

634715337 1026

# КО

## Новый компаньон

newsko.ru

### Кредитные барьеры

Малый и средний бизнес  
ищет новое топливо  
для роста

► 8–9

### Поддержка учёных и налоговые льготы

Парламент Прикамья  
открыл осеннюю сессию

► 10

### Приручение пространства

В Перми прошёл  
литературный фестиваль  
«Компрос»

► 15

ПРОСТО О ВАЖНОМ

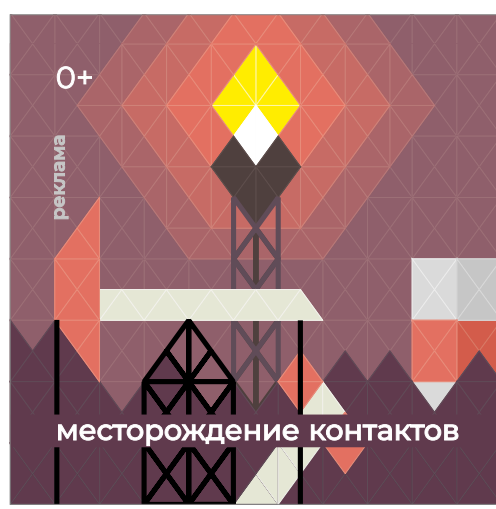
3 сентября 2024

№16 (1140)

# Зелёные и виртуальные

Какие новые технологии  
применяются в сфере ТЭК  
и нефтехимической  
промышленности

► 6–7



## нефть и газ, химия. ТЭК

26-я межрегиональная выставка-  
форум технологий и оборудования  
для нефтяной, газовой, химической  
промышленности и топливно-  
энергетического комплекса

50  
компаний

100  
бизнес-встреч

30  
городов

3  
дня

10–12 сентября 2024  
Пермь

регистрация

место проведения:  
КВЦ «Пермь Экспо»  
ш. Космонавтов, 59

oil.proexpo.ru



НОВОСТИ

Пермский Театр-Театр откроет детскую сцену в одной из «пирамид» на Крисанова

Детская сцена пермского Театра-Театра будет расположена в одной из «пирамид» на ул. Крисанова. Об этом «Новому компаньону» сообщил источник в ТТ.

Напомним, художественный руководитель театра Борис Мильграм в беседе с «Новым компаньоном» рассказал, что в течение 2024 года учреждение планирует открыть детскую сцену на 140 зрительских мест в парке Горького. Она должна была разместиться в здании под колесом обозрения. Театр планировал ставить здесь спектакли, где живые актёры взаимодействовали бы с куклами. Однако из-за неопределённого правового статуса земли в парке реализация проекта приостановилась.

Новой площадкой для размещения детской сцены выбрана «пирамида» на ул. Крисанова. Первой премьерой в ней, как и планировалось ранее, станет спектакль-квест «Алиса в Стране чудес» (6+). Театр-Театр ранее получил грант на эту постановку, по условиям которого её должны представить в этом году.

Художественным руководителем детского проекта ТТ будет режиссёр Антон Калипанов, создатель московско-нижегородского кукольного театра «Таратумб», лауреат «Золотой маски».



ФОТО КОНСТАНТИН ДОЛГАНОВСКИЙ

В отеле Radisson в Перми планируется открыть первый в России ресторан зарубежного бренда

В Перми набирают сотрудников в новый пятизвёздочный отель Radisson. Объявления девелопера строительства объекта ООО «Перспектив» появились на сайте поиска работы hh.ru.

Всего от организации выложены четыре вакансии без указания суммы заработной платы. В частности, в отель требуются главный инженер, HR-менеджер, менеджер номерного фонда и шеф-повар. Отмечается, что шеф-повар будет отвечать за обеспечение бесперебойной работы отдела, «где все аспекты питания гостей на территории всего отеля выполняются на самом высоком уровне, гарантируя достижение и соблюдение стандартов как отеля, так и компании».

