

ЭКОНОМИКА УРАЛЬСКОГО ОКРУГА

РЕГИОНАЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ К «РОССИЙСКОЙ ГАЗЕТЕ» 12 СЕНТЯБРЯ 2019 ЧЕТВЕРГ №204 (7962)

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

Инженер стал охранником Предпенсионеры получают новые профессии

Страница 14



Кредитор не всегда прав Челябинские юристы предлагают изменить подходы к банкротству предприятий

Страница 15

Ленивый не заработает «РГ» выяснила, как продавцы определяют потенциальных покупателей

Страница 16



ОФИЦИАЛЬНО

Правительство Свердловской области приняло решение о выделении значительных средств на реализацию проекта «Безопасные и качественные автомобильные дороги» в крупнейших городах региона. Екатеринбург получит по миллиарду рублей в 2020-м и 2021 годах, а Нижний Тагил — по 576 миллионов.

Победителем конкурса на должность министра промышленности, новых технологий и природных ресурсов Челябинской области стал Павел Рыжий. Сейчас его кандидатура проходит согласование в Минпромторге РФ. В открытом конкурсе участвовали 23 кандидата, шестеро подавших заявки не были допущены.

ЦИФРЫ

На 11 процентов выросла задолженность по ипотечным жилищным кредитам в Тюменской области, ХМАО и ЯНАО. За 7 месяцев года жители западносибирских регионов взяли 28 тысяч ипотечных кредитов на 67 миллиардов рублей. Доля просроченной задолженности составила менее процента.

15,3 миллиарда рублей планируется направить в 2020 году из бюджета Свердловской области на реализацию нацпроектов в регионе.

37 предприятий Тюменской области, в том числе 11 крупных налогоплательщиков, сменили в этом году юридическую прописку на Москву, города Среднего Урала, Югры. В то же время в сибирский регион мигрировали 79 юридических лиц — преимущественно из ХМАО, ЯНАО, Москвы, Свердловской и Курганской областей.

На 50,2 миллиарда рублей больше, чем ожидалось, поступило в казну Тюменской области от взимания налога на прибыль организаций. Из них 43,5 процента составили поступления от Югры и Ямала. Расходная часть областного бюджета увеличена почти на четверть.

На 106 процентов выполнили план по заготовке сена аграрии Курганской области, при этом в Частозерском районе запасили в 1,5 раза больше плановых показателей. По заготовке сенажа в лидерах Кетовский район, здесь план перевыполнен на 90 процентов.

31 миллиард рублей со спецсчетов программы Тюменской области «Сотрудничество» не использовался в предыдущие годы Ханты-Мансийский и Ямало-Ненецкий округа. Зарезервированные за северными регионами средства размещены на банковских депозитах.

121 природный пожар на общей площади около 2000 гектаров ликвидирован на Ямале с начала пожароопасного сезона.

55 десантников-парашютистов Уральской базы авиационной охраны лесов вернулись из Красноярского края, где в течение месяца участвовали в тушении 14 лесных пожаров на общей площади в три тысячи гектаров.

ПЕРСПЕКТИВА

Аддитивными технологиями на Урале лучше овладели школьники, чем промышленники

Рынок умещается на парте

Юлия Санатина, Свердловская область

На форуме высотного и уникального строительства «100+ Forum Russia», который пройдет в Екатеринбурге в конце октября, будет в числе прочего представлена технология возведения домов с помощью 3D-принтеров, например, первое в мире напечатанное офисное здание в Дубае. В России рынок аддитивных технологий тоже активно развивается: Минпромторг РФ оценивает темпы в 20 процентов в год, растет и уровень импортозамещения. Увы, на Урале, как выяснил корреспондент «РГ», этим перспективным направлением мало кто занимается.

Топчутся на старте

Вообще-то тема 3D-печати в регионе звучит давно. «РГ» рассказывала о первых шагах в этом направлении еще шесть лет назад, когда при Уральском федеральном университете был создан Региональный инженерно-технологический центр (РИЦ), специализиру-

Кроме того, в технопарке высоких технологий Свердловской области «Университетский» работает «Уральский центр 3D-технологий», где оказывают услуги 3D-печати и выпускают небольшие принтеры. Есть еще изготовитель комплектующих для производства аддитивных принтеров и источников лазерного излучения в Снежинске — вот, по сути, и все, чем представлена молодая отрасль в макрорегионе.

Принтер детям не игрушка

Замечу: речь выше шла о производстве 3D-техники и расходников к ней, а не о потреблении. Здесь, как я полагаю, картина иная: сегодня 3D-принтеры есть даже в школах, а значит, для промышленности аддитивные технологии давно уже должны были стать обыденностью.

Однако, как оказалось, это далеко не так, причем не только на Урале. Поданным Минпромторга РФ, за 2018 год в стране реализовано 2,9 тысячи 3D-принтеров, но из них промышленных — лишь 23 штуки. Остальные 2880 принтеров — настольные, то есть как раз те, что в основном стоят в вузах и школах и воспринимаются

АКЦЕНТ

За 2018 год в России реализовано 2,9 тысячи 3D-принтеров, но из них промышленных — лишь 23 штуки, остальные — настольные

Ющие на лазерных и аддитивных технологиях.

РИЦ создавался в первую очередь для исследовательской деятельности. В частности, была спроектирована и изготовлена установка для отработки различных режимов сплавления порошков, — рассказывает гендиректор центра Алексей Меркушев.

РИЦ сотрудничает с Новоуральским кластером — одной из немногих площадок в регионе, где планомерно и успешно работают над созданием отечественных образцов 3D-техники и расходных материалов для нее. Так, в августе в НИОУ «Центротех» началась опытная эксплуатация первого российского двухпорошкового двухлазерного 3D-принтера. Как сообщили в пресс-службе Росатома, благодаря наличию второго лазера производительность оборудования увеличилась на 60 процентов. Разработчики создали и уникальную систему регенерации порошков, существенно снижающую их расход. В Новоуральске также создана установка для изготовления самых порошков из различных металлических сплавов методом газозольного распыления.

как недорогие, хотя и полезные игрушки.

Интерес к аддитивным технологиям со стороны промышленных потребителей есть, но, к сожалению, такие принтеры в России почти не выпускают: созданы прототипные образцы, но серийного производства, десятками штук, пока нет. Очевидно, идет осмысление рынка и подготовка к выпуску первых партий — тогда себестоимость изделий будет снижаться, — считает Алексей Меркушев.

