

# ПОТЕНЦИАЛ БОЛЬШОГО УРАЛА

## Автомат-трудяга

Как развивается роботизация

4

## Высокий старт

Каркасы корпусов ВСМ-комплекса готовы более чем наполовину

10

## Урал — место силы

Россияне все чаще вместо зарубежных пляжей едут в отечественные санатории

16

## Приложение к человеку

Как цифровизация облегчает жизнь тюменцам

18



## «ЗЕЛЕНЫЙ» СОСТАВ

В ЧЕЛЯБИНСКЕ ОТМЕТИЛИ ВКЛАД  
ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНИКОВ В ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ  
БЛАГОПОЛУЧИЕ РЕГИОНА



ТАТЬЯНА АНДРЕЕВА

Медицинский  
и социальный  
уход

## Медколледж предоставит рекордные 500 целевых мест

**МИНЗДРАВ** Свердловской области определил квоту целевого приема для обучения специалистов со средним медицинским образованием. В этом году 500 абитуриентов, готовых оказывать медпомощь в родном городе или поселке, получат право учиться в Свердловском областном медицинском колледже за счет средств региона. Больше всего бюджетных мест — для подготовки медицинских сестер и фельдшеров. Свердловское учреждение среднего специального образования одним из первых в стране инициировало четырехсторонние договоры между абитуриентом, больницей, минздравом и колледжем на подготовку кадров для конкретных медучреждений. Первый прием по такому формату обучения прошел в 2022 году. Тогда в колледж поступило 280 первокурсников-целевиков. ✕

## Тюменская, Челябинская области и Пермский край вошли в проект «ПроЕДУ по России»

**ТРИ РЕГИОНА** Большого Урала вошли в число 11 пилотных субъектов Федерации для реализации программы «ПроЕДУ по России», которую запустило Агентство стратегических инициатив. Она поможет участникам сформировать гастрономический бренд региона, развивать гастротуризм. Как сообщили в пресс-службе АСИ, прежде рабочая группа проекта проанализировала более 70 гастрономических паспортов, созданных регионами. ✕

## Появятся 12 новых оборудованных пляжей

**БЛАГОДАРЯ** реализации региональной программы «Обеспечение общественной безопасности Челябинской области» на Южном Урале увеличивается количество благоустроенных пляжей. В течение 2023 и 2024 годов здесь обустроили для отдыха 24 площадки на берегах у водоемов. В этом году планируют открыть еще 12 пляжей в 10 муниципалитетах: в Карабаше, Кыштыме, Снежинске, Троицке, а также в Еткульском, Карталинском, Каслинском, Красноармейском, Кунашакском и Нагайбакском районах. ✕

## На Ямале санавиация и скорая помощь отметили новоселье

В САЛЕХАРДЕ сотрудники станции скорой помощи и территориального центра медицины катастроф переехали в современное здание. Теперь у них в распоряжении имеются просторные диспетчерские, комнаты отдыха для дежурных смен, кабинет телемедицины и учебный класс с обновленными манекенами и материалами, гараж на 10 автомобилей. По этому же адресу работает и отделение спортивной медицины. Раньше скорая, принимающая до 35 вызовов ежедневно, находилась в здании 1982 года постройки, а служба санавиации, только с начала 2025 года совершившая более 560 вылетов в труднодоступные и удаленные районы Ямала, занимала приспособленное помещение. ✕



ПРЕСС-СЛУЖБА ГУБЕРНАТОРА ЯМАЛО-НЕНЕЦКОГО АУТОНОМНОГО ОКРУГА

## На Среднем Урале ввели новые меры поддержки молодых семей с детьми

**ВПЕРВЫЕ** главная цель таких нововведений — помочь обзавестись крышей над головой. С 1 июня молодые родители могут получить компенсацию процентов по ипотеке или кредиту на жилье. Максимальная сумма выплат — полмиллиона рублей. Главное условие: новая квартира должна находиться на территории области. Региональные власти готовы также ежемесячно компенсировать по 15 тысяч рублей семье с младенцем, вынужденной арендовать чужое жилье, но такая помощь оказывается исключительно родителям-студентам. Также предусмотрена выплата в 50 тысяч рублей всем мамам, родившим ребенка до 23 лет. ✕

## панорама

### В Прикамье строят круизное судно-электроход

ПО ЗАКАЗУ крупной туристической компании пермское предприятие строит трехпалубное судно, которое сможет передвигаться как с помощью двигателя внутреннего сгорания, так и на электрической тяге. Его длина составит почти 70 метров, ширина — более 15 метров, водоизмещение — 1903 тонны, крейсерская скорость — 20 километров в час. Электроход планируют использовать в круизах по озеру Байкал. По уровню комфорта судно будет соответствовать пятизвездочному отелю, в его каютах смогут разместиться 70 пассажиров. Для гостей на борту предусмотрен ресторан с панорамным видом, бар, спа-зона, смотровые площадки и солнечная палуба. Работы планируется завершить осенью будущего года. К этому времени построят отдельные секции электрохода, которые доставят в Иркутскую область и соберут воедино. ✕



«ПЕРМСКАЯ СУДОВЕРФЬ»

### В детском лагере под Сысертью открыли физкультурный комплекс



ПРЕСС-СЛУЖБА АДМИНИСТРАЦИИ ЕКАТЕРИНБУРГА

ЗАГОРОДНЫЙ лагерь «Уральские самоцветы», принадлежащий Екатеринбург, обзавелся физкультурно-оздоровительным комплексом. Его построили за семь месяцев. Теперь ребята с комфортом могут проводить здесь занятия, соревнования и командные игры. За последние 3 года детский лагерь преобразился. Тут возвели два жилых корпуса, реконструировали бассейн, построенный еще в советское время и долго не работавший, а кроме того, банно-прачечный комплекс с медицинским блоком. Все это позволило перевести работу детского лагеря в круглогодичный формат. ✕

### Тюменцев научат оказывать первую медицинскую помощь

ЛЮБОЙ желающий житель Тюменской области может пройти курсы оказания первой медицинской помощи в рамках стартовавшей в регионе образовательной программы. По словам организатора проекта главного врача Станции скорой медицинской помощи Владимира Романова, главная задача — подготовить каждого курсанта к четким и быстрым действиям в случае происшествия на дороге, в быту и на производстве с целью сохранения жизни пострадавшего до момента прибытия скорой помощи. Курсы будут проводить в медицинских колледжах, двух больницах, в подразделениях МВД и УФСИН, школах Тюмени и Тюменского района. Инициаторы рассчитывают к концу года обучить навыкам оказания первой помощи 80 тысяч земляков. ✕

### Волонтеры обеспечили лидерство Екатеринбурга в борьбе за федеральные средства

ПО ИТОГАМ голосования по федеральной программе «Формирование комфортной городской среды» Екатеринбург набрал рекордные 393 285 голосов. Это наибольшее количество среди городов-миллионников, за исключением Москвы и Санкт-Петербурга. При этом около 70 процентов голосов екатеринбуржцев собрали юные горожане. Около 4500 ребят ежедневно выходили на улицы, в парки и торговые центры, чтобы вовлечь жителей города в голосование за объекты благоустройства. Как сообщили в мэрии, победителем стал участок набережной рек Исети и Ольховки. За его преобразование проголосовало более 73 тысяч екатеринбуржцев. В следующем году при федеральной поддержке начнется благоустройство этого уголка мегаполиса. ✕

### Геопортал Курганской области пополнился новыми сервисами

НА ГЕОПОРТАЛЕ Курганской области появился новый цифровой геосервис «Учреждения культуры». Он будет полезен для всех, кто интересуется культурной жизнью региона, планирует посещение учреждений или хочет найти информацию о мероприятиях. Сервис объединяет всю актуальную информацию: Домах культуры, детских школах искусств, библиотеках, музеях. Каждый объект отмечен на карте региона и сопровождается подробным описанием, в котором указаны адрес, контактные данные для связи (телефон, электронная почта), адреса официальных сайтов, ссылки на страницы в социальных сетях, где можно узнать о предстоящих мероприятиях и другие новости. Ранее на геопортале была размещена карта мемориальных объектов и объектов культурного наследия. Сервис содержит информацию о военно-мемориальных и памятных объектах на территории Зауралья: можно узнать, где они находятся, когда появились, прочитать исторические справки и увидеть фотографии. ✕

Как на производствах Большого Урала развивается роботизация

ТЕХНОЛОГИИ

# Автомат-трудяга

Для региона, где сконцентрированы машиностроительные, приборостроительные и металлургические компании, интерес к роботизации технологических процессов понятен: машины могут решить множество проблем — они экономят время, повышают производительность труда и заменяют людей на вредных и опасных участках.

автор / ОЛЬГА ФАТКУЛЛИНА

ПРИ ЭТОМ НА БОЛЬШОМ УРАЛЕ есть не только пользователи, но и производители роботов, в том числе компании полного цикла, разрабатывающие отраслевые решения и помогающие с их внедрением. Так, широкую известность приобрел открывшийся 1,5 года назад в Челябинске завод «Русский робот», изготавливающий промышленные манипуляторы. А пермское предприятие «Промобот», существующее уже десять лет, выпустило свыше 1500 роботов и других устройств, поставки идут в 45 стран.

Первых четырех роботов-сварщиков компания «Прокабель», которая поставляет продукцию для электроэнергетики, закупила еще в 2017 году. Изначально роботизация ей была нужна, чтобы сгладить сезонность, свойственную строительной отрасли: нет заказов — техника уходит в «спящий» режим, снимая вопросы с опла-

той труда или отправкой в вынужденный отпуск сотрудников. Но, разумеется, обнаружились и иные преимущества автоматов. Заказы выполняются быстро и качественно, а сваренные конструкции отличаются надежностью. Предприятие целенаправленно приобрело и освоило один из манипуляторов ради крупного заказа, который в итоге окупил все затраты.

— В первое время часть сотрудников скептически относилась к таким «коллегам», — рассказывает учредитель компании Алексей Павлушин. — Началось своеобразное соревнование между сварщиками и машинами. На самом деле победителя в этой гонке определить сложно: на коротком промежутке, когда заказ выполнялся за неделю, выиграли люди — они не нуждались в перенастройке. А вот на больших объемах производства, растянутых на месяц, победил робот: конкуренты не смогли выдержать такой высокий темп и однообразие операций. При выпуске несерийных изделий, применении нестандартных решений условный кубок снова перешел бы в руки человека.

На Верх-Исетском заводе роботов используют уже более 30 лет. К примеру, в производстве ванн они выполняют порядка 60 процентов операций: помещают стальные заготовки в пресс, снимают их с линии и загружают в сварочный автомат, затем отправляют в зону контроля качества и далее на склад. На следующем этапе умные машины наносят эмалевое покрытие на поверхность изделия, контролируя, чтобы слой был равномерным. На участке комплектации автоматизированы процессы окрашивания опорных подставок ванн и сборка метизов. Полтора года назад внедрили нового робота, который подает стальные заготовки в обрубной 500-тонный штамп для выпуска ванн разной длины. Производительность увеличилась в среднем с 550 до 600 ванн нестандартных размеров в смену. Также проект позволил минимизировать дефекты при обрубке и формировании борта.

По словам директора пермского «Центра развития промышленной робототехники» Елены Южаковой, сегодня многие фирмы-интеграторы робототехники загружены запросами от предприятий на месяцы вперед. Выбирая поставщика, стоит вдумчиво изучать уже реализованные ими проекты — это может сэкономить крупную сумму, ведь роботы дороги.

— Оценка возврата инвестиций, пожалуй, наиболее важна. Не стоит скупиться на предварительный аудит. Допустим, Пермская судовой верфь собиралась приобрести робота, выполняющего протяженную сварку швов, стоимостью примерно пять миллионов рублей. После того как мы привлекли опытного интегратора, возникло более экономичное решение: на конкретном участке вместо манипулятора установили сварочную каретку. Всего 500 тысяч рублей, а эффект одинаковый, — делится опытом Южакова. x

## ОСНОВНЫЕ СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ РОБОТОВ В РОССИИ И ВЫПОЛНЯЕМЫЕ ИМИ ОПЕРАЦИИ, %

Источник: исследование фонда «Росконгресс»



Что позволит  
Прикамью  
развиваться  
динамично  
в ближайшие  
годы

авторитетно

# Четыре фактора успеха

За счет чего Пермский край сегодня сохраняет экономическую устойчивость, в чем его главные точки роста — об этом корреспондент «РГ» поговорил с первым заместителем председателя комитета по промышленной политике Законодательного собрания региона Дмитрием Пылевым.



ЗС ПЕРМСКОГО КРАЯ

—Главное преимущество Пермского края,—говорит парламентарий,—сочетание мощного промышленного ядра, серьезной ресурсной базы и развитой исследовательской школы. Химия, двигателестроение, фармацевтика и приборостроение формируют широкий производственный контур. Добыча сырья остается значимой, но уже не доминирующей: ее доля в валовом региональном продукте—около 25 процентов, тогда как обрабатывающие отрасли превысили 30. Дополняет картину сильная логистика: через Пермь проходит магистраль «Восток—Запад», а речная система Камы позволяет оперативно доставлять грузы в центральные порты страны.

**РОССИЙСКАЯ ГАЗЕТА:** Какие изменения наиболее заметны на промышленных площадках?

**ДМИТРИЙ ПЫЛЕВ:** Ключевое—переход к умным производствам. Теперь, прежде чем поставить станок, предприятие все чаще строит виртуальную копию цеха и отработывает технологию на цифровой модели. Это снижает затраты на запуск и почти исключает брак. С 2019 года выпуск продукции в переработке вырос почти наполовину. Параллельно идет экологическая модернизация: внедряются зеленые технологии, снижаются выбросы, повышается энергоэффективность.

**РГ:** В секторе малого и среднего бизнеса фиксируется уверенный прирост. Какие инструменты поддержки сработали лучше всего?

**ДП:** Это системная поддержка, основа которой—десятилетняя региональная стратегия развития предпринимательства. В крае зарегистрировано 105 тысяч компаний,

за год их стало больше на одиннадцать процентов, а налоговые поступления превысили 60 миллиардов рублей. Предприниматель может получить льготный заем, гарантию под банковский кредит и профессиональное сопровождение экспорта, включая поиск партнеров и сертификацию продукции. Важную роль играет кооперация: сегодня 580 прикамских фирм исполняют заказы 45 федеральных корпораций на сумму порядка 140 миллиардов рублей в год.

**РГ:** Часто говорят о территориях опережающего развития (ТОР) и индустриальных парках. Зачем они бизнесу?

**ДП:** ТОР, индустриальные парки, а также особая экономическая зона «Пермь» предлагают готовые площадки с подведенными коммуникациями и налоговыми льготами. Для инвестора это экономия до трети капитальных затрат и сокращение срока запуска. Заполняемость таких зон превышает 75 процентов, а совокупный объем вложений приближается к 100 миллиардам рублей, что подтверждает востребованность формата.

**РГ:** Какие шаги в налоговой сфере могли бы дополнительно усилить привлекательность региона?

**ДП:** Как раз на последнем заседании краевого Законодательного собрания мы утвердили ряд налоговых инициатив, предложенных губернатором. Во-первых, был расширен инвестиционный вычет по налогу на прибыль, чтобы предприятия быстрее окупали модернизацию. Еще одна мера—временное освобождение от налога на имущество для новых и полностью реконструированных производств, пока они не выйдут на проектную мощность. Дополнительно обсуждаем понижение ставки налога на прибыль для стратегических и экологически значимых проектов, а также вычеты на научно-исследовательские разработки: каждое финансово-научное вложение должно снижать фискальную нагрузку уже в текущем периоде.

**РГ:** Если посмотреть вперед на десять лет, в чем вы видите главные направления роста?

**ДП:** Их несколько. Во-первых, развитие материалов нового поколения—легких композитов, аддитивных порошков, био- и медицинских полимеров. Во-вторых, оборудование для новой энергетики: газохимии, водородной инфраструктуры, малые турбины. Третье направление—цифровое машиностроение, где проектирование и производство объединены в единую информационную систему. Наконец, внутренний туризм: при должной инфраструктуре природные маршруты Прикамья способны привлечь гостей со всей страны. Реализация этих планов требует предсказуемых правил игры, доступных финансовых инструментов и непрерывной подготовки инженерных кадров. Если мы удержим этот курс, то у меня нет сомнений, что Пермский край будет задавать темп всему Большому Уралу. ✕

**РЕАЛИЗАЦИЯ ПЛАНОВ ТРЕБУЕТ ПРЕДСКАЗУЕМЫХ ПРАВИЛ ИГРЫ, ДОСТУПНЫХ ФИНАНСОВЫХ ИНСТРУМЕНТОВ И НЕПРЕРЫВНОЙ ПОДГОТОВКИ ИНЖЕНЕРНЫХ КАДРОВ**

Уральские депутаты предложили Госдуме кадровые инициативы

О П Ы Т

# Обучать и сопровождать

Предприятиям по всей стране необходимы рабочие и специалисты. Растущий кадровый запрос заставляет и власти, и работодателей изучать лучшие региональные практики, разрабатывать новые механизмы найма сотрудников. Промышленному Среднему Уралу тут есть чем поделиться.



УПРАВЛЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ ЗАКСО СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ

⬆️ **Депутаты Госдумы РФ** высоко оценили наработки Свердловской области в сфере подготовки рабочих для промышленности.

автор / ДАРЬЯ БОРИСОВА

НЕДАВНО по приглашению председателя Законодательного собрания Свердловской области Людмилы Бабушкиной в регионе работали депутаты комитета Госдумы РФ по труду, социальной политике и делам ветеранов во главе с Ярославом Ниловым. Чтобы изучить уральский опыт, законодатели посетили несколько предприятий и социальных учреждений. Заехали и в региональный филиал фонда «Защитники Отечества», который оказывает помощь ветеранам СВО, в том числе по переобучению и трудоустройству.

«Рынок труда находится в уникальном состоянии: с одной стороны, низкая безработица, с другой — у предприятий существует потребность в кадрах. Нам крайне важно видеть, как принимаемые нами законы работают на земле», — обозначил цель командировки Ярослав Нилов.

Людмила Бабушкина подтверждает: в Свердловской области один из самых низких показателей безработицы по России — 1,7 процента — и огромная конкуренция между работодателями за трудовые ресурсы: на 7,5 тысячи безработных приходится 46,6 тысячи вакансий, из них около 26,2 тысячи — в промышленном секторе.

Чтобы переломить негативную тенденцию, власти и предприятия Свердловской области объединяют усилия, подключая образовательные организации. В регионе, в одном из немногих, сохранена обширная сеть учреждений среднего профессионального образования. Из 113 колледжей и техникумов 100 являются государственными. Это позволяет гибко вести образовательный процесс, ориентируясь на потребности промышленников, открывать новые направления подготовки. В вузах и колледжах продолжается обучение по целевому набору. Определиться с будущей профессией школьникам помогают более 400 «Точек роста», профильные классы и обновленный проект «Уральская инженерная школа». В рамках последнего будут созданы областной центр беспилотных технологий, окружные и муниципальные ресурсные центры, новые базовые площадки Дворца молодежи для научно-технического творчества. Планируется сформировать и межотраслевой образовательно-производственный кластер, где сконцентрируют подготовку востребованных профессионалов. Эту инициативу на Днях Свердловской области в Федеральном собрании в октябре 2024 года поддержали сенаторы. Развивается и «Профессионалитет»: за три года вместе с индустриальными партнерами создано 12 отраслевых кластеров, в 2025-м добавится новый — по атомной промышленности. Этим и другим проектам депутаты свердловского Заксобрании оказывают поддержку.

Парламентарии озаботились и будущим девятиклассников, не сумевших сдать экзамены в школе, и в 2024 году инициировали их профессиональное обучение. Пилотный проект быстро доказал свою эффективность и с 2025-го стал региональным.

«Благодаря проекту у ребят есть шанс получить образование: их приглашают в колледжи и техникумы, где помогают поверить в свои силы, сдать экзамены, выбрать востребованную профессию. Обучение прошли порядка тысячи девушек и юношей», — рассказала Людмила Бабушкина.

Но есть нюанс — несовершеннолетние ребята, получившие профессию, не могут начать трудиться в заводских цехах. Эту проблему спикер областного парламента озвучила федеральным коллегам и попросила содействия в ее решении.

Также Людмила Бабушкина передала депутатам Госдумы предложения, направленные на совершенствование федерального законодательства в сфере занятости населения. В списке инициатив, например, разработка маршрутизации студентов на предприятия после окончания вузов и техникумов, введение дополнительных мер поддержки работодателей, создающих рабочие места для участников СВО и инвалидов боевых действий.

Последнее направление только набирает обороты: по нацпроекту «Кадры» на Среднем Урале трудоустроено около 120 вчерашних бойцов и 148 их родственников, обучено новым специальностям 63 человека. Скоро такой процесс станет массовым, поэтому сейчас, уверены депутаты, нужно продумать все механизмы и учесть все возможные ситуации, чтобы в любой момент оказать качественную поддержку и помочь уральцам после демобилизации вернуться к обычной жизни.

Уральские практики и инициативы, с которыми ознакомились федеральные законодатели, оказались актуальными для всей страны и, как говорится, взяты на карандаш.

— У Свердловской области — целый веер наработанных практик по подготовке и насыщению рынка труда квалифицированными кадрами, по трудоустройству участников СВО и инвалидов боевых действий, — говорит Ярослав Нилов. — Спасибо депутатам регионального парламента — по результатам этих встреч и обсуждений продолжим работу уже в стенах Госдумы. ✕

## сотрудничество

# Восток — дело наше

ТРИ ГОДА НАЗАД ВВИДУ ПОЛИТИЧЕСКИХ СОБЫТИЙ ТОРГОВУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ РОССИИ ГЛАВНЫМ ОБРАЗОМ СВЯЗАЛА С ВОСТОКОМ.

автор / ИРИНА НИКИТИНА

Солидного опыта экспорта и импорта с арабским миром у Тюменской области до тех пор не было. Но за короткое время в рамках профильного нацпроекта команде регионального правительства удалось в корне изменить алгоритм формирования новых рынков сбыта и даже в непростых условиях увеличить объем поставок на два процента. О том, какой стратегии придерживались, рассказала президент Союза «Торгово-промышленная палата Тюменской области» Ольга Езикеева.



АРХИВ ТПП ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ

**РОССИЙСКАЯ ГАЗЕТА:** Ольга Леонидовна, с кем мы теперь работаем?

**ОЛЬГА ЕЗИКЕЕВА:** Наиболее плотно взаимодействуем с Казахстаном, поскольку область снимграничит, Узбекистаном, Беларусью. Если первым двум государствам интересны предложения от продуктов питания до нефтянки, то братьям-славянам еще и дизайнерская мода. Далее идут Китай, Киргизия, Армения, Турция. Общаемся со странами Северной Африки, с Венесуэлой, Саудовской Аравией, Бразилией, Аргентиной. В этом году начали торить путь в Таджикистан. Смотрим в сторону Афганистана. На самом деле не столь важно число зарубежных партнеров, сколько качество реверсивной работы: мы — им, а они — нам. Кто еще нужен Тюмени, сразу не сказать. Прежде следует поехать по миру, присмотреться.

**РГ:** Вы наверняка готовите тюменские делегации к бизнес-турам.

**ОЕ:** Обязательно. Отмечу, что ТПП организует бизнес-миссию «под ключ»: изучает реальный спрос предпринимателей, организует предварительные онлайн-конференции, переводит документы, находит потенциальных зарубежных партнеров и договаривается о встречах, содействует в проведении экспертизы и составлении контракта, консультирует по таможенным условиям, организует культурную и экскурсионную программы. Если коллеги не были в стране, обучаем этикету. Тема сигарет и алкоголя — сложная. Где-то

## Как Тюменская область настраивает экспортный компас

вообще сухой закон: если кто-то попадется, вышлют всю группу. Получить визу, купить билет и забронировать гостиницу коммерсант может и самостоятельно. А вот отличать собственников бизнеса от коммивояжеров, как часто бывает в Индии, он зачастую не умеет.

**РГ:** Да, Восток — дело тонкое. Как вы его осваиваете?

**ОЕ:** Восток действительно своеобразен: там иной менталитет, переговоры, подходы к работе. Мы раньше действовали, как принято у сибиряков, быстро: товар подходит, цена устраивает — по рукам. С арабским миром это не пройдет. Разовая поездка ничего не даст — нужно приехать хотя бы трижды. Только личные встречи. Иногда все решает не продукция, а именно твое лицо, поведение. Важно соблюдать правила и традиции в одежде, отношениях «младший — старший», «мужчина — женщина». Нужно научиться терпению и выдержке: неспешно говорить, в раздумье пить чай. Чуть ли не главное правило — подарки: там их принято вручать и получать. К счастью, тюменцы сами по себе добросердечные и хлебосольные люди — никогда не поедут в гости с пустыми руками.

**РГ:** Что же везет тюменец бизнес-партнеру?

**ОЕ:** Тобольскую резную кость, чайные сервисы с картами Ремезова (для саудитов — зеленого цвета, для китайцев — красного). Беспроигрышный вариант — сладости. Особенно ценится наше варенье из шишек. Продуктовые

наборы — халяльные, это первое правило.

**РГ:** С кем не получилось наладить контакт?

**ОЕ:** Даже с Саудовской Аравией договорились! Компания «Кенера», производящая оборудование для бурения и нефтесервиса, открыла там совместное предприятие. С саудитами вообще непросто. Назначают встречу, прилетаешь, а хозяйка убыли на скачки, и сиди три дня, жди... Двухчасовой ужин может перерасти в шестичасовой — не встанешь и не уйдешь. Либо принимай эти правила, либо никуда не ездь, работай дома.

**РГ:** Как восточные люди в принципе относятся к сибирякам в бизнесе?

**ОЕ:** Говорят, что мы не москвичи. А когда организовали для саудитов в Тюмени места для совершения намаза, то вообще растопили их сердца. Сейчас в ТПП даже моленные коврики приготовлены. Мы все друг другу соседи, поэтому следует уважать религии и традиции.

**РГ:** Каковы ваши планы по завоеванию мира до конца года?

**ОЕ:** Определяемся по Сербии или Ирану: сейчас собираем обратную связь от предпринимателей и анализируем рынки. Вместе с губернатором посетим Китай в сентябре, в ноябре — Международную нефтегазовую выставку ADIPEC в Абу-Даби. Надеюсь, что откроем учебный центр в Узбекистане для подготовки кадров под запрос отраслей региона — это уже про экспорт образовательных программ и импорт рабочей силы. ✕

# Интерес — производство

ГУБЕРНАТОР ПЕРМСКОГО КРАЯ ДМИТРИЙ МАХОНИН И МИНИСТР ЭНЕРГЕТИКИ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН ЖУРАБЕК МИРЗАМАХМУДОВ ПОДПИСАЛИ ДОРОЖНУЮ КАРТУ О СОТРУДНИЧЕСТВЕ.

автор / КОНСТАНТИН БАХАРЕВ

Она предусматривает взаимодействие компаний уральского региона и среднеазиатского государства в таких сферах, как промышленная кооперация, торгово-экономическое и инвестиционное развитие, технологии и наука. — В ближайшее время планируется обменяться с минэнерго Узбекистана технологическими заданиями. Будем

выходить на более широкие объемы поставок продукции пермского производства в нефтегазовом секторе, — сообщил Махонин.

Меж тем Журабек Мирзамахмудов заметил, что республика заинтересована также в совместных производствах в химической и текстильной промышленности. В Узбекистане для этого созданы все необходимые условия.

Пермский край и республика наладили сотрудничество в образовании. Прикамские вузы заключили соглашения о взаимодействии с Бухарским государственным университетом, Ташкентским фармацевтическим институтом и Бухарским медицинским институтом имени Абу Али ибн Сино. ✕

➔ **Глава Пермского края Дмитрий Махонин и министр энергетики Республики Узбекистан Журабек Мирзамахмудов определили приоритеты в экономическом взаимодействии.**

## Пермский край договорился с Узбекистаном



ПРЕСС-СЛУЖБА ГУБЕРНАТОРА ПЕРМСКОГО КРАЯ

Современный  
ресурсный центр  
волонтерства  
открылся  
в Екатеринбурге

гражданские инициативы

# Время добровольцев

В уральской столице заработал новый ресурсный центр добровольчества Свердловской области. Он объединит волонтеров, которые сегодня бескорыстно участвуют в самых разных проектах, и станет координационной площадкой для взаимодействия с жителями региона.

автор /ИРИНА ГОРОХОВА

В ПЕРВУЮ ОЧЕРЕДЬ работа множества команд добровольных помощников будет направлена на поддержку бойцов специальной военной операции и их близких. Деньги на создание центра выделены из областного бюджета при содействии главы региона Дениса Паслера.

В Свердловской области в волонтерской деятельности участвуют более 300 тысяч человек. Все проекты реализуются при поддержке региональных властей, и у каждой программы гражданской инициативы есть потенциал для развития. В июне на расширенном заседании Совета активной молодежи глава области Денис Паслер рассмотрел возможности более активной реализации молодежных проектов.

—Я уверен, что каждый из вас обладает достаточным потенциалом, чтобы приносить пользу нашим городам, региону и всей стране. Молодежь доказывает это реальными делами, участием в волонтерских и патриотических проектах, которые стимулируют рост гражданской инициативы и сплачивают наше общество,—отметил Денис Паслер.

Волонтерское движение в регионе развивается уже более двух десятков лет, область стабильно входит в число лидеров по развитию добровольческой деятельности. Сейчас главное — сделать все, чтобы молодежь впитала традиции предыдущих поколений. Это одна из задач стартовавшего в текущем году национального проекта «Молодежь и дети».

Среди недавних инициатив — работа молодых спасателей из Екатеринбурга на приграничных территориях. Студенческий корпус под руководством Ильяса Тлеубаева четыре месяца самоотверженно без выходных работал с гуманитарными грузами в Курской области и помогал местным жителям. О деятельности отряда свердловских волонтеров доложили президенту России Владимиру Путину. Весной прошлого года спасатели того же корпуса принимали участие в ликвидации последствий теракта в «Крокусе».

—Молодые, талантливые, деятельные люди — повод для гордости. Каждый их проект уникален. В основе — любовь и забота как о малой родине, так и о всей нашей большой стране,— написал на своей странице в мессенджере глава региона после награждения победителей молодежных проектов в общественной и добровольческой деятельности.

Уникальных проектов в волонтерской среде рождается немало, но не менее весомо участие в общероссийских событиях.

➔ Развитие волонтерского движения находится под опекой главы региона Дениса Паслера.



ДЕПАРТАМЕНТ ИНФОРМАТИКИ СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ

В завершившемся 12 июня голосовании по выбору объектов благоустройства принимали участие не менее восьми тысяч добровольцев-уральцев.

—Высоко ценю работу уральских волонтеров, которые рассказывают людям о возможностях федерального проекта по формированию комфортной городской среды и помогают проголосовать за объекты благоустройства. Это очень важно. С такой мощной поддержкой область несколько лет находится в лидерах по количеству участников голосования. А значит, мы получаем отличную возможность и ресурсы, для того чтобы благоустроить парки, скверы и аллеи, превратить их в любимые места отдыха жителей,—добавил Денис Паслер

Три тысячи жителей региона прошли обучение в свердловском отделении школы «Волонтеры Победы», чтобы принять участие во всех торжественных акциях, связанных с празднованием 80-летия великой даты. Они сопровождали ветеранов во время шествия «Бессмертного полка», раздавали на улицах георгиевские ленточки, зажигали «Свечу памяти».

Юбилейная дата прошла, но отряды добровольцев продолжают навещать ветеранов, участвуют в проведении летних акций.

Едва ли не каждую неделю из уральских муниципалитетов в сторону Донбасса и Луганска отправляются машины с народным грузом. Участники волонтерской группы «Вместе мы сила — жены Нижнего Тагила» не реже раза в месяц собирают гуманитарный груз и отправляют в зону СВО. Передают адресно — из рук в руки. Общественная организация ветеранов «Боевое братство» помогает участникам СВО и их семьям в решении самых разных вопросов. Один из главных — адаптация к мирной жизни после фронта. Не случайно, встретившись с волонтерскими организациями, врио губернатора региона Денис Паслер отметил неравнодушие земляков:

—Огромная помощь идет фронту из Свердловской области. Я благодарен каждому, кто вносит свой посильный вклад в общее дело! Специальная военная операция показала мужество и отвагу российских бойцов, которые стоят на защите интересов Родины. Но также — единство и сплоченность нашего народа. ✕

Рабочий уральского комбината стал Человеком года атомной корпорации

человек труда

# Техника и фантастика

**Владимир Харченко**, аппаратчик регенерации химико-металлургического цеха Уральского электрохимического комбината, одержал победу в престижном корпоративном конкурсе.

автор / ЮЛИЯ САНАТИНА

В ГОД 80-ЛЕТИЯ атомной отрасли на конкурсе «Человек года Росатома» было подано рекордное количество заявок со всей страны — 4268. В церемонии награждения, которая в конце мая прошла в Екатеринбурге, участвовало 1100 человек, в том числе 540 финалистов. Награды вручались в 66 номинациях.

— Подать заявку на участие может как сам сотрудник, так и его руководитель или коллеги. В моем случае инициатива исходила от руководителя, который сказал: «Давай попробуем!», — рассказывает Владимир Харченко. — Победа стала неожиданной, потому что отбор был очень серьезный: сначала на комбинате, затем — в Топливном дивизионе, а в итоге — на уровне госкорпорации. Но хочу сказать: это не лично моя заслуга — один в поле не воин, а плод коллективного труда.

Сотрудник крупнейшего в мире предприятия по обогащению урана признан лучшим в дивизиональной номинации — среди аппаратчиков. Такие специалисты трудятся на многих предприятиях, где есть химические производства. Для людей, далеких от атомной отрасли, эти производственные процессы — что-то из мира фантастики. Даже не раз побывав в цехе, где непрерывно крутятся тысячи центрифуг, сложно зримо представить, каким образом в них происходит разделение изотопов — уж очень малы «образцы продукции». Аппаратчики занимаются обслуживанием газовых центрифуг, а также многочисленных вспомогательных механизмов. В частности, подразделение, где трудится Владимир, отвечает за компактизацию и утилизацию радиоактивных отходов, образующихся на производстве.

— Это различные растворы, загрязненная спецодежда, фильтры и так далее. Наша задача — перевести их в безопасное состояние. Мы обрабатываем жидкие отходы, измельчаем и прессуем твердые и подготавливаем их для финальной изоляции. То есть наша работа связана с различными химическими реакциями, а также с использованием насосов, прессов, мешалок и других устройств. Аппаратчик должен досконально знать, как работает все это оборудование и как применять его безопасно, поскольку в госкорпорации уделяется огромное внимание безопасности, — поясняет Харченко.

Конечно, для победы в конкурсе мало просто отлично выполнять свои обязанности: важную роль играют проекты, реализованные за год. Так, участок, где работает лауреат, в 2024-м выполнял дополнительную работу, связанную с ликвидацией накопленного экологического вреда — обработкой и утилизацией отходов, которые были образованы много лет назад и с тех пор хранились на территории предприятия. То есть речь вновь идет об обеспечении безопасности людей, работающих на комбинате и живущих в Новоуральске.

К слову, сам Владимир здесь родился и никогда не хотел уехать из уютного закрытого города. На градообразующем предприятии Новоуральска он с 1993 года, здесь же трудятся и его дети — сын и дочь. Помимо работы семью объединяет общее увлечение — автомобилотехника. На двухколесной машине Владимир ездит с детства (его отец увлекался мотокроссом), страсть к гонкам разделяет и супруга: на двоих у Харченко четыре мотоцикла. А вместе с сыном он участвует в выставках ретроавтомобилей со своим ВА3-2102 1980 года выпуска. «Так что с техникой по жизни так и идем», — улыбается он. ✕



ПРЕСС-СЛУЖБА УЭК

⊕ **Владимира Харченко признали победителем** в том числе потому, что вместе с коллегами он реализовал в 2024 году проект, нацеленный на повышение безопасности на комбинате.

## прямая речь

**АЛЕКСАНДР ДУДИН, генеральный директор АО «УЭК»:**

— Потенциал и целеустремленность наших сотрудников двигают наше предприятие вперед. Много научных и производственных проблем приходится решать впервые. Но члены коллектива способны на многое, и делают это с удовольствием. Благодаря этому наше раздельное производство остается гордостью российской атомной отрасли.

Каркасы корпусов ВСМ-комплекса готовы более чем наполовину

проект

# Высокий старт

В марте 2025 года начались подготовительные работы на главных участках высокоскоростной железнодорожной магистрали (ВСМ) между Москвой и Петербургом, которая будет построена по поручению президента РФ.

автор / НАТАЛИЯ ТИХОНОВА

ИННОВАЦИОННЫЙ состав полетит по ней со скоростью до 400 километров в час. Его сборку организуют на заводе «Уральские локомотивы», который расширяется очень быстрыми темпами.

Всего до конца 2026 года возведут пять объектов общей площадью 67 тысяч квадратных метров: корпус для формирования компонентов кузова, корпус для проведения пуска наладки электропоездов, испытательный центр тягового привода, конструкторский центр и административное здание. Сегодня смонтировано уже 3,5 тысячи тонн металлоконструкций будущего комплекса ВСМ.

Каркас корпуса пуска наладки готов более чем на 60 процентов: бригады заложили свайный фундамент, установили колонны, 16-метровые фермы (несущие пролеты) смонтированы на две трети, сверху на них укладывают профлист. Уже к августу «скелет» здания окончательно сформируется, осенью будет закрыт тепловой контур, и строители займутся внутренними сетями и отделкой.

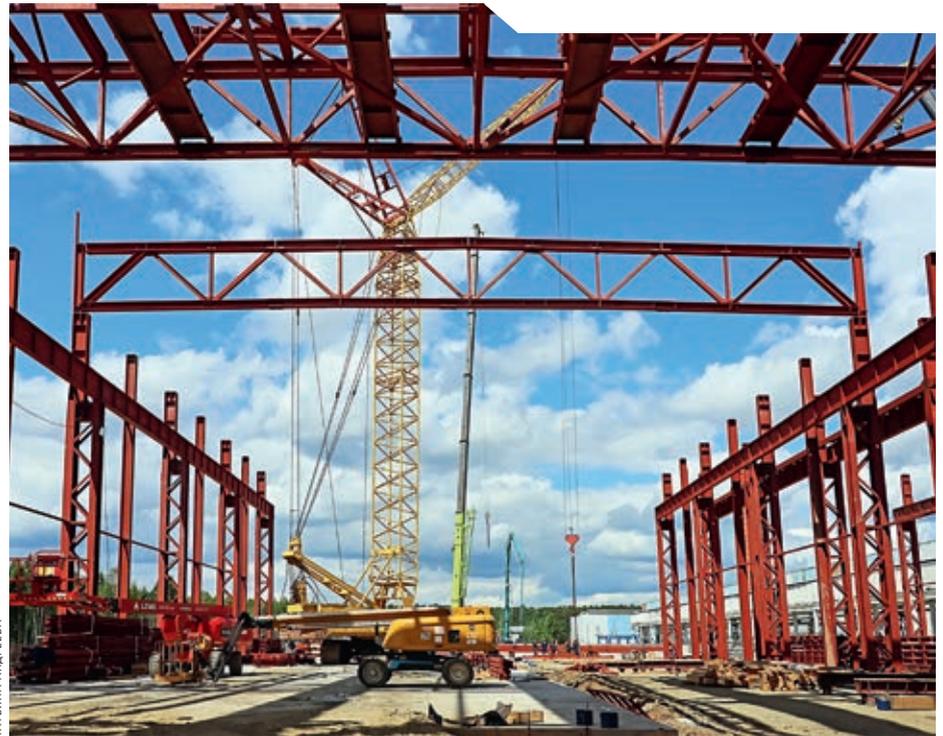
В этом огромном производственном помещении размером 378 на 36 метров потом будут соединять вагоны в составы и подключать напряжение. Новый цех технологически связан с действующим, где собирают скоростные поезда «Финист», поэтому требовалось соблюсти соосность стен, въездов и выездов. В корпусе будет три железнодорожных пути: два оснастят эстакадами и приямками, третий — смотровой канавой. Длина каждой эстакады — 315,5 метра, что позволяет принять два пятивагонных поезда или один из 12 вагонов.

«Измюминка» цеха — силовой пол, выдерживающий постоянную нагрузку до 20 тонн по всей поверхности.

— При проектировании мы применили ряд универсальных решений: шаг колонн, усилия на сваренные основания и тому подобное, что позволяет без опаски двигать станки или вагоны, — говорит Данил Значков, первый заместитель гендиректора компании «Синара-Девелопмент», которая является генподрядчиком проекта.

Корпус кузовных компонентов почти в два раза больше: 420 метров в длину, 57 в ширину. Из 5000 тонн металлоконструкций смонтированы 2000 плюс 71 подкрановая балка. Общая площадь — 32,7 тысячи квадратных метров, две трети займет производственный участок, остальное — склад и презентационный офис со смотровой площадкой.

— На строительстве всего комплекса ВСМ ежедневно трудятся более 250 специалистов и 35 единиц техники, процесс не пре-



ТАТЬЯНА АНДРЕЕВА

Ⓢ Корпус кузовных компонентов будет самым большим в комплексе зданий. Из 5000 тонн металлоконструкций смонтировали уже 2000.

## Мнение

НАТАЛИЯ ПАСЕК, замначальника управления госэкспертизы Свердловской области:

— Особый вызов для проектировщиков представляли вопросы пожарной безопасности, а также некоторые архитектурные решения, к тому же нужно было гармонично совместить производственную составляющую с административной, включая экспозицию в ограниченном пространстве. Пришлось совместно искать нестандартные решения, благодаря конструктивному диалогу все нюансы учтены.

рывается даже ночью. Пока этого достаточно, осенью, когда пустим тепло и начнем отделку, их число вырастет вдвое. Наша главная задача — строго соблюдать график, поскольку уже в марте 2026 года в цеха начнут завозить технологическое оборудование, — уточняет Данил Значков.

Из вспомогательных объектов особенно важен испытательный центр, сроки его ввода еще более сжатые: уже в первом квартале следующего года стартует тестирование силовой установки локомотива. Общая площадь модульного здания с надземным переходом составит 2000 квадратных метров. В нем будут проводить электрические, тепловые и нагрузочные испытания электродвигателей и преобразователей, проверять логику интеллектуальной системы управления.

Кроме того, перевооружение ожидает уже существующее производство, что позволит собирать до 150 вагонов для скоростных дорог и до 144 для ВСМ в год. ✕

На Среднем Урале наращивают выпуск современных строительных материалов

ТЕХНОЛОГИИ

# Свое в дело

Один из крупнейших строительных холдингов Свердловской области в этом году запустит два новых производства стройматериалов — по выпуску газоблоков и минераловатного утеплителя.

автор / АННА КАМБАРОВА

**СТРОЙИНДУСТРИЯ** Свердловской области уже давно удовлетворяет внутреннюю потребность в большинстве материалов, более того, поставляет их в другие регионы. Бум на этом рынке начался еще в середине «нулевых»: тогда на Среднем Урале освоили выпуск качественного утеплителя, яркого облицовочного кирпича, функциональной тротуарной плитки и другой продукции.

О самообеспечении материалами раньше других задумались в крупном строительном холдинге «Атомстройкомплекс», который проектирует и возводит значительную долю жилья и объектов социальной инфраструктуры в регионе. Сегодня в него входят 12 заводов, которые снабжают собственные стройки и поставляют на рынок продукцию, которая, к слову, отмечена федеральным знаком качества НОСТРОЙ.

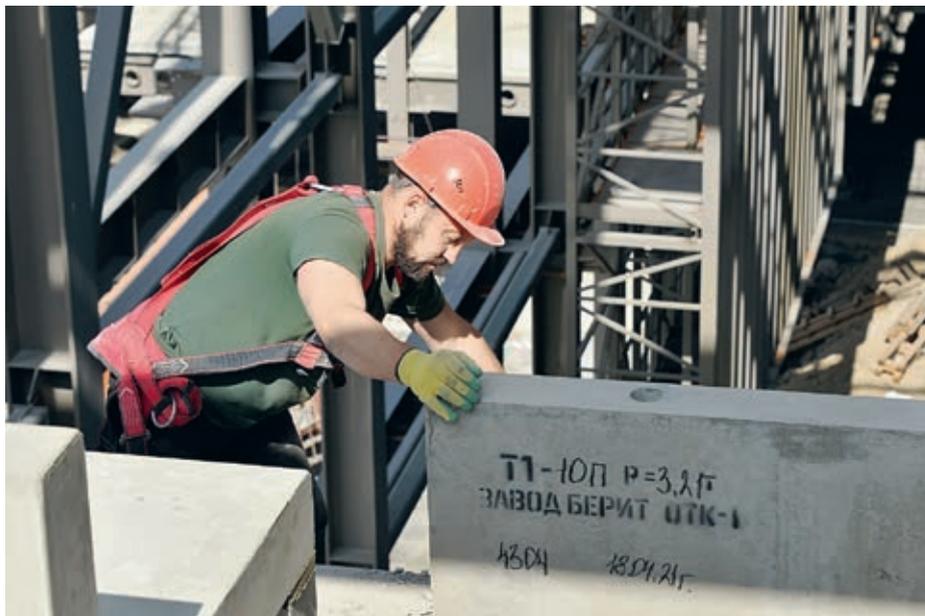
— Строительная отрасль очень динамично развивается, а вместе с ней и наш край. Посмотрите, как преобразился Екатеринбург за последние 5–10 лет: появились современные прогулочные аллеи, благоустроенные парки и набережные; строятся грандиозные инфраструктурные объекты — передовые школы, медицинские учреждения, спортивные и культурные дворцы. Радует, что для строительства и благоустройства мы можем применять материалы наших уральских заводов, — говорит Валерий Ананьев, глава группы компаний и председатель комитета по строительству Свердловского областного Союза промышленников и предпринимателей.

Предприятия холдинга объединяет не только корпоративная идея сделать родной край красивее, комфортнее, богаче. Проектировщики зданий и производители материалов совместно разрабатывают решения, благодаря которым процесс строительства становится более эффективным и технологичным. Например, на заводе «Берит» в Березовском сваривают арматурные каркасы и производят самые сложные и трудоемкие железобетонные конструкции — лестничные марши, лифтовые узлы, панели несъемной опалубки. Это существенно облегчает труд строителей: им остается только собрать детали на площадке как конструктор. К тому же при этом сокращаются издержки — расход материалов и затраты на их транспортировку, растет точность выполнения и качество работ. Выполняя значительный объем работ по благоустройству, группа компаний наладила выпуск изделий, востребованных в ландшафтном дизайне: тротуарной плитки разных форм и цветов, железобетонных вазонов, лавочек, ограничителей парковки и т. д.

— На всех наших заводах действует строгий лабораторный контроль, поэтому мы уверены в качестве сырья и готовых изделий, а также их экологической безопасности, морозостойкости, прочности и других потребительских характеристиках, — говорит Валерий Ананьев. — Близость наших заводов к строительным площадкам упрощает логистику и гарантирует своевременность поставок.

«Атомстройкомплекс» обеспечил себя и другие компании региона высококачественными цементами и бетонами, блоками из газозолобетона, силикатными блоками, минераловатным утеплителем. Это позволяет уральским строителям соблюдать сроки работ и успешно воплощать поставленные перед ними задачи. Сейчас холдинг ведет пусконаладочные работы на еще двух производствах: газоблоков в Сысерти и минераловатного утеплителя в Богдановиче. Оба материала хорошо известны строителям Урала и пользуются большим спросом.

В результате открытия еще двух высокотехнологичных линий в Сысерти и Богдановиче общий объем выпуска твинблоков на всех заводах холдинга достигнет миллиона кубометров в год, а мощность предприятия по выпуску теплоизоляции вырастет более чем в два раза — до 70 тысяч тонн в год. Это гарантирует строительному комплексу региона, в том числе растущему ИЖС, необходимый объем материалов, а также позволит поставлять их в другие регионы и за границу — в Среднюю Азию и Восточную Европу. ✕



ПРЕСС-СЛУЖБА АТОМСТРОЙКОМПЛЕКСА

Ⓢ Производство арматурных каркасов, лестничных маршей, лифтовых узлов, панелей несъемной опалубки в заводских условиях облегчает труд строителей, сокращает издержки.

В Челябинске отметили вклад железнодорожников в экологическое благополучие региона

ЭКОЛОГИЯ

# «Зеленый» состав

На IV Открытом форуме по вопросам экологии и сохранения водных объектов Челябинской области Южно-Уральскую железную дорогу отметили заслуженной наградой. Вице-губернатор Александр Козлов и глава Российского экологического общества Рашид Исмаилов вручили ей знак соответствия региональному экологическому стандарту.

## Дорога перемен

Стоит отметить, что первооткрывателем и учредителем регионального экостандарта в нашей стране стал именно Южный Урал. Здесь впервые разработали собственный свод требований к бизнесу, направленный на снижение нагрузки на окружающую среду. Для достижения эффекта в первую очередь нужна добрая воля самих предприятий, поскольку предусмотренные стандартом меры значительно жестче установленных как федеральным, так и региональным законодательствами. Между тем, как отметил в июне в традиционном обращении к депутатам ЗСО губернатор Алексей Текслер, число присоединившихся к региональному экостандарту предприятий растет, что говорит о неравнодушии и социальной ответственности бизнеса.

Южноуральские железнодорожники много лет уверенно идут курсом «зеленой» повестки с проведением энергосберегающих и природоохранных мероприятий. В апреле 2022 года было подписано соответствующее соглашение о сотрудничестве с Российским экологическим обществом. После этого требования к магистрали значительно выросли, но железнодорожники их выполняют.

## Воздух и вода

Только в прошлом году выбросы загрязняющих веществ от стационарных объектов ЮУЖД сокращены на 5,8 процента, от передвижных источников — на 1,8 процента. Как отмечают на ЮУЖД, положительной динамики удалось достичь за счет вывода источников загрязнения из технологического процесса, сокращения времени работы оборудования, выполнения мероприятий по снижению выбросов во время неблагоприятных метеорологических условий (НМУ), собственной программы экономии топливно-энергетических ресурсов и множества других природоохранных мероприятий. Благодаря ре-

↻ Ежегодно коллектив дороги высаживает более 30 тысяч деревьев в Челябинской, Курганской и Оренбургской областях.



ПРЕСС-СЛУЖБА ЮУЖД

монту и модернизации очистных сооружений на станциях Златоуст и Орск удалось снизить сброс сточных вод на 55 тысяч кубометров. Более 92 процентов образовавшихся отходов обезвреживаются и возвращаются в хозяйственный оборот магистрали.

## Экология выгодна всем

Экономия ресурсов и рачительное хозяйствование выгодны и с точки зрения финансов. Взять хотя бы ежемесячную акцию «Зеленая пятница», в рамках которой на два часа приостанавливается работа всего технологического оборудования магистрали, не связанного с перевозками и обеспечением их безопасностью.

По данным ЮУЖД, за последний год экологическая акция сэкономила дороге 76,5 тысячи кВт электроэнергии, 2,8 тонны бензина, 9,5 тонны дизтоплива и около 15 тонн угля, мазута и природного газа на 1,3 миллиона рублей.

От передачи в переработку утилизированной бумаги и пластика железная дорога получила дополнительно еще 911,5 тысячи рублей, а от раздельного сбора ТКО — более одного миллиона. Все больше подразделений магистрали обеспечивают сортировку отходов и направляют их на переработку для вторичного использования.

К примеру, дирекция железнодорожных вокзалов установила урны для раздельного сбора пластика, бумаги, стекла и алюминия, а кроме того, умные фандоматы, которые пользуются особой популярностью у пассажиров. За брошенную в фандоматы тару им начисляются ЭкоБонусы, которые можно об-

## ЭКОЛОГИЯ

➔ **За три месяца** благодаря установленным на вокзалах фандоматам удалось собрать более 1,2 тонны пластика, алюминиевой тары и макулатуры.



менять на скидки, баллы лояльности и подарки от компаний-партнеров. Так, в первом квартале текущего года 15 фандоматов на вокзалах магистрали собрали более 1,2 тонны пластика, алюминиевой тары и макулатуры.

К раздельному сбору ТКО уже подключилось десять железнодорожных вокзалов: в Оренбурге, Орске, Бузулуке, Челябинске, Троицке, Каргалах, Миассе, Златоусте, Магнитогорске и Кургане, а также два пригородных: в Челябинске и Кургане.

## Зеленый щит

Природоохранные мероприятия объединяют людей разного возраста и интересов. В них ежегодно принимают участие больше 17 тысяч сотрудников магистрали. В рамках акций «Зеленая Весна», «Зеленая Россия», «Сад Памяти» и «Сохраним лес» коллектив ЮУЖД только в прошлом году высадил около 33 тысяч саженцев деревьев в Челябинской, Курганской и Оренбургской областях. На экологических субботниках железнодорожники привели в порядок 117,5 тысячи квадратных метров городских территорий, ликвидировали 107 несанкционированных свалок и вывезли на муниципальные полигоны 158,4 тонны отходов.

## Стратегия на перспективу

21 марта 2025 года совет директоров ОАО «РЖД» принял новую экологическую стратегию на перспективу до 2035 года. В ней, в частности, говорится о том, что железные дороги благодаря значительной степени электрификации становятся одним из наиболее экологических и климатосберегающих видов транспорта. Поэтому в России они рассматриваются в качестве наиболее приемлемой транспортной альтернативы.

Для повышения экологичности перевозок в течение следующих десяти лет продолжится внедрение нового энергоэффективного подвижного состава, перевод объектов теплоэнергетики на газ и дальнейшая электрификация действующих железнодородных линий.

По примеру промышленных предприятий планируется переход к технологии замкнутого цикла, снижение потребления воды и других природных ресурсов, модернизация инфраструктуры для снижения вибрации и шума. По всей сети железных дорог продолжатся мероприятия по организации раздельного сбора мусора, сохранению естественных экосистем и биоразнообразия. ✕

подготовил / МИХАИЛ ПИНКУС

## Тем временем

3 июня 2025 года губернатор Челябинской области Алексей Текслер вручил начальнику ЮУЖД Игорю Рязанову медаль «За вклад в развитие Челябинской области», отметив в том числе и заслуги в реализации экологических инициатив. «Эта награда — признание заслуг многотысячного коллектива южноуральских железнодорожников, которые стабильно и добросовестно выполняют свои обязательства, реализуя важные для региона проекты», — подчеркнул Игорь Рязанов.

# Без камыша и ила

## В Зауралье очищают русла рек

В КУРГАНЕ И ШАДРИНСКЕ ПРИСТУПИЛИ К ОЧЕРЕДНЫМ ЭТАПАМ РАСЧИСТКИ РЕЧНОГО ДНА ТОБОЛА И ИСЕТИ. ОБА ГОСКОКОНТРАКТА РАСЧИТАНЫ НА ТРИ ГОДА, ЦЕНА ПЕРВОГО БОЛЕЕ 239 МИЛЛИОНОВ РУБЛЕЙ, ВТОРОГО — 45,9 МИЛЛИОНА. РАБОТЫ ОПЛАЧИВАЮТСЯ ИЗ ФЕДЕРАЛЬНОГО БЮДЖЕТА. В РЕЗУЛЬТАТЕ УВЕЛИЧИТСЯ ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ РУСЕЛ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ И СНИЗИТСЯ РИСК ЗАТОПЛЕНИЯ ПРИБРЕЖНЫХ ТЕРРИТОРИЙ.

автор / ВАЛЕНТИНА ПИЧУРИНА

В Шадринске проектом предусмотрено расчистка русла реки Исеть от улицы Луначарского до Володарского. На участке длиной 683 метра подрядчику предстоит удалить водную растительность, очистить дно и поднять 40 тысяч кубометров отложений на специально подготовленную для этого площадку. Как ожидается глубина обмелевшей реки в этом месте увеличится на два метра. По данным администрации города, специалисты сейчас убирают старые сваи мостовых конструкций, начал действовать земснаряд.

А в Кургане продолжают работы в рамках уже второго этапа расчистки русла реки Тобол в районе набережной от гидроузла до пляжа «Бабы пески». Здесь подрядчик тоже готовит земснаряд для спуска на воду. Всего планируется расчистить более 1,7 километра речного дна, изъять свыше 166 тысяч кубометров донных и илистых отложений.

Проект по расчистке русла Тобола начался в 2022 году. Первый этап — 2,4 километра (0,6 километра вверх по течению от Омского моста и 1,8 километра ниже по течению) позволил вернуть нормальное состояние основной реке региона на наиболее сложном участке. Подобных мероприятий на Тоболе не проводилось уже 60 лет. Между тем это главный источник водоснабжения не только Кургана, но и южных и восточных районов области. Когда-то река была судоходной. Последний теплоход здесь видели в начале 1970-х. С тех пор русло ни разу не очистили. Река заросла камышом, дно заилилось, пропускная способность русла во время паводков заметно уменьшилась. Напомним: в прошлом году регион пережил одно из сильнейших наводнений — в апреле уровень воды в Тоболе превысил исторический максимум 1994 года, составив 10,15 метра, были затоплены значительные площади, в том числе земли населенных пунктов. Ситуация требовала решительных действий, поэтому был разработан проект, предусматривающий два этапа расчистки русла. Углубление дна Тобола позволит снизить нагрузку на дамбу и не даст воде широко разлиться во время паводка. Помимо крупных рек в Зауралье также занимаются и более мелкими, которые в период половодья тоже доставляют массу неприятностей жителям. К примеру, расчищено русло ручья Червоток в селе Красная Нива Шадринского округа длиной 1,98 километра, разработан проект расчистки русла реки Малый Кочердык в Целинном округе (2,7 километра). ✕

➔ **Из заросшего русла Тобола** от набережной до пляжа «Бабы пески» планируют поднять более 166 тысяч кубометров донных отложений.



ВАЛЕНТИНА ПИЧУРИНА

## АПК

# Полетели в поля

ПЕРВЫЙ НА УРАЛЕ СТУДЕНЧЕСКИЙ ОТРЯД ИСПОЛЬЗОВАНИЯ БЕСПИЛОТНИКОВ ПРИ ОБРАБОТКЕ ПОЛЕЙ СОЗДАН В УРАЛЬСКОМ ГОСУДАРСТВЕННОМ АГРАРНОМ УНИВЕРСИТЕТЕ (УРГАУ). ЕГО ЗАДАЧА — ДОКАЗАТЬ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВНЕДРЕНИЯ БПЛА В УСЛОВИЯХ УРАЛЬСКОГО КЛИМАТА.

автор / СВЕТЛАНА ДОБРЫНИНА

Новацию опробовали, а заодно и показали корреспондентам «РГ» на одном из полей учебного хозяйства вуза. Квадрокоптер с размахом винтов почти в два с половиной метра шустро поднялся над посевами, завис на высоте примерно пять метров и, словно из большой лейки, начал поливать жидкими биоудобрениями молодые всходы. 10 минут полета — и пшеница на десятке гектаров получила полезную добавку.

— Обратите внимание — ни один росток не помят. А традиционно при обработке полей тяжелой техникой уничтожается до семи процентов выращенного урожая, — пояснил прорек-



СВЕТЛАНА ДОБРЫНИНА

тор по научной работе и инновациям УрГАУ Михаил Карпукхин.

Использование БПЛА в аграрном секторе не открытие. В российских сельхозрайонах (юг и Черноземье) дроны уже активно внедряют. Правда, поля там тянутся до горизонта. Но на территории УрФО агробеспилотники пока экзотика. В Челябинскую и Курганскую области прошлым летом приглашали команды из центральных регионов на «показательные выступления», чтобы оценить эффективность нововведений в уральских условиях. Но в аграрном вузе увере-

## На нивы запускают беспилотные системы ухода за посевами

Квадрокоптер способен за считанные минуты внести удобрения на поле в десять гектаров.

отбоя нет. Пришлось провести дополнительное тестирование.

— Пробриться помогло огромное желание, а также знание программирования и умение управлять... джойстиком. Дроны хоть и летают по заложенной программе, но при сбое важно вовремя в ручном режиме помочь им вернуться на землю, — рассказал «РГ» студент Дмитрий Лебедев.

Это только со стороны кажется, что квадрокоптер — парящая лейка, которая может на легу маневрировать. На самом деле, чтобы запустить процесс, необходимо сделать предварительную работу. С помощью картографического дрона проводится сканирование поля — получаем 3D-модель, позволяющую определить траекторию полета, чтобы избежать столкновения с деревом или столбом. Затем загружается программа и начинается работа с посевами.

За день беспилотник запросто обрабатывает поле в 200 гектаров. Даже прошедший накануне ливень не помеха. Трактора на вязкую пашню не рискуют выезжать, а с высоты можно и удобрения подкормить, и от болезней полечить, и вредителей уничтожить. ✕

ны: не стоит рассчитывать на гостевые визиты, пора готовить своих специалистов. Конечно, поля на Урале не такие обширные и нарезаны сложно, но дроны позволят снизить затраты на расходные материалы, компенсировать нехватку тракторов и механизаторов.

Убедить решили делом: закупили оборудование, создали с компанией-партнером инновационное предприятие и начали обучение студентов. Пока группа молодых пилотов небольшая — в отряде 10 человек. Когда по весне объявили набор, оказалось, от желающих

# На треугольных гусеницах

НА ЮЖНОМ УРАЛЕ СОЗДАЛИ НОВУЮ МОДЕЛЬ СЕЛЬХОЗТРАКТОРА НА ГУСЕНИЦАХ, ЧТО СТАЛО ЗАМЕТНЫМ СОБЫТИЕМ ДЛЯ АПК.

автор / ЕВГЕНИЙ КИТАЕВ

Челябинск известен как родина гусеничных машин, но прежде всего так называемых промышленных тракторов — сам этот термин в свое время предложила челябинская школа тракторостроения, начавшая формироваться в индустриальных 30-х годах. Хотя в начале первенец местного завода-гиганта «Сталинец-60» использовался для полевых работ. Его значение для механизации крестьянского труда было настолько велико, что явление это нашло отражение в советской киноклассике. С-60 в годы первых пятилеток сняли в популярном фильме «Трактористы», где вместе с Николаем Крючковым и Мариной Ладыниной он оказался в чис-

ле главных героев, сыграв тогда самого себя.

Однако уже в 1950-х уральская техника перешла в иную категорию. Т-100, одна из самых массовых моделей набравшего обороты тракторного производства, еще поднимала целину, но использовалась уже преимущественно на стройках, прокладке дорог и линий электропередачи (последнюю свою специализацию она тоже продемонстрировала в киноленте «Карьера Димы Горина», где Владимир Высоцкий на фоне «сотки» играет монтажника-высотника).

Но далее челябинская техника окончательно отошла от сельхозработ, принимая участие в строительстве гидроэлектростанций, добыче полезных ископаемых вскрытым способом, геологоразведке и других больших делах. Для машин этого класса характерна повышенная мощность, нацеленность на значительные тяговые усилия. Их ходовая система не очень деликатничает с

## В Челябинске выпустили сельскохозяйственный трактор



ПРЕСС-СЛУЖБА ПРЕДПРИЯТИЯ ДСТ-УРАЛ

Протектор трактора бережнее относится к почве.

почвой, поскольку бульдозеру важнее способность упираться траками в землю, толкая впереди себя грунт.

Современную же страницу в челябинском тракторостроении перевернула сравнительно молодая компания, предложив аграриям довольно мощный агрегат в 412 лошадиных сил. Жидкостная система охлаждения, как уверяют конструкторы, позволяет машине работать

при любых внешних условиях, а трансмиссия с электронным управлением обеспечивает плавное изменение скорости и тяги, что важно именно на сельхозработах. Любопытно, что новый трактор оснастили треугольными гусеницами. Похожую геометрию любят применять в своих моделях в корпорации «Катерпиллер», устанавливая приводную «звездочку» выше обычного. Это уменьшает износ ходовой системы, повышает живучесть узла. В челябинской новинке ведущие колеса за счет своих немалых габаритов также меньше соприкасаются с грязью, а рисунок протектора говорит о том, что и к почве такая техника относится бережнее. Ведь миссия трактора — предпосевная обработка земли, уборка зерновых и других культур, заготовка кормов. И новинка, поучаствовавшая уже в международной выставке «Агрокомплекс», своей конструкцией обратила на себя внимание аграриев, отмечают ее создатели. ✕

## АПК

# Цыплят на кроссе посчитают

В КИЗИЛЬСКОМ РАЙОНЕ ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ СТРОИТСЯ ПЛЕМЕННОЙ РЕПРОДУКТОР ПЕРВОГО ПОРЯДКА ДЛЯ РАЗВИТИЯ ОТЕЧЕСТВЕННОГО КРОССА МЯСНЫХ КУР «СМЕНА-9».

автор / ЕВГЕНИЙ КИТАЕВ

Запуск первой очереди уже состоялся, а полностью комплекс планируется завершить в 2026 году. После выхода на проектную мощность здесь будут получать 2,5 миллиона племенных цыплят в год. Уникальным назвал этот проект гендиректор Национального союза птицеводов Сергей Лахтюхов, отметив, что подобный осуществляется еще на базе одного из подмосковных холдингов. Цель — выращивание прародителей племенного поголовья и дальнейшее развитие инфраструктуры, позволяющей внедрять кросс в Российской Федерации и выходить с ним на зарубежные рынки.

Практически весь мир сейчас использует два кросса, производимых британской компанией Aviagen и американской Cobb-Vantress, в соотношении примерно 85 и 15 процентов. Россия тоже не исключение, но наши селекционеры встали на путь замещения, сокращая зависимость от импорта. В прошлом году на долю «Смены-9» в стране приходилось около трех процентов рынка, хотя этот кросс устойчив к заболеваниям и по продуктивности показывает ре-



Ⓜ Отечественное птицеводство делает ставку на продуктивность родного кросса бройлеров.

зультаты, сопоставимые с лидерами. К нему, оценивают эксперты, еще есть вопросы, но наука не стоит на месте, и то, что ведущие агрохолдинги протестировали кросс на уровне родитель-

## На Южном Урале формируют будущее отечественного птицеводства

тие, Челябинская область, да и весь Большой Урал смогут им гордиться, подчеркивает Лахтюхов.

Между тем среди основных задач, которые АПК России предстоит выполнить к 2030 году, называют обеспечение российских птицефабрик отечественным генетическим материалом на 25 процентов. С учетом перспектив отрасли потребуются квалифицированные кадры, потому по предложению Минсельхоза РФ на Южном Урале создается российский научно-образовательный центр (НОЦ) подготовки специалистов для птицефабрики агрохолдингов. Его организуют на базе Южно-Уральского государственного аграрного университета, вокруг которого выстраивается образовательная вертикаль: профильные классы в школах, учреждения среднего профобразования, вуз и далее аспирантура и докторантура, поясняет ректор университета Светлана Черепухина.

Прием на обучение НОЦ открывает в этом году. В его исследовательскую деятельность включатся также генетики из Донбасской аграрной академии и Московской академии ветеринарной медицины и биотехнологии имени К.И. Скрябина. Разработки будут иметь широкий спектр: в поле зрения ученых — адаптационные процессы, совершенствование технологий кормления птицы и ее промышленного содержания, методики определения качества продукции и сырья. ✕

# Займутся сортоиспытанием

КУРГАНСКИЙ ГОСУНИВЕРСИТЕТ (КГУ) ПРИМЕТ УЧАСТИЕ В СОЗДАНИИ НАУЧНОГО ЦЕНТРА МИРОВОГО УРОВНЯ (НЦМУ) ПО СЕЛЕКЦИИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ РАСТЕНИЙ.

автор / ВАЛЕНТИНА ПИЧУРИНА

Вуз является партнером Федеральному научному центру овощеводства — одного из победителей конкурсного отбора на предоставление грантов НЦМУ, утвержденных Комиссией по научно-технологическому развитию

России. Научный центр займется разработкой и внедрением технологий для создания устойчивых к изменениям природной среды новых сортов и гибридов сельскохозяйственных растений. Конечной целью НЦМУ станет получение научных достижений мирового уровня и внедрение их в производство в сотрудничестве с ведущими промышленными партнерами отрасли, чтобы добиться технологической независимости. Особое внимание в программе уделено импортозамещению. Кроме КГУ среди партнеров Федерального научного центра овоще-

## Курганский вуз стал участником проекта научного центра мирового уровня

водства в реализации проекта НЦМУ участвуют Центр современной селекции сельскохозяйственных растений, а также Федеральный научный центр риса и ФНЦ «Всероссийский институт кормов им. В.Р. Вильямса».

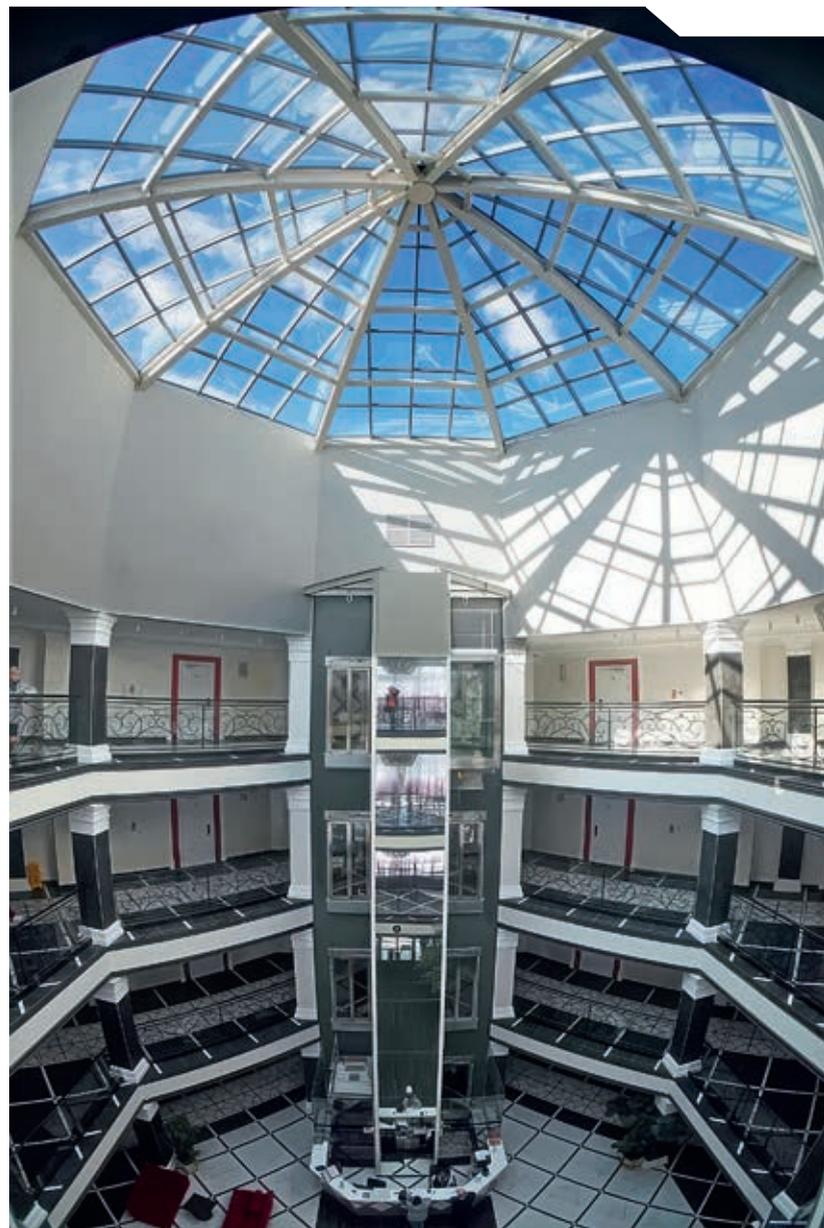
Курганский госуниверситет, в частности его филиал — государственная сельскохозяйственная академия, будет заниматься экологическим сортоиспытанием новых селекционных достижений центра в климатических условиях Зауралья. Для этого в вузе есть необходимые опытные площадки и поля. Кроме того, одной из задач ста-

нет обновление дисциплин и создание совместных образовательных программ с участниками консорциума, усиление кадрового потенциала Научного центра мирового уровня. Для этого в секционную практику необходимо будет привлечь молодых специалистов, повысить престиж аграрных профессий.

Всего на конкурс поступило 46 заявок. Гранты в форме субсидии из федерального бюджета для создания НЦМУ до 320 миллионов рублей ежегодно будут предоставлены десяти центрам-победителям. ✕

# Урал – место силы

Россияне все чаще вместо заграничных пляжей едут в отечественные санатории



ПО ДАННЫМ РБК, ЗА ПОСЛЕДНИЕ ЧЕТЫРЕ ГОДА ОБОРОТ ВНУТРЕННЕГО РЫНКА МЕДИЦИНСКОГО ТУРИЗМА ВЫРОС С 230 ДО 396 МИЛЛИАРДОВ РУБЛЕЙ. ОЧЕНЬ ДОЛГО ОН ВОСПРИНИМАЛСЯ КАК НИША ДЛЯ ПЕНСИОНЕРОВ, НО СЕГОДНЯ СИТУАЦИЯ ПОМЕНИЛАСЬ. ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫМ ОТДЫХОМ ВСЕ ЧАЩЕ ИНТЕРЕСУЮТСЯ СЕМЬИ С ДЕТЬМИ И ГОРОЖАНЕ-ТРУДОГОЛИКИ, КОТОРЫЕ ХОТЯТ УСТРОИТЬ СЕБЕ «ЦИФРОВОЙ ДЕТОКС». КРОМЕ ТОГО, ЕГО ЦЕЛЕВОЙ АУДИТОРИЕЙ ОСТАЮТСЯ СОТРУДНИКИ ГОССТРУКТУР И КРУПНЫХ КОРПОРАЦИЙ, ЧЛЕНЫ ПРОФСОЮЗОВ.

автор/НАТАЛИЯ ТИХОНОВА

ЛИШЬ с января по апрель 2025 года спрос на антистресс-заезды в российские санатории вырос на четверть, другие программы прибавляют в среднем по 9-10 процентов в год. Свыше половины приобретающих путевки — люди от 40 до 50 лет, доля молодежи до 30 лет увеличилась до 18 процентов, подсчитали в Ассоциации оздоровительного туризма и корпоративного здоровья.

## Опьянеть от воздуха

Чтобы отправиться на лечебные воды, уральцам совсем не нужно ехать в Башкирию, лететь на Алтай или на Кавказ. В Пермском крае широко известен один из старейших бальнеологических курортов страны в селе Ключи. Голова здесь в первые же минуты начинает кружиться от тишины и кислорода. Плотность населения в Суксунском районе — всего 11 человек на квадратный километр, воздух чистейший, в радиусе 60 километров находится сразу пять природных достопримечательностей: 7-метровый водопад «Плакун», экотропа с подвесным мостом через Сыльву, Кунгурская ледяная пещера, причудливое плато Вакутин камень, которое некоторые сравнивают со Стоунхенджем, наконец, самая высокая точка окрестностей гора Городище — наблюдательный пункт древней чуди, 268 метров над уровнем моря, 106 метров над долиной реки Иргины. У подножия этого памятника археологии бьют около 100 родников, из них два сернистых.

Любителям истории здесь тоже будет интересно. Если Тула — столица самовара, то поселок Суксун — его малая родина, уверены местные жители. Изготавливать главный символ русского чаепития в Пермском крае начали еще в первой половине XVIII века и продолжали почти 300 лет! В музее промысла вы узнаете, почему античная амфора считается фирменным стилем местных кустарей, а изделия фабрики Помыткина размещались в одном павильоне с каслинским чугунным литьем и творениями екатеринбургских камнерезов на Всемирной выставке в Париже в 1900 году.

— Удаленность от крупных городов — одно из главных наших достоинств, — встречает гостей курорта его директор Александр Иванов. — С одной стороны, преодолеть 150–200 километров от Екатеринбурга и Перми сегодня не проблема. С другой стороны, мы недосягаемы для промышленных выхлопов и прочих загрязнений. Ну и, конечно, такое сочетание природных ресурсов редко где встретишь.

## Фитонцидный отпуск

Санаторий занимает целых 16 гектаров, территория ухоженная, красивая, явно чувствуется рука ландшафтного дизайнера. Причем действует он нешаблонно: чего стоят хотя бы цветущие на Урале кактусы или альпийская горка!

Маломобильные или отягощенные багажом туристы могут бесплатно заказать к определенному времени электромобиль. Многие берут в аренду самокаты и велосипеды, мы покатались на квадроцикле, где двое крутят педали, а остальные едут пассажирами. Но большинство все же предпочитает передвигаться пешком. Начинаешь с одного круга терренкура, 1000 метров, постепенно прибавляя дистанцию, чтобы разогнать метаболизм и укрепить мышцы, при этом плюсом получаешь порцию фитонцидов, благотворно влияющих на иммунитет. Еще одна местная изюминка — рефлекторная тропа. Изнеженным обувью столам, конечно, шаги по шишкам, гравию и гальке дались тяжело, несмотря на то что мы соблюдали все рекомендации: расслабиться, не торопиться, плавно пе-



Ⓜ Архитекторы постарались наполнить современные корпуса солнцем и воздухом, а экодеревно вписали в ландшафт: она будто парит на склоне горы.

ТАТЬЯНА АНДРЕЕВА

НАТАЛИЯ ТИХОНОВА



ТАТЬЯНА АНДРЕЕВА



⬆ **Традиционные для курорта программы** сочетаются с мероприятиями, направленными на восстановление физического и эмоционального равновесия.

рекатываться с пятаки на носок. Разработаны они сотрудниками санатория совместно с национальным центром восстановительной медицины и курортологии. Физиотерапевты предлагают соединять такие сеансы с закаливанием. Температура воды в Иргине круглый год — плюс 5 градусов, прогулки по мелководью начинают с 30 секунд, постепенно увеличивая время и глубину погружения.

## Сок земли

Системно заниматься гидротерапией здесь начали еще в 1866 году: врач Суксунских заводов Александр Щербаков, изучив химический состав «серного сока», похлопотал о строительстве возле Городища закрытого курортного зала. Он же обнаружил в Красном Яру соляно-щелочные родники, а в Морозково — железистые, исследовал свойства сульфидного ила в Суксунском пруду. В знак особого уважения в здравнице поставили памятник этому доктору: скромный человек в сюртуке с саквояжем присел на лавку отдохнуть.

У отдыхающих же что 200 лет назад, что сегодня очень плотный график: ванны, массажи, грязевые аппликации, орошения, прием минералки, которая добывается на 117-метровой глубине и подается прямо в питьевой бювет... Для удобства между корпусами сделаны крытые переходы: легко спрятаться от дождя, а зимой — от холода, интерьеры холлов стильные и совсем не больничные, особенно в водолечебнице. Новый wellness-центр еще строится, но инфостенды дают понимание, что здесь будет многофункциональный комплекс с бассейнами, тренажерными залами, помещениями для ингаляций, ароматерапии, галотерапии и т.п. Как показали последние отраслевые конгрессы в Москве, в лидеры сегодня выходит тот, кто сочетает лечение с wellness-практиками: йогой, спа-услугами, врачебной косметологией, так что Прикамье вполне отвечает мировым трендам.

## Панорамный вид

Несмотря на то что местность сельская, сервис предоставляют как в лучших отелях. В санатории 8 спальных корпусов, названных уральскими самоцветами, по степени благородности камня можно опреде-

## прямая речь

**АННА КОЛЕСОВА,**  
главврач курорта  
«Ключи»:

*— Идей много. Планируем создавать отдельные программы и вводить новые услуги для страдающих патологиями опорно-двигательного аппарата и суставными болями. Также санаторию хотелось бы внести свой вклад в улучшение демографии в Пермском крае, поскольку у нас имеются все возможности как для сохранения мужского и женского здоровья, так и для внедрения инноваций в гинекологию и урологию. Ну и особое внимание будем уделять гостям с проблемами эндокринной системы.*

лить количество «звезд» — от двух до пяти. Мы жили в стандартном «трехзвездочном» номере, но с полным комфортом. Если вам не по душе бетонные стены, можно заселиться семьей или большой компанией в один из 8 уютных деревянных двухэтажных домов. А тем, кто следует загородной моде, наверняка понравится экодеревня: 10 симпатичных строений «А-Фрейм» сокнами в пол. На 50 квадратных метрах нашлось место и кухне, и гостиной, и двум спальням, но самое потрясающее — открытые террасы, где так романтично потягивать коктейль, любуясь панорамой, или читать любимый роман. Питаться гостям предлагают по системе «шведский стол» или по заказному меню. Повара используют щадящие способы приготовления, специями не увлекаются, под каждым блюдом указывают калорийность. К чаю и кофе предлагают выпечку, на десерт — фрукты. В общем, выбор большой и для тех, кто хочет похудеть, и для тех, кого эта тема не волнует.

## Здоровье для здоровых

В прошлом году уральская здравница вошла в первую российскую пятерку по клиентоориентированности, и вполне заслуженно. Не везде встретишь, к примеру, электронную очередь на процедуры и обширную систему бонусов. Я, допустим, охотно пользовалась скидкой в бассейн. В сувенирном киоске выставлена целая линейка фирменных кремов, шампуней, масок, бальзамов на основе природных компонентов. Взяла на пробу себе и подруге — будем омолаживаться.

Очень много всего на территории предназначено для семей с ребятишками: игровая комната с воспитателем, детские и спортивные площадки, минизоопарк. Аниматор Анна Драконовна в забавном комбинезоне то пионербол между мальчишками и девчонками затеет, то минипоход. Взрослые проводят свободное время на мастер-классах, в кинозале, на вечерах живой музыки.

— Двери санатория открыты для всех, в том числе для молодых. Хотим, чтобы они приезжали и наслаждались жизнью, насыщенной разнообразными активностями. Если коротко, наша концепция: здоровье — для здоровых, — подчеркивает Александр Иванов. ✕



ТАТЬЯНА АНДРЕЕВА

ТАТЬЯНА АНДРЕЕВА

⬆ **Все номера и гостевые дома** в санатории прошли пристрастный профессиональный аудит.

# 42

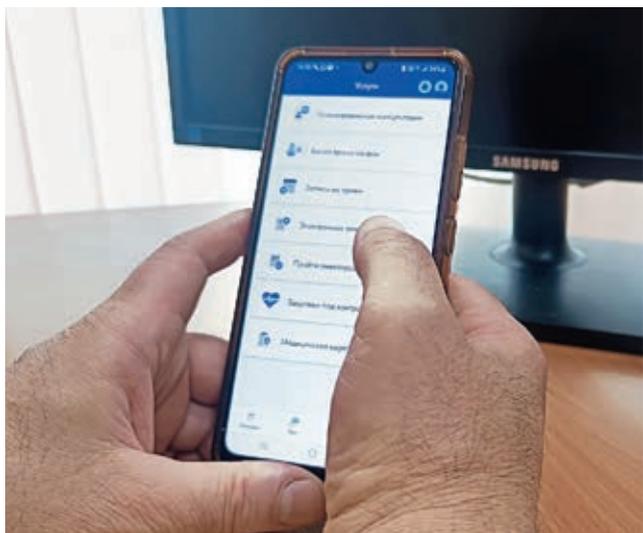
**ТЫСЯЧИ ЧЕЛОВЕК  
ОТДОХНУЛИ ОСЕНЬЮ 2024 ГОДА  
В САНАТОРИЯХ ПЕРМСКОГО  
КРАЯ**

Как цифровизация облегчает жизнь тюменцам

О П Ы Т

# Приложение к человеку

В начале лета Тюменская область вошла в пятерку регионов-лидеров по цифровой трансформации. К слову, в этом же федеральном рейтинге есть Ямал и Югра. Сразу три субъекта УрФО в топе не случайность: Большой Урал давно и настойчиво разрабатывает электронные сервисы по оказанию услуг населению, тянет интернет в глубинку, укрепляет инфорбезопасность.



КОНСТАНТИН БАЛАГАН

⊕ Приложение «Телемед-72» — самый популярный среди региональных сервисов: сейчас им постоянно пользуются 694 тысячи тюменцев.

автор / ИРИНА НИКИТИНА

В ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ к сегодняшнему дню сетями Wi-Fi оснащены 100 процентов школ и колледжей, широкополосный доступ в Сеть также имеют все социально значимые объекты, наивысший балл по защищенности получили региональные информационные системы. Импортонезависимость ПО в Тюмени составляет 98,33 процента, но за услугами в электронном формате обращаются еще не все, а только 91,4 процента жителей.

Посмотрим, как с этим справляются Метелевы. У папы Саши «быстрый» смартфон. У мамы Лены такой же, вот только свои ноги она считает быстрее, а терпение — бесконечным. Чтобы записаться на прием к врачу, мужчине не надо заходить на всем знакомый портал госуслуг и «проваливаться» в кучу разделов, чтобы найти нужное, он пользуется местным приложением «Телемед-72». Да, почти федеральные госуслуги, но удоб-

нее, без лишних телодвижений. И пока настырная женщина с утра бежит в регистратуру за талончиком, ее муж в два нажатия получает такой же, сидя дома в кресле, и спокойно подходит к назначенному времени. И за онлайн-консультациями тоже туда обращается, чтобы не приезжать специально, допустим, за заключением по анализам и назначением лекарств.

— Через «Госуслуги» тоже можно проконсультроваться со специалистом, но там пациента переводят вообще на другой сайт — «Гостелемед», путь получается длиннее, а у нас все в одном месте — компактно, удобно, — объясняют в департаменте информатизации региона.

В общем, популярность сервису обеспечивают сами тюменцы: сейчас им постоянно пользуются 694 тысячи человек (больше в сравнении с любителями приложений по образованию и транспорту). По итогам прошлого года миллион раз они записались к врачам, а телемедицину заказали 250 тысяч раз. Уже полгода из приложения можно доставать электронные коммерческие рецепты (функционал по льготным завели ранее). Также специалисты через него отправляют пациентам рекомендации после профосмотров, диспансеризации. Совсем новое — раздел «Симптомы», с помощью которого люди отслеживают показатели здоровья (сахар в крови, давление, пульс, вес, сатурация) самостоятельно, вместе с врачом или спортивным тренером. Очевидно, маме Лене надо пересмотреть отношение к современным технологиям.

У сервиса «Транспорт-72» более 35 тысяч активных пользователей (в него заведено более 6000 транспортных средств и свыше 800 маршрутов по всему региону). А учебным приложением «МЭШ» в Тюмени пользуются 160 тысяч школьников, 50 тысяч родителей и 14 тысяч педагогов. Платформа содержит вполне привычный функционал: домашние задания, оценки, рейтинги учеников. Новшества — это портфолио школьника, библиотека (верифицированный для всех учебных звеньев контент), интеграция с системой дополнительного образования для записи в кружки и секции. Сейчас регион реализует проект цифровых аватаров: в пилотном режиме заработает виртуальный репетитор по математике, кроме того, голосовых помощников научат докладывать родителям об успеваемости детей в школе.

Не одними приложениями интересен регион: в мае он завоевал III Национальную премию «Умный город», получив два первых, второе и третье места. По достоинству эксперты оценили мобильный программный комплекс (МПК) мониторинга состояния улично-дорожной сети. МПК устанавливается на автобусы или машины дорожной службы, по пути их следования замечает «погрешности»: выбоины, ямы, трещины на дорогах, стертую разметку, грязные или упавшие знаки, — передает видеопоток, а «нейронка» мгновенно его обрабатывает и готовит для специалистов отчет. Это позволяет дорожникам оперативнее реагировать на разрушения и дефекты дорожного полотна.

Информационная система «Книга памяти», разработанная в юбилейный для Победы год и получившая самую высокую оценку экспертов, копит и систематизирует информацию об истории населенных пунктов, о бойцах, которые ушли оттуда на фронт, о памятниках и воинских захоронениях. Здесь есть подробная карта с геометками. Кроме того, редакторы «Книги памяти» ведут оперативную новостную колонку. Очень важное и нужное для потомков дело! ✕

## культура

## Театральное чудо в Ирбите

Уральский региональный фестиваль превратился во Всероссийский

ОЖИДАНИЕ ПРАЗДНИКА И ВОЛШЕБСТВА В ИРБИТЕ В ЭТОТ ДЕНЬ БЫЛО СЛОВНО РАЗЛИТО В ВОЗДУХЕ. СВЕРКАЛИ ВЫВЕСКИ МАГАЗИНОВ, КАК БУДТО СПЕЦИАЛЬНО ПРИГЛАШЕННЫЕ ГОСТИ, КРУЖИЛИ НАД ГОРОДОМ ТЫСЯЧИ БЕЛЫХ БАБОЧЕК-БОЯРЫШНИЦ, КРУЖЕВО ЦВЕТУЩИХ КУСТОВ ДОВЕРШАЛО ПРЕДОЩУЩЕНИЕ ЧУДА.

автор / АЛЛА БАРАНОВА

А настоящая магия возникла на площади перед памятником Екатерине II. Здесь, у здания, в котором на время ремонта разместился городской драматический театр имени А.Н. Островского, собирались зрители в ожидании открытия фестиваля «Ирбитские подмостки». Уже в тринадцатый раз проходил он в старинном городе при поддержке министерства культуры региона. Но в этом году стал всероссийским. — Всех гостей и жителей Ирбита мы пригласили сегодня на главную площадь, чтобы потанцевать, — рассказывает главный режиссер театра Александр Фукалов. — Почему? Потому что тема фестиваля — «С верою в любовь...», а танец — это же всегда про хорошее, про любовь.

В честь открытия мероприятия развернулось шоу по мотивам «Обыкновенно-



Гран-при фестиваля за спектакль «Варшавская мелодия» вручили директору и художественному руководителю екатеринбургского драматического театра «Волхонка» Александру Сергееву.

го чуда». Гостей праздника приветствовали не только герои любимой всеми пьесы, но и начальник управления культуры города Наталья Коробейникова. Она пожелала театрам удачи, а зрителям — незабываемых впечатлений. И они действительно не покидали жителей и гостей Ирбита на протяжении всех фестивальных дней.

Разным языком, и всегда по-новому говорили со зрителем о любви режиссеры и актеры 12 спектаклей для взрослых,

подростков и даже детей. Их показали театры из Москвы, Санкт-Петербурга, Самары, Ульяновска, Челябинска и, разумеется, из Екатеринбурга, Каменска-Уральского, Нижнего Тагила. Спектакль «Мое ленинградское детство» привез московский «Мамин театр», еще один столичный коллектив, «Школа драматического искусства», показал «Душечку» по рассказам Чехова, а артисты из Каменска-Уральского познакомили со своим взглядом на

классику — представили «Грозу» Островского.

— Как бы ни менялись времена, технические возможности, режиссерские подходы, то, что происходит на сцене, куда не уходит, — размышляет Александр Фукалов. — Остается взаимодействие актера и зала, происходит «театральное чудо». Зритель хочет смеяться, плакать, добирать эмоций, которых ему не хватает в жизни.

Фестиваль в Ирбите шел на четырех площадках. В день гости могли посмотреть по два-три спектакля.

— Я не первый раз работаю в жюри этого фестиваля, — рассказывает екатеринбургский театральный критик Елена Ильина. — Кроме того, я председатель экспертного совета и готовлю мероприятия «под ключ»: формирую афишу, выбираю тему фестиваля, собираю команду жюри. География расширяется из года в год. Нынче наш театральный праздник вырос до всероссийского уровня, впервые к нам приехали столичные театры. Главное же — мы стараемся не только развивать фестиваль, но и воспитывать зрителей.

На участие в Ирбите претендовали 110 спектаклей. Пришлось потрудиться, чтобы выбрать из них всего 12, но каждый из них оказался настоящим «театральным чудом». ✕

## Выходи «бодаться»

В Тобольске соберутся клубы исторической реконструкции со всей России



АРХИВ ФЕСТИВАЛЯ

ТОБОЛЯКИ БУДУТ НЕ ТОБОЛЯКАМИ, ЕСЛИ НЕ ПРИДУМАЮТ И НЕ РАЗОВЬЮТ ДО МЕГАСОБЫТИЯ ПЕРВОНАЧАЛЬНО МЕСТЕЧКОВЫЙ ФЕСТИВАЛЬ.

автор / ИРИНА НИКИТИНА

В оставшиеся два летних месяца в духовной столице Западной Сибири и удивительном поселении Абалак на высоком берегу Иртыша пройдут сразу пять всероссийских мероприятий на разные вкусы и предпочтения. «Лето в Тобольском кремле» — классическая музыка, преимущественно опера, «Абалакское поле» — историческая реконструкция, «Сибирский баурсак» — татарская гастрономия с установкой рекордов, ODYSSEY of ABALAK — электронная музыка и «Абалак рок фест» — рок-музыка. Каждое — с заслуженным прошлым и заявкой на интересное будущее. А «Абалакское поле», шестнадцатое по счету, — вовсе после основательной перезагрузки.

Массовые сражения, состязания по метанию сулиц и стрельбе из лука, турниры боевых пятерок — это и есть «Абалакское поле».

«Поле», если кто не знал или запамятовал, — сбор у речной воды лучших клубов реконструкторов со всей России и ближнего зарубежья, которые на глазах у изумленных зрителей «играют» в жителей Руси и соседних с ней государств VIII—XI веков. Только представьте: вы стоите среди воинов в кольчугах, над головой — звон мечей, глухие удары копий и шелест знамен, ноздри щекочет запах варева на костре. И насколько хватит взгляда — средневековый городок. Жить ему недолго — всего четыре дня, с 10 по 13 июля. А вмещает в себя — знамо как солидно: массовые сражения, состязания дружин по метанию сулиц (коротких копий) и стрельбе из лука, турниры боевых пятерок, презентацию ремесел, ярмарку и финальный ночной open air «Медовый пир».

Особого внимания заслуживает ремесленная слобода. Там будут кузнецы, деревообработчики, камнетесы, текстильщики, мастера по кольчуге, чеканщики и даже древние писари. Это не просто познавательно, но и, в конце концов, невероятно красиво. ✕



# «Ключи» к вашему здоровью

СВОЯ МИНЕРАЛЬНАЯ ВОДА И ЛЕЧЕБНЫЕ ГРЯЗИ,  
СОВРЕМЕННЫЕ КОМФОРТАБЕЛЬНЫЕ НОМЕРА,  
РАЗНООБРАЗНЫЕ ВАРИАНТЫ ПИТАНИЯ

МЕДИЦИНСКИЕ ПРОЦЕДУРЫ, СПА-ЦЕНТР,  
БАССЕЙН, ТРЕНАЖЕРНЫЙ ЗАЛ,  
ПОПУЛЯРНЫЕ ПРОГРАММЫ ЛЕЧЕНИЯ И ОЗДОРОВЛЕНИЯ



[www.spa-kluchi.ru](http://www.spa-kluchi.ru)  
e-mail: [putevka@spa-kluchi.ru](mailto:putevka@spa-kluchi.ru)  
617565, Пермский край,  
Суксунский район,  
с. Ключи, ул. Курортная, 23  
(8) 800-100-65-54  
Звонок по России бесплатный!



РЕКЛАМА

ИМЕЮТСЯ ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ. НЕОБХОДИМА КОНСУЛЬТАЦИЯ СПЕЦИАЛИСТА