По информации «Коммерсантъ-Прикамье», в отеле планируют открыть гриль-ресторан Stoke, который будет представлен в России впервые. Заведения под этим брендом представлены за рубежом в других отелях Radisson Hotel Group. Ресторан запустят одновременно с открытием гостиницы в конце 2024 года.

Напомним, отель высотой 87 м будет рассчитан на 158 номеров. В нём также разместятся бассейн, СПА, тренажёрный зал, подземная стоянка, круглосуточный ресторан на 21-м этаже, конференц-залы вместимостью более 1 тыс. человек.

Radisson Hotel Group — одна из крупнейших в мире гостиничных сетей, владеет 10 гостиничными брендами и более 1,6 тыс. действующих и строящихся отелей в 120 странах.



ФОТО ПРЕЗЕНТАЦИЯ TWELVE ARCHITECTS

Участок дороги Дюртиули — Ачит в Прикамье готов более чем на 60%

В ходе второго этапа возведения трассы Дюртиули — Ачит, которая проходит через Пермский край и станет продолжением автомагистрали М-12 «Восток», закончена укладка дорожного покрытия на 65 км. Работы продолжаются, идёт возведение основания из щебёночно-песчаной смеси и укладка асфальтобетонного покрытия. На всём участке завершаются работы по перенастройке инженерных сетей и формированию земляного полотна. Об этом сообщили в ГК «Автодор».

Пермский край отличается карстовыми породами, поэтому особое внимание уделяется установке системы мониторинга их состояния в режиме реального времени. Также завершены работы по тампонажу карстовых полостей в Октябрьском округе.

Кроме того, продолжается укрепление откосов, завершено строительство всех водопропускных труб.

Всего на дороге ведётся строительство 31 искусственного сооружения, включая семь мостов, один из которых пересекает реку Малую Сарану. Высота его пролётных строений достигает 24 м.

Для связи с местной дорожной сетью предусмотрены две транспортные развязки: одна на пересечении с дорогой Щучье Озеро — Явгильдино, вторая — с дорогой Голдыри — Орда — Октябрьский.

Также построены 10 экопереходов для диких животных. В проекте участвуют 4600 человек и 1400 единиц техники. Общая длина нового участка составляет 93 км, это часть масштабного проекта продолжающейся дороги М-12.



ФОТО ГК «АВТОДОР»



## ОБРАЗОВАНИЕ

# По современным стандартам

В Перми прошла ежегодная августовская конференция педагогических работников Прикамья

Алёна Морозова

В преддверии нового учебного года пермские педагоги традиционно собрались для обсуждения актуальных тенденций в сфере образования, современных подходов к обучению, а также значимых вопросов, требующих внимания как со стороны властей, так и со стороны самих учителей, преподавателей, руководителей учреждений. С учётом передового уровня пермского образования главной задачей представитель отрасли на протяжении многих лет остаётся сохранение высоких показателей развития.

Ежегодная августовская конференция педагогических работников прошла в обновлённом зале краевой филармонии. Она объединила учителей, директоров учебных заведений, руководителей органов управления образованием муниципалитетов, членов родительского совета при Минобре Прикамья и других. В мероприятии принял участие губернатор Пермского края Дмитрий Махонин. В онлайн-формате гостей конференции поприветствовал министр просвещения России Сергей Кравцов.

По словам главы региона Дмитрия Махонина, главная задача отрасли сегодня — создание для каждого ребёнка таких условий обучения, которые соответствуют современным образовательным стандартам.

«Не сбавляем темпы строительства школ, детских садов и объектов СПО. Со следующего года программа капитального ремонта школ благодаря решению президента будет расширена на детские сады и техникумы. Мы уже подали заявки на получение федеральных средств», — отметил губернатор Пермского края.

В планах региона — приведение в порядок школьных дворов, а также территорий детских садов и техникумов. С 2026 года начнётся строительство спортивных залов в учреждениях, где их раньше никогда не было и дети занимались физкультурой в непригодных помещениях или на улице. Уже сейчас сформирован перечень из 18 школ, где спортзалы появятся до 2030 года.