По его словам, на заводе имени Калинина, в ОКБ «Новатор» и ряде других уральских компаний работают над изготовлением конкретных изделий с помощью 3D-печати, ведь опыт показывает, что использование аддитивных технологий позволяет снизить затраты более чем в пять раз. Речь идет о сложных деталях, которые быстрее и дешевле вырастить, чем выточить, а также о возможности использования более дешевых материалов. Но производственные пока лишь «разминают» на настольных FDM-принтерах, либо разово заказывают нужные детали фирмам, имеющим более мощную технику.



ТАТЬЯНА АНДРЕЕВА

По оценке Меркушева, частники не готовы закупать такие машины в первую очередь из-за высокой цены. Наиболее перспективные потребители промышленных 3D-принтеров — госкорпорации. Они же, собственно, и производители: тот же Росатом далеко продвинулся в этом направлении, разрабатывая технику прежде всего для себя (в рамках корпорации создано даже специальное подразделение по аддитивным технологиям — «Русатом-АТ»). Подобная структура есть и в ГК «Ростех» — Инжиниринговый центр аддитивных технологий. Его генеральный директор Александр Давиденко рассказывает, что 3D-печать применяется при создании компонентов авиационных двигателей, медицинской техники, космических приборов и аппаратов, беспилотников. Наиболее ак-

тивные в этом направлении предприятия Объединенной двигателестроительной корпорации и холдинга «Швабе», например, входящий в него Уральский оптико-механический завод с нулевых годов печатает опытные и мелкосерийные партии деталей небольшого размера.

Придумаем лучше

Собственно, не только уральский, но и весь российский рынок 3D-оборудования пока пребывает в детском возрасте и, образно говоря, уместается на парте.

Отечественные машины конкурентоспособны на рынке «простых» 3D-принтеров, печатающих пластиком. Они все чаще вытесняют конкурентов за счет оптимального соотношения цены и качества. На рынке промышленных машин пока лидируют

В технопарке «Университетский» печатают из пластика самые разные изделия сложной формы

иностранные производители, но, полагаю, в ближайшие пять лет наши решения смогут занять нишу и в этом сегменте, — прогнозирует эксперт департамента систем автоматизированного проектирования группы компаний Softline Александр Безруков.

По его словам, если поначалу 3D-принтеры заказывали мелкие ювелирные мастерские, стоматологические клиники, архитектурные бюро, образовательные учреждения, то теперь есть спрос и со стороны промышленных, в том числе и в УрФО. Например, сейчас Softline работает над реализацией проекта внедрения конвейерной 3D-печати на одном из крупных предприятий региона.

14

КОРОТКО

Поедут с ветерком, но за деньги

На Восточном экономическом форуме вновь обсудили возможность строительства высокоскоростной автодороги, которая свяжет Екатеринбург со столицей. Сообщается, что проект будет реализован поэтапно в течение 10 лет: стартуют работы участка Москва—Владимир, а в итоге дорога приведет на Урал. К слову, за проезд по автомагистрали придется платить: пока речь идет только о большегрузах, но они должны выиграть за счет экономии времени. Ранее правительство РФ обсуждало проект автодороги, которая свяжет Екатеринбург с Казанью.

Аэропорт останется с одной полосой

Правительство Тюменской области анонсировало предстоящую капитальную реконструкцию одной из двух взлетно-посадочных полос (ВПП) международного аэропорта Рошино. В течение двух лет будет заменена не только бетонная подушка, но и авионавигационное, световое оборудование, инженерные коммуникации. Ориентировочная стоимость работ — 2–2,5 миллиарда рублей. Весной 2020-го начнется трехлетняя реконструкция аэровокзала с увеличением площади терминала более чем в полтора раза. Между тем уже почти наполовину готова ВПП строящейся воздушной гавани Тобольска. На объекте занято 1500 человек, для производства бетона на площадке запущены два завода, скоро заработает третий. Инвестор планирует ввести аэропорт в эксплуатацию к концу следующего года.

Федор вернулся на землю

Робот Федор после 17 дней на орбите вернулся на землю. Как оказалось, всенародный любимец родом с Урала — создан на предприятии «Андроидная техника» в Магнитогорске. Разработка андроида началась в 2014 году, на проект затрачено около 300 миллионов рублей. Изначально Федор создавался как спасатель по заказу МЧС России. Он умеет работать с дредней, открывать двери, стрелять из пистолета и даже водить машину. Кроме того, способен распознавать речь и отвечать собеседнику. Первый полет киберкосмонавта уникален тем, что находился он не в грузовом отсеке, а в кресле пилота. На МКС Федор принял участие в ряде экспериментов под руководством космонавта Александра Скворцова. Аппарат способен в открытом космосе копировать действия человека, управляющего им с борта корабля. Впоследствии планируется делать это прямо с земли.

В Арктике началась уборка картофеля

Ямальские аграрии приступили к уборке картофеля. В этом году в Салехарде высадили два сорта — «гала» и «эволюшен» — раннеспелые с коротким периодом вегетации. Несмотря на то что из-за погодных условий посевные работы нынче задержались, урожай, полученный менее чем через два месяца, аграриев радует. Картофель на Ямале выращивают сельскохозяйственные предприятия на 40 гектарах, примерно столько же занято этой культурой в личных хозяйствах населения. В прошлом году аграрии собрали 340 тонн — на 90 тонн больше, чем в 2017-м. В нынешнем, с учетом увеличения посевных площадей, планируют получить 375 тонн. С учетом огорождений населения валовый сбор картофеля в округе обычно достигает тысячи тонн.

В Екатеринбурге заменят пятую часть остановок

Городские власти обещают, что через два года уровень комфорта 265-ти остановочных комплексов принципиально изменится. Комитет по транспорту, организации дорожного движения и развитию улично-дорожной сети объявил электронный аукцион: на кону — муниципальный контракт на проектирование остановок. Конкурсная документация предусматривает семь различных вариантов конструкции. Самый простой — открытый навес, но он может быть оснащен электронным информационным табло. Проектировщикам предлагается подумать и над конструкциями закрытого типового модуля остановки, а также здания конечной станции. В последнем помимо навеса для пассажиров должны быть предусмотрены технические помещения и комнаты для водителей и кондукторов — пищеблоком и санузлом. Сколько средств потребуется на обновление остановок, в мэрии пока не сообщают. Сейчас в городе 1465 остановочных комплексов, до конца года планируют заменить 110 из них.

По сообщениям корреспондентов «РГ»

ТОЛЬКО НА САЙТЕ

rg.ru/region/urfo

ИССЛЕДОВАНИЕ

В каких регионах России лучше ситуация на рынке труда.

