

ЭКОНОМИКА УРАЛЬСКОГО ОКРУГА

РЕГИОНАЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ К «РОССИЙСКОЙ ГАЗЕТЕ» 4 АПРЕЛЯ 2019 ЧЕТВЕРГ №74 (7832)

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

Корнеплод науки Уральские аграрии не готовы удовлетворить спрос на органические продукты

Страница 14



На призывы даже рыба не клюет Почему, несмотря на прекрасные природные условия, в Зауралье не развивается рекреационный бизнес

Страница 15

«Ремонт» сердца в шаговой доступности Центры высокотехнологичной медпомощи открывают в небольших городах

Страница 16



ОФИЦИАЛЬНО

Губернатор Свердловской области Евгений Куйвашев в ходе восьмой Российско-Киргизской межрегиональной конференции подписал соглашение с правительством Киргизии, согласно которому планируется за пять лет вдвое увеличить товарооборот региона с этой страной.

НАЗНАЧЕНИЕ

Заместителем губернатора Тюменской области, руководителем представительства правительства региона в органах госвласти назначен Эдуард Бакиев, прежде возглавлявший ряд коммерческих структур.

ЦИФРЫ

3,8 миллиона объектов недвижимости стоят на государственном кадастровом учете в Челябинской области.

30 миллиардов рублей из федерального и областного бюджетов будет направлено на реализацию национальных проектов на территории Свердловской области.

Более пяти миллиардов рублей поступило в прошлом году в бюджет Югры от приватизации государственного имущества.

230 миллионов рублей субсидии получит из бюджета Кургана ресурсоснабжающая компания. Деньги предназначены на ремонт и поддержание в рабочем состоянии централизованной системы холодного водоснабжения и водоотведения и должны быть освоены до конца года.

5,2 миллиона рублей арендных платежей за пользование казенным имуществом поступило с начала года в бюджет Челябинской области.

На 40 процентов снижена стоимость проезда на ряде автобусных маршрутов в Сургуте. С 1 апреля билет стоит 25 рублей. Из бюджета муниципалитета выделено 75 миллионов рублей на субсидирование общественного транспорта.

300 миллионов рублей превысил по итогам 2018 года объем контрактов между предприятиями Среднего Урала в рамках внутриобластной кооперации.

На 2,7 процента выросла в 2018 году доля расходов жителей Курганской области на продукты питания. Траты на оплату услуг увеличились на 2,4 процента. В целом потребительские расходы домохозяйств составили 62 процента в городах и 57—в селах. Такая статистика говорит о снижении благосостояния населения.

453 договора лизинга машин и оборудования на сумму 4,2 миллиарда рублей заключено аграриями Челябинской области на льготных условиях.

ТЕМА НЕДЕЛИ На Южном Урале ускоренно выделили субсидии на необычайно раннюю посевную

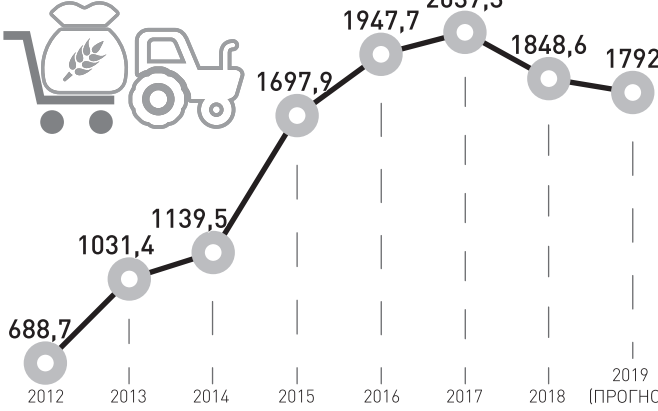
Опередить засуху

Арина Михайлова,
Челябинская область

В этом году синоптики обещают ранний сход снега и жаркое лето, при этом на полях Челябинской области уже наблюдается дефицит влаги—в южных районах ее запасы в почве составляют лишь половину от нормы. Для аграриев это может обернуться серьезными проблемами.

ПРОИЗВОДСТВО ЗЕРНОВЫХ И ЗЕРНОБОБОВЫХ КУЛЬТУР (В ВЕСЕ ПОСЛЕ ДОРАБОТКИ) В ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ, ТЫСЯЧИ ТОНН

Источник: минсельхоз Челябинской области



ИНФОГРАФИКА: ИГ — ЕЛЕНА МАЙЕР

—Провести сев необходимо в более ранние сроки,—заявил и.о. министра сельского хозяйства Челябинской области Алексей Кобылин.—Начать работу по влагозадержанию необходимо уже с середины апреля, основной сев, как и в прошлом году, должен быть завершен не позднее июня.

Хозяева в ускоренном режиме готовят к полевым работам технику, запасаются топливом, удобрениями и семенами.

—Влага скоро уйдет с полей, земля будет готова к севу раньше, чем обычно,—говорит глава фермерского хозяйства из Карталинского района Сагымбай Рахимов.—У нас более 12 тысяч гектаров пашни, из них 8 тысяч засеяны пшеницей. К засушливой погоде уже привыкли: дожди нас не балуют, подстраховаться можно только своим трудом.

По его словам, в зоне рискованного земледелия затраты на старте полевых работ у аграриев зашкаливают, при этом большинство хозяйств ощущает нехватку оборотных средств, поэтому так важно, что в этом году часть субсидий сельхозпроизводители получат еще в феврале. По данным минсельхоза области, к сегодняшнему дню полностью выплачена несвязанная поддержка—285 миллионов рублей, в среднем 217 рублей на гектар. В мае планируется перечислить субсидии на производство растениеводческой продукции—151 миллион, до завершения посевной на счета хозяйств поступит еще миллиард рублей.

К слову, Челябинская область лидирует в УрФО по объему посевных площадей и валовому сбору сельхозкультур. В прошлом году посевные площади в регионе выросли на 11 тысяч гектаров, пашня в обработке—на 55 тысяч. Ныне посевы прирастут еще на 25 тысяч гектаров. Причина таких темпов освоения залежных земель проста—дефицит зерна: потребности крупных переработчиков в продовольственной пшенице и животноводов в фуражном зерне растут из года в год.

—Южный Урал продолжает возить зерно из соседних регионов, траты колоссальные—порядка 10 миллиардов рублей в ценах прошлого года, поэтому важно увеличить собственное производство минимум на миллион тонн,—говорит директор комплекса растениеводства и животноводства «Чебаркульской птичь» Владимир Пушпурев.

По его словам, для этого в регионе есть необходимые ресурсы, в том числе качественный семенной материал. Для ярового сева запасено 295 тысяч тонн—112 процентов необходимого. Но помимо элитных семян требуется грамотная агротехника.

—Сегодня объем вносимых минеральных удобрений состав-

суда Тюменской области от 11 февраля 2016 года. В публичном поле нашлась еще одна схожая по названию фирма—УК «Престиж и К». Юридический и фактический адрес, указанный на ее портале, полностью совпадает с адресом «Управление многоквартирными домами «Престиж»». Среди учредителей этих ООО с уставными капиталами 10 и 14,7 тысячи рублей, согласно данным ЕГРЮЛ,—два физических лица с идентичными фамилиями, именами и отчествами.

В Тюмени и в регионе среди УК таких «близняшек» расплодилось много. В 2018 году областная госжилинспекция выявила в этой сфере 63 предприятия с тождественными наименованиями. По требованию инспекции 42 компании сменили имя, а восемь добровольно распустились с лицензиями. Еще с десяток «управляшек» лишены их решением суда, а у полусотни организаций разрешения на работу отозваны, поскольку фирмы существовали только на бумаге—управлять им было попросту нечем. Директора де-факто неработающих УК, упрямо отстаивающие право владеть лицензией до вердикта суда, внесены в федеральный реестр дис-

Значительная часть УК только делает вид, что управляет жилфондом, но реально не работает.

квалифицированных руководителей. Среди них, по свидетельству начальника жилинспекции Ларисы Боровицкой, оказались и те, кто сидел на нескольких креслах: они директорствовали и в действующих компаниях, и в бездействующих. Эти люди в соответствии с законодательством на три года должны были отстранены от руководства какой бы то ни было «управляшкой».

Нарушители, пусть неохотно, освобождают кресла. Как показывает практика, нередко формально, выписывая взамен в документы фамилии супругов, близких родственников. Рынок ЖКХ, несмотря на введенные ограничения, остается весьма привлекательным. В том числе и для разного рода махинаторов, которые, по словам депутата городской Думы Мурата Тулебаева, для аккумуляции и увода средств создают фирмы-однодневки. Думцы задались вопросом: не пора ли на местном уровне поставить некий фильтр для желающих быстро обогатиться за счет сбора денег с владельцев жилья?

14 →

КОРОТКО

На Урале продолжится снос ветхого жилья

В Свердловской области утвердили региональную адресную программу сноса ветхого жилья. К сентябрю 2025 года должно быть расселено 1128 многоквартирных домов, признанных аварийными до 1 января 2017-го. Общий объем финансирования составит 14,4 миллиарда рублей. Львиную долю затрат—13,4 миллиарда—возьмет на себя Фонд содействия реформированию ЖКХ, областной бюджет вложит 861 миллион, муниципалитеты—144 миллиона. Всего предстоит снести свыше 310 тысяч квадратных метров, новые квартиры получат более 18 тысяч человек. В 2019-м программа стартует в 21 муниципалитете, до конца года предстоит расселить пять тысяч квадратных, где проживают около 300 человек.

Юристы проведут перезагрузку

11—12 апреля в Челябинске пройдет XI Юридический форум «Профессиональная перезагрузка». Цель мероприятия—обучение, обмен опытом, а также сплочение профессионального сообщества региона, отмечает председатель НП «Южно-Уральское правовое партнерство» Наталья Коркина. По словам организаторов, вопреки призыву «не кошмарить бизнес», предприниматели до сих пор не могут быть уверены в том, что гражданско-правовые механизмы защитят их от преследования со стороны правоохранительных органов—примеров такого рода на Южном Урале предостаточно. Как добиться главенства права и равенства всех перед законом, обсудят на форуме, куда приглашены представители правительства Челябинской области, региональный омбудсмен, руководители судов, УФАС, адвокатской палаты, отделения Ассоциации юристов России, бизнес-объединений.

Субсидии выплатят по новым правилам

Власти Тюменской области изменили правила господдержки субъектов малого и среднего предпринимательства. Из списка приоритетных видов деятельности исключены строительство зданий, приобретение спецтехники, а вот производство стройматериалов и покупка оборудования для производства остаются. Предприниматели, рассчитывающие на субсидии и льготы, обязаны выплачивать работникам зарплату не ниже полутора размеров региональной МРОТ (не менее 17 тысяч рублей), а также пройти бесплатные курсы повышения производительности труда в региональном центре компетенций. В перечень видов научной деятельности добавлены исследования и разработки в области естественных и технических наук, в том числе междисциплинарные.

Финансовый контроль оказался результативным

По итогам второго Всероссийского конкурса среди контрольно-ревизионных органов России Свердловская область вошла в тройку лидеров наряду с Волгоградской областью и Республикой Дагестан. В 2018 году общий объем проверенных региональными минфинами средств составил 30,3 миллиарда рублей, в результате в бюджет Свердловской области возвращено более 100 миллионов, выполнены ранее оплаченные работы и устранены финансовые нарушения на сумму более 350 миллионов рублей, сообщила министр финансов Галина Кулаченко.

Вокзал в Сургуте перестроят

Российские железные дороги объявили аукцион на реконструкцию железнодорожного вокзала в самом большом городе Югры—Сургуте. Начальная стоимость работ, которые должны завершиться к весне 2023 года,—2,3 миллиарда рублей. Подрядчику предстоит частично демонтировать здание вокзала, построить гостиницу, другие объекты, увеличив площадь комплекса вдвое.

Наказали за «семейный подряд»

Тюменские антимонопольщики раскрыли в Тобольске необычный картель: его составили отец, директор муниципального предприятия, и двое его сыновей, каждый из которых руководит ООО. Совместными усилиями родственники выиграли пять контрактов на содержание городских территорий и дорог, получив доход в размере 10,3 миллиона рублей. На аукционах глава семьи побеждал с наилучшим предложением, а сыновья, не торгуясь, держали цены. В итоге они получили свою долю работ. МУП решением УФАС оштрафован на 1,5 миллиона рублей, а частные компании—на 1,1 миллиона.

По сообщениям корреспондентов «РГ»

ТОЛЬКО НА САЙТЕ rg.ru/region/urfo

ТРАНСПОРТ Новые почтовые вагоны будут доставлять посылки из Китая на Урал. <https://rg.ru/2019/04/01/reg-urfo/novye-pochtovye-vagony-budut-dostavlyat-posylki-iz-kitaita-na-ural.html>

ФИЛИАЛЫ ФГБУ

«РЕДАКЦИЯ

«РОССИЙСКОЙ ГАЗЕТЫ»

ЕКАТЕРИНБУРГ: ул. Турганова, 13, офис 820.
Телефон/факс (343) 371-24-84, 355-30-68. E-mail: san@rg-ural.ru
ТЮМЕНЬ: ул. Осипенко, 81, офис 1004.
Телефон/факс: (3452) 35-24-94, 35-25-11. E-mail: mail72@mail.ru
ЧЕЛЯБИНСК: Свердловский пр., 60.
Телефон/факс: (351) 727-73-33, 727-78-08. E-mail: chel@rg.ru

ОДНОДНЕВКИ ВЫИМУТ

13

Отсеивать сомнительных или заведомо недееспособных игроков еще на подходе к рынку предлагается, в частности, путем введения жестких требований к величине оборотных средств УК, наличию материально-технической базы. По оценке заместителя главы Тюмени Павла Первалова, менее трети компаний выполнят свои обязательства как следует.

—Мелкие УК, как правило, не справляются с серьезной нагрузкой по комплексному обслуживанию жилфонда, дома ветшают. Проблема очевидна,—говорит куратор городского ЖКХ.

Однако выдавливание «мелочи» не гарантирует безукоризненное соблюдение правил игры крупными и сильными, их финансовую незыблемость. Свежий пример. Попаля в переплет одна из мощнейших УК, которую прежде возглавлял депутат гордумы. Поставщик тепла требует погасить долг, исчисляемый десятками миллионов рублей. Сама УК настаивает на том, что энергокомпания ведет себя нечестно, что предъявленная сумма намеренно завышена, и между делом приводит «убийственный» факт: судебные приставы не в состоянии взыскать 30 миллионов рублей с ее клиентов-неплательщиков, которые признаны неминуемыми. Часть домов лачостчатой УК перешла под крышу новообразованных «управляшек». Вскрылись иные конфликтные ситуации—рынок лихорадит.

Судебные приставы не в состоянии взыскать 30 миллионов рублей с должников УК, которые признаны неимущими

Ну а председателю депутатской комиссии по благоустройству и городскому хозяйству Юрий Баранчук сетует на пассивность собственников:

—Они недовольны качеством услуг, но часто игнорируют общие собрания, где обсуждаются самые острые и насущные вопросы,—возмущается он.

В профильном департаменте администрации Тюмени подтверждают сей грустный вывод цифрами. В прошлом году в городском жилфонде проведено около тысячи собраний. Из них почти 60 процентов—по инициативе сотрудников департамента. И лишь в 15 процентах удалось собрать кворум.

Перекрестом мостик к выигранному у незадачливой «престижной» компании иску. Суть претензии заключалась во взаимии коммунальщиками комиссии при оплате ЖКУ через банкнотам. Этот сбор специалисты Роспотребнадзора признали незаконным. Суд обязал УК переплату за пять месяцев вернуть гражданину. Он единственный отказался на тяжбу, хотя общитаных таким образом, понятное дело, много. Тут, правда, вот что смущает: управление Роспотребнадзора оштрафовало компанию на 40 тысяч, а собственно пострадавшему присужден 681 рубль. Кто откажется сражаться за такие деньги? ●

Кстати

В январе и феврале многих тюменцев возмутили двойные начисления за утилизацию мусора. Губернатор Александр Моор публично пригрозил принять решительные меры в отношении руководителей расчетно-информационного центра и энергосбытовой компании, если ситуация повторится в третий раз. Руководитель энергосбыта настаивает на том, что причина—в неадекватности УК, не заключивших вовремя договоры с региональным оператором и противоправно включивших в свои квитанции строку «Обращение с ТКО», а также не располагающих актуальными сведениями о количестве проживающих в квартирах. Сами УК отмачиваются, а прокуратура проверяет всех участников процесса, включая регоператора, чтобы найти виновных в сбое.

ЦИФРА

900

ЖАЛОБ

на неудовлетворительную работу УК поступило в департамент городского хозяйства администрации Тюмени с начала года

ТЕНДЕНЦИИ Уральские аграрии не готовы удовлетворить спрос на органические продукты

Корнеплод науки



Татьяна Казанцева, Свердловская область

Пищевая безопасность—тема с длинной бородой. Еще О.Генри описывал клубничное желе, покрашенное, когда к нему прилепили этикетку «химически чистое» (между прочим, рассказ написан в 1907 году). По мнению ученых, сейчас в уральском сельском хозяйстве и пищевой промышленности борются между собой два тренда. Первый—активное использование научных достижений в области химии и даже физики (например, радиационная обработка продуктов для увеличения сроков годности). А второй—переход к «органике» и натуральной упаковке. Какой из них победит?

Фитобиотики на поток

Большинству потребителей наверняка ближе вторая тенденция, да и производителям, пожалуй, тоже, ведь вне работы и они выступают в роли покупателей молока, мяса, овощей. Спрос на экопродукты увеличивается, крепнет и законодательная поддержка этого направления. В РФ уже принят и в 2020 году вступит в силу ФЗ «Об органической продукции». Он устанавливает стандарты производства такой сельхозпродукции: она должна быть выращена без применения пестицидов, стимуляторов, гормональных препаратов, методов генной инженерии и других неоднозначных достижений науки. Под запре-

том даже привычная гидропоника.

Многие эксперты считают, что у аграриев Свердловской области есть все шансы уйти от «индустриально-синтетического» к органическому сельскому хозяйству. Более того, в нашем регионе есть солидный резерв чистой земли.

—В Свердловской области 600 тысяч гектаров пашни не используется в аграрном производстве—по объему это более половины используемых сегодня земель. Свыше 25 лет на них не менялись химические удобрения и стимуляторы,—отмечает проректор Уральского государственного аграрного университета Борис Воронин.

По его словам, главная задача органического сельского хозяйства—переход на биологические удобрения и лекарства. Агрономы и ветеринары должны применять не пестициды и антибиотики, а натуральную подкормку почв и препараты из местных трав. Кстати, надполучением фитобиотиков уже работают ученые УрГАУ.

Свердловские чиновники поддерживают ученых в стремлении избавиться АПК от вредоносной химии. Но в основном лишь декларативно.

—Экологическое сельское хозяйство—самый добросовестный для окружающей среды способ производства,—уверен начальник отдела птицеводства и комбикормовой промышленности министерства АПК и продовольствия Свердловской области Эдуард Шварцкопф.—Благодаря его внедрению увеличивается биологическое разнообразие, поддерживается гармония в при-

АКЦЕНТ

По мнению чиновников, пока масштабное сельхозпроизводство невозможно без применения синтетических удобрений, пестицидов и регуляторов роста, тем более что Урал является зоной рискованного земледелия

Кстати

Согласно новому ФЗ, экологичными должны быть не только продукты, но и упаковка—запрещено использовать упаковку и тару из поливинилхлорида, загрязняющего окружающую среду. На одной из свердловских птицефабрик после активного поиска нашли некое промежуточное решение—ушли от многослойного использования пищевой пленки. Но подложка из ПВХ пока незаменима. Понятно, что самая экологичная упаковка—картонная тара, но она, увы, негерметична, сетуют технологи.

роде, а также биологическая активность почвы. В целом экологизация сельхозпроизводства, по мнению Шварцкопфа, может решить сразу три задачи: обеспечить продовольственную безопасность России, повысить конкурентоспособность российских сельхозтоваров и производителей, а также увеличить эффективность использования земли и других ресурсов.

Без пестицидов не обойтись?

Но если в теории все за экопродукты, то на практике их триумфальное шествие по планете на российских просторах наталкивается на неперенные «но». Например, явно недостаточно активно ведется борьба с фальсификатом: достоверность надписи «Экопродукт» на упаковке подтвердить практически невозможно. Кроме того, расцвету органического сельского хозяйства мешает отсутствие системы сертификации пашни и конечной продукции—по мнению экспертов, необходимо принять подзаконные акты на уровне региона. Правда, когда корреспондент «РГ» попытался конкретизировать сроки, выяснилось: для «рабочих планов» время еще не пришло.

По мнению специалистов отдела земледелия и семеноводства министерства АПК и продовольствия Свердловской облас-

ти, пока масштабное производство растениеводческой продукции невозможно без применения синтетических удобрений, пестицидов и регуляторов роста, тем более что Урал является зоной рискованного земледелия. В нашем регионе пока нет крупных сельхозпредприятий, занимающихся производством органической продукции—ни растениеводческой, ни животноводческой, только энтузиасты-одиночки.

«Система выращивания и переработки растениеводческой продукции будет актуальна только тогда, когда будет полноценно функционировать вся цепочка от производителя до переработчика и продавца»,—говорится в официальном ответе ведомства на запрос «РГ». По мнению чиновников, пока вопросов больше чем ответов, из 11 требований к выпуску биопродукции, содержащихся в новом ФЗ, большинство трудновыполнимо. Например, в части сертификации производителей, которую могут производить только аккредитованные в национальной системе компании—пока это только Росаккредитация. Кроме того, еще не создан всероссийский реестр производителей органической продукции, который будет контролировать Минсельхоз РФ, и т.д.

Цена экзопроса

Главной проблемой «зеленого» сельского хозяйства ученые

не только в магазинах, но и на рынках региона почти невозможно купить овощи или мясо, при производстве которых не применялась химия.

считают ценообразование. Все натуральное стоит дороже просто потому, что естественная урожайность невелика.

—При переходе на органическое сельское хозяйство урожайность падает. Если, например, в сельхозпредприятиях Ирбитского района урожайности с применением агроstimуляторов составляет 70 центнеров с гектара, то без них она упадет на 10—12 процентов. Что это значит? Уменьшилась прибыль—хозяйство умерло. Зарубежный опыт показывает: безхимии стоимость молока, мяса возрастает в целом на 30 процентов,—приводит расчеты Борис Воронин.

Кроме того, необходим механизм, который остановит поток фальсификата. Сегодня подделываются даже обычные, относительно недорогие продукты, что будет после вступления в силу закона об органике, пока даже представить сложно.

Однако откладывать решение вопроса тоже нельзя: то, чем сегодня питается массовый покупатель, может угрожать здоровью нации. Некоторые снижение загрязнения пищевой продукции химическими веществами в целом отмечено. Однако, согласно расчетам (содержанию в еде токсичных элементов—свинца, мышьяка, кадмия и т.п.), Свердловская область находится на третьем уровне суммарного канцерогенного риска—это недопустимый риск. ●

МЕЖДУ ТЕМ

В УрГАУ создали пищевые добавки из натурального сырья, которые способны бороться со свободными радикалами и «окислительным стрессом» человеческого организма. Ученые предложили предупреждать тяжелые болезни (онкологию, болезни Паркинсона и Альцгеймера, бронхиальную астму и другие) обычным черным чаем с травами—безо всяких ароматизаторов, «идентичных натуральным». По словам доцента кафедры товароведения и экспертизы УрГАУ Екатерины Пастушковой, сильными антиоксидантами являются, например, мята, душица, шалфей, крапива, брусника, листья смородины и вишни.

технологии Исследования физиков пригодились в пищевой индустрии, АПК и других сферах

Гидростат повысит урожайность

Ксения Дубичева, Екатеринбург

Что будет, если банан засунуть в сосуд Дьюара или буженину в гидростат? Такие вопросы диктует научное любопытство, а эксперименты не только приводят к научным открытиям, но и имеют вполне реальное коммерческое будущее.

Один из перспективных методов современной металлургии—гидростатический: изделия из порошковых материалов изготавливают не путем термообработки, а с помощью давления. Аппарат для нужд порошковой металлургии под названием гидростат создали в Институте физики металлов УрО РАН еще полвека назад. Его успешно применяли и применяют, например, для уральского завода твердых сплавов прессуют изделия из порошков вольфрама и кобальта. Но, как выяснили ученые, гидростат не менее успешно можно применять и «не по назначению».

На грант фонда фундаментальных исследований, полученный по экзотической для института теме «сельское хозяйство», физики вместе с экономистами и биологами, что называется, расширяют горизонты, используя оборудование для развития пищевой промышленности, агрономии и других далеких от металлургии сфер. Так, в институте уже провели эксперименты с сосисками и охлажденным мясом, сейчас занимаются куриным фаршем. Исследования призваны решить глобальную проблему, изводящую человечество с начала времен: как увеличить срок хранения продуктов?

Термообработка или химические добавки, как известно, сказываются на вкусе продуктов, электроимпульсной и электронной пастеризации потребители относятся настороженно. А вот барообработка—холодная пастеризация давлением—не подразумевает использования радиационных источников или высокосольного разряда. Аномальное давление уничтожает портящие продукты злобные микроорганизмы—их просто разбивает на части. В ходе экспериментов продукты (мясо, рыбу, картошку, свежевыжатые соки и прочее) загружали в гидростат, нажимали кнопку и...

—Здесь возникает один из основных вопросов пищевой индустрии: меняются ли органолептические свойства продукта? Ответим сразу: нет. Цвет, запах, консистенция остаются прежними, а срок годности продуктов повышается более чем в два раза,—рассказывает заведующий лабораторией прочности Института физики металлов Алексей Волков.—Кстати, анализ зарубежного рынка выявил взрывной рост производства и, соответственно, использования гидростатов.

Коммерциализацией научной разработки уральцев занимается малое инновационное предприятие.

—В российской экономике эта ниша пока никем не занята. Налицо удачное сочетание потребностей рынка и предложений науки. Используя отечественную технологию, мы можем обеспечить серьезный, в разы, экономический выигрыш,—отмечает директор предприятия Александр Ракевич.—Наша задача—создание передовых «зеленых» гарантированно безопасных технологий мирового уровня, их широкое внедрение на уровне госстандартов. Кроме того, предстоит наладить производство барообработывающего оборудования, сервис и сопровождение. Сейчас ведутся переговоры с рядом крупных переработчиков мясной продукции, выполняются исследования по их заказам.

Еще одно перспективное направление исследований—влияние барообработки на урожайность и скорость прорастания семян. Обработанные в гидростате семена прорастают в климатических камерах Ботанического сада УрО РАН.

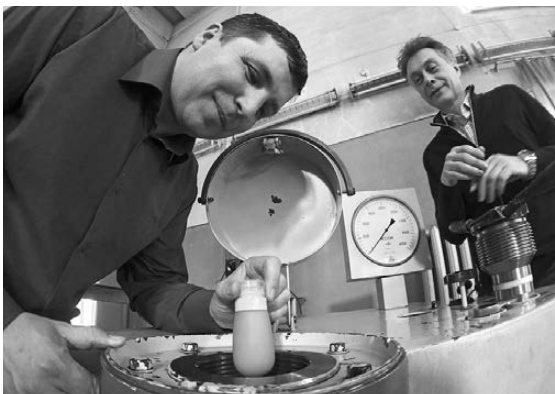
—Получены обнадеживающие результаты,—уверяет Андрей Быструшкин, научный сотрудник лаборатории экспериментальной экологии.—В современной науке самые интересные результаты получают на стыке разных дисциплин. Нам, биологам, любопытно изучать воздействие давления на живые объекты. И у физиков расширяется представление о сложных, гетерогенных, живых системах.

Еще одно применение «на стыке» гидростат нашел в сфере общественного транспорта. Физики обрабатывали графитовые щетки—токоприемники троллейбусов. Договорившись с екатеринбургским трамвайно-троллейбусным управлением (ЕТТУ), провели эксперимент на восьмом маршруте, который колесит по Уралушам. Срок службы обработанных в Институте физики металлов щеток увеличился более чем в пять раз.

—Мы закупили эти щетки тысячами, каждая стоит до десяти рублей,—рассказал «РГ» начальник движения ЕТТУ Алексей Якложнин.—Если бы производитель поставил нам «укрепленные» щетки, мы могли бы получить значительный экономический эффект. Но промышленной установки по барообработке графитовых контактов нет.

Экспериментировали физики и с древесной: относительно дешевая береза после барообработки начала тонуть, как дорожное железное дерево, соответственно увеличилась и прочность материала.

—Барообработка—это технология, которая сообщает материалам и продуктам необычные свойства,—подчеркивает Алексей Волков.—Ее можно применить в огромном количестве сфер, например, в медицине—для дезинфекции инструментов, в химии—для изменения структуры веществ. ●



Сотрудники Института физики металлов загружали в гидростат самые разные продукты и материалы: сферы применения барообработки пока далеко не исчерпаны.

СОБЫТИЕ Уренгойские газодобытчики поставили абсолютный рекорд

Семь триллионов Большого Уренгоя

Елена Миляева, ЯНАО

В конце марта на Ямале побили новый рекорд: совокупная добыча газа из недр одного месторождения — Большого Уренгоя — достигла семи триллионов кубометров. Это достижение зафиксировано представителем Книги рекордов России. Любопытно, что предыдущий рекорд, установленный в 2008 году — шесть триллионов, также принадлежит предприятию «Газпром добыча Уренгой».

Триллион — это 13-значное число, двенадцать нулей. Обычно такие принято представлять уже десятками в энной степени, как в школьных задачах. Но здесь речь не об абстрактных цифрах: за каждым кубометром — огромный сложный труд многотысячного коллектива на протяжении десятков лет. А еще, если представить, что газ — это жидкость, то, например, Аральское море семью триллионами кубов можно заполнить восемь раз.

...За несколько мгновений до того, как в магистраль поступит юбилейный кубометр, в центральной диспетчерской предприятия в Новом Уренгое на большой экран вывели это число, ярко-желтые цифры на голу-

Разведка показывает, что на глубине около пяти тысяч метров лежат не распечатанные пока горизонты Большого Уренгоя — юрские отложения

бом — шестерка, множество девяток и быстро уменьшающиеся последние три: 880, 912, 962... 000! Семь триллионов!

Большой Уренгой — крупнейшее в России нефтегазоконденсатное месторождение, открытое в 1966 году. По официальной классификации — супергигантское, его начальные разведанные запасы составляют 12 триллионов кубометров голубого топлива. С севера на юго оно тянется на 250 километров. Под 400-метровым слоем вечной мерзлоты на глубинах от тысячи метров до четырех километров залегают все виды углеводородного сырья: газ, конденсат и нефть.

Месторождение начали осваивать в 1978 году, всего через месяц здесь был добыт первый миллиард, а первый триллион кубометров газа насчитали через восемь лет. Потом достижения пошли быстрее, второй триллион датирован 1989-м годом: вся инфраструктура создана, молодое месторождение выдает высококачественный сеноманский газ. Он расположен в первом, самом близком к поверхности слое газоносности и на 98 процентов состоит из метана. Через несколько лет добытчики пошли вглубь и вскрыли следующий, так называемый валажнинский горизонт, откуда добывают газ и нефть. Еще глубже в недра земли — ачимовские залежи, богатые не только газом, но и конденсатом, который перерабатывают в бензин, битум, мазут, гудрон и так далее. В «ачимовке» углеводороды, разогретые до температуры более сотни градусов по Цельсию, находятся под огромным



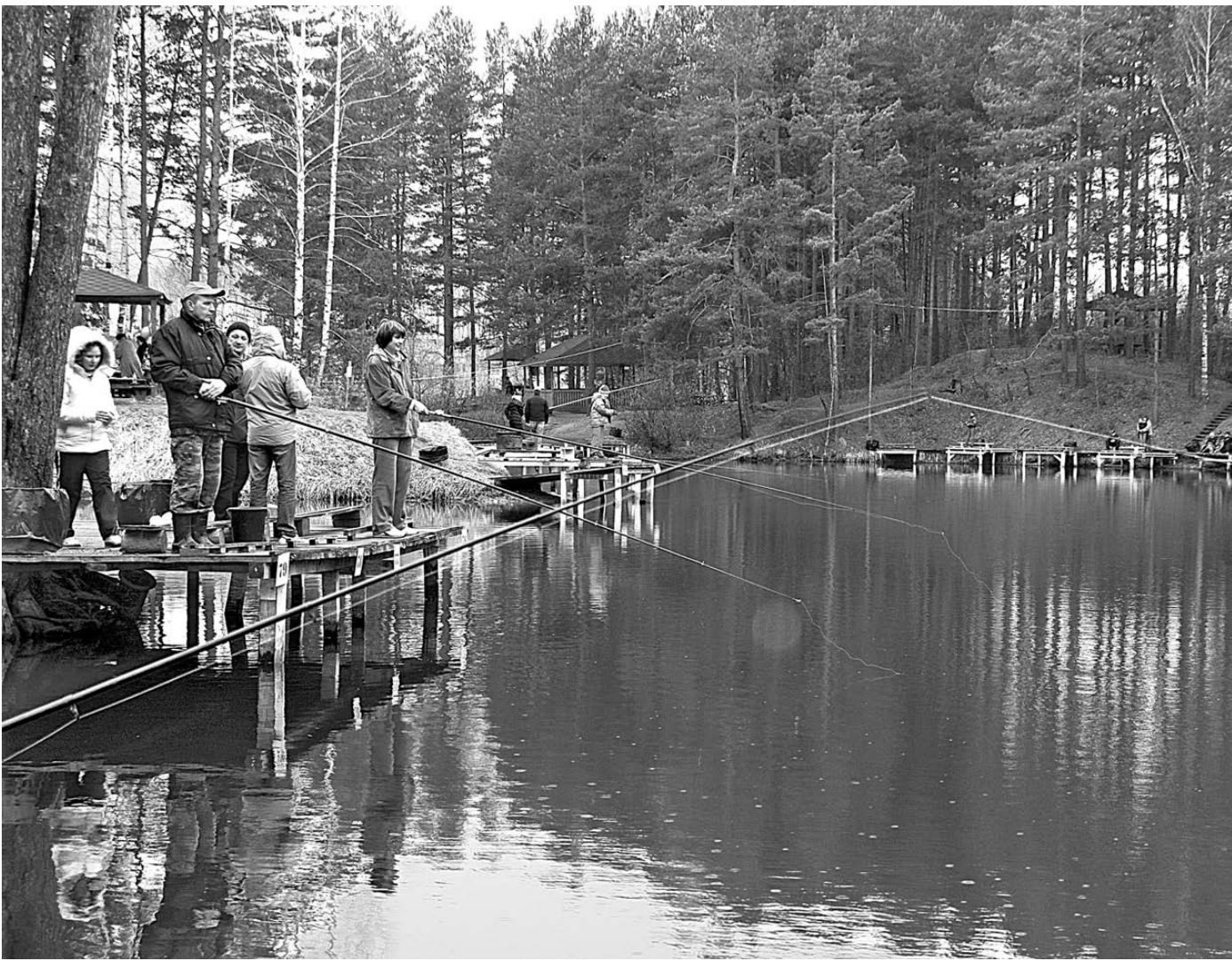
Процедура регистрации в Книге рекордов России предусматривает фотофиксацию достижения.

Справка

Всего уникальный производственный комплекс «Газпром добыча Уренгой» включает в себя 22 установки комплексной подготовки газа, 20 дожимных компрессорных станций, почти три тысячи эксплуатационных скважин, два нефтесмола. За 41 год освоения Большого Уренгоя по тундре проложено более четырех тысяч внутри- и межпромысловых трубопроводов, создана серьезная промышленная инфраструктура, обеспечивающая надежную работу всех объектов.

РАКУРС Почему, несмотря на прекрасные природные условия, в Зауралье не развивается рекреационный бизнес

На призывы даже рыба не клюет



ВАЛЕНТИНА ПИЧУРИНА

Валентина Пичурина, Курганская область

Курганские предприниматели предлагают включить рекреационную деятельность в число приоритетных направлений бизнеса — может быть, тогда в регионе станет больше мест для комфортного отдыха на природе.

Шлагбаум убрали

Почти 95 процентов лесов и более 18 процентов озер в Зауралье переданы в частные руки. В основном арендаторы ведут переработку и продажу древесины, создают рыболовные и охотничьи хозяйства. Лишь единицы рискнули заняться рекреационным бизнесом. Первые обустроенные для туристов площадки появились лет десять назад на лесных и прибрежных участках озер Акулинкино в Притобольном районе, Узково в Куртамышском, Горькое в Звериноголовском, близ затопленных карьеров в Кетовском. Увы, судьба почти всех проектов оказалась одинаково печальной.

Дело в том, что, благоустроив территорию и сертифицировав пляж, предприниматели обычно устанавливали на въезде шлагбаум и брали плату за проезд в зону отдыха — от 100 до 200 рублей с автомобиля: машин меньше, порядка больше, тем более что часть средств уходила на уборку мусора после отдыхающих. Но кому это не понравилось, на арендаторов пожаловались в прокуратуру. Мотивируя тем, что по закону каждый гражданин вправе иметь беспрепятственный и бесплатный доступ к водным объектам общего пользования, прокуроры через суд оспорили действия арендаторов. Шлагбаумы убрали, берега снова заросли травой — предприниматели не хотят бесплатно убирать за туристами.

В итоге все зоны отдыха за исключением одной давно закрылись. Но проблема не только в отсутствии платы за въезд. По мнению бизнесменов, власти в регионе просто не заинтересованы в развитии рекреационного предпринимательства.

Но проблема не только в отсутствии платы за въезд. По мнению бизнесменов, власти в регионе просто не заинтересованы в развитии рекреационного предпринимательства.

Аренда не по карману

О своих злключениях «РГ» рассказал предприниматель Игорь Кондратьев. Когда-то он заключил региональным департаментом природных ресурсов и охраны окружающей среды договор аренды на использование части акватории карьеров, затопленных после завершения добычи силикатного песка. Они находились возле поселка Старый Просвет в Кетовском районе на землях лесного фонда, поэтому бизнесмен взял в аренду и лесной участок, на 40 лет — он собирался обосноваться здесь надолго. Однако арендная плата постоянно росла. По словам Кондратьева, когда в 2012 году она увеличилась с 350 до 750 рублей и стала неподъемной для малого предприятия, он вынужден был расторгнуть договор.

Но от идеи рекреационного бизнеса не отказался. После пяти лет судебных разбирательств с областным департаментом и решением арбитражного суда в пользу предприятия Кондратьев заключил новые договоры — на аренду 10 гектаров леса и водопользование — для рекреационных целей. Арендная плата снизилась в 10 с лишним раз, поэтому сотрудники успокоились относительно своего будущего. Разработали проект развития территории с привлечением инвестиционных средств до 20 миллионов рублей. Но тут — новое испытание. В декабре 2017 года вышло постановление правитель-

ствой Курганской области о передаче в муниципальную собственность земель, находящихся в государственной собственности. В декабре 2017 года вышло постановление правительства

АКЦЕНТ

Скоро новый туристический сезон, надо работать, но чиновники по-прежнему боятся принять решение и перекладывают ответственность друг на друга

Комментарий

Евгений Кафеев, председатель комитета по экономической политике Курганской областной Думы:

— Не согласен, что региональные власти не заинтересованы в развитии рекреационных зон. Примеров успешного ведения такого бизнеса в Курганской области достаточно — только в одном Кетовском районе несколько зон отдыха. Их могло быть, конечно, намного больше, но есть сложности с федеральным законодательством, так как леса находятся в собственности РФ, часть водоемов тоже. Кроме того, сдерживают рост бизнеса пассивность и некомпетентность ряда чиновников, правовая безграмотность многих предпринимателей, а также низкая платежеспособность жителей.

ства РФ об увеличении арендной ставки за водные объекты в 30 раз. Инвестор вынужден был свернуть программу.

Череполюсница запрещена

Игорь Кондратьев до сих пор пытается найти способ оптимизировать платежи, чтобы сохранить полиболившиеся курганцам место отдыха и вести бизнес не в убыток себе. По его мнению, такой вариант есть — присоединение арендованного лесного участка к землям пососвета и изменение категории, то есть перевод его из федеральной собственности (лесной фонд) в разряд земель поселения. Исползоваться надел будет для рекреационных целей и создания лесопарка, при этом, по расчетам предпринимателя, поступления в местный и региональный бюджеты увеличатся как минимум до трех миллионов рублей, будет создано два десятка новых рабочих мест. Для Старого Просвета, где работы нет, это очень важно. Предложение Кондратьева обсуждали на нескольких совещаниях, не раз рассматривали в областной Думе. Да только воз и ныне там.

— Включением арендуемых территорий в границы населенного пункта поселка Старый Просвет не представляется возможным, — сообщил на запрос «РГ» глава Кетовского района Владимир Архипов. — Дело в том, что между этим участком и гра-

ницей населенного пункта расположены земли лесного фонда. По закону образование земельных участков не должно приводить к чересполосице. Кроме того, строительство капитальных зданий и сооружений на этом участке запрещено.

В районной администрации посоветовали Кондратьеву работать по уже заключенным договорам аренды, к тому же сводятся и рекомендации сотрудников департамента природных ресурсов. Они утверждают: вопрос присоединения участка к поселку и перевода земель в другую категорию находится в компетенции федерального ми-

Отдохнуть у озера с удочкой любят многие жители Зауралья. И готовы вновь приезжать туда, где созданы для этого все условия.

нить поток денежных средств в Курганскую область, что позволит активно развиваться малому и среднему бизнесу, создаст новые рабочие места и увеличит налоговые поступления в казну. Он планировал создать базу отдыха, построить домики на винтовых сваях, которые в случае расторжения договора аренды можно легко убрать. Проект освоения территории был защищен и подписан, но воплотить его в жизнь не удалось. Первыми приехали инспекторы по малому бизнесу — потребовали сертифицировать пляж, обследовать воду. Предприниматель пытался доказывать, что озеро он не арендует и за него не отвечает. Бесплезно. Пришлось заплатить за обследование дна. Потом проверяющие пошли косяком. Причиной повода для проверки придумывались на ходу — например, по анонимным жалобам.

— У нас почему-то аренда участков для рекреационных целей в несколько раз дороже, чем для заготовки древесины, — недоумевает Андрей Калмаков. — Мы так же охраняем лес, соблюдаем меры пожарной безопасности. Наоборот, под рекреацию надо отдавать по минимальной цене, хотя бы потому, что это сезонная работа. Для запуска годового цикла нужны очень большие инвестиции.

По мнению предпринимателя, чтобы в Зауралье стало больше обустроенных площадок для отдыха, необходимо принять региональный закон о поддержке рекреационной деятельности и включить ее в число приоритетных. Теоретически это можно сделать и в рамках федерального законодательства, но нужна инициатива властей. Как и для перевода участков из лесного фонда в категорию лесопарков: это мог бы сделать муниципалитет, но в местной казне нет денег. Ведь у людей должен быть выбор: отдыхать за деньги на чистой, обслуживаемой территории либо бесплатно загораживать возле куч мусора, оставленных предыдущими некультурными туристами.

Кстати, несколько лет назад, когда шел спор вокруг озера Узково, ученые Курганского государственного университета провели соцопрос. Он показал, что только один человек из тысячи не согласен заплатить за въезд на прибрежную территорию — чистую и благоустроенную. ■

Тем временем

На днях вопрос о развитии рекреационного бизнеса был задан на пресс-конференции первому заместителю губернатора Курганской области Андрею Саносяну. По его мнению, следует все-таки исходить из потребностей людей: раз есть места отдыха, куда они готовы приезжать, значит, им там нравится. Так надо искать варианты, чтобы и у бизнеса все получилось.

ПРОЕКТ В Югре создают альтернативную энергетику

Самое длинное солнце

Елена Панова, Югра

В деревне Шугур Кондинского района запустили очередную сетевую солнечную электростанцию (СЭС). По планам энергетиков, она позволит экономить до 600 тысяч рублей в год.

Планируется, что выработка электроэнергии достигнет 35 тысяч киловатт-часов в год, что позволит заместить более двух процентов общей выработки электроэнергии от дизель-генераторных установок и сэкономить девять тонн дизельного топлива. По подсчетам специалистов, период окупаемости станции составит 7 лет.

Небольшие солнечные электростанции в Югре позволяют локально снабжать энергией отдаленные поселения региона. Оборудование подобрали с учетом климатических особенностей местности. Прежде чем приступить к реализации проекта, исследовали световой день, изучили движение солнца, измерили углы солнечного склонения. Провели сложные инженерные расчеты, определили мощность солнечных батарей, рассчитали объем выработки электроэнергии за сутки, месяц и год. Чтобы получить как можно больше света зимой, панели смонтировали под оптимальным углом наклона.

Кондинский район выбран для установки солнечных батарей не случайно — здесь самое большое число солнечных дней в году по сравнению с другими территориями Югры. Первая СЭС в Югре заработала год назад, и тоже в Кондинском районе. Ее выработка превысила плановый объем на 12 процентов. За год эксплуатации сэкономлено восемь тонн солярки, или 422 тысячи рублей. Кроме того, ввод солнечной электростанции позволил сократить затраты на капремонт и техобслуживание дизель-генераторных установок на 70 процентов. Сейчас готовится запуск солнечной электростанции в селе Няксим-воль Березовского района. ■

Недвижимость

Застройщики делают ставку на хобби будущих жильцов

Новоселы, мойте лапы!

Светлана Добрынина, Екатеринбург

На строительном рынке Екатеринбурга царит оживление: по данным Уральской палаты недвижимости (УПН), в прошлом году застройщики города заложили рекордный объем строящегося жилья — около 1,8 миллиона квадратных метров. Между тем спрос на новостройки растет не столь быстрыми темпами, и застройщикам приходится идти на различные ухищрения, чтобы привлечь внимание потенциальных покупателей к своим новым проектам.

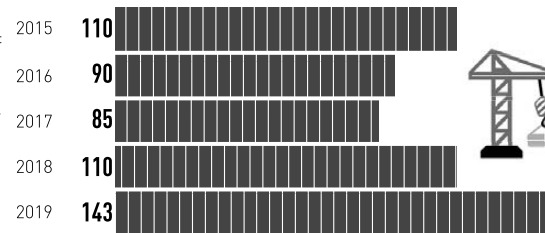
Решающим фактором, конечно, остается цена квадратного метра, но на фоне возрастающей конкуренции девелоперы вынуждены придумывать все новые «фишки» для того, чтобы выделиться из общего ряда. Чисто внешние факторы — архитектура и дизайн — на рынке массовой застройки срабатывают слабо, поэтому ставка делается на дополнительные опции, скажем, поддержку хобби — например, сервисы для любителей собак или велопроездов. Так, на заборе, окружающем стройплощадку близ Шарташского лесопарка, аршинными буквами написано, что в возводимых здесь домах будут предусмотрены... мойки для лап животных: привести питомца в порядок после прогулки можно будет прямо у входа в подъезд. Среди других бонусов от застройщика — охраняемая стоянка велосипедов, колясочная и большая веранда у основного леса.

— Сейчас продаются не просто голые квадратные метры, клиенту предлагается определенный образ жизни, продиктованный как локацией, так и созданной концепцией. Популярность набирают всевозможные услуги и сервисы, которые будут предоставлять жильцам управляющая компания после введения объекта в эксплуатацию, — говорит аналитик УПН Михаил Хорьков. Эта тенденция прослеживается на Урале в течение последних трех лет. Наличие подземного гаража и обустроенной детской площадки — уже обыденность, точнее, практически обязательная опция нового жилого комплекса. Теперь требуются изюминки, отличающие новостройку от других. Пока креатив уральских застройщиков в основном малобюджетный — та же лап-мойка или санитарная комната на первом этаже, где ребенок после игры на детской площадке может вымыть руки, повышает статус объекта, но не требует серьезных вложений. Совсем другое дело — зимний сад или бассейн, постройка которые жильцы могут не выходя на улицу. Но это уже, наверное, проекты завтрашнего дня.

Впрочем, маркетинговые уловки хотя и сказываются на росте продаж, но не играют главной роли. Они, как красивая обертка, внимание привлекают. Если при этом не продуманы базовые вещи или есть огрехи в проектировании, этот «фант» не спасет, подчеркивает Михаил Хорьков. На ведущих позициях, по его словам, для массового покупателя все же остаются традиционные факторы: стоимость жилья, транспортная доступность и окружающая социальная инфраструктура. ■

ИНДЕКС КРАНОВ (КОЛИЧЕСТВО РАБОТАЮЩИХ БАШЕННЫХ КРАНОВ НА СТРОЙЛОЩАДКАХ ЕКАТЕРИНБУРГА) ПО ДАННЫМ НА I КВАРТАЛ

Источник: УПН



СПРАВКА РГ

В 2018 году в Свердловской области было построено почти 2,09 миллиона квадратных метров жилья, в том числе в Екатеринбурге — 1,1 миллиона. Более 90 процента возведенных в столице Урала зданий — многоквартирные. Сейчас в мегаполисе строятся более полутора десятков отдельно стоящих жилищных комплексов, на четырех крупных площадках ведется комплексная застройка.

АКТИВНОСТЬ БИЗНЕСА

Подстанцию оснастили новейшей автоматикой

ФСК ЕЭС завершила реконструкцию одного из важнейших энергетических центров Западной Сибири—подстанции «Тюмень». Ее капитальная модернизация потребовала около шести миллиардов рублей. Теперь объект оснащен автоматизированными системами управления, релейной защитой и автоматикой на базе микропроцессорных терминалов. Персонал может в режиме реального времени вести мониторинг технологических и эксплуатационных параметров, в случае необходимости—управлять процессом удаленно. Подстанция участвует в схеме выдачи мощности двух тюменских ТЭЦ, транзитре электроэнергии на линии Тюмень—Урал, обеспечивает электроснабжение нефтеперерабатывающего, металлургического заводов, других крупных предприятий.

Управление доверили искусственному интеллекту

Инженеры Уралвагонзавода (УВЗ) создали автоматизированную информационную систему «ЗЕВС». Она протестировала эффективность в режиме опытной эксплуатации: операции по сбору данных, ведению статистики и анализу теперь выполняются в десятки раз быстрее. Под управлением искусственного интеллекта половина оборудования линии сборки, под контролем—процессы запрессовки колес и подшинников, диагностики осей, измерения геометрических параметров колесной пары. Получены и проанализированы данные о производстве более 40 тысяч колесных пар. Собственный программный продукт уже позволил УВЗ сэкономить около 8 миллионов рублей.

Итальянцы инвестируют в завод в Челябинске

Подписано соглашение о сотрудничестве между южно-уральской компанией «КОНАР» и Breda Energia S.p.A. (Италия), подразумевающее строительство совместного предприятия. На нем будут производить, испытывать и обслуживать устьевое оборудование. Итальянские технологии и ноу-хау в производстве арматуры для глубоководной добычи нефти и газа лягут в основу концепции нового производства. По итогам прошлого года товарооборот Челябинской области с Италией составил 224,3 миллиона долларов. Основные статьи экспорта—продукция черной и цветной металлургии, минеральные продукты.

Переработку молока увеличат втрое

Холдинг ARSIB AGRO объявил о планах строительства до 2024 года пяти больших типовых молочных ферм в Тюменской и Свердловской областях. Первая появится в этом году в Ялutorовском районе. Проект предусматривает увеличение дойного стада на восемь тысяч голов и роста суточной переработки молока со 120 до 350 тонн. Под эти объемы компания начала модернизацию тюменского молокозавода. На техническое перевооружение предприятия направят свыше 350 миллионов рублей.

В атомграде наладят выпуск канатных машин

В Снежинске Челябинской области готовится к пуску производства второй резидент территории опережающего социально-экономического развития, который намерен наладить в атомграде выпуск машин мокрого волочения и свивочных канатных машин. Эти агрегаты используются для изготовления металлостро, бортовой проволоки и металлокорда, которые незаменимы в производстве шин для автомобилей. Объем инвестиций в проект составит 527 миллионов рублей, на первом этапе в 2019 году создадут 30 новых рабочих мест.

В энергосбыте введена процедура наблюдения

Арбитражный суд Челябинской области по заявлениям МРСК Урала ввел процедуру наблюдения в Челябинск-энергосбыте и аффилированной ему электросетевой компании «АЭС-Инвест». Временным управляющим предстоит разобраться в долгах компаний, оценить их финансово-хозяйственную деятельность. Признание Челябинск-энергосбыта банкротом—единственный оставшийся способ защиты прав МРСК Урала, которая пытается взыскать задолженность в размере 3,5 миллиарда рублей.

Работодатели УрФО вошли в сотню лучших

Эксперты HeadHunter подготовили рейтинг работодателей России по итогам 2018 года: в топ-100 вошли пять компаний из Екатеринбурга и три из Тюмени. Всего в отборе участвовали 265 организаций. Лидеры рейтинга тоже работают на территории УрФО: первое место занял Росатом, второе—«Газпром нефть», на третьем—лидер прошлого года «Сибур», который базируется в Тобольске. Из Екатеринбурга в сотню лучших попали группа компаний «Магнит», банк «Точка», известные в регионе IT-компании СКБ Контур и Naumen, а также сеть клиник лазерной косметологии и пластической хирургии «Липлайн». По словам руководителя пресс-службы HeadHunter Урал Анны Осиповой, репутация компании играет все более важную роль при выборе работодателя и в этом помогают профессиональные рейтинги.

По сообщениям корреспондентов «РГ»

Информационное сообщение

ООО «Ветта-Инвест» в соответствии со стандартами раскрытия информации опубликовало данные за отчетный период 2019 г., 2018 г. на официальном сайте организации vetta-invest.ru.

на правах рекламы

ФГБУ «Администрация морских портов Западной Арктики» доводит до сведения заинтересованных сторон, что актуальная информация, подлежащая раскрытию субъектами естественных монополий в соответствии с положениями Приказа ФАС от 08.04.2011 № 254 и Приказа ФСТ от 19.04.2011 № 159-т, размещена на официальном сайте Администрации по адресу: www.mart.ru

РЕКЛАМА

БЕЗОПАСНОСТЬ В Екатеринбурге создали новую систему постоянного радиационного мониторинга

АЭС под присмотром

Татьяна Казанцева, Свердловская область

Система радиационного мониторинга на отечественных атомных станциях может быть усовершенствована, считают уральские ученые. Новую технологию создали и уже опробовали на всех десяти российских АЭС со-трудники Института промышленной экологии УрО РАН.

Если коротко, ученые расширили список учитываемых радионуклидов за счет «дозообразующих», наиболее опасных для человека и природы.

—До недавнего времени в выбросах АЭС официально контролировались три показателя: суммарная активность альфа- и бета-излучающих радионуклидов, инертных радиоактивных газов и четыре отдельных радионуклида, которые не входят в число основных «дозообразующих»,—рассказал директор института пром-экологии Михаил Жуковский.—Для объективной картины влия-ния выбросов АЭС на окружающую среду и организм человека их явно недостаточно. В Европе, например, контролируется несколько десятков радионукли-дов. Четыре года назад правитель-ство РФ утвердило регламент, предписывающий отслеживать 94 радионуклида, но это другая крайность: невероятно дорого и сложно технически, к тому же для практической безопасности столько не нужно.

По словам Жуковского, именно тогда исследователи решили



ТАТЬЯНА КАЗАНЦЕВА

составить список радионукли-дов, создающих 99 процентов опасной дозы. Поиск оптималь-ного решения занял несколько лет. В результате специалисты ин-ститута спроектировали мобиль-ную, но мощную фильтрующую

установку, создали и другое обо-рудование, в том числе в со-трудничестве с комбинатом «Маяк» из Челябинской области.

С новой техникой уральские ученые обещали все российские АЭС, взяли пробы, исследовали выбросы. Определили перечень дозообразующих радионуклидов для каждой станции, а также со-ставили общий список из 15 на-именований (его пополнили особо опасные и трудно регистрируе-мые углерод-14 и тритий). Кста-ти, каких-то сенсаций первые ре-зультаты не произвели: радиа-ционный уровень на всех АЭС о-казался в пределах нормы.

—Фактические выбросы в окружающую среду значительно ниже нормативов, поскольку мы ведем постоянную работу по со-

вершенствованию радиационно-го контроля и снижению воздей-ствия атомных станций на на-селение и окружающую среду,—с-общиц «РГ» замдиректора по производству и эксплуатации АЭС концерна «Росэнергоатом» Владимир Хлебцевич.

Тем не менее сегодня разра-ботки уральцев внедряются на всех десяти атомных станциях. Работа ведется совместно с ядерным центром в Снежинске, центральной заводской лабора-торией предприятия «Маяк» в Озерске и НПО «Тайфун» из Об-нинска.

Интересно, что радионуклиды по-новому «ловят» не только в ат-мосфере, но и в воде: те же иссле-дователи создали установку для радиоэкологического монито-

ПЕРСПЕКТИВА Привлечь средства на социальные проекты помогут фандрайзеры

Благодетель как профессия

Анна Шиллер, УрФО

Более половины тех, кто жертвует деньги на помощь больным детям и деятель-ность благотворительных фон-дов, не готовы оказывать матери-альную поддержку некоммерче-ским организациям (НКО). Но они могут существовать за счет фандрайзинга—способа привле-чения средств на некоммерче-ские проекты. Так, в 2018 году ма-помощь от бизнеса получили 22 процента российских НКО.

—Фандрайзинг становится фактором успешности и даже га-рантней выживания организа-ции,—говорит Ирина Корнеева, научный сотрудник лаборатории политических исследований НИУ ВШЭ и член Ассоциации фан-драйзеров.—Главная задача фан-драйзера—сделать так, чтобы до-нор был счастлив от того, что кому-то поможет. Для этого с ним нужно общаться, приглашать на мероприятия НКО и рассказы-вать о проектах.

Эксперт добавляет: помимо налаживания отношений важна доступность и безопасность опе-раций по перечислению средств. Из-за сложной системы перевода иногда желание сделать пожерт-вование у людей пропадает. Между тем, как показал про-веденный Центром исследований гражданского общества и неком-мерческого сектора НИУ ВШЭ опрос, услугами профессиональ-ных фандрайзеров пользуют-ся всего три процента НКО. В основ-ном привлечением финансов за-нимаются сами сотрудники, да и профильного образования ни один вуз не дает.

—Каждый член нашей коман-ды пытается заниматься фан-драйзингом: искать конкурсы на получение грантов и субсидий, готовить документы для заявки. А у любого грантодателя свои требования, поэтому нам легче

нанять человека, который про-фессионально в этом разбирает-ся, чтобы мы отвечали только за разработку проектов,—считает Дмитрий Попов, гендиректор АНО «Уральский институт сис-темного анализа и социального проектирования».

Большинство НКО, по его сло-вам, ориентируется на гранто-вую поддержку, которую оказы-вают государство и представите-ли бизнеса. Однако выгоднее все-го найти частных доноров (их средствами в 2018 году восполь-зовались 39 процентов НКО), ко-торые вносят регулярные по-жертвования, то есть обеспечить долгосрочное сотрудничество с компанией-спонсором. При этом сама НКО по закону вправе зани-маться коммерческой деятельно-стью, но только в качестве ос-новной,—это хорошее финан-совое подспорье.

—Главное—доказать актуаль-ные проблемы и методы ее ре-шения в конкурсной заявке. Мы, например, не первый год занима-емся трудоустройством выпуск-ников вузов и колледжей в регио-не, общаемся с работодателями, лидерами молодежной политики. Проект реализуется за счет под-держки Фонда президентских грантов и дает ребятам возмож-ность пройти стажировку в пра-вительство Тюменской области,

—рассказывает директор АНО «Центр реализации обществен-ных инициатив» Инна Корсун. Она подчеркивает: террито-рия реализации проекта—тоже один из факторов его привлека-тельности для донора. По мнению представителей НКО, в россий-ском обществе пока не сложилась практика благотворительной де-ятельности—многие с недоверием относятся к сбору средств. Поэто-му спрос на фандрайзеров, умею-щих находить и привлекать лю-дей, которые готовы помочь НКО, превышает предложение. ■

ТЕМ ВРЕМЕНЕМ

Администрация Екатеринбурга запустила конкурс среди социально ори-ентированных некоммерческих организаций, деятельность которых осу-ществляется на территории уральской столицы. Как сообщают в пресс-службе мэрии, НКО смогут получить субсидии из городского бюджета—на это будет направлено 3,83 миллиона рублей.

ПРОГРАММА

Три города Югры станут «умными»

ВКЛЮЧАЮТ МОЗГИ

Елена Мационг, Югра

Сразу три города Югры—Ханты-Мансийск, Сургут и Нижневартовск—официально включены в перечень пилотных территорий в рамках всерос-сийского проекта «Умный го-род». Заявку одобрил Мин-строй России.

Напомним, проект «Умный город» стартовал в стране в про-шлом году. Пилотные города Югры станут площадками тести-рования передовых цифровых и инженерных решений, органи-зационно-методических подхо-дов и правовых моделей, приме-няемых для цифрового преобра-зования в сфере городского хо-зяйства. В Югре уже разработа-ны планы до 2024 года. В трех на-званных городах предполагается модернизировать уличное осве-щение, установить интеллекту-альные системы учета комму-нальных ресурсов и энергосбе-режения, развить системы го-родского видеонаблюдения и фо-товидеофиксации нарушений правил дорожного движения. Кроме того, планируется внед-рить мониторинг сбора, транс-портирования, обработки и ути-лизации коммунальных отходов, экологической безопасности и сделать «умным» городской транспорт.

Отметим, ранее в городах-пилотах уже была запущена часть сервисов, входящих в проект. Так, для повышения безопасности и комфорта жи-телей на перекрестках уста-новлены приборы автоматич-еской фотовидеофиксации нарушений ПДД, а на много-квартирных домах—более двух тысяч IP-камер облачного видеонаблюдения. По направ-лению «умное ЖКХ» на спор-тивных аренах столицы Югры установлено современное освещение. Кроме того, в про-шлом году в Ханты-Мансийске прошел первый этап запуска аппаратно-программного ком-плекса «Безопасный город», ныне он заработает в Сургуте и Нижневартовске. ■

ВЛАСТЬ И БИЗНЕС

На Урале выпустили каталог товаров народного потребления

ОТ ШАПОК ДО ОБОЕВ

Татьяна Казанцева, Свердловская область

Справочник составлен по иници-ативе минпромторга регио-на и доступен на официальных сайтах уральских муниципалитетов в формате PDF. Тираж печатного издания составляет сто экземпляров.

В предисловии к изданию ав-торы на всякий случай уточня-ют, что такое товары народного потребления (ТНП). Несмотря на то что исторически Сверд-ловская область всегда позици-онировала себя как центр гор-ной металлургии и машино-строения, малые предприя-тия—производители ТНП—сей-час активно развиваются, уве-ряют составители, и с ними нельзя не согласиться. На 87 страницах с цветными иллю-страциями можно найти произ-водителей одежды для детей и взрослых (от школьной формы до дизайнерских моделей), го-ловных уборов, игрушек, изде-лий для спорта и отдыха, мебе-ли, электротоваров, лекарств, медтехники и тд.

По справочнику можно су-дить о географии уральского малого и среднего бизнеса. Элегантные мужские сорочки, униформу и женское белье шьют, например, в Екатеринбу-рге, камуфляж—в Серове, а газовые баллоны и мебель де-лают в Волчанске. Причем на каждой странице каталога есть контакты производителя, ведь главная цель составителей сборника не представить об-щую картину, а способство-вать развитию выпуска ТНП в регионе, связать между собой производителей и потреби-лей такой продукции, нала-дить кооперационные связи. В первый справочник попали далеко не все фирмы Среднего Урала, выпускающие ТНП. Когда выйдет второй выпуск каталога, пока неизвестно. ■