“Большое значение краевые власти придают материальной поддержке работников отрасли. Из резервного фонда дополнительно выделено 2,5 млрд руб. на зарплату воспитателям, педагогам и преподавателям техникумов и колледжей

## ЕДИНЫЙ ПОДХОД

Министр образования и науки Пермского края Раиса Кассина отметила, что в новом учебном году будет продолжена работа по формированию единого образовательного пространства.

Ранее Минпросвещения России для выстраивания образовательного процесса и системы управления качеством образования создало проект «Школа Минпросвещения России». Пермский край вошёл в десятку регионов — лидеров по его реализации.

В рамках проекта были разработаны единые федеральные образовательные программы. Важные изменения коснулись и подходов к использованию школьных пособий. К концу учеб-



ФОТО ПРЕСС-СЛУЖБЫ КРАЕВОГО МИНИСТЕРСТВА ОБРАЗОВАНИЯ

ного года будут утверждены единые учебники истории для пятых–девярых классов и обществознания для девятого класса.

С 1 сентября во всех школах будут введены новые учебные предметы: «Основы безопасности и защиты Родины» и «Труд» (технология). В Пермском крае будет продолжена работа по оснащению мастерских для мальчиков и девочек за счёт средств краевого бюджета. Губернатор Дмитрий Махонин поставил задачу ускорить темпы закупок оборудования, чтобы к 2027 году оснастить все кабинеты труда соответствующей техникой и инвентарём.

## СО ШКОЛЬНОЙ СКАМЬИ

Особое внимание в ходе конференции было уделено развитию профильного образования, которое позволяет сформировать у молодёжи начальный уровень профессиональных компетенций и подготовить кадры для востребованных в регионе секторов экономики и социальной сферы.

Министр образования и науки Пермского края Раиса Кассина отметила, что с 1 сентября в Прикамье будут работать свыше 300 профильных классов (инженерные, медицинские, космические, психолого-педагогические и другие). Профобучение школьников продолжится также в рамках краевых проектов «Первая профессия», «Открытый университет» и «Профильные школы в вузах».

В учреждениях среднего профессионального образования, техникумах и колледжах, открыты 10 образовательно-производственных кластеров (металлургия, химическая отрасль, сельское хозяйство, РЖД, ТЭК, педагогика, медицина и другие). В 2025 году будут открыты ещё два кластера — по туризму и сфере услуг, а также по химическому направлению.

За два года в регионе созданы 13 учебно-производственных комплексов. В 2025 году их количество вырастет вдвое. Комплексы открываются для практической подготовки студентов и предоставления учащимся СПО временной работы.

## РАЗВИТИЕ СПОСОБНОСТЕЙ

Отдельно на конференции обсудили систему дополнительного образования. В регионе им охвачены 86,4% детей. В новом учебном году

благодаря нацпроекту «Образование» начнут работу два школьных технопарка «Кванториум» — в лицее «ВЕКТОРИЯ» (Лысьва) и гимназии в Чернушке, центр цифрового образования «ИТ-куб» в Гамовской школе, 72 центра образования «Точка роста». Кроме того, в 2025 году в Пермском крае появятся ещё три мобильных технопарка «Кванториум» — в Чусовом, Березниках и Чайковском. В декабре по инициативе главы региона будет объявлен конкурсный отбор муниципалитетов на создание радиокружков в школах и центрах дообразования.

Дополнительно Раиса Кассина объявила об увеличении грантов и количества победителей краевого проекта «Дети решают», который позволяет школьникам проявлять инициативу и запускать собственные проекты по решению социально значимых вопросов. С 2025 года ребята смогут получить по 300 тыс. руб. на реализацию 15 проектов. Ранее грант составлял 200 тыс. руб. Перед муниципалитетами поставлена задача: до конца учебного года создать во всех школах центры детских инициатив.