НАВЕДИ СМАРТФОН
СЧИТАЙ QR-КОД
ПЕРЕЙДИ ПО ССЫЛКЕ



ФИЛИАЛЫ ФГБУ

«РЕДАКЦИЯ «РОССИЙСКОЙ ГАЗЕТЫ»

ЕКАТЕРИНБУРГ: ул. Турганова, 13, офис 820.
Телефон/факс (343) 371-24-84, 355-30-68. E-mail: san@rg-ural.ru
ТЮМЕНЬ: ул. Осменко, 81, офис 1004.
Телефон/факс: (3452) 35-24-94, 35-25-11. E-mail: man72@mail.ru
ЧЕЛЯБИНСК: Свердловский пр., 60.
Телефон/факс: (351) 727-73-33, 727-78-08. E-mail: chel@rg.ru

ТЕМА НЕДЕЛИ В Тюмени обсудят будущее нефтегазовой отрасли

Цифровой код для скважины

Надежда Толстоухова, Тюмень

С 17 по 19 сентября на площадке Тюменского технопарка пройдет X Тюменский нефтегазовый форум (ТНФ). Десять лет назад он начался

как ведомственная конференция по геологоразведке, теперь же собирает первых лиц крупнейших компаний ТЭК, ученых и представителей власти.

Ключевыми темами ТНФ станут будущее ТЭК, возможные сценарии развития нефтегазовых

регионов и добывающих компаний при снижении спроса на углеводороды, государственное регулирование отрасли.

За десятилетие форум стал местом встречи заказчиков и исполнителей работ и услуг в нефтегазовом секторе. Заметный эффект — рост заказов у тюменских машиностроителей: в 2017 году общая стоимость закупленной у них продукции составила 65 миллиардов рублей, в 2018-м выросла до 90 миллиардов, а за первое полугодие 2019 года она уже достигла 57 миллиардов.

За примерами далеко ходить не надо. В 2017 году на форуме было заключено соглашение с компанией «ЭнергоТехСервис» о строительстве завода по производству нефтегазового оборудо-

вания — он заработал в этом году. В 2018-м подписано соглашение с компанией «Газпром нефть» о создании в Тюмени Центра исследований пластовых систем. В этом году планируется подписать соглашение между Тюменской областью, ХМАО и ЯНАО о создании научно-образовательного центра, одной из главных тем разработок которого станет цифровизация предприятий отрасли.

Впервые в рамках ТНФ-2019 пройдут «Технологические дни»: разработчики новых технологий и оборудования представят свои идеи и прототипы потенциальным заказчикам — руководителям заказчиков компаний. Из 292 проектов жюри выбрало 73.

Кроме того, будет работать выставка инновационных техно-

логий и разработок в области ТЭК. По сравнению с прошлым годом площадь экспозиции увеличится вдвое. Около трети экспонентов — предприятия Тюменской области.

ПРЯМАЯ РЕЧЬ



Александр Мур, губернатор Тюменской области:

— Главный вызов, который стоит сегодня перед нефтегазовым сектором, — необходимость снижать себестоимость продукции. Думаю, цена расти не будет, поэтому конкурировать нужно в области применения современных технологий. Мы хотим, чтобы в регионе развивались предприятия, максимально глубоко перерабатывающие сырье, создавали добавленную стоимость, а произведенная ими продукция была конкурентоспособной на мировом рынке.

ДОБЫЧА УГЛЕВОДОРОДНОГО СЫРЬЯ В ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ В 2018 ГОДУ

Источник: Тюменстат



ИНФОРМАЦИЯ: ИГ — ЕЛЕНА МАКРЕВ

СОБЫТИЕ
Российский
АПК пополнил
завод
по переработке
картофеля
**ОЧИЩЕН
И УПАКОВАН**

Иван Ман, Тюменская область

Не имеющий в стране аналогов завод по переработке картофеля заработал в селе Упорово. Событие значимое для региона, для всего отечественного АПК, а также в аспекте международного бизнеса-сотрудничества: в торжественной церемонии открытия приняли участие замминистра сельского хозяйства РФ, губернатор, спикер регионального парламента с группой депутатов, представитель посольства Королевства Нидерландов.

В Упорово базируется агрофирма «КриММ», чья история насчитывает свыше 30 лет. Она специализируется на выращивании овощей, а в сфере семеноводства картофеля по многим позициям ей нет равных в стране. Хозяйство поставляет элитные сорта в десятки регионов России и зарубежных государств. Израдно производит и столового картофеля. Малую часть урожая здесь пускали в переработку и в прежнее время, но только с запуском предприятия появилась возможность выйти на солидные объемы — до 30 тысяч тонн в год.

Вся линейка продукции рассчитана на то, чтобы значительно облегчить и ускорить приготовление блюд из второго хлеба

Вся линейка продукции рассчитана на то, чтобы значительно облегчить и ускорить приготовление блюд из второго хлеба. Это очищенный картофель — в клубнях или нарезанный — в вакуумке либо в атмосферной упаковке с длительным сроком хранения. Есть запеченный, есть с добавками — овощами, мясом. Технологии, оборудование — самые современные. У «КриММ» давно сложились крепкие партнерские отношения с голландскими компаниями. Одна из них — Kigemko — стала основным поставщиком оборудования. «КриММ» — компания высших профессиональных достижений. Я убедился в том, что у Тюменской области большой потенциал для развития сельского хозяйства. Перед российскими и голландскими бизнесом открываются отличные возможности для расширения сотрудничества на территории региона, — говорит советник по вопросам сельского хозяйства посольства Королевства Нидерландов в РФ Меувес Бруаэр.

По словам гендиректора агрофирмы Геннадия Рязанова, недавно удостоенного звания почетного гражданина Тюменской области, технологически линии устроены очень сложно, к пусконаладке главной привлекались специалисты семи зарубежных компаний. Среди поставщиков были также предприятия из Челябинска, Екатеринбурга, других российских городов. Завод обошелся более чем в 1,1 миллиарда рублей. Из них почти 700 миллионов заимствованы в банках с использованием механизма льготного инвестиционного кредитования. Количество занятых на новом производстве превышает полсотни человек. Их станет больше, когда здесь запустят вторую линию. Но это в среднесрочной перспективе.

— Перед нами яркий пример успешной реализации проекта в сфере глубокой переработки с учетом последних мировых тенденций в отрасли. Предприятия, применяющие лучшие инновационные разработки, при содействии регионального правительства выстроило социально ответственную бизнес-развивает его. Эту практику можно и нужно тиражировать на территории всей страны, — считает замминистра сельского хозяйства РФ Иван Лебедев.

«КриММ» стал брендом агропромышленного комплекса Тюменской области. Уверен, предприятия сельскохозяйственного профиля, а у нас среди них немало передовых, возьмут на вооружение позитивный опыт упоровцев, приступят к переработке других продуктов. Любые проекты такого рода получат поддержку, — заверил губернатор Александр Моор.

ПРОГРАММА Предпенсионеры получат новые профессии

Инженер стал охранником

Татьяна Казанцева, Свердловская область

На переобучение свердловских предпенсионеров выделено 107 миллионов рублей. В планах на 2019-й год — повышение квалификации или переподготовка 1468 возрастных «студентов». 907 из них уже завершили курсы и вернулись на свои предприятия в новом качестве. Какие специальности можно получить в возрасте 50+ и зачем предприятиям «перезагружать» возрастных сотрудников?

Переобучение опытных работников, как деликатно называют людей этого возраста чиновники, — один из главных «амортизаторов» пенсионной реформы. Вот недавно ирибитский инженер-технолог с многолетним стажем решил сменить профессию. Прошел обучение и стал лицензированным охранником. Трудоустроился на своем же предприятии. Но будем откровенны, разве везде работодатели столь внимательны к возрастным кадрам?

Предвидя разные сложности, с июля 2018 года в Госинспекции труда открыли специальную «горячую линию». Ждали звонков в том числе по незаконному увольнению предпенсионеров и работающих пенсионеров в организациях всех форм собственности. Говорят, за это время позвонили 150 уральцев. Инспекторы разъясняют им трудовые права, собирают сведения об их нарушениях.

— За восемь месяцев 2019 года проведено 36 предварительных проверок и десять внеплановых — по заявлениям граждан. Они касались хозяйствующих субъектов, которые планировали увольнять молодых работников. В итоге выдано восемь предписаний. Слушав незаконного увольнения лиц пенсионного возраста не зарегистрировано, хотя был один случай дискриминации, — сообщил и.о. замруководителя Государственной инспекции труда в Свердловской области Сергей Крохалев.

Кстати, за необоснованный отказ в приеме на работу либо увольнение предпенсионера работодателю грозит уголовная ответственность. На директора могут наложить штраф до 200 тысяч рублей либо вынести сумму 18-месячной зарплаты. Или назначить 360-часовую принудительную отработку.

Так что обращаться с заслуженными работниками владельцами бизнеса придется бережно, говорят в Госинспекции труда. И,

ЦИФРА
54,6
ТЫСЯЧИ РУБЛЕЙ
тратит государство на переобучение и повышение квалификации одного предпенсионера



АКЦЕНТ
19 процентов возрастных работников готовы обучаться новым профессиям — но с тем, чтобы остаться на том же производстве

кажется, работодателю это может быть даже выгодно. Чиновники напоминают: пожилые сотрудники вообще очень «удобные», ведь, по статистике, они в два раза реже молодых ходят на больничные, а риск увольнения в этой группе ниже в пять раз. Ну а раз уж предоставляется возможность бесплатно повысить их квалификацию или переобучить, надо, что называется, ловить момент. Многие уральские работодатели это поняли. — В начале года сотрудничать с нами были готовы единицы. Сейчас заключили соглашения уже 16 крупных предприятий, среди них «Ураласбест», НПО «Старт», Уральский оптико-механический завод, «Уралтрубопром», «Уральские локомотивы». На заводе имени Калинина есть своя учебная база, однако предприятия работают и с нами. Готовы взаимодействовать СвЖД и ЕВРАЗ НТМК, — рассказывает замруководителя департамента по труду и занятости населения Свердловской области Наталья Бордогова.

Например, комбинат «Ураласбест» заключил четыре соглашения с Асбестовским центром занятости. По словам заместителя гендиректора предприятия по персоналу и социальному развитию Валерия Юстуса, уже прошли переобучение 12 слесарей и электрослесарей. Предприятию были нужны кадры для реконструкции и модернизации оборудования в цехах асбестообогащительной фабрики. — Переобучение необходимо, чтобы работники-стажисты в век цифровизации производства не оказались невостребованными. Всех ждут конкретные рабочие места, — заверил Валерий Юстус.

Ну а готовы ли к переобучению сами предпенсионеры? По данным опроса, проведенного департаментом по труду и занятости (в нем участвовали 804 человека), 53 процента работников с опытом хотя бы повысить квалификацию, 32 процент видят пользу учебы для работы на новом оборудовании, 19 процентов готовы

обучаться новым профессиям — но с тем, чтобы остаться на том же производстве. Самые востребованные новые специальности — операторы станков с программным управлением, слесари, специалисты в сфере экологии и рационального природопользования, сотрудники управления персоналом. Их чаще всего указывают в заявках предприятия и организации. Но человек может прийти на переобучение не только от завода, а буквально с улицы. Безработного предпенсионера примут на учебу (на выбор — почти 50 профессий) и даже выплатят «стипендию» — около 13 тысяч рублей в месяц. — Мы обучаем людей, чтобы они были востребованы на рынке труда. Нужны бухгалтеры, воспитатели, повара, операторы, лифтеры. Сегодня в региональном банке вакансий 40 тысяч рабочих мест. А число безработных — 25 тысяч. Видите, какой дисбаланс между спросом и предложением? Да, все непросто. Многие

Многие возрастные работники демонстрируют высочайший класс, участвуя в специальных соревнованиях по профмастерству.

люди предпенсионного возраста в свое время получили хорошее образование и состоялись как специалисты. Не все готовы снизить планку требований к новой работе, некоторые хотят ее даже повысить. В ряде случаев помогают специалисты по профессиональному консультированию, — добавила Наталья Бордогова.

Экзамены сданы, на руках новые сертификаты. А что дальше? Какое количество полезного действия учебы после 50-ти? По подсчетам Натальи Бордоговой, он составляет около 80 процентов — столько бывших курсантов обычно находят работу. Еще около 15 процентов обучаются «на перспективу», для них проводят ярмарки вакансий. Кстати, сотрудники службы занятости обязаны сопровождать «клиента» до момента трудоустройства. В течение года — точно. ●

Между тем
Екатеринбург вошел в число городов-участников пилотного проекта профобучения предпенсионеров по стандартам WorldSkills. В 2019-м в нем участвуют 25 тысяч человек. Предусмотрено три вида программ: повышение квалификации, профобучение и профессиональная переподготовка, они бесплатны. Можно выбрать удобный график — с отрывом или без отрыва от работы. В числе 116 специальностей — сити-фермерство, интернет вещей, коврикное мастерство, мобильная робототехника, кондитерское дело, фотография, звукорежиссура, эксплуатация беспилотных авиасистем, хлебопечение.

Рынок умещается на парте

— Десятки отечественных компаний разрабатывали и выпускают 3D-принтеры промышленного класса, производители металлопорошков существенно повысили их качество, потребители начинают понимать преимущества 3D-печати и переходят к производству конечных изделий. Несмотря на то что российский рынок аддитивных технологий пока составляет менее одного процента мирового, прослеживается его устойчивый рост, — позитивно оценивает ситуацию руководитель направления центра отраслевой экспертизы компании «Техносерв» Андрей Терещенко.

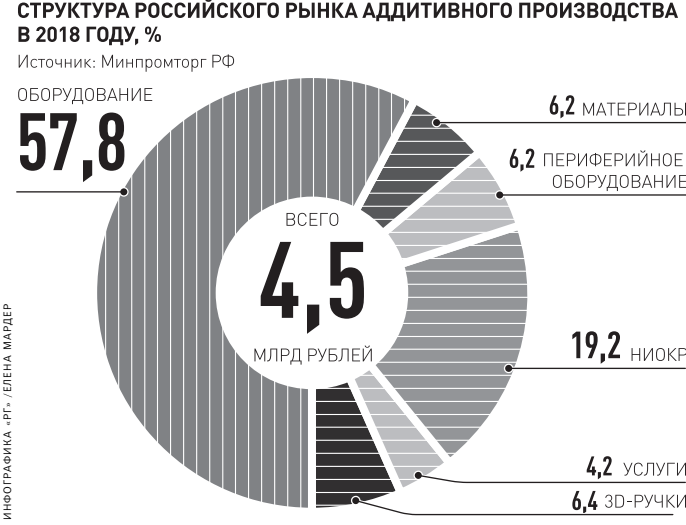
Впрочем, далеко не все опрошенные нами эксперты столь оптимистичны. — Российский рынок аддитивных технологий пока отсутствует, на нем еще не действуют рыночные законы. В России есть несколько производителей бытовых FDM 3D-принтеров, но объемы продаж пока не позволяют даже сравнивать их с крупнейшими мировыми игроками, — говорит директор контрактных бизнес-сервисов группы компаний «ТехноСпарк» Олег Лысак. — Впрочем, рано или поздно рынок придет в нормальное состояние, так что для инвесторов это очень интересный сегмент. Преимуществом отечественных производителей могут стать прорывные идеи.

— В некоторых направлениях аддитивных технологий отечественные разработки являются передовыми, ими интересуются зарубежные специалисты. Например, установка по выращиванию из металлических порошков по технологии SLM, позволяющая одновременно использовать три материала, а также технология выращивания деталей из керамических материалов, новые интерметаллические сплавы, — считает Александр Давиденко. — Сфера аддитивных технологий активно поддерживается в нашей стране, поэтому количество отечественных разработок и технологий будет только расти. Однако пока в этой сфере множество противоречий. Как отме-

чает исполнительный директор компании REC (Роснано) Дмитрий Миллер, по уровню развития технологий наши производители не уступают зарубежным коллегам, но при этом сырье для изготовления материалов и комплектующие для техники используются по большей части импортные. Ну а по применению 3D-печати Россия и вовсе заметно отстает от передовых стран.

Так что, выходит, в поддержке нуждаются не столько производители, сколько потребители аддитивной техники, причем именно промышленной. Иначе сегодняшним школьникам, освоившим 3D-печать, через несколько лет где-то будет применить свои знания. ●

Тем временем
В июле 2019-го Минпромторг выпустил первый каталог российских аддитивного оборудования и сопутствующих товаров — в нем около 70 позиций. В основном это небольшие машины, промышленные среди них не более четверти, но они есть. Более того, представлены даже строительные 3D-принтеры (их выпускают в Ярославле), позволяющие печатать здания высотой до 80 метров, малые архитектурные формы, железобетонные изделия и конструктивные элементы для строительства. Большинство аддитивных машин — собственная разработка компаний, уровень локализации комплектующих — от 10 до 90 процентов. Предприятия-производители (их чуть более двадцати) в основном дислоцируются в Санкт-Петербурге, Москве и Центральной России — уральских фирм среди них нет. За последние два года, по подсчетам Минпромторга, в РФ произведено более 40 промышленных и 5000 настольных 3D-принтеров. По сравнению с 2011 годом объем выпуска аддитивного оборудования в денежном выражении вырос в 20 раз, а импортозависимость в этой сфере снизилась с 96 до 60 процентов.



МНЕНИЕ
Лидия Кузнецова, бизнес-тренер, основатель центра «Старт 50+»

НЕ СТОНАТЬ И НЕ БОЯТЬСЯ

Недавно СМИ сообщили, что только 40 процентов людей предпенсионного возраста в России работают. Действительно ли проблема занятости предпенсионеров столь остра и как внезапно не оказаться за пределами рабочего поля?

Речь, конечно, не о тех, кто работать вообще не хочет. Если вас уволили, то возраст — это не причина, а хорошая отмазка. Квалифицированного работника, которого ценят, не уволят в 55 лет. Особенно если он работает на предприятии давно и имеет не только жесткие, но и мягкие навыки — soft skills. Конечно, у работающего человека предпенсионного возраста может возникнуть беспокойство, если в организации начались оптимизация штатов. Но и здесь хорошо бы понять: у страха глаза велики, или ты четко осознаешь, что не соответствуешь — не только должности, но и времени, которое предьявляет новые требования. Если человек сам себя мысленно уже уволил, велик риск, что это и вправду произойдет.

Если вы все-таки потеряли работу, есть несколько вариантов. Первый — стонать, клянувшись, всем рассказывать, что кругом враги. На этом фоне легко впасть в депрессию и даже серьезно заболеть. Второй вариант — человек делает выводы и ищет новую работу по найму. Найти ее реально в любом возрасте, даже в пенсионном, — все зависит от того, насколько ты морально, психологически, физически к этому готов.

Но есть еще два варианта, и как раз этим занимается наш центр «Старт 50+». Например, начать свое дело. Да, если человек всю жизнь работал по найму, на такой шаг очень страшно решиться: нет понимания процессов и необходимых для старта знаний. Мы существуем как раз для того, чтобы сопровождать людей до того, как они осознают, что уже готовы зарегистрировать бизнес, сформировать у них уверенность в себе.

Еще один путь — научиться мыслить и зарабатывать проектами. Не искать работу на всю оставшуюся жизнь, а найти проект, в котором ты будешь работать на условиях неполной или полной занятости, но четко понимая: когда он завершится, тебе нужно будет искать новый.

Проектная занятость открывает большие перспективы — это кардинальное изменение рынка труда, ведь здесь работают совершенно другие законы. Мы заманулись на изменение сознания старшей возрастной группы. Но нужно подготовить и работодателей: они должны осознавать, насколько выгоднее нанимать людей с необходимыми квалификациями не на постоянной основе, а на конкретные проекты. Тогда можно не бояться брать на работу и людей в возрасте, ведь у работодателя не будет никаких обязательств по завершении проекта.

Сейчас этот проект, получивший поддержку Фонда президентских грантов, мы запустили в трех городах — Заречном, Березовском и Арамиле. В них пройдут круглые столы с предпринимателями, где мы обсудим прежде всего, а готовы ли они? Есть ли у них проекты, готовы ли они брать на эту работу людей старшей возрастной группы и на каких условиях? Вторая задача — найти в этих городах такие проекты, в которых смогут участвовать желающие попробовать себя на условиях неполной занятости. Они могут быть разными: в сфере бизнеса, городского благоустройства, социальные. Единственное условие — они не волонтерские, здесь речь идет о том, чтобы люди зарабатывали, учились получать доходы от этой деятельности.

Людей старшей возрастной группы ограничивает консерватизм мышления, это правда. Например, некоторые отказываются работать, потому что работающим пенсионерам не индексировать пенсию. Да, это так. Но давайте сравним: ну не проиндексируют мне ее на 200 рублей, но я заработаю при этом 10 тысяч! Но некоторые даже не задумываются об этом, они ищут миллион причин, чтобы ничего не начинать. Данная категория людей была, есть и останется, и это не наша целевая аудитория.

Нам интересны люди, которые гибко на все реагируют, интересуются новостями и хотят работать, причем с интересом. Это не только молодые пенсионеры и предпенсионеры, но и поколение X. Те, кому сегодня 45 и больше, уже сейчас должны задуматься: получать ли ты удовольствие от своей работы? Готов ли соответствовать времени? Ты учишься, развиваешься, пробуешь? Многие люди уже в этом возрасте мудро готовят запасной аэродром. Да, вы много работаете. Но возьмите себе за правило — выделите час в день, чтобы подумать о своем будущем: чем я хотел бы заниматься через три-четыре года? В начале вы об этом подумаете, потом сделаете первый шаг: И чем больше будет укрепляться мотивация, тем больше шансов, что все будет так, как захочешь.

В свое время я задала вопрос известному лингвисту Дмитрию Петрову: мол, учу-учу язык, а результат не радует. Может, просто нет способностей? Он ответил: это миф, главное в изучении языка — мотивация и методика. Я ему очень благодарна за эти слова, по сути, он ответил и на вопрос, можно ли заниматься предпринимательством в зрелом возрасте. Можно. И мы готовы предложить методику. Но мотивация должна быть изначально.

Кстати, мы не только даем практические знания, но и воодушевляем: наш фестиваль «Старт 50+», который в 2019 году прошел уже в третий раз, и другие проекты направлены именно на это. Например, предпринимательские ринги — деловая игра, в которой участвуют молодые и опытные предприниматели. Самое интересное — им очень понравилось работать вместе, в смешанных командах. Возрастные предприниматели дают ровесникам такой совет: больше общайтесь с молодыми людьми — вы зарядитесь их энергией, их идеями. Но нужно, чтобы и вы захотели с ними общаться. А для этого вы должны быть интересны, не бояться перемен и не отставать от времени. ●

ЦИФРА
1,3
МИЛЛИОНА
пенсионеров проживают в Свердловской области. 345 тысяч из них работают. Каждый год в ряды пенсионеров вливается 70–75 тысяч человек

АКТИВНОСТЬ БИЗНЕСА

Нефтяники построили ледовый дворец на Полярном круге

Компания «Газпром нефть» в рамках корпоративной программы социальных инвестиций «Родные города» построила в Ямало-Ненецком округе четвертый ледовый дворец под названием «Авангард». Он открыт в городе-спутнике столицы региона Лабитнанги. Площадь спортивного комплекса с ледовой ареной — 5,4 тысячи квадратных метров. Здесь будут заниматься хоккеисты и фигуристы, в том числе северяне с ограниченными возможностями здоровья. Скоро откроется прокат коньков. Хоккейной команде представитель компании вручил сертификат на покупку экипировки.

Арматурщики обеспечены собственным литьем

На Курганском арматурном заводе открылось литейное производство. Занимается предприятие производством инженерного оборудования для нефтегазовой промышленности. Новые производственные мощности позволят расширить ассортимент продукции. В связи с внедрением новых технологий организация сможет рассчитывать на пониженные тарифы на электроэнергию. Благодаря этому завод сможет выйти на рынки, на которых сейчас лидируют компании Челябинска и Екатеринбурга. В новое производство инвестировано около 5 миллионов евро.

В парке делают пакеры

Во втором индустриальном парке Тюменской области «Боровский» открыт еще один завод — подразделение научно-производственного объединения «Сибур-Маш», внедрившего массу собственных инновационных разработок, в том числе для замещения импортных узлов для нефтегазового комплекса. На новой площадке налажен выпуск гидромеханических пакеров, применяемых, в частности, при проведении многостадийного гидравлического разрыва пласта. Завод обошелся инвестору в 135 миллионов рублей. На нем занято около полусотни человек. В ближайшей перспективе — строительство второй очереди.

Магнитогорск начал дышать

Минприроды РФ исключило город металлургов из рейтинга самых грязных городов страны. За последний год в воздухе более чем в два раза снизилась концентрация опасного соединения — бензапирена, а общее количество выбросов в атмосферу от Магнитогорского металлургического комбината (ММК) сократилось на 1,1 тысячи тонн. Связаны перемены с новой стратегией градообразующего предприятия: инвестиции в природоохранные меры выросли за прошлый год на треть и составили почти 9 миллиардов рублей. Промышленный гигант также прекратил слив в реку Урал: предприятие перешло на закрытый цикл использования водных ресурсов. Кроме того, ММК запустил новую аглофабрику. Современное производство, по прогнозам, позволит в несколько раз уменьшить выбросы пыли, диоксида серы и того же бензапирена.

Для оздоровления прописали банкротство

В отношении Антипинского нефтеперерабатывающего завода (НПЗ), имеющего беспрецедентные в истории современной России долговые обязательства (около 350 миллиардов рублей), введена процедура наблюдения. Арбитражный суд удовлетворил заявление ООО «СБС» — дочерней компании Сбербанка, включив ее в список кредиторов третьей очереди. Нынешнее руководство НПЗ приветствует такой шаг как способствующий финансовому оздоровлению, восстановлению объемов производства и своевременной выплате зарплат. Несколько других кредиторов, недовольных решением суда, намерены оспорить назначение временного управляющего, который, по их мнению, аффилирован с акционерами предприятия. Между тем завод, работающий сейчас на давальческой продукции, планирует в ближайшее время достичь планки месячной переработки нефти в полмиллиона тонн. Правительством области заявлено о готовности предоставить инвесторам максимальный пакет льгот, если они вложат средства в модернизацию оборудования, из-за простоя отчасти утратившего резерв технологической прочности. Для этого потребуется, по предварительным оценкам, около миллиарда долларов.

В Зауралье кооператив организовал производство масла

Завод по переработке масличных культур открылся в селе Верхнее Куртамышского района Зауралья. В сутки он способен перерабатывать 50 тонн сырья и выпускать 20 тонн готовой продукции. Инициатором реализации проекта выступил сельскохозяйственный потребительский перерабатывающий кооператив «Возрождение», основанный полтора года назад и объединяющий 10 сельхозпредприятий и крестьянско-фермерских хозяйств. Общий объем инвестиций составил 120 миллионов рублей, из них 46,3 миллиона — средства областного гранта на развитие материально-технической базы кооперативов. За шесть лет в Курганской области производство масличных культур увеличилось с 36 до 128 тысяч тонн. Чтобы этот бизнес стал по-настоящему выгодным, необходимо организовать их переработку в регионе. Новый завод станет выпускать нерафинированное подсолнечное, рапсовое и льняное масло и жмых. Производство практически безотходное: лузга от семян поступает в кормовую, жмых идет на корм птице и животным.

По сообщениям корреспондентов «РГ»

Информационное сообщение

АО «Екатеринбурггаз» — субъект естественных монополий, оказывающий услуги по транспортировке газа, раскрыл информацию, подлежащую раскрытию в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 29.10.2010 № 872 и Приказом ФАС России от 18.01.19 № 38/19, на официальном сайте Общества по адресу: www.ekgas.ru.

НА ПРАВАХ РЕКЛАМЫ

Информационное сообщение

АО «ГАЗЭКС» уведомляет о раскрытии на официальном сайте Общества www.gazeks.com информации, подлежащей раскрытию в соответствии с пунктом 11 Стандартов раскрытия информации субъектами естественных монополий, оказывающими услуги по транспортировке газа по трубопроводам, утвержденных Постановлением Правительства РФ от 29.10.2010 № 872, и Приказом ФАС России от 18.01.19 № 38/19.

НА ПРАВАХ РЕКЛАМЫ

ИССЛЕДОВАНИЕ «РГ» выяснила, как продавцы определяют потенциальных покупателей

Ленивый не зарабатывает



ТАТЬЯНА АНДРЕЕВА

Мария Лисина, Екатеринбург

Приходя в магазин, каждый хоть раз оказывался в неприятной ситуации: за вами, буквально дыша в затылок, ходит консультант, мешая сосредоточиться на выборе нужного товара. А бывает наоборот: сотрудники почему-то игнорируют ваше присутствие, хотя при этом с жаром общаются с другими покупателями. Интересно, по какому принципу продавцы выбирают «своего клиента»? Как встать «встречают по одежке» или почти интуитивно понимают, кто лишь убивает в торговом центре время, а кто действительно готов потратить кругленькую сумму?

Для опроса мы выбрали магазины в центре Екатеринбурга — с наибольшим потоком клиентов. Здесь чаще складывается ситуация, когда консультантам действительно приходится выбирать «объект» из массы посетителей, а не вести получасовые беседы с каждым, как нарушит покой безлюдного зала. В этих условиях поговорка «время — деньги» особенно актуальна, тем более что продавцы, как правило, получают определенный процент с продаж.

— За два года работы я научилась отличать тех, кто заходит просто посмотреть. Не очень хочется тратить время на таких людей, потому что расскажешь им все подробно, а они просто поглазеть пришли. В то же время другие, которым ты мог бы что-то продать, останутся без внимания и уйдут. А по одежке судить сейчас сложно: мода такая, что иной человек выглядит как бомж, а это просто

стиль такой, — рассказывает Михаил, продавец магазина бытовой техники. Как отмечают эксперты, все чаще человек идет в определенную торговую точку за конкретным заказом: выбор он сделал заранее благодаря интернету. Не составляет труда сравнить отзывы, цены в различных сетях, характеристики товара и его наличие. Кто-то вообще пользуется исключительно сервисами онлайн-заказа: в магазин приходит лишь оплатить и забрать покупку.

Такой подход связан не только с нехваткой времени. Вспомните: как-то вы пошли в торговый центр за ноутбуком, а вышли с чехлом, мышкой, набором всевозможных девайсов и дополнительными страховками, которая так никогда и не пригодилась. В чем секрет? Как рассказал Иван — бывший продавец, который успел вырасти до директора магазина электроники, заработать премию консультанты могут не только за счет внушительной суммы основной покупки, но и за счет большого количества дополнительных товаров и услуг.

— Есть понятие «допы» — это страховки и аксессуары. Выгоднее продать не только смартфон, но и защитное стекло к нему, чехол и страховку от поломки и краж. Все это подсчитывается по определенной формуле и получается показатель «проникновение дополнительных товаров и услуг», за которые прилетают неплохие бонусы, — поясняет Иван.

По данным исследования, интернет-продажи стабильно растут — не менее чем на 20 процентов в год. И если раньше с доставкой на дом чаще всего заказывали еду и парикмахерскую технику, то в последнее время стало нормой ку-

пить в сети платье или туфли. Причем не вслепую, а с возможностью примерить понравившиеся на картинке вещи и решить, что вернуть курьеру, а что оплатить и оставить в своем гардеробе. Интересно, что там, где продают одежду, особенно в крупных сетевых фирмах, консультанты менее навязчивы, чем в магазинах бытовой техники. Специалисты охотно помогут, но только если клиент сам об этом попросит. Стандартный вопрос: «Вам подсказать?» здесь звучит гораздо реже или забыт вовсе.

АКЦЕНТ

Важно, чтобы продавцы подошли к каждому: если человеку понравилась консультация, он может вернуться, настаивают бизнес-тренеры

— Мы обязаны всегда находиться в зале, чтобы покупатель не искал и не звал персонал, за этим начальство следит. Но люди нечасто нас о чем-либо спрашивают, разве что о размерах. Наверное, выбор одежды — слишком личный процесс, кто-то просто стесняется, — делится опытом Екатерина, консультант торгового зала в магазине молодежной одежды. — Но иногда приходится ходить за кем-то и следить, чтобы ничего не украл: встречаются профессиональные воры-шопифтеры. Порой алкоголики или наркоманы так зарабатывают, или просто подростки азартные.

Но есть у продавцов и любимые категории покупателей. Скажем, в преимущественно дам-

ских магазинах это одинокие мужчины, которые желают порадовать свою половинку.

— Если мужчина пришел один и выбирает подарок подруге или жене, тут есть где разгуляться! Часто человек на вид простой — а на цену и не смотрит, — не скрывает профессиональных хитростей Алина, консультант магазина парфюмерии и косметики. — Вообще-то у нас за каждый брендом закреплен свой продавец. Кому-то нужен локс, другой ищет вариант побюджетнее. Если видим, что человек хорошо одет,

Консультанты магазинов электроники зарабатывают бонусы, убеждая покупателей приобрести дополнительные товары и услуги.

Соответственно, чем выше данный коэффициент, тем точка продаж выгоднее. В магазинах одежды и обуви конвейер невысокая. Это товары из категории отложенных, их покупают нечасто. Поэтому важно, чтобы продавцы подошли к каждому: если ему понравилась консультация, он может вернуться. А если он не получил нужной информации в магазине, выбирать он будет, исходя из своих представлений, — поясняет бизнес-тренер Светлана Новоселова.

Получается, если при обучении продавцов им говорят: это нормально, что не каждый гость совершит покупку, компания сама дает сотрудникам своеобразное добро на лень. Да, возможно, оценка потенциального покупателя лишь в двух из трех случаев окажется верной, но отказ проверить это все равно означает упущенные возможности.

По словам экспертов, в наше время граница между социальными словами во многом стерлась, например, уже не так важно, дорого ли одет человек. Напротив, в моде умение находить качественные и стильные вещи по невысоким ценам. Притом выбор товаров и услуг сейчас просто огромный, покупатель есть куда податься. Поэтому сервис уroveň обслуживания играют важную роль. Заинтересованный и неленивый продавец пренебрегать этим не будет, ведь тот, кто не готов купить «здесь и сейчас», впоследствии, когда у него появятся деньги, может вернуться именно туда, где ему оказали большее внимание. ●

Суд Бизнесмена оштрафовали за неполную информацию об услуге

СЕРАЯ РОЗА — ДЕФЕКТЫ ПЕЧАТИ

Михаил Пинкус, Челябинская область

Златоустовский суд защитил права горожанки, не сумевшей самостоятельно разрешить конфликт с ИП, у которого она заказала натяжной потолок с фотопечатью. По окончании работ выяснилось, что рисунок, мягко говоря, не соответствует оригиналу. Однако исполнитель представил справку о том, что искажение является нормой, вызванной технологией печати, и устраняет недостатки наотрез отказался. В суде заказчица сообщила, что решила украсить потолок изображением «белой розы с лепестками», выбрав его на предложенном предпринимателем сайте. Однако по факту роза оказалась серой и без лепестков, изображение сильно растянуто, а сам потолок вышел зеленоватым. Расстроившись, заказчица отказалась подписывать акт выполненных работ, потребовала демонтировать эту «наскальную живопись» и изготовить для нее новое изделие. Недобившись ответа, направила в адрес ИП письменную претензию, а затем обратилась в суд. И сначала одержала внушительную победу.

Если потребитель при заключении договора не получает полной информации, то имеет право отказаться от его исполнения и потребовать возмещения убытков

Мировой судья признал нарушение закона «О защите прав потребителей» и удовлетворил все требования истца. Однако с этим решением не согласился предприниматель и подал апелляционную жалобу, в которой сообщил, что клиентка намеренно отказалась принимать выполненную им работу, чтобы ее не оплачивать. Якобы во время монтажа потолка она никаких претензий не высказывала и только по завершении работ отказалась подписывать документы. Кроме того, искажение рисунка произошло не по его вине — он заказывал печать в профильной компании.

Компания, выполнившая заказ на фотопечать, подтвердила, что разница между готовым изображением на потолке и электронным вариантом является нормой, так как монитор компьютера не может в точности передать цветовую гамму, впоследствии воспроизводимую печатными материалами. И клиентка должна была об этом знать.

Однако суд с этими доводами не согласился. В статье 12 закона РФ «О защите прав потребителей» сказано, что при рассмотрении подобных исков необходимо исходить из предположения об отсутствии у потребителя специальных познаний о свойствах и характеристиках товара. И если потребитель при заключении договора не получает полной информации, то имеет право в разумный срок отказаться от его исполнения и потребовать возврата уплаченной за товар суммы и возмещения убытков.

Суд установил, что обычно для понимания точности воспроизведения цветовой гаммы фотопечати профильные компании предлагают своим клиентам изготовление так называемой цветопробы, с помощью которой удастся визуально оценить будущие результаты. Однако, как выяснилось, предприниматель ее изготовление не заказывал. Более того, каких-либо доказательств того, что предупредил клиентку о возможном искажении изображения, не представил.

В итоге суд вновь встал на сторону пострадавшей. В ее пользу выписаны шесть тысяч рублей аванса, уплаченного за работу ИП, 16,8 тысячи штрафа и 11,9 тысячи рублей штрафа за отказ от добровольного выполнения требований потребителя. А также расходы на проведение экспертизы и юридические услуги. Всего более 50 тысяч рублей. А кроме того, предприниматель безотлагательно и за свой счет обязан провести демонтаж спорного потолка в квартире истца. ●

ФОТОФАКТ На атомной электростанции построили тренажер энергоблока



ЧП В Тюмени эвакуировали жильцов аварийной пятиэтажки

Когда крыша — на голову

Анатолий Меньшиков, Тюмень

В Тюмени экстренно эвакуировали жильцов 148-квартирного пятиэтажного дома по улице Ставровольской из-за опасности разрушения кирпичного здания.

Оно было построено в 1972 году, продолжительное время функционировало как общежитие хлебкомбината, а затем передалось в муниципалитет. В 1999-м передано на баланс муниципалитета. Преобладающая часть помещений приватизирована. Собственникам и нанимателям предложили с документами и самыми необходимыми вещами переехать в муниципальную гостиницу либо к родным и знакомым, а затем снять жилье. Стоимость аренды компенсируют из бюджета. Для нанимателей город приобретает равные по площади квартиры, прочие после экспертизы компенсируют стоимость утраченных помещений. Это далеко не первый случай эвакуации тюменцев из старых рушащихся пятиэтажек.

Между тем ожидается демонтаж нового огромного здания в центре города на углу улиц Герцена — Камышинской, так и не заселенное. Его площадь — 45 тысячи квадратных метров, но оно не соответствует нормам безопасности. На торгах начальная цена работ составляла 105 миллионов рублей, подрядная организация из западного региона РФ взялась аккуратно разрушить кирпичное разновысотное здание, подведенное под крышу, за 54,7 миллиона. ●

Персонал Белоярской АЭС теперь может проходить обучение и тренировки на полномасштабном тренажере энергоблока с реактором БН-800. Он полностью копирует и резервный пункты управления четвертого энергоблока атомной станции. Проект стартовал в 2012 году, в 2019-м тренажер прошел несколько этапов испытаний и получил допуск к обучению персонала. Полномасштабное оборудование, позволяющее проводить различные тренировки, в том числе отработку действия в нештатных ситуациях, для реакторов с натриевым теплоносителем пока существует в единственном экземпляре — только на БАС.

ТАТЬЯНА АНДРЕЕВА