего станет сити-фермерство—культивирование растений в городских условиях. Оно подразумевает закрытые теплицы, где все будет автоматизировано.

Впрочем, рассчитывать на то, что агропредприятия справятся с задачей кормить население совсем без людей, все же не приходится: по мнению руководства тюменской агрофирмы «ЗапСибХлеб-Исеть», даже современный комбайн, оснащенный автопилотом и использующий спутниковую связь, не уберет урожай без контроля оператора.

—Благодаря IT-решениям мы увеличиваем выручку на 50 процентов в год, но эффект опять же зависит и от человеческого ресурса: сколько времени займет освоение программных продуктов, насколько обучены сотрудники,—поясняет эксперт компании.—Проблема и в том, что большинство IT-специалистов не хотят работать в АПК—на рынке их остро не хватает, хотя современное сельское хозяйство с учетом новых технологий—весьма перспективная, развивающаяся отрасль.

Работу примет чип

Более половины бизнес-структур в России внедряют IoT самостоятельно, и лишь 35 процентов обращаются к внешним экспертам. Они отмечают, что в небольших фирмах, например в клиентском сервисе, новые технологии приживаются быстрее, чем в крупных промышленных компаниях. Обычно это связано с ценой вопроса и риском не окупить затраты. Директор по развитию бизнеса в нефтегазовой и химической промышленности IT-компании КРОК Игорь Зельдец подтверждает: IoT требует дополнительных инвестиций в инфраструктуру и каналы связи. Плюс сотрудники должны привыкнуть к новому формату, учитывая, что ПО и оборудование будет периодически обновляться.

Где промышленники уже используют IoT? Самое распространенное направление — охрана труда и системы-советчики. Например, благодаря видеоаналитике руководство контролирует выполнение работ, ношение защитных средств персоналом.

Мобильные устройства повышают эффективность производства. Скажем, на Нижнетагильском металлургическом и Качканарском горно-обогатительном комбинатах ЕВРАЗа их используют при ремонтах оборудования. Кроме того, с помощью гаджетов рабочим выдают задания, а после завершения смены они делают отчет, поднося мобильник к чипу, установленному на агрегате.

—Также мы используем тренажеры виртуальной реальности для обучения персонала. Увы, не все готовые решения, имеющиеся на рынке, подходят нашим предприятиям. Поэтому велика потребность в собственной разработке программных продуктов и в кадрах, знакомых не только с IT, но и с производством, находящихся в постоянном контакте с технологами,—отмечают в региональном центре корпоративных отношений «Урал» ЕВРАЗа.

Сооснователь Jingu Digital Денис Хромов считает, что проблема еще и в неготовности самих технологий, не позволяющих объединить все устройства в единую систему. Ведь под интернетом вещей понимают не просто сбор больших данных, а умение приборов решать бизнес-задачи вроде анализа загруженности оборудования или его износа. В частности, тому же ЕВРАЗу система позиционирования позволила увеличить производительность горнотранспортного оборудования Качканарского ГОКа на 8,2 процента — экономический эффект составил 168 миллионов рублей в год.

В целом промышленники отмечают, что затраты на внедрение IoT сопоставимы с получаемым экономическим эффектом. Но слабой стороной этих технологий остается уязвимость данных в цифровом мире. ●

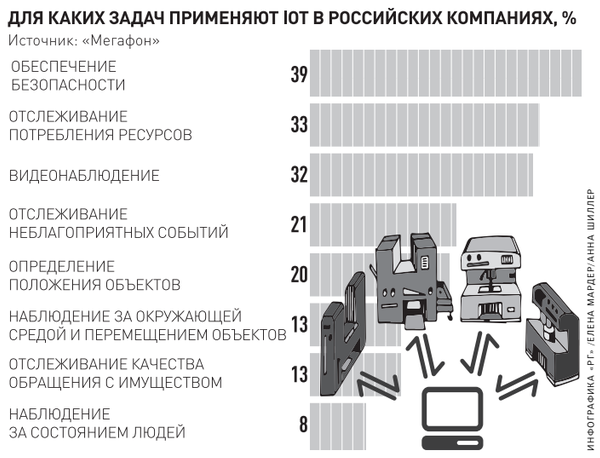
КОМПЕТЕНТНО

Андрей Колесников, директор Ассоциации интернета вещей:

—Необходимо отечественное цифровое решение, которое объединит участников отрасли в единый производственный цикл. Компании сейчас в основном создают внутренние платформы для анализа данных. Экосистемы, доступные широкому кругу предприятий, внедряют реже, хотя это перспективно. Например, крупному и среднему бизнесу можно продавать какую-то из применяемых функций IoT либо готовый набор данных в виде программно-аппаратного комплекса.

ДЛЯ КАКИХ ЗАДАЧ ПРИМЕНЯЮТ IOT В РОССИЙСКИХ КОМПАНИЯХ, %

Источник: «Мегафон»



ИНФОГРАФИКА «РГ» / ЕЛЕНА МАРДЕР/АННА ШИЛЛЕР

Высотки на подселении

17

Владимир Крицкий парирует: и не должны, ведь 214-ФЗ о долевом строительстве прямо запрещает строить что-либо, кроме жилья. В областном Союзе промышленников и предпринимателей добавляют: основная причина нехватки соцобъектов—не рост населения, кратный вводу (его и не было за последние 17 лет, просто квартиры стали побольше и покомфортнее), а освоение сельхозземель на периферии, где требуется создание с нуля всей инфраструктуры. Изменения в ПЗЗ позволят вовлечь в оборот большее количество участков, в том числе с обременениями—аварийными, ветхими, морально устаревшими зданиями.

Градоначальник Александр Высокинский на брифинге подчеркнул, что муниципалитет делает все, чтобы при подготовке градостроительных планов учитывался баланс между комфортным жильем и обеспечением территорий школами, детсадами, парковками и дорогами. Разработана план-карта строительства соцобъектов. До конца года ее утвердят, после чего застройщики будут обязаны следовать этому документу.

—В июле 2020 года мы приняли новое положение о проектах планировки, этот документ позволит уйти от разного рода конфликтов. Да, мы обеспокоены решением суда, которое отстранило муниципалитет от согласования архитектурно-градостроительного облика зданий. Раньше именно этим сдерживали точечную застройку, а теперь стали появляться такие объекты. Поэтому мы совместно с областным минстроем обратимся в Госдуму с инициативой об изменении Градостроительного кодекса РФ,—отметил Высокинский.

Пыль столбом

Здесь можно было бы поставить красивую точку, если бы автор этих строк нос к носу не столкнулась с точечной застройкой, согласованной чиновниками. В нашем тихом дворе по улице Амундсена много лет стояло двухэтажное здание АТС. А теперь на его месте новый собственник участка, крупный и весьма уважаемый застройщик, хочет воткнуть 26-этажку.

Узнали мы об этом неожиданно: в конце августа во двор пригнали экскаватор и начали ломать бетонные стены АТС. Грохот стоял страшный и пыль столбом с восьми утра. Самосвалы еле вписывались между припаркованных машин, продавливали асфальт. Сплошной забор вокруг демонтируемого здания поставили не сразу — пару дней снос шел вплотную к детским площадкам.

Возмущенные граждане написали жалобы во все инстанции: мол, «свечка» не только будет выбиваться из общей архитектуры микрорайона, но и перекроет свет более низким 9-этажкам, даст дополнительную нагрузку на сети, дороги, соцобъекты... Меня соседи попросили отправить письма в электронные приемные — так я стала свидетелем отменного чиновничьего футбола.

Если кратко, то никакого нарушения гражданских прав нет. Все соответствует Градкодексу. Формально объявление о публичных слушаниях мэрия разместила на сайте еще 15 мая (в определенном разделе), в «Екатеринбургском вестнике» и на стендах в городской и районной администрациях. Голосование тоже проходило на сайте в июне. То, что во дворах никакой информации об этом не было, особенно с учетом, что в тот период действовал режим самоизоляции, похоже, никого не волнует.

Департамент госжилнадзора уверен, что снос проводился «согласно нормативным актам, в том числе с соблюдением безопасности в условиях сложившейся городской застройки, организацией ограждений, подъездных путей, утилизацией строительного мусора». Письмо подписал заместитель директора ведомства Ширяев. Очень жаль, что его подчиненные не удосужились пообщаться с теми, кто отправил жалобу, ведь у людей есть видео «нормативного сноса».

Минстрой области прислал ответ на пяти страницах, суть которого сводится к тому, что разрешение на строительство многоэтажки еще не выдано, а КСИТ выше нормы (4,76 вместо 3) для зоны Ж-5 допустим. Единственное, в чем обнадежили: сделают запрос о возможном нарушении границ участка.

Пока работы на площадке не ведутся, и жители надеются, что здравый смысл все же возобладает—этажность будущего здания уменьшат. Ведь пресловутые школы, куда предстоит зачислить и детей новоселов, уже и так работают в две смены, ФОК в округе всего один, а улица Амундсена два раза в сутки встает в глухую пробку, потому что это одна из основных дорог в массово застраиваемые микрорайоны Краснолесье и Академический. ●

Авторитетно

Владимир Якушев, министр строительства и ЖКХ РФ:

—У осознанного строительства три аспекта. Первый — ответственность власти всех уровней за то, как будут выглядеть наши города. Второй — ответственность застройщиков за то, какую задачу они перед собой ставят: с одной стороны, получение прибыли, с другой стороны, объекты должны нравиться людям. И самое важное — обратная связь от жителей. Если мы не формируем градостроительную политику, не спрашиваем людей: «А это хорошо? А это нам нужно?», получим дома, которые придут в негодность через пять лет или жилье без дорог и социальной инфраструктуры. После поступления негативных сигналов нужно принятые решения перепроверять. Не всегда удается сделать все так, как было задумано, главное — вовремя получить сигнал и отреагировать.

ФОРУМ

Студенты представили лучшие бизнес-идеи

ИЗОБРЕЛИ ВЕЛОСИПЕД

Анна Шиллер, Свердловская область

В Екатеринбурге завершился международный форум «Бизнес-баттл для молодых предпринимателей Россия—Китай». Студенты двух стран презентовали идеи будущих проектов экспертам парков инноваций и экспортных центров.

Баттл прошел на площадке Уральского государственного экономического университета (УрГЭУ). После двухдневной подготовки командам предстояло рассказать об уникальном торговом предложении в формате настоящего питчинга—за три минуты. Большая часть времени отводилась на вопросы экспертной комиссии, оценивавшей бизнес-модель всесторонне, от клиентских сервисов до производства экотоваров. Среди 40 стартапов участников, приехавших из 12 регионов России и КНР, в финал прошли только восемь.

Студент УрГЭУ Дмитрий Мельников разработал сервис, который помогает бороться с фишингом (интернет-мошенничеством) и выявлять вредоносные сайты. Используя его, человек быстро распознает подозрительный ресурс и не оставит там личные данные. А, например, тюменец Иван Карякин придумал инструмент для тайм-менеджмента—мобильное приложение, которое следит, на что пользователь тратит свободное время.

Их проекты заняли призовые места, однако стать первыми уральцам не удалось—лучшим стал уже опытный молодой предприниматель Петр Мельников из Омска. Его компания запускает производство нового... велосипеда, детали которого будут созданы из вторсырья—переработанных пластиковых бутылок. Сейчас он ищет инвестиции на производство экологичного транспорта.

Наградой для победителей будет статус резидента российско-китайского молодежного бизнес-инкубатора, специалисты которого помогут новичкам с продвижением разработок. ●

ТУРИЗМ

Самобытные мастера создали новые местные сувениры

ПОДАРКИ СО СМЫСЛОМ

Ирина Никитина, Тюмень

В Тюмени завершился фестиваль народных художественных промыслов и ремесел «Сибирь мастеровая», а с ним вместе и конкурс на лучший местный сувенир «Из Сибири с любовью». Финансовую помощь на их проведение местный Дом ремесел получил, выиграв грант среди социально ориентированных НКО.

В течение нескольких месяцев почти две сотни опытных и начинающих ремесленников региона делали вещицы, которые, по их мнению, могут стать тем самым подарком «на вывоз». Как отметила начальник отдела музейных технологий Тюменского музейно-просветительского объединения Лариса Иванова, в лучшем презенте должно гармонично сочетаться следующее: традиционная культура региона, современный стиль и запрос туриста, иностранного и российского.

Выбирая лучшие работы, жюри—известные мастера и эксперты по народной культуре—не ориентировались на имена и статусы, тем не менее первое место они присудили популярной в городе лоскутнице Марине Коба. Второе место досталось косторезу Ирине Могутовой, третье—вышивальщице Веронике Чикишевой. Все победительницы представляют областную столицу. Добавим, что в конце октября Марина Коба также стала лидером первой виртуальной всероссийской выставки-конкурса народных мастеров «Русь мастеровая».

Агентство туризма и продвижения Тюменской области обещало помочь создателям уникальных сувениров тиражировать их работы. Ведь уже ставшую популярной в регионе гастрономическую сувенирную линейку нужно обязательно дополнить оригинальными рукотворными предметами. ●