## ПООЩРЕНИЕ КАДРОВ

Большое значение краевые власти придают материальной поддержке работников отрасли. Из резервного фонда дополнительно выделено 2,5 млрд руб. на зарплату воспитателям, педагогам и преподавателям техникумов и колледжей.

По инициативе Дмитрия Махонина рассматривается законопроект об увеличении до 100 тыс. руб. выплат молодым специалистам. Дополнительно готовится законопроект о выплате стипендий студентам-целевикам педагогических направлений, которые выбирают востребованный профиль подготовки.

С 1 сентября по поручению президента России советникам директоров по воспитанию будут дополнительно выплачивать 5 тыс. руб. Выделены средства на увеличение ежемесячных выплат классным руководителям и кураторам в малых населённых пунктах.

В ходе конференции 16 педагогам вручили знак профильного министерства «Отличник просвещения». В этом году его были удостоены 48 работников отрасли в Прикамье. Кроме того, 521 представитель сферы образования Пермского края получили ведомственные награды Минпросвещения РФ. [КС](#)



## ИНФРАСТРУКТУРА

Надёжность  
на высоте

В Пермском крае благодаря дорожному нацпроекту приводят в порядок сразу несколько мостов

Алёна Морозова

В Прикамье полным ходом идёт ремонт дорог и мостов в рамках национального проекта «Безопасные качественные дороги», который инициировал президент РФ Владимир Путин. В 2024 году в восьми муниципалитетах Пермского края будет завершён ремонт ещё 16 мостов и путепроводов. На части объектов работы уже завершены.

Первыми объектами, где в этом дорожном сезоне стартовали ремонтные работы, были мосты через реки Солодовку и Бикбардинку, общая протяжённость каждого объекта составляет 51,1 м. Оба моста расположены на автомобильной дороге регионального значения Чернушка — Куеда в Куединском муниципальном округе Пермского края, на въезде в населённые пункты Бикбарда и Трегубовка. Несмотря на средние размеры, мосты играют очень важную роль не только для местных жителей, но и для большого количества прикамцев из других территорий и даже соседних регионов. Дорога Чернушка — Куеда обеспечивает транспортные связи между населёнными пунктами Чернушинского и Куединского округов, также магистраль имеет выход на автомобильные дороги Республики Башкортостан. Кроме того, по этой дороге осуществляется подвоз стройматериалов на строительство федеральной трассы М-12.

“В 2024 году в восьми муниципалитетах Пермского края будет завершён ремонт ещё 16 мостов и путепроводов

Оба моста 1971 года постройки, и, учитывая интенсивность движения на этой автомобильной дороге, на момент начала ремонта они требовали уже очень серьёзного внимания: работы предстояло много, поэтому к ремонту подрядчик приступил заблаговременно, при минимальном уровне воды в реках, чтобы к разгару сезона отпусков дорога полностью была готова. В течение лета там были полностью заменены отдельные конструктивные элементы: смонтированы новые балки, расширены опоры для надёжности конструкции, отремонтирована тротуарная часть, установлены новые перильные и барьерные ограждения, приведены в порядок шкафные стенки на откосах, обустроены локальные очистные сооружения и уложены лотки для водосброса. Также подрядная организация нанесла новый слой гидроизоляции, отремонтировала швы на пролётных строениях и уложила два слоя нового асфальтобетонного покрытия. Кроме того, чтобы строительные работы не препятствовали движению транспорта, подрядчик обустроил объездную дорогу. Отметим, работы на объекте осуществляет пермская подрядная организация ООО «Кама-Мост». На днях на обоих мостах прошла рабочая

комиссия, в ходе которой специалисты краевого управления дорог и транспорта полностью проверили качество выполненных работ. По итогам проверки подрядчику был озвучен перечень замечаний, которые на сегодняшний день уже устранены. Оба моста готовы к проведению приёмочной комиссии.

Губернатор Пермского края Дмитрий Махонин ранее подчёркивал, что федеральная программа «Мосты и путепроводы» нацпроекта имеет большое значение для содержания в нормативном состоянии дорожной сети в регионе, в том числе в части снижения аварийности. «Мы третий год подряд системно приводим в порядок искусственные сооружения на территории всего Пермского края. За это время нам удалось отремонтировать 32 моста и путепровода в 22 муниципалитетах Прикамья. Очень важно не сбавлять темпы и продолжать работы на высоком уровне под чётким контролем профильного министерства и глав муниципалитетов», — акцентировал Дмитрий Махонин.

Один из знаковых объектов программы этого года — мост через реку Вильву на автомобильной дороге Кунгур — Соликамск. Работы на нём ведёт подрядчик АО «Уралмостострой». Объект был построен в 1960-х годах и с тех пор ни разу капитально не ремонтировался, последняя реконструкция проводилась в 1996 году.

Как сообщили в Министерстве транспорта Пермского края, участок дороги, где расположен мост, важен не только для нескольких десятков тысяч местных жителей Чусового, Гремячинска, Усьвы, Губахи, территорий КУБа, но и для региона в целом — по этому направлению движется высокий трафик промышленного транспорта с предприятий «Метафракса», гремячинского карьера и других. Кроме того, дорога ведёт к популярным туристическим местам — Усьвинским Столбам, Каменному Городу, всесезонному курорту «Губаха», месту съёмок фильма «Сердце пармы», горе Ладейной и другим природным достопримечательностям Прикамья.

Сейчас подрядчик ведёт работы на правом направлении: строители демонтируют старые пролёты моста, чтобы полностью заменить их на новые. Также будут наращены опоры моста по ширине — для повышения безопасности эксплуатации объекта. В планах — заменить балки пролётных строений, уложить новое асфальтобетонное покрытие на проезжей части. Затем аналогичные работы будут проведены на второй половине моста.

По информации краевого минтранса, мост находился в плане 2025 года, но поскольку здесь требовался капитальный ремонт и работы предстоит много, было принято решение начинать ремонт досрочно, в 2024 году. Завершить работы планируется в 2025 году. Сегодня на мосту организовано реверсивное движение по левой полосе с использованием светофоров. В ближайшее время подрядчик закончит работы по возведению временного моста для движения транспорта — таким образом будет гарантировано безостановочное движение в течение всего ремонта.

На днях в Губахинском городском округе завершились работы по капитальному ремонту моста через реку Косьву. Отметим, что с момента постройки в 1957 году и до ввода в эксплуатацию в 1984 году ещё одного моста над этой рекой, который расположен чуть ниже по течению, на автомобильной дороге Кунгур — Соликамск, этот



Мост через реку Вильву



Мост через реку Косьву

ФОТО ПРЕСС-СЛУЖБА КРАЕВОГО МИНТРАНСА



Мост через реку Извер

мост был единственной транспортной связью, которая соединяла Верхнюю Губаху и Новую Губаху. Однако, несмотря на появление альтернативных путей, старый мост над Косьвой по-прежнему востребован местными жителями и туристами: в микрорайонах Загубашка и Кировский находится огромное количество частных дачных владений. Кроме того, на правом берегу реки расположено сразу несколько очень популярных у туристов локаций: подвесной пешеходный мост, гора Ладейная, декорации к фильму «Сердце пармы», гора Сапог и Верхняя Губаха.

Подрядная организация АО «Уралмостострой» провела комплекс ремонтных работ. На объекте было сфрезеровано старое асфальтобетонное покрытие, отремонтированы деформационные швы, заменены подферменники. Также была уложена гидроизоляция, которая защитит пролёты от вредного воздействия осадков, устроены новое покрытие дорожного

32

моста и  
путепровода  
удалось отре-  
монтировать  
за три года  
в 22 муниципалитетах  
Прикамья



полотна и тротуарная часть, заменены перильные и дорожные ограждения. Ремонт производился на каждом из направлений по очереди, что позволило избежать полного перекрытия моста. На время работ было организовано реверсивное движение со светофорным регулированием. Отметим, к началу производства работ пешеходное движение по мосту было уже запрещено, поскольку тротуарная часть находилась в аварийном состоянии.

В Березниковском городском округе подрядная организация ООО «Трансстрой» отремонтировала мост через реку Извер, который расположен на автомобильной дороге Кунгур — Соликамск — Троицк. Протяжённость объекта составляет почти 100 м. Участок дороги очень важен для жителей окрестных деревень и населённых пунктов, поскольку является единственным выездом на региональную дорогу. По ней можно добраться в Березники, Яйву, Пермь и т. д.

Подрядчик полностью заменил подмостовую часть, отремонтировал опоры и пролётные строения, восстановил шкафную стенку на откосах. Было выполнено укрепление опор №1 и №4, обустроены матрацы и габионы дна, сделано укрепление насыпи габионными конструкциями, заменены опорные части с металлических на резиновые. Также был уложен асфальт, которого там никогда не было, обустроены пешеходные части с обеих сторон моста, заменены барьерные и перильные ограждения. Были обустроены и очистные сооружения — вся вода с проезжей части теперь будет не бесконтрольно сбрасываться в реку, а проходить через целую систему угольных фильтров и только после этого выводиться на откосы.

Подрядная организация «Мостоотряд 123» завершает работы на мосту через реку Чусовую в городе Чусовом. Объект является переходящим с 2023 года, поэтому в 2024 году к работам приступили, как только позволили погодные условия. Пока на реке сохранялся лёд, рабочие оборудовали подмостки, с которых вели работы по пескоструйной обработке металлических подмостовых арокных строений. Рабочим было необходимо очистить от старой краски и ржавчины металлоконструкции на трёх русловых пролётах, а после установления стабильных положительных дневных и ночных температур строители приступили к покраске конструкций. Кроме того, до конца года рабочие должны были отремонтировать опоры и обновить асфальт. На сегодняшний день мост находится на завершающей стадии работ. Напомним, Ермаковский мост, как его называют местные жители, является переходящим объектом с 2023 года. В прошлом году на мосту были отремонтированы деформационные швы, два устьевых пролётных строения и опоры. Полная длина моста составляет 453 м, покрытие проезжей части выполнено из асфальтобетона на всём его протяжении, а также на подходах к мосту. Построен же он был в 1961 году, а последний раз ремонт производился в 2012-м.

Ранее губернатор Пермского края отмечал, что дорогам в крае уделяется большое внимание, причём не только количеству ремонтируемых объектов, но и качеству ремонта — его выполнение тщательно проверяют лаборатории. «Производство всех используемых материалов местное, это позволяет лучше контролировать качество дорог», — пояснил Дмитрий Махонин.

В краевом минтрансе добавляют, что готовые объекты инспектирует специальная комиссия, в состав которой входят представители Министерства транспорта Пермского края, Управления автомобильных дорог и транспорта Пермского края, представители подрядчика и общественные контролёры. Перед выходом комиссии в обязательном порядке на объекте берутся пробы. По результатам лабораторных исследований принимается решение о приёме: если у специалистов возникают вопросы к качеству использованных материалов, подрядчики за свой счёт должны уложить новый слой асфальтобетонного покрытия и устранить все замечания. Пробы берутся в нескольких местах непосредственно на отремонтированном участке и доставляются в лабораторию для подробных исследований. [КЕ](#)

НОВОСТИ

В Перми из-за нехватки воспитанников закрыты около десяти корпусов детских садов

“

В этом году в дошкольные образовательные учреждения пришло почти на 4 тыс. детей меньше, чем в прошлом

Снижение рождаемости вынуждает власти Перми консервировать корпуса детских дошкольных учреждений. Сегодня в городе не функционируют порядка десяти зданий садиков. Об этом в ходе пленарного заседания Пермской гордумы сообщил депутат Олег Бурдин.

О ситуации стало известно во время обсуждения доклада замглавы администрации Перми Екатерины Мальцевой о готовности образовательных учреждений к 2024/25 учебному году.

Депутат Олег Бурдин спросил, как будут использоваться корпуса детских садов, которые сейчас закрыты.

«Мы за последние 10 лет так шагнули вперёд в приведении в нормативное состояние и в строительстве дошкольных учреждений, что теперь порядка десяти зданий находятся в режиме консервации», — сказал парламентарий.

В качестве примера он привёл корпус детсада №49 на ул. Бушмакина, 8. Он был капитально отремонтирован пять лет назад, введён в строй, но уже два года не эксплуатируется. При этом учреждение образования несёт расходы на содержание объекта.

«Понадобятся ли эти здания? Сколько мы будем держать их в консервации?» — попросил уточнить Олег Бурдин.

По словам Екатерины Мальцевой, все объекты образования являются частью социальной инфраструктуры для детей. По законодательству они могут быть использованы только на цели, связанные с образованием детей.

«То есть садики мы можем перепрофилировать в спортивные и художественные школы, учреждения дополнительного образования. Поэтому наши действия направлены на то, чтобы максимально использовать этот имуще-

ственный комплекс под наши цели. Ярким примером является переформатирование садика на ул. 25 Октября, 1а, который станет детской школой искусств. Сейчас там завершается ремонт», — пояснила чиновница.

Замглавы города также добавила, что в мэрию поступают предложения от инвесторов об открытии частных образовательных учреждений в таких зданиях. Это не противоречит законодательству.

Депутат Владимир Молоковских поинтересовался, учитывает ли механизм подушевого финансирования снижение числа воспитанников при увеличении затрат на реализацию дополнительных обязательных требований и рост цен на энергоресурсы и коммунальные услуги.

Как ответила Екатерина Мальцева, из-за снижения рождаемости действительно снижается контингент в детских садах. В этом году в дошкольные образовательные учреждения пришло почти на 4 тыс. детей меньше, чем в прошлом. По её словам, уменьшение количества детей ведёт к сокращению затрат.

«Механизм подушевого финансирования позволяет учреждению корректировать расходы самостоятельно. Что касается несения расходов на дооснащение, то мы финансируем учреждения посредством субсидий. Кроме того, все учреждения нацелены на реализацию широкого спектра дополнительных образовательных программ. Это платные услуги, поэтому за счёт этого существует определённый доход у учреждения», — обратила внимание чиновница.

Владимир Молоковских ей возразил. По его словам, утверждение, что при снижении контингента снижаются затраты, — неверное. Потому что есть постоянные расходы: отопление, освещение и прочее.

«А дополнительный доход, по моему мнению, должен улучшать учебную и воспитательную работу, например, идти на закупку новых конструкторов, интерактивных досок, но никак не закрывать дыры в бюджете учреждения, — настаивал депутат. — Про субсидии на дополнительные требования — тоже некорректно. В прошлом году мы, например, школам помогли, а детским садам нет. Общая потребность только по моему округу составляет почти 30 млн руб.».

Парламентарий посоветовал мэрии провести экономическое моделирование и посмотреть, как будут меняться показатели затрат на содержание детских садов при изменении численности воспитанников.

Ранее «Новый компаньон» писал о том, что в детских садах Перми образовался недобор малышей 0–3 лет в яслях и группах кратковременного пребывания «Вместе с мамой».



ФОТО КОНСТАНТИН ДОЛГАНОВСКИЙ

КАПРЕМОНТ

Подать заявку на списание пени за капитальный ремонт можно через МФЦ

В Пермском крае через офисы МФЦ можно подать заявку на списание пени за капитальный ремонт в рамках акции «Лето без долгов», проводимой региональным Фондом капитального ремонта многоквартирных домов.

Так, до 10 октября участникам акции необходимо заполнить заявление установленного образца, полностью оплатить задолженность по взносам на капитальный ремонт на момент подачи документов. Заявление необходимо подать в фонд вместе с копиями платёжных документов, подтверждающих оплату в период акции, и копией выписки из ЕГРН, подтверждающей право собственности.

Отправить документы в Фонд капитального ремонта можно тремя способами: с помощью

электронной формы на сайте фонда, лично по адресу: г. Пермь, ул. Героев Хасана, 7а или лично в одном из филиалов многофункционального центра.

Напоминаем, по условиям акции списание пени не распространяется на собственников, имеющих задолженность, которая признана судом, по вступившему в законную силу или неисполненному решению суда (судебному приказу, исполнительному листу), а также имеющих задолженности по оплате государственной пошлины, уплаченной фондом при обращении в судебные органы.

По всем дополнительным вопросам обращаться по телефону горячей линии 8-800-550-95-15.

## ИННОВАЦИИ

## Зелёные и виртуальные

Какие новые технологии применяются в сфере ТЭК и нефтехимической промышленности

Полина Путякова

Новые технологии сегодня являются основой развития ТЭК и нефтехимической отрасли промышленности. Этому способствуют два встречных фактора: требования законодательства и экономический эффект от их внедрения. Устойчивое развитие, искусственный интеллект, виртуальная реальность — это больше не слова из будущего, а действительность этих важнейших для региона отраслей.

## «ЗЕЛЁНЫЙ» ШУМ

Нефтедобывающая, нефтеперерабатывающая и нефтехимическая промышленность на протяжении последних лет являются одними из самых «зелёных» отраслей промышленности России. К такому выводу пришли учёные Центра конъюнктурных исследований НИУ ВШЭ, разработавшие и ежегодно рассчитывающие индекс экоинвестиций, который отражает уровень инвестирования в повышение экологической и ресурсной эффективности.

Применение «зелёных» технологий отчасти стимулируется законодательством, говорит декан факультета химических технологий, промышленной экологии и биотехнологий ПНИПУ Владимир Коротаев. В частности, существует справочник наилучших доступных технологий — таких, которые имеют подтверждённую экологическую безопасность и энергоэффективность и при этом экономически доступны. Их использование — условие прохождения государственной экологической экспертизы и получения разрешения на внедрение новых объектов на предприятиях.

Если говорить о группах применяемых «зелёных» технологий, то в качестве первой из них учёный называет технологии минимизации углеродного следа, причём не только на этапе производства продукции, но и в её дальнейшем жизненном цикле — использовании и утилизации. Это могут быть технологии, основанные на возобновляемых источниках энергии, или, что более реалистично для России, — использование для генерации углеродных или углеводородных технологий взамен традиционных. Они имеют углеродный след, но он меньше, чем, например, у генерации, основанной на использовании угля.

Одним из новых «зелёных» подходов является экономика замкнутого цикла. Как отмечает Владимир Коротаев, соответствующее законодательство ещё только формируется, но целевым показателем может стать замена 25% ресурсов при производстве на вторичное сырьё. В энергетике таким сырьём могут стать отходы, которые не подлежат вторичной переработке, но имеют энергетический потенциал и могут быть использованы в качестве топлива.

Одной из целей применения «зелёных» технологий в ТЭК является минимизация негативного влияния технологических процессов добычи и переработки углеводородного сырья на окружающую среду, а также минимизация отходов производства, отмечает директор АНО «Пермский научно-образовательный центр мирового уровня «Рациональное недропользование» Павел Илюшин. Примером таких проектов можно считать применение на промышленных объектах возобновляемых источников энергии.

На решение задачи по сокращению выбросов парниковых газов направлен и реализованный в 2023 году климатический проект, рассказывает генеральный директор «Сибур-Химпром» Максим Ленков. На производстве экологичного пластификатора ДОТФ в Перми была проведена технологическая оптимизация, которая сни-



ФОТО FREