

# ЭКОНОМИКА УРАЛЬСКОГО ОКРУГА

РЕГИОНАЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ К «РОССИЙСКОЙ ГАЗЕТЕ» 22 АВГУСТА 2019 ЧЕТВЕРГ №186 (7944)

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

**Вы просто не умеете их готовить**  
По прогнозам аналитиков, в регионах УрФО возникнет острый дефицит айтишников

Страница 14



**Не сесть за чужие долги**  
Как наемному директору избежать субсидиарной ответственности после банкротства компании

Страница 15

**Укол для зонтика**  
Локальные меры борьбы с борщевиком не дают результата

Страница 16



## ОФИЦИАЛЬНО

Единый тариф на обращение с твердыми коммунальными отходами вступил в силу в 11 муниципалитетах северной зоны Югры. Его размер утвержден региональной службой по тарифам и составляет 697,51 рубля за кубометр. 72 процента этой суммы —расходы на вывоз мусора, 20—на размещение его на полигоне, восемь процентов—расходы рег-оператора на ведение расчетно-кассовой и договорной работы.

## ЦИФРЫ

На 17,9 процента упала в Свердловской области добыча полезных ископаемых в январе—июле по сравнению с аналогичным периодом прошлого года. При этом в целом индекс промышленного производства в регионе положительный—102,2 процента, а в обрабатывающей сфере —103,1.

7,2 миллиарда рублей получат из федерального бюджета Челябинская область на переселение граждан из аварийного жилья до 2025 года. Еще 422,9 миллиона на условиях софинансирования направят из бюджета области. В 2019 году на реализацию программы выделят 590,1 миллиона из Фонда ЖКХ, 147,5 миллиона—из областного бюджета.

138 свалок будет ликвидировано на Ямале в рамках регионального проекта «Чистая страна» в этом году, из них 24 в населенных пунктах, 114—на землях лесного фонда. Всего к 2024 году в округе планируется ликвидировать 341 нелегальную свалку.

44 миллиона рублей получат в виде грантов на развитие 16 начинающих фермеров Челябинской области в 2019 году.

322 избирательные кампании завершатся в Курганской области в единый день голосования 8 сентября. Жителям региона предстоит избрать 2599 выборных лиц. Зарегистрировано 3800 кандидатов.

Около 5 миллиардов рублей ежегодно направляется из областного и федерального бюджетов на социальные выплаты и пособия в Курганской области.

99 тысяч обращений поступило в прошлом году в органы защиты прав потребителей в Свердловской области. Благодаря их деятельности предотвращен ущерб потребителям на сумму 269 миллионов рублей.

362 037 оленей, или 66 процентов поголовья, привито против сибирской язвы на Ямале. Вакцинацию надеются завершить до конца сентября.

На 1,4 процента снизилась в первом полугодии 2019 года смертность от онкологических заболеваний среди свердловчан трудоспособного возраста в результате выявления патологий на ранних стадиях в рамках диспансеризации населения.

**ПЕРСПЕКТИВА** Почему свердловский бизнес не готов строить школы на условиях концессии

# Драмкружок от инвестора

Наталья Швабауэр, УрФО

Каждый год в Свердловской области прибавляется 15 тысяч детей. Демографический бум переживают не только Екатеринбург, но и Верхняя Пышма, Березовский, Ревда, Среднеуральск. Десять лет борьбы с дефицитом детских садов вроде бы увенчались успехом: большинство малышей старше трех лет уже обеспечено местами. Зато назрела другая проблема—«резиновые» школы.

## Не хватает 40 миллионов

И это далеко не метафора для районов комплексной застройки. Резкий разрыв между объемами ввода жилья и соцобъектов практически привел к коллапсу. К примеру, в школе № 181 Екатеринбурга при проектной мощности 800 мест учатся 1600 детей, вместе 160 первоклассников набрали 600. В целом в этом году в 41-м учебном заведении города количество желающих отдать ребенка в первый класс превысило количество мест.

Причем кривая спроса распределяется неравномерно между микрорайонами, не только между старыми и новыми, но и между новостройками. Так, Юг Центра уже практически не имеет свободной земли, поэтому там не ждут демографического взрыва. А вот Академический растет как на дрожжах: к 2035 году количество школьников здесь увеличится в 2,5 раза: с девяти до 26 тысяч.

Сегодня в Екатеринбурге возводится и реконструируется 5–6 учебных заведений. Беспрецедентно, уверяют чиновники: раньше сдавали по 2–3 школы в год. Но, чтобы полностью решить проблему дефицита и всех ребят перевести в первую смену, необходимо к 2035 году создать дополнительно 134 тысячи мест. В ближайшей перспективе собираются построить 22 школы на 18 тысяч мест, учреждения еще на 10 тысяч мест проектируются. Планы до 2025-го, по словам мэра Александра Высокинского, сверстаны исходя из возможностей местного бюджета. Чтобы строить больше и быстрее, не хватает 30–40 миллиардов рублей, нужно привлечь средства областной или федеральной казны.

Именно по такой схеме, к примеру, реконструировали школу № 1 на Верх-Исетском бульваре. При общей стоимости объекта 740,8 миллиона рублей 630 мил-



ТАТЬЯНА АНДРЕЕВА

## АКЦЕНТ

**На начальном этапе нужно вложить свои деньги, а возврат инвестиций в течение 8–9 лет—это слишком долго**

лионов выделил регион. Строго говоря, здание не восстанавливали, а просто снесли и построили с нуля.

Прежнее, рассчитанное всего на 400 человек, работало с 1938 года. Новое на 1,2 тысячи учеников создали с применением информационного моделирования: в 3D-модели «прорисовали» все детали, от каркаса до коммуникаций.

Министр образования Свердловской области Юрий Биктуганов, выступая на открытии школы, довольно радужно очертил будущее. По его мнению, благо-

даря федеральной, областной поддержке и государственно-частному партнерству (ГЧП) Средний Урал сможет выполнить целевые показатели нацпроекта «Образование». Речь о том, что до 2022 года в регионе должны построить и реконструировать 24 школы. Стоит это 5,6 миллиарда рублей, из них миллиард даст федеральный бюджет, 3,4—регион.

## Шефство в нагрузку

Вот только, как показывает практика, с ГЧП в этой сфере пока загвоздка. Власти уже не

первый год зовут бизнес на подмогу, но компании предпочитают брать на подряд муниципальные заказы, а не вкладывать собственные деньги в строительство школ.

Примеры ГЧП пока единичные: не устраивают условия. В первых, на начальном этапе нужно вложить свои деньги, а возврат инвестиций произойдет в течение 8–9 лет, это слишком долго, оптимально—лет пять. Игнанти такие заказы кажутся мелкими, а среднему бизнесу невыгодно. Во вторых, застройщик должен взять шефство над школой и вести там учебные часы, мастер-классы. Обременения, не связанные с профессиональной деятельностью, надо убирать из контракта,—комментирует ситуацию Денис Снетков, представитель Уральского объединения строителей.

Впрочем, в Корпорации развития Среднего Урала (КРСУ) нас

Школы в новых микрорайонах Екатеринбурга в последние годы набирают рекордное количество первых классов.

заверили, что пилотные проекты в этой сфере в регионе все-таки реализуются.

Мы детально проработали механизмы сотрудничества и в рамках Ф3-115 0 концессиях, и в рамках Ф3-224 0 ГЧП. С технической, юридической и финансовой точек зрения последний выглядит более приемлемым как для инвестора, так и для публичной стороны. Главное требование к бизнесу—строительство «под ключ», а все виды образовательных услуг берет на себя муниципалитет, тогда как концессия подразумевает, что инвестор оказывает образовательные услуги хотя бы частично: допобразование, секции, кружки,—рассказала «РГ» Ирина Нечипор, руководитель пресс-службы КРСУ.

15→

## КОРОТКО

**Стартапы начнут ускоренно расти**

Свердловский венчурный фонд открыл набор слушателей на программу-акселератор, призванную помочь авторам перспективных наукоёмких проектов перейти от идей и прототипов к первым продажам, а также привлечь финансирование. При поддержке менторов и экспертов разработчики изучат потенциальный рынок, узнают об экономических и юридических аспектах технологического бизнеса, научатся просчитывать риски, грамотно подавать свой продукт и выводить его на рынок. Обучение начнется в конце сентября, в ноябре участники представят свои проекты на ежегодном форуме CORPSPACE 2019, а в декабре состоится их выступление перед инвестиционными партнерами фонда. Наиболее успешные проекты получат долгосрочную экспертную поддержку. Для фонда это пятое такое мероприятие. По итогам предыдущих акселераторов авторы пяти проектов заключили контракты с заказчиками, три получили средства от частных инвесторов, два—от самого фонда.

**Бюджет «Сотрудничества» увеличен**

В Тюменской области более чем вдвое увеличена смета трат на нынешний год по программе «Сотрудничество». Деньги на ее реализацию поступают за счет отчислений фиксированной части налоговых сборов Югры и Ямала, а расходуются на территории как автономных округов, так и юга области. Ранее предполагалось направить из кассы «Сотрудничества» 21 миллиард рублей, но теперь утверждена сумма в размере 44,4 миллиарда рублей. Изменения вызваны ростом бюджетных доходов северных территорий, намного опережающим план. Существенная часть средств уйдет на дорожное строительство. Так, недавно управление капитальности Тюменской области объявило электронный аукцион на возведение многоуровневой развязки в Новом Уренгое с начальной ценой контракта 4,7 миллиарда рублей. В последующие два года скорректированная смета «Сотрудничества» утверждена на уровне 54,5 миллиарда.

**Поселок не ликвидируют без одобрения жителей**

Глава Тазовского района ЯНАО Василий Паршаков опроверг слухи о скором расселении жителей Газ-Сале и ликвидации самого поселка, население которого превышает две тысячи человек. Их тревоги вызваны тем, что 38 из 48-ми многоквартирных домов поселка пришли в ветхое состояние и пока только восемь из них вошли в программу переселения. Тем временем здесь идет капитальный ремонт дорог. Администрация района не исключает вариант развертывания жилищного строительства в арктическом поселке, полностью дотируемом из регионального бюджета. Решающим станет мнение жителей, к концу сентября завершится их опрос.

**Старшее поколение останется в строю**

Главное управление по труду и занятости Челябинской области предложило работодателям региона помощь в сохранении опытных кадров: есть возможность бесплатно обучить востребованным на предприятии специальностям своих работников, в том числе предпенсионного возраста, в рамках регионального проекта «Старшее поколение» (нацпроект «Демография»). После переобучения они смогут продолжить работать на прежних местах с расширенными обязанностями или перейти на другие. Господдержка (68,5 тысячи рублей на одного переобучаемого работника) предоставляется юрлицам (кроме государственных и муниципальных учреждений) и ИП.

**Муниципалитет поддержит аттракционный бизнес**

Власти Сургутского района Югры анонсировали пакет стимулирующих мер для предпринимателей, готовых открыть площадки с аттракционами в поселках муниципалитета. Помимо уже практикуемых ныне бесплатного предоставления земельных участков и помощи в подклучении к инженерным коммуникациям, бизнесу компенсируют часть стоимости билетов, чтобы по цене они были доступны местным жителям, а также предоставят грантовую поддержку. Таким образом муниципалитет хочет создать условия для окупаемости такого рода бизнес-проектов в небольших поселениях.

По сообщениям корреспондентов «РГ»

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

## ФИНАНСЫ

Должник временно недоступен: Куда и как жаловаться на коллекторов.

НАВЕДИ СМАРТФОН  
СЧИТАЙ QR-КОД  
ПЕРЕЙДИ ПО ССЫЛКЕ



## ФИЛИАЛЫ ФБГУ

### «РЕДАКЦИЯ

«РОССИЙСКОЙ ГАЗЕТЫ»

ЕКАТЕРИНБУРГ: ул. Турганова, 13, офис 820.  
Телефон/факс (343) 371-24-84, 355-30-68. E-mail: san@rg-ural.ru  
ТЮМЕНЬ: ул. Осипенко, 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** На Среднем Урале мусорная реформа перешла в новую стадию

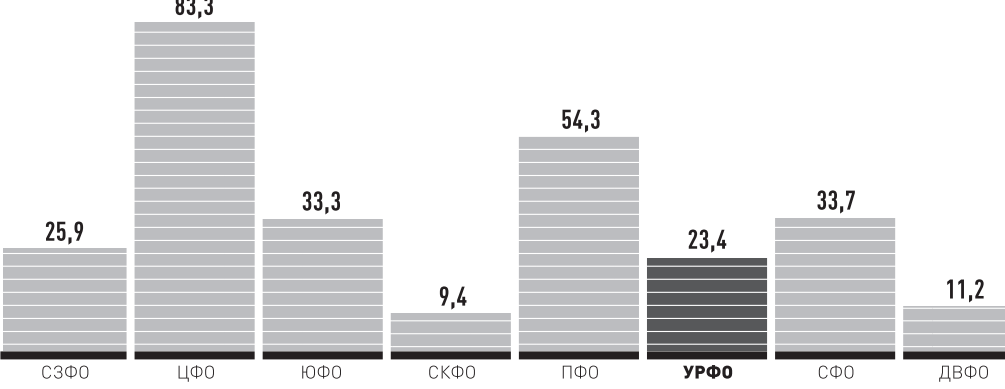
# Отбор полезных фракций

Ольга Штейн,  
Свердловская область

Власти Свердловской области отклонили заявку компании, намеревавшейся построить мусороперерабатывающий комплекс в Сысертском районе. Этот проект, и раньше вызывавший недовольство жителей, вновь оказался в центре дискуссии

**ОБЪЕМ ВЫВЕЗЕННЫХ ТВЕРДЫХ КОММУНАЛЬНЫХ ОТХОДОВ В ГОД ПО ФЕДЕРАЛЬНЫМ ОКРУГАМ, МИЛЛИОНЫ КУБОМЕТРОВ**

Источник: Министерство природных ресурсов и экологии РФ



ИНФОГРАФИКА: ИГ. ЕЛЕНА МАКЕР

За восемь месяцев реформы в Свердловской области удалось отладить систему вывоза ТКО, теперь же все силы и средства сосредоточены на строительстве объектов по сортировке, переработке и утилизации мусора (от технологии его сжигания в регионе отказались). Сейчас на Среднем Урале активно изучают опыт других стран и регионов, просчитывают экономику проектов и их экологическую безопасность.

—Есть инвестпроект, по которому «хвосты» (отходы, которые нельзя пустить на переработку.—Прим. ред.) сушат, брикетируют, упаковывают в пленку, складывают на полигоне и засыпают землей,—рассказал Николай Смирнов.—Нет запаха, нет птиц и грызунов.

В ближайшие пять–семь лет в Свердловской области планируют построить не менее 12 мусоросортировочных комплексов (МСК), рядом с каждым организуют полигон для захоронения «хвостов». Если сейчас в Свердловской области 92 полигона, то

в перспективе их количество уменьшится до полутора десятков. Этого будет достаточно, ведь объем ТКО, которые нужно утилизировать, уменьшится за счет глубокой сортировки и использования полезных фракций.

Как сообщили в минЖКХ региона, работа уже вовсю идет: началось строительство мусоро-сортировочной линии на Алапавском полигоне и мусороперегрузочной станции в Ирбитском узле, проходит экспертизу проект создания МСК в Красноуфимске и Первоуральске, ведутся изыскания по аналогичным объектам в Краснотурьинске и Нижнем Тагиле, в ближайшее время будет принято решение о строительстве двух комплексов—вблизи Екатеринбурга и в Байкаловско-Талицком узле.

По словам министра, российский экологический оператор предварительно одобрил выделение денег на софинансирование строительства двух мусоросортировочных комплексов—можно рассчитывать примерно на три

миллиарда рублей. Инвесторы пока размышляют над предложением, просчитывая выгоду от таких вложений. ●



**Дмитрий Кобылкин,**  
министр природных ресурсов и экологии РФ:

—Четыре года не могла начаться эта реформа. Были определенные трудности, связанные в том числе со строительством комплексов по сортировке и переработке ТКО. Многие страны этот путь уже прошли, так что у нас есть возможность использовать наилучшие технологии переработки мусора.



**ФАС**  
Нарушители  
закона  
о рекламе  
не оспаривают  
штрафы  
**ПЛАТЯТ ЗА  
НАВЯЗЧИВОСТЬ**

**Наталья Швабауэр,**  
Свердловская область

Свердловские антимонопольщики оштрафовали «Восточный экспресс банк» на 100 тысяч рублей за спам-атаки. Как пояснили в региональном управлении ФАС, финансовое учреждение нарушило ч. 1 ст. 18 ФЗ о рекламе, в соответствии с которой предлагать свои услуги по телефону можно, только если гражданин предварительно дал согласие на использование персональных данных, в том числе на получение рекламной информации. При этом обязанность доказывать, что такое согласие имеется, ложится на банк, а не на гражданина. В данном случае жителю Свердловской области звонили и навязывали какие-то продукты без его согласия, что можно рассматривать как спам-атаку. Представители банка объяснили свои действия технической ошибкой. Впрочем, оспаривать наказание они не стали и уплатили сумму полностью.

А вот компании «ДЭНИ КОЛЛ» и «ОСК» оштрафованы на гораздо большие суммы — 300 и 450 тысяч рублей соответственно — за повторные нарушения. В частности, первая — за то, что распространяла СМС-спам против воли абонента. Два штрафа по 150 тысяч рублей ею тоже оплачены без обжалования.

Обязанность доказывать, что согласие на использование персональных данных имеется, ложится на банк, а не на гражданина

**НАИБОЛЕЕ ЧАСТЫЕ НАРУШЕНИЯ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА О РЕКЛАМЕ В ПЕРВОМ ПОЛУГОДИИ 2019 ГОДА. КОЛИЧЕСТВО ФАКТОВ**  
Источник: УФАС Свердловской области

96	ОСКОРБИТЕЛЬНАЯ РЕКЛАМА
54	СМС-РЕКЛАМА БЕЗ СОГЛАСИЯ АБОНЕНТА, ЗВОНКИ РЕКЛАМНОГО ХАРАКТЕРА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ АВТОДОЗВОНА
18	НЕ НАЗВАНО ЛИЦО, ОКАЗЫВАЮЩЕЕ ФИНАНСОВЫЕ УСЛУГИ
17	НЕ УКАЗАНЫ ВСЕ УСЛОВИЯ КРЕДИТА
15	ОТСУТСТВИЕ СУЩЕСТВЕННОЙ ИНФОРМАЦИИ О ТОВАРЕ, УСЛОВИЯХ ЕГО ПРИОБРЕТЕНИЯ, ЧТО МОЖЕТ ВВЕСТИ ПОКУПАТЕЛЯ В ЗАБЛУЖДЕНИЕ

— Если вы столкнулись с навязчивой рекламой, прежде всего необходимо перезвонить в банк и уточнить, откуда у них ваши персональные данные. Многие забывают, что подписывая такие согласия, когда, к примеру, отправляли заявку на кредит сразу в несколько учреждений, Деньги в итоге взяты в одном, но информация то осталась у всех. Если вы точно никогда туда не обращались, можно подать жалобу нам. То же самое касается спам-атак от магазинов, где оформяли потребительские кредиты, — советует руководитель УФАС Дмитрий Шалабодов. — Сейчас можно рассматривать административные дела в отношении рекламораспространителя без открытия дела о нарушении законодательства о рекламе, если таковое неочевидно. Ответственность установлена ч. 1 ст. 14.3 КоАП РФ, штраф для юрлиц — от 100 до 500 тысяч рублей.

В первом полугодии 2019 года в Свердловское УФАС поступило 286 жалоб на нарушение законодательства о рекламе. По результатам рассмотрения 24 из них признаны обоснованными, возбуждены дела, к ответственности привлечены 72 должностные лица и предпринимателя. Очередной проблемой для Екатеринбурга, к примеру, стали самовольно устанавливаемые скамейки и урна-парковки. Вроде дело простое, но на этих конструкциях размещается несанкционированная реклама — областное мингосисполком уже получило предписание о демонтаже. ●

# КАДРЫ По прогнозам аналитиков, в регионах УрФО возникнет острый дефицит айтишников

# Вы просто не умеете их готовить

**Юлия Санатина,** УрФО

В УрФО власти, бизнес и учреждения образования всерьез озаботились решением проблемы кадрового обеспечения цифровой экономики. По оценке экспертов, дефицит квалифицированных специалистов по информационным технологиям существует уже сегодня, а в дальнейшем потребность в них будет нарастать чуть ли не в геометрической прогрессии. Готовы ли к этому уральские регионы?

Согласно федеральному проекту «Кадры для цифровой экономики», к 2024 году образовательные учреждения России будут ежегодно принимать на специальности, связанные с информационными технологиями, 120 тысяч студентов (сегодня их около 50 тысяч). Только в Свердловской области предстоит ежегодно выпускать 2400 айтишников. Как утверждает координатор рабочей группы «Кадры для цифровой экономики» компании 1С Игорь Кузора, «это меньше, чем требуется, но больше, чем возможно».

— Если в Великобритании доля таких специалистов составляет уже 5 процентов от всех работающих и растет на 6 процентов в год, то в России она вдвое меньше и прироста нет, — констатирует представитель IT-сферы.

Учитывая, что нашим айтишникам приходится выдерживать серьезную конкуренцию на мировом рынке, повод для беспокойства очевиден. Помощник полпреда президента РФ в УрФО Евгений Гураев отмечает: IT-сектор сегодня считается самым быстрорастущим по доле в ВВП страны. Поэтому повышенное внимание государства к подготовке кадров для этой сферы вполне понятно.

Областные чиновники, правда, видят в масштабных планах центра другую проблему.

**ЦИФРА**

**1,3**  
**ПРОЦЕНТА**  
трудоспособного населения Свердловской области занято в IT-сфере

**ГОСПОДДЕРЖКА** Уральские бренды поставят на поток

# Клонировать успех

**Наталья Швабауэр,**  
Свердловская область

Средний Урал первым в стране начал комплексно развивать франчайзинг: бизнес-модели региональных компаний упаковывает и продвигает Свердловский областной фонд поддержки предпринимательства (СОФПП).

До конца года с его помощью планируются тиражировать не менее восьми местных брендов. Фонд полностью берет на себя расходы по «упаковке» бизнеса (270–600 тысяч рублей в рыночных ценах). Он же подготовил учебный курс «Как создать франшизу» и готов кредитовать по пониженной процентной ставке потенциальных франчайзи, выдавая им поручительства перед банками.

По прогнозу, каждая франшиза будет рождать до 10 стартапов в год. Ее стоимость, величину паушального взноса и роялти определяет сам предприниматель, в зависимости от уровня поддержки партнеров.

Свердловские компании, которые уже включились в эту деятельность, признаются, что франчайзинг не так прост, как кажется. Только на начальном этапе необходимо заполнить анкету из 600 вопросов. Аудиторы оценивают юридическую безопасность

## Прямая речь

**Евгений Куйвашев,** губернатор Свердловской области:

— Главная задача нацпроектов — реальные позитивные изменения в жизни каждого гражданина. Для этого стране предстоит совершить настоящий прорыв в экономике, технологиях и социальной сфере. Рассчитываю, что предпринимательское сообщество включится в эту работу, уральцы смогут представить достойные бизнес-проекты и предложения, которые обеспечат высокую эффективность и отдачу от вложенных государством средств.



ТАТЬЯНА АНДРЕЕВА

## АКЦЕНТ

**Раньше работодателей вполне устраивали обычные бухгалтеры и айтишники, теперь же требуются профессионалы «два в одном»**

— Цифры спущены завывшие, при этом нет методики учета IT-специалистов: мы просто не знаем, кого считать таковыми, — поделился опасениями на круглом столе в пресс-центре ТАСС-Урала и.о. заместителя министра образования и науки Челябинской области Елена Зайко.

Надо полагать, речь идет не только об ите отрасли — разработчиках программного обеспечения, но и о более многочисленных специалистах, которые будут обслуживать цифровую технику на предприятиях, в торговле, здравоохранении и других сферах. По сути, навыками программирования должен обладать каждый современный инженер и рабочий. Как рассказал ректор УрГЭУ Яков Силин, недавно директор крупного оборонного предприятия высказал в вуз желание готовить IT-специалистов со знанием бух-

галтерии (раньше работодателей вполне устраивали обычные бухгалтеры и айтишники, теперь же требуются профессионалы «два в одном»).

— Это общая тенденция — рост спроса на работников с цифровыми навыками, — подчеркивает Евгений Гураев.

Директор Института радиотехники и информационных технологий — РТФ УрФУ Илья Обабков заверяет: работодатели настолько страдают от нехватки таких кадров, что сами идут в вузы. Они не только формируют запрос на специалистов, но и активно участвуют в их подготовке, например, «СКБ Контур» готовит в Уральском федеральном университете кадры для себя, а также организовал курс массового обучения программированию.

Уральская IT-школа традиционно высоко котируется в мире.

Здесь сильные технические вузы, они год от года расширяют спектр направлений подготовки специалистов по информтехнологиям и увеличивают набор. В то же время, по словам Якова Силина, система образования все же отстает от запросов времени.

— Государство должно задать тон, в том числе и в обучении педагогов, — считает ректор УрГЭУ. Действительно, самая большая кадровая проблема отрасли — нехватка не айтишников, а тех, кто их готовит, подтверждает Елена Зайко. Представители вузов говорят о том, что не просто удержать на кафедре талантливых преподавателей (в IT-фирмах зарплата несопоставимо выше), а также о низком уровне подготовки абитуриентов. Даже в крупных городах не хватает учителей информатики, но там хотя бы есть развитая сеть дополнительного образования, где интересующиеся компьютерами подростки могут научиться программированию, освоить робототехнику и получить другие перспективные навыки. В глубинке ситуация гораздо хуже. Как рассказала директор тюменского регионального информационно-образовательного центра Татьяна Беляева, их учреждение организует обучение учителей

Обладать цифровыми навыками сегодня должен любой инженер и рабочий.

информатики, многие из которых даже не умеют пользоваться интерактивными досками и другим современным школьным оборудованием.

Чтобы выполнить целевые показатели нацпроекта, необходимо начинать развивать у детей нужные компетенции едва ли не с детства. Что же касается непосредственно подготовки IT-специалистов, ее, как полагают представители профильных областных министерств, проще всего наращивать в звене среднего профессионального образования в силу его региональной подведомственности: во-первых, колледжи и техникумы более гибко, чем вузы, могут менять программы обучения, во-вторых, финансировать все эти перемены тоже будет регион. К примеру, уже сегодня появляются айтишные специальности в непрофильных учреждениях, скажем, в Тюмени бывших педколледжей в прошлом году превратились в колледж цифровых и педагогических технологий. Надо полагать, будущих педагогов там научат пользоваться не только грифельными досками. ●

# СТРАТЕГИЯ Тюменский регион стал одним из локомотивов промышленной России

# Движение с притяжением

**Иван Ман,** Тюменская область

Тюменская область отметила юбилей — с момента ее образования минуло 75 лет. Из них полвека регион привлекает к себе внимание не только соотечественников, но и иностранцев. Прежде — небывалыми в мировой практике темпами и масштабами освоения нефтегазовых районов Крайнего Севера, Заполярья. А в новейший исторический период — форсированным созданием множества высокотехнологичных производств и передовой инфраструктуры, мощным инвестиционным потенциалом.

Не лишним будет напомнить, что в момент рождения область, по площади равная вместе взятым Германией, Францией, Италией и Великобританией, вообще не имела капитальных шоссе дорог. Сейчас автомобильная сеть региона — одна из лучших в РФ. Да и как иначе, если сюда привлекают бизнес и туристов со всех концов света. Те, кто вкладывает капиталы в промышленный, аграрный комплексы, телекоммуникационные системы, хотят ощущать себя комфортно на западносибирской земле. Это касается, конечно, не только транспортного сообщения, но и энергетической, коммунальной сфер, организации связи, прочих условий для реализации больших и малых проектов.

Вслед за европейскими и американскими компаниями сюда пришли китайские, южнокорейские, индийские. Российские инвесторы построили в последние годы десятки заводов. Среди них новые предприятия глубокого переработки углеводородного сырья в Тобольске. С их запуском, а его осталось ждать недолго, тобольский нефтехимический комплекс войдет в пятерку самых производительных на планете.

По приросту индекса промышленного производства, по объему инвестиций на душу населения Тюменская область в два раза превысила среднероссийские показатели

Активно применяются финансовые, имущественные и налоговые инструменты поддержки инвесторов. Упрощены процедуры предоставления земельных участков, подключения к инженерным сетям. Нахождение Тюменской области на лидирующих позициях в национальном рейтинге состояния инвестиционного климата закономерно. Результаты же впечатляют.

— По приросту индекса промышленного производства, по объему инвестиций на душу населения наш регион в два раза превысил среднероссийские показатели. По развитию цифровой экономики занимаем пятое место среди субъектов РФ. Совершили рывок в сфере туризма: были на 31-м месте, переместились на седьмое, — приводит убедительные цифры губернатор Александр Моор.

Принимот первые плоды амбициозный проект создания своеобразных региональных экономических зон в окрестностях Тюмени — индустриальных парков. Подобные парки, только уже на муниципальном уровне, в перспективе должны появиться в каждом районе. «Инвестиционные площадки» — такой у них будет юридический статус. Соответствующий законопроект поступит в ближайшее время в областную Думу.

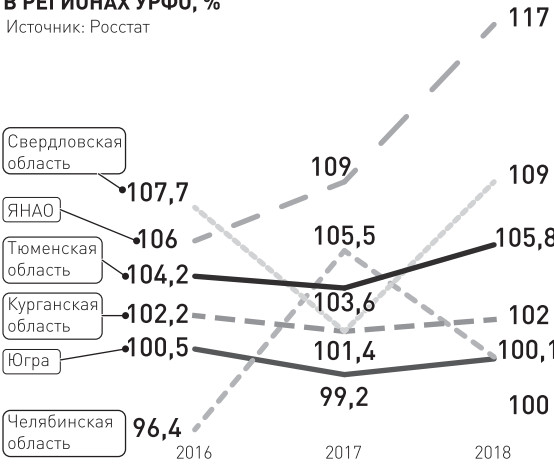
— Задача — привлечь на площадки с готовой инфраструктурой предпринимателей, желающих создать новые производства и рабочие места или развивать уже действующий бизнес. Мы готовы предоставить им льготы по налогам на имущество и на прибыль. Работа движется. Приведу такой пример. Власти Казанского района использовали бюджетный грант на межевание земельного участка. Мы выделили средства на его инженерную подготовку. Уже сегодня на статус резидентов инвестилоадаки в Казанском претендуют четыре инвестора, — рассказывает Александр Моор.

Продолжается формирование многопрофильной экономики, где все более заметную роль играет несырьевой сектор. Вместе с тем область повышает отдачу от использования давнего природного преимущества — кладовых углеводородов. Увеличение доли трудноизвлекаемых запасов подталкивает предприятия ТЭК к созданию наукоемких корпоративных подразделений, к вложению средств в вузовские прикладные изыскания.

— В Тюмени сконцентрирован научно-исследовательский сектор крупнейших добывающих компаний. Недавно «Газпромнефть» презентовала проект центра изучения пластовых систем. «НОВАТЭК» построит новое зернохранилище, увеличив число работающих в корпоративном научном центре с 400 до тысячи человек. Предприятия отрасли обеспечивают заказами наши машиностроительные, нефтересурсные заводы, создают базу для инвестиций. Мы продолжим укреплять партнерские отношения с этими компаниями, создавать для них максимально комфортные условия, — говорит глава региона.

Особое значение придается созданию совместно с Югрой и Ямалом НОЦ — межрегионального научно-образовательного центра на базе Тюменского госуниверситета, где рациональное и эффективное использование энергетических ресурсов будет ключевым, но не единственным направлением. Среди прочих — биологическая безопасность человека, животных и растений, экология Арктики и обширного водного бассейна. Недавно Александр Моор обсудил стратегию формирования центра со своим гостем — президентом РАН Александром Сергеевым. Академик одобрил концепцию, акцент в которой сделан на интеграцию усилий власти, нефтегазового комплекса и вузов ради экономического и социального процветания макрорегиона. ●

**ИНДЕКС ПРОМЫШЛЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА В РЕГИОНАХ УРФО, %**  
Источник: Росстат



## СПРАВКА

На сегодня в реестре франшиз Свердловской области 33 бренда. Часть уже имеют сети в нескольких сотен магазинов, часть — от 3 до 10 партнеров. 70 процентов уральских франчайзи работают в общепите, рознице и сфере услуг, тогда как за рубежом франчайзинг охватывает 75 видов деятельности. Потенциально свободные ниши — ритейлсервисная деятельность, ЖКФ, авторский технический персонал, придорожный и отелный сервис.



## власть и бизнес В Челябинской области возрождают министерство промышленности Экономику региона ждет перезагрузка

Константин Бурков,  
Челябинская область

Завтра завершится прием документов от кандидатов на пост министра промышленности, новых технологий и природных ресурсов Челябинской области. Далее — тестирование и индивидуальное собеседование с лидерами рейтинга. Пожалуй, впервые власти региона решили устроить настоящий кастинг претендентов на столь ответственный пост.

— Это будет максимально открытая процедура. Я уверен, среди претендентов найдется компетентный специалист, готовый работать в современной и перспективной команде на благо Южного Урала, — заявил глава области Алексей Текслер.

Рядом с традиционными отраслями должны развиваться цифровые технологии, инновационные, высокотехнологичные, наукоемкие производства

раслями должны развиваться информационные и цифровые технологии, инновационные, высокотехнологичные, наукоемкие производства.

Сейчас глава Южного Урала практически ежедневно выезжает в города области, посещая местные промпредприятия. За последние две недели он встретился с коллективами Усть-Катавского вагоностроительного завода, приборостроительного завода в Катав-Ивановске, фабрики «ОжУралКартон» в Коркино, завода «Пластмасс» в Копейске, побывал на предприятиях в Сатке, Трехтормом, Чебаркуле... Рабочие и менеджеры, что называется, из первых уст узнали о новой экономической политике региона и создании министерства, которому предстоит работать в тесной связке с крупным, малым и средним бизнесом.

Руководители предприятий — члены Союза промышленников и предпринимателей поддерживают идею воссоздания минпрома изначально. И уже внесли свои предложения по его работе.

— Было бы большой ошибкой сосредоточиться только на крупных предприятиях. Целесообразно создать при министерстве отдел, лоббирующий интересы малого и среднего бизнеса, которому непросто пробиться на рынок, — считает заместитель гендиректора Ашинского металлургического завода Александр Решетников. — Расширение ниши присутствия региональных про-



Алексей Текслер (справа), посетив НПО «Электромашина», отметил, что именно на такие современные предприятия следует ориентироваться всей промышленности региона.

Впрочем, главный вопрос все же не в том, кто возглавит новое министерство, а в том, какие задачи ему предстоит решать. Напомним, в 2015 году минпром Челябинской области был реорганизован — появилось министерство имущества и природных ресурсов, а полномочия в сфере промышленности переданы минэкономразвития. Как показала жизнь, это было не самое удачное решение прежнего руководства региона: в последующие годы рост промышленного производства в Челябинской области замедлился. 2015-й и 2016-й вообще оказались провальными, да и сегодня показатели региона ниже среднероссийских: по итогам 2018 года индекс промпроизводства на Южном Урале составил лишь 100,1 процента. Конечно, главной причиной стала сложная ситуация на мировом рынке, однако отсутствие координирующего органа на уровне региона тоже не пошло индустрии на пользу. Логично, что уже на первой встрече с крупными промышленниками в конце мая этого года новый глава области Алексей Текслер предложил возродить минпром.

— Южному Уралу требуется новая региональная промышленная политика. Для ее разработки и реализации будет создано региональное министерство, — заявил он впоследствии, выступая с губернаторским посланием перед Заксобранием региона.

Глава региона назвал четыре основные задачи ведомства: создание новых предприятий в моногородах; загрузка предприятий ОПК гражданскими заказами; развитие кооперационных цепочек, в том числе с участием крупного, среднего и малого бизнеса; взаимодействие промышленности с региональной наукой и системой профессионального образования. По его мнению, необходима серьезная диверсификации экономики: рядом с традиционными от-

изводителей на рынке — главный индикатор успеха промышленной политики. Не объем преференций, а именно рост бизнеса.

В своих поездках по региону Алексей Текслер отмечает как болевые точки, так и передовые предприятия, на опыт которых стоит ориентироваться коллегам, — например, челябинское НПО «Электромашина».

— В развитии региона мы делаем ставку именно на такие предприятия — экологически чистые, супертехнологичные, где максимально связаны наука, инженерная мысль и производство, — подчеркнул он.

Диверсификация позволит не только повысить финансовую устойчивость оборонных заводов, но и поможет решить насущные проблемы муниципалитетов региона: модернизировать уличное освещение, улучшить экологию, повысить безопасность. К слову, НПО «Электромашина» по итогам первого полугодия 2019 года увеличило выручку от продажи «мирной» продукции более чем на 50 процентов.

Еще один важный приоритет новой промышленной политики — повышение инвестиционной привлекательности региона. Сейчас в портфеле региональных агентств инвестирования 34 проекта, общий объем вложений составит 37,7 миллиарда рублей. Социальный эффект тоже будет значительным — планируется создать почти 5 тысяч рабочих мест. В частности, в 2020 году будет введен в строй современный производственно-логистический комплекс в поселке Увельском, при поддержке агентства развивается индустриальный парк «Малая Сосновка», на площадке которого появятся инновационные высокотехнологичные производства. К 2021 году планируется строительство завода по мокрому обогащению каолина и предприятия по производству фиброцементных плит в Пласте. ●

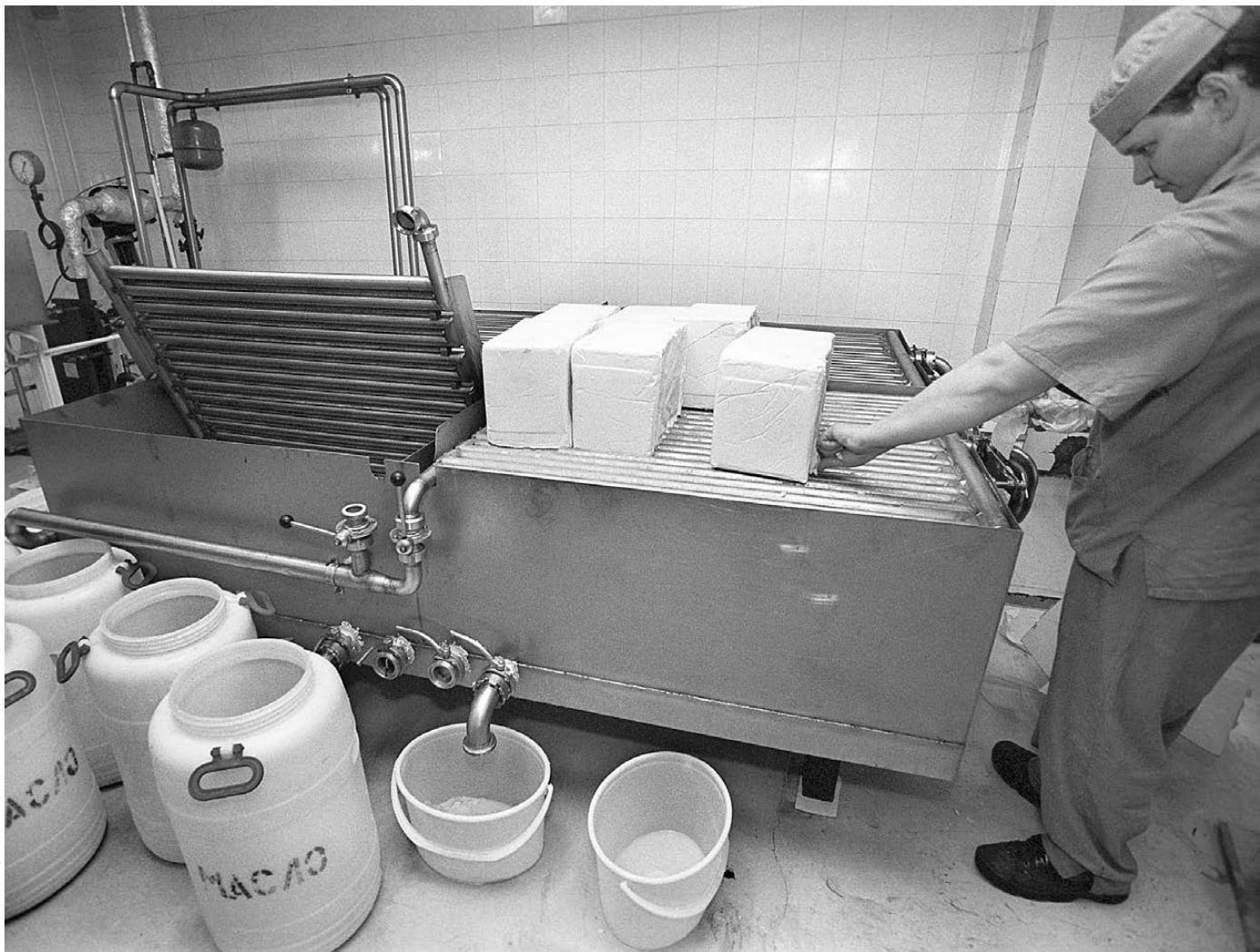
### Мнение

Егор Ковальчук, вице-губернатор Челябинской области:

— Важная задача минпрома — сбор информации и анализ спроса и предложения со стороны промышленных предприятий области. Нам остро не хватает серьезных маркетинговых и управленческих инструментов. Безусловно, экономике Челябинской области требуется диверсификация, но это не означает немедленного и радикального отказа от металлургического профиля. Дополнительно к этой сфере нужно развивать те компетенции, которые меньше зависят от рыночных колебаний.

## контроль В Тюмени приостановлена деятельность очередного подозрительного маслодельного производства

# Неприятный привкус



Анатолий Меньшиков,  
Тюменская область

Ленинский районный суд Тюмени приостановил деятельность местного маслодельного предприятия после его посещения инспекторами регионального управления Роспотребнадзора.

Осмотр производственных помещений привел их в ужас: «Вопиющая антисанитария!».

Перечислим лишь некоторые из множества зафиксированных нарушений. На гомогенизаторе, аппарате для фасовки обнаружены следы плесени, комочки грязи, остатки бумаги. Следы выпускаемой продукции виднелись даже на потолке. Раковина одна на всех и на все — руки мыть и инвентарь. Впрочем, последний чистотой не отличался — покрыт жировыми отложениями, свидетельствующими о специфике производства. Предприятие, как

### АКЦЕНТ

Любопытное совпадение: производство находится в том же здании, где располагалось скандально известное «РосМасло», около 10 лет выпускавшее поддельный продукт

заявлено, производит сливочное и топленое масло, молочный жир, спреды, сливочно-растительные смеси. Но безопасны ли все эти продукты, неизвестно.

Официально налоговики зарегистрировали это ООО еще в 2008 году, но имя предприятия — «Сибирский вкус» — стало известно потребителям только после ревизии Роспотребнадзора. Любопытное совпадение: производство находится в том же здании по улице 30 лет Победы, где располагалось скандально из-

вестное «РосМасло», около 10 лет выпускавшее поддельный продукт, невзирая на решения судов, запретивших изготавливать спреды

### ТЕМ ВРЕМЕНЕМ

Очередная апелляционная инстанция подтвердила решение Арбитражного суда Челябинской области о привлечении местного масложирового завода к административной ответственности за поставку в детсады, больницу и дом-интернат поддельного сливочного масла. А в одном из магазинов Амурской области выявлена 300-килограммовая партия фальшивки, поступившая из Свердловской области от некоего ИП. Ранее его же товар был признан не соответствующим стандартам молочной продукции экспертов Оренбургской и Саратовской областей.

Производить фальсификат гораздо выгоднее, чем добросовестную продукцию, поэтому такой бизнес процветает, несмотря на все усилия надзорных органов.

ды под видом коровьего сливочного масла, на основании Роспотребнадзора и резонансные публикации в СМИ.

Летом прошлого года райсуд постановил ликвидировать «РосМасло». Его преемник «Русмасло» попытался оспорить решение в апелляционной коллегии Тюменского областного суда, да не вышло. И вот теперь на улице 30 лет Победы вновь происходят странные вещи. ●

## ПРАВО Как наемному директору избежать субсидиарной ответственности после банкротства компании

# Не сесть за чужие долги

Ольга Штейн, Екатеринбург

Когда компания не может справиться с финансовыми обязательствами, она объявляет себя банкротом: активы уходят с молотка, вырученные средства распределяются между кредиторами. Если их не хватает, долги ложатся на плечи руководителей предприятия. Привлечь к субсидиарной ответственности могут всех, кто так или иначе отвечал за финансы компании: брал кредиты, совершал сделки, особенно если его решения — случайно или намеренно — ухудшили положение дел. Когда собственники бизнеса текущим руководством не занимаются, директор рискует получить в наследство от предшественников долги, в которых в общем-то не виноват. Доказать непричастность к финансовому краху бизнеса непросто, но возможно. Недавно в Екатеринбурге сразу три директора, возглавлявшие в разные годы одну компанию, избежали субсидиарной ответственности. Как это удалось, рассказал один из них.

Компания, которой руководил Андрей Бахтеев, входила в состав группы предприятий. Долги в размере 200 миллионов накопило основное юрлицо, а фирма Андрея выступала поручителем перед банком.

— До 2008 года предприятие работало нормально, занималось строительно-монтажными работами, были кредиты, но справлялись, — рассказывает Бахтеев. — Я пришел в компанию в 2014 году и сразу увидел, что состояние предбанкротное: при сокращении активов собственники почему-то не подумали уменьшить кредитный портфель, и он их в конце концов утянул на дно.

Сначала в банкротство ушло основное юрлицо, следом — все предприятия группы. Андрей к тому времени уже покинул пост директора, а потом узнал, что ему грозит субсидиарная ответственность за тот самый долг, за который когда-то поручался его фирма.

— Кроме меня в качестве ответчиков привлекли еще троих директоров, которые руководили компаниями в разное время, — объясняет менеджер. — Нас обвиняли в том, что мы фактически не руководили, умышленно вели предприятие к банкротству. Пришлось доказывать, что это не так.

Непричастность к банкротству фирмы Андрей подтверждал документами: приказами, распоряжениями, даже письмами от партнеров, например, представил суду переписку с агентством недвижимости, через которое искал арендаторов для непрофильных активов всей группы компаний.

В итоге суд освободил от субсидиарной ответственности Бахтева и двух его предшественников. За 200-миллионный долг перед банком будет отвечать лишь руководитель, возглавивший компанию после Андрея. Он, к слову, и не пытался оправдаться — ни разу не появился в суде и не передал документацию арбитражному управляющему, когда предприятие вступило в процедуру банкротства.

Как отмечают эксперты, в подобной ситуации может оказаться каждый топ-менеджер: любой бизнес сопряжен с риском, поэтому стоит подстраховаться заранее.

— Главный совет руководителям, особенно наемным: сохранять все копии документов, приказов, связанных с финансовой деятельностью предприятия, — рекомендует юрист Екатерина Дмитриева. — Важно доказать, что директор не выводил средства, не заключал сделки, которые ухудшали положение компании, а, наоборот, старался спасти фирму. Во время работы он, конечно, должен помнить об ответственности и не соглашаться на рискованные сделки. Если же стратегические решения принимает совет директоров, стоит сохранить копии протоколов общего собрания, приказов. Они впоследствии помогут доказать, что директор — лицо подневольное, выполняет распоряжения собственников.

— К сожалению, зачастую недобросовестные собственники бизнеса регистрируют юрлица на номинальных директоров или нанимают профессиональных управляющих, осознавая, что в дальнейшем ответственность за долги будет нести именно директор. Кроме того, сложно доказать, что операции в интернет-банке совершал не наемный руководитель, у которого по документам доступ к расчетному счету, а собственник компании, — подчеркивает глава юридического агентства, защищавшего интересы Андрея Бахтева, Валерия Рытвина. ●

## ПРОЕКТ На Ямале освоили необычную технологию зарыбления водоемов

# Чир пошел по рыбопроводу

Елена Мационг, ЯНАО

На рыбоводном заводе на Ямале, расположенном на берегу реки Собь, запустили рыбопровод. По большому гибким трубам, тянущимся прямо от бассейнов завода к глади реки, на постоянное место жительства попадают мальки муксуна и чира — ценных пород северной белой рыбы. До конца этого сезона в Обь-Иртышский бассейн запустят 10 миллионов мальков.

Популяция белой рыбы на Ямале находится на грани исчезновения. Уже несколько лет промышленный лов муксуна и чира в регионе под запретом. На восстановление их численности, по оценке экспертов, уйдет не менее пяти-шести лет. Зарыбление происходит главным образом при поддержке предприятий, ведущих в этих краях добычу нефти и газа, в рамках восполнения ущерба окружающей среде, которая предписана им по закону.

Как рассказал генеральный директор завода Даниил Эльтеков, отправке мальков по рыбопроводу предшествует восьмимесячный цикл — от оплодотворения и инкубации икры до выращивания молоди. Мальков кормят восемнадцать раз в день, при этом ежедневно взвешивают. И только когда рыбки достигают массы 0,5 грамма, они готовы к жизни в естественной среде обитания. ●

просами возведения объектов, в зоне ответственности второй — финансово-экономическая сторона. Поставлена задача сделать экономку школьного строительства эффективной.

### Югорский эксперимент

Между тем пока свердловчане обсуждают, чем привлечь бизнес, их соседи по УрФО уже приступили к реализации таких проектов. В феврале 2018 года на инвестфоруме в Сочи правительство Югры и Сбербанк подписали соглашение о сотрудничестве. В августе 2018-го утвердили типовую форму концессионного договора. На сегодня их уже восемь: инвесторы возводят школы в Ханты-Мансийске, Нижневартовске, Сургутском районе, Сургуте и Нягани.

Как пояснили «РГ» в Уральском банке Сбербанка, разработка корпорочного решения для учреждений образования велась

параллельно с разработкой типовых решений для ЖКХ. Основное отличие между ними — в платежном механизме. В ЖКХ инвестор возвращает за счет тарифов, установленных регулирующим органом. В образовании — за счет ежеквартальных выплат концедента (муниципалитета) на стадии эксплуатации. При этом деньги концессионер получает только после документального подтверждения трат. Полная оплата происходит через восемь лет.

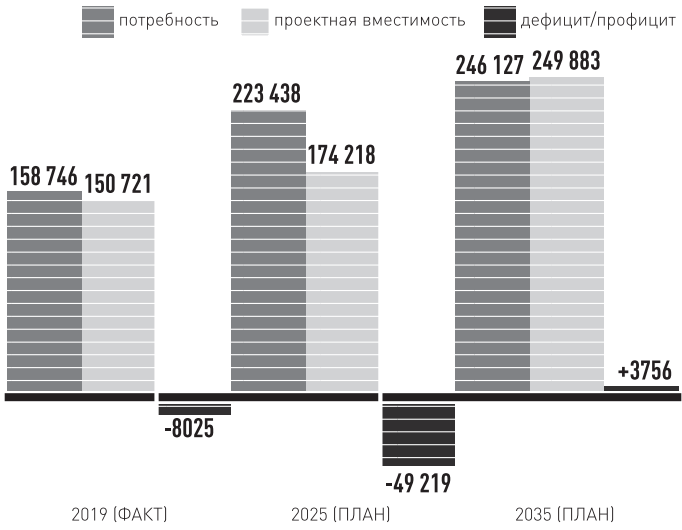
Типовое решение позволяет городам экономить на подготовке документов, а также уменьшает риски возникновения строительного брака: инвестор заинтересован в качестве объекта, ведь именно на него возлагается последующая эксплуатация.

В Нягани возведение концессионной школы на 1125 мест начнется уже в этом году.

— Это эксперимент, и мы уверены, что удачный, — считает

### УСТРАНЕНИЕ ДЕФИЦИТА МЕСТ В ШКОЛАХ ЕКАТЕРИНБУРГА

Источник: администрация Екатеринбурга





АКТИВНОСТЬ БИЗНЕСА

Газпром предложил машиностроителям заместить импорт

Газпром заинтересован в высокотехнологичной продукции, производимой предприятиями Свердловской области. Об этом представители холдинга заявили на встрече с министром промышленности и науки региона Сергеем Пересторонным и представителями более 50 машиностроительных предприятий. С предприятиями области уже заключено несколько долгосрочных договоров, позволяющих обеспечить портфель заказов на 5–7 лет. Газпром готов предложить около 550 позиций оборудования, производство которого можно освоить в рамках импортозамещения на Урале.

ФАС взяла каслинский бренд под защиту

Управление федеральной антимонопольной службы по Челябинской области полностью поддержало претензии Каслинского завода архитектурно-художественного литья к другим фирмам и артелам, использующим в своих рекламных объявлениях бренд «Каслинское литье». Основанием для претензий стало появление в интернете рекламных слоганов индивидуального предпринимателя с использованием этого словосочетания. В УФАС сочли такую рекламу «недобросовестным конкурентным действием», которое нарушает исключительные интеллектуальные права известного завода. Установлено, что пользоваться брендом «Каслинское литье» имеет право только одно предприятие, являющееся правопреемником Каслинского чугуноплавильного завода, где еще в XVIII веке зародился прославленный народный промысел. Это подтверждается патентным свидетельством и записью в госреестре. Предприниматель предписание УФАС выполнил.

На Уктусе локализуют производство чешских станков

На площадке «Уктус» особой экономической зоны «Титановая долина» планируется разместить станкостроительное производство компании «TPC Урал». Это совместное предприятие чешской фирмы TOS VARNSDORF a.s. и российской компании «КР Пром». Предварительные переговоры о локализации предприятия в ОЭЗ проведены на X Международной промышленной выставке Иннопром-2019. Проект предполагает создание 150 рабочих мест, планируемый объем инвестиций—около 250 миллионов рублей.

На новые фильтры потратят 170 миллионов

Компания «ФОРЭС» продолжает техническое перевооружение в рамках реализации экологической программы. Недавно в Асбестовском отделении провели первую замену всех 300 рукавов первого фильтра, установленного в 2018 году в экспериментальном порядке. Оригинальная идея инженеров челябинской компании «Албоко» и современные фильтрующие материалы позволили улавливать до 99,9 процента пыли, в результате эффективность очистки возросла на порядок. Успех эксперимента позволил запустить на предприятиях «ФОРЭС» полноценную программу замены газоочистных установок. Планируется, что к концу 2019 года современными рукавными фильтрами будут оснащены все 17 башенно-распылительных сушил, общиe затраты составят около 170 миллионов рублей. В июле за реализацию этого проекта компания «ФОРЭС» была отмечена общественной премией EcoBestAward 2019, которая вручается за лучшие продукты и практики в области экологии и ресурсосбережения.

«Иртыш» не подведет тоболяков

Завершена реконструкция одного из ключевых питающих энергоцентров Тюменской области—подстанции «Иртыш» напряжением 500 киловольт. На объекте «ФСК ЕЭС» установлено коммутационное оборудование последнего поколения, микропроцессорные устройства релейной защиты и автоматизма. Тем самым повышена надежность электроснабжения Тобольска и Тобольского района, базирующихся здесь крупных нефтехимических и трубопроводных предприятий, а также ТЭЦ. Общий объем инвестиций в реконструкцию объекта составил 271 миллион рублей.

Самосвал-гигант спустился в карьер

На Качканарском ГОКе (ЕВРАЗ КГОК) начал работать первый в Свердловской области карьерный самосвал БелАЗ грузоподъемностью 240 тонн. Машина изготовлена по индивидуальным техническим требованиям ЕВРАЗ КГОКа, в частности, на ней установлена автоматическая система пожаротушения, контроль заправки топлива, система телеметрического контроля давления в шинах. Самосвал прошел обкатку на заводе-изготовителе, затем в разобранном виде доставлен в Качканар на шести платформах. Здесь его снова собрали, отрегулировали, обкатали. Мощность машины—2500 лошадиных сил. Одно колесо диаметром 3,5 метра весит 5 тонн. До конца года на площадке еще два самосвала и экскаватор с объемом ковша 20 кубометров. Специально для переделки большегрузных БелАЗов на ЕВРАЗ КГОКе построили автодороги шириной более 20 метров, приобрели обслуживающее оборудование и технику. С 2020 года новую мощную технику планируют использовать для вскрышных работ на Собственно-Качканарском месторождении.

Магнитка развивает промышленный туризм

Магнитогорский металлургический комбинат (ММК) предлагает всем желающим посетить производственную площадку предприятия. Кампания разработала несколько экскурсионных маршрутов, в частности, «Угрошение огня» с посещением крупнейшего в России доменного цеха и уникального комплекса стана 5000. В рамках этого проекта участниками экскурсий стали уже около 9000 человек, из них 2700 детей. Отметим, Магнитогорск включен в кластер промышленного туризма в рамках федеральной программы Ростуризма на 2019–2025 годы. Маршруты по промплощадке ММК проработаны с учетом безопасности, информационной насыщенности и зрелищности. При этом экскурсоводы используют радиогид-систему, которая доносит до каждого необходимую информацию, несмотря на производственный шум.

По сообщениям корреспондентов «РГ»

ПРОБЛЕМА Локальные меры борьбы с борщевиком не дают результата

Укол для зонтика



Татьяна Казанцева, Свердловская область

На Урале муниципалитеты начали борьбу с борщевиком. Официально признанным опасным сорняком стал настоящим бедствием для Центральной России и

постепенно продвигается все дальше на восток. Однако, как выяснил корреспондент «РГ», масштабного наступления на ядовитое растение в нашем регионе не планируется.

Борща не сvariшь

Рассказы ученых о нашествии борщевика Сосновского—как трейлеры фильмов во вторжении инопланетян-агрессоров. По некоторым данным, только в европейской части России трехметровые ядовитые растения захватили более миллиона гектаров и двинулись дальше. В Свердловской области, по данным министерства

АПК и продовольствия, борщевик уже занял 144,1 гектара. —Проблема обострется, у нас борщевик дошел до Нижнего Тагила. Активно осваивает берега рек, занимает поврежденные земли, где нарушена естественная растительность. Прогнозы пессимистичные. Все известные методы борьбы могут только приостановить скорость его распространения, но не избавят от опасности, —считает замдиректора Института экологии растений и животных УрО РАН Денис Веселкин.

В постсоветские годы борщевик стали было выращивать на корм скоту. Агрономы считали его весьма перспективной культурой—никакого ухода не требует, а урожайность зеленой массы выше, чем у кукурузы.

—Однако выяснилось, что включение борщевика в рацион животных отрицательно сказывается на приплоде, а молоко у коров горчит. И от его выращивания отказались. Но к этому моменту он уже распространился далеко за пределы экспериментальных делянок, —рассказал «РГ» завкафедрой овощеводства и плодоводства УрГАУ Михаил Карпунин.

По словам ученых, зеленый «суперзлой» необычайно живуч и плодовит. Один цветок способен дать 18 тысяч семян, которые сохраняют всхожесть до 8 лет. Говорят, он буквально выживает другие растения. У борщевика нет естественных врагов, он с легкостью переносит мороз и засуху. И при этом очень опасен—ядовитый сок вызывает сильные ожоги, а пыльца—мощный аллерген.

Распространение борщевика наносит и экономический ущерб—снижает кадастровую стоимость земли. Плюс потери от гибели традиционных агрокультур, затраты на химобработку полей, расходы на лечение людей и животных...

Трансграничная проблема

На сайтах многих муниципальных органов появились методички свердловского филиала «Россельхозцентра», где описаны меры борьбы с ядовитым сорняком: скашивание растений, перепахвка почвы, опрыскивание гербицидами. По словам врио руководителя центра Юлии Бачиной, это только рекомендации, но на местах их поняли буквально. Например, в июле в бой с борщевиком, затянувшим берега реки в окрестностях Режа, вступили жители деревни Голендухино. Несколько десятков человек очистили территорию площадью 16 тысяч квадратных метров.

В Березовском же разработали целую программу борьбы с «гигантским укропом». Жителей просят выявлять не только очаги, но и единичные растения—информацию принимают даже через соцсети. На днях завершилось первое сражение.

—Ждали денег от области, но власти региона пообещали помочь лишь в будущем году. Обошлись своими средствами. МКУ «Благоустройство и ЖКХ» заключило контракт с предприятием «Дезслужба» на 150 тысяч рублей. Сначала срезали сорняки, а затем обрабатывали зеленые массивы гербицидами. Успели очистить до появления черных созревших семян 11,5 гектара. Общий объем заражения сорняком у нас около 40 гектаров. Но хотя бы обработали землю возле мно-

жоквартирных домов: раньше дети нередко попадали с ожогами в больницу, —сообщил «РГ» начальник МКУ «Благоустройство и ЖКХ» Игорь Ненашев.

Однако единичные вылазки мало чем помогут. Чтобы полностью избавиться область от сорняка, нужна комплексная программа, уверен Михаил Карпунин, при этом рекомендации для каждой территории должны быть индивидуальными. Проводить обработку нужно одновременно во всех муниципалитетах. Тогда через 3–5 лет о «зеленом террористе» можно будет забыть.

АКЦЕНТ

Срезка борщевика кусторезом стоит 8 рублей за квадратный метр, один укол гербицида в стебель—50 рублей... Цены жгутся не хуже самого сорняка

Правда, с одним условием—если то же самое сделают и в соседних регионах.

—Проблема трансграничная. Семена в основном попадают извне. Если на вашем поле нет сорняков, а вокруг есть, усилие бесполезны. Конечно, методы борьбы существуют. Но они лишь приостановят распространение опасности, а не избавят от нее, —подчеркивает Денис Веселкин.

Штрафы по преискуранту

Многочисленные сообщения о стремительном распространении борщевика (уверяют, что он ежегодно на 10 процентов увеличивает завоеванную территорию) заставляют власти регионов всерьез заниматься решением этой проблемы. Например, в прошлом году Московская область, где размах бедствия намного шире, чем на Урале (там заражено 32 тысячи гектаров), законодательно установила ответственность владельцев участка за «непроведение мероприятий по удалению борщевика Сосновского». Граждан, которые «разводят» борщевик, накажут штрафом от 2 до 5 тысяч

рублей, должностные лица заплатят от 20 до 50 тысяч, юрлица—от 150 тысяч до миллиона.

Как только было оштрафовано первое юрлицо (в ноябре 2018-го на 400 тысяч рублей), тут же возникли фирмы, специализирующиеся на ликвидации ядовитых зарослей. Установили расценки—и работа пошла, рыночный механизм заработал. Например, в прайсе одной из таких компаний прописан каждый вид работ: срезка кусторезом—8 рублей за квадратный метр, один укол гербицида в стебель—50 рублей, корчевка вручную—100 рублей за корешок, замена грунта—полторы ты-

сячи рублей за кубометр. Цены жгутся не хуже самого сорняка.

Обработка госвластей финансируется из бюджета, прочие собственники участков оплачивают ее из своего кармана. Интересно, что «закон о борщевике» предусматривает не только штрафы, но и субсидии собственникам в размере 18 тысяч рублей на гектар. Правда, работает ли эта часть на практике, пока неизвестно. Ситуация выглядит туфико-вой: бороться бесполезно и оставить все как есть нельзя. Что же делать? По мнению экспертов, стоит обратить внимание на главную причину проблемы—заброшенные сельхозземли. Говорят, где земля в активном обороте, борщевика не видно.

Власти Свердловской области считают, что напоминать собственнику или арендатору земли об ответственности за борьбу с сорняком—задача Россельхознадзора. Других мер в законодательстве не предусмотрено. Аналогичной подмосковной региональной программы на Среднем Урале нет, и пока ее разработка не планируется. Как сообщили в област-

Самое трудное—победить борщевик на заброшенных, необрабатываемых участках.

ном минагропроме, в бюджете 2019 года средств на эти цели не выделено. «Учитывая незначительный объем земель, пораженных борщевиком Сосновского в Свердловской области, министерство считает достаточным в текущее время ограничиться осуществлением земельного контроля уполномоченными органами. Однако, принимая во внимание скорость распространения данного сорного растения в других субъектах, необходимо продолжить мониторинг и не допустить дальнейшего распространения борщевика на территории области»,—говорится в официальном ответе ведомства на запрос «РГ».

Действительно, по официальным данным, площадь земель сельхозназначения, где замечен опасный сорняк, на Среднем Урале невелика—31,8 гектара, или 0,0003 процента всех сельскохозяйственных земель. Для сравнения: в Москве—0,59 процента. Однако жители региона, судя по всему, обеспокоены нашествием гигантских зонтиков гораздо сильнее властей и по мере сил с ним борются. В то же время бесконтрольное применение частниками гербицидов, по мнению ученых, тоже небезопасно: от ядов могут пострадать пчелы, животные и даже люди.

По словам экспертов, важно учесть все факторы риска и не пропустить ни одного очага борщевика. Ведь он не разбирает, на чьей земле растет—частной, муниципальной, региональной. Сорняк охотно «колосится» и там, где у местных и региональных властей нет полномочий—например, вдоль федеральных автодорог и железной дороги. А значит, справиться с ним поможет только комплексная федеральная программа. ●

ТЕМ ВРЕМЕНЕМ

Ученые активно ищут биологическое противоядие против неуживмого сорняка. Говорят, в Москве уже изучают некое насекомое, способное стать живым оружием против ядовитых зонтов.

СРЕДА ОБИТАНИЯ В столице Урала появились «умные» остановки

ЛУЧШЕ БЫ ТЕПЛЫЕ

Татьяна Казанцева, Екатеринбург

В центре города обустроили несколько «интеллектуальных» остановок. Как сообщили в пресс-службе мэрии, их будут тестировать в течение месяца, после чего лучший вариант поставят на поток. Корреспондент «РГ» оценил «уровень IQ» малых архитектурных форм.

В планах мэрии—переоборудовать около 50 таких сооружений. Заказали два новых варианта—тюменского производства и местного, екатеринбургского. Стоимость одного образца—от 500 тысяч до миллиона рублей, но тестовые экземпляры достались даром. По словам главы города Александра Высокинского, выбрать лучший вариант власти намерены вместе с горожанами.

—Надо понять, что лучше—комплексы со встроенными мультимедийными панелями или «остановки отдельно—электроника отдельно». Либо будем ставить простенькие панели, отображающие движение транспорта, либо целые мультимедийные блоки с Wi-Fi. Но для этого нужно подумать, какими полезными сервисами мы еще сможем их дополнить, —заявил мэр.

Главное, чего ждут от остановки пассажиры,—чтобы она закрывала от ветра и не мешала обзору

Появление у Главпочтамта павильонов с интерактивными панелями, показывающими движение автобусов, с зарядкой для телефонов, кнопкой экстренной связи и видеокameraми екатеринбуржцы восприняли позитивно. Правда, для многочисленной толпы пассажиров сооружение маловато.

—Сидеть удобно, но мало что видно из-за боковой стенки, —пожаловалась немолодая женщина.

Павильон похож на уже существующие в городе остановки (в виде буквы «I» со стеклянными стенами). Но, увы, здесь обзор полностью перекрывает широкая боковая панель. Будь она прозрачной—другое дело, но всю ее поверхность занимает герб Екатеринбургa. Чтобы увидеть номер подвезжающего автобуса, приходится вскакивать и выглядывать.

Конечно, узнать время прибытия своего транспорта можно на специальном табло, где указаны маршрут, направление и минуты до посадки. Вот только в двузначных номерах маршрутов отображались почему-то лишь последние цифры, а на следующий день электронная доска была еще более лаконичной: «Нет сигнала»,—сообщало табло пассажирам. Проверить работу бесплатной зарядки для гаджетов тоже не удалось: кабель здесь не предусмотрен.

Остановка на противоположной стороне проспекта Ленина тоже модернизирована, но это уже другой вариант—без боковых стенок. Простые плоские стеклянные панели и «жердочки» для сидения. Между ними—мультимедийная прямоугольная панель, своего рода «гигантский смартфон», но выглядит несколько комично—к нему приделана телефонная трубка на проводе. Якобы можно позвонить бесплатно, но все остальное вряд ли пригодится. Думаю, немногие захотят заряжать здесь гаджеты зимой, —считает студентка УрФУ Инна.

Действительно, после того, как власти города пообещали ликвидировать киоски в центре города (зимой пассажиры в ожидании транспорта часто спасались в них от холода), формат теплой остановки стал весьма актуальным. Но, увы, таких вариантов пока не предлагают. А выбирать между «умной» и «красивой» интересно только летом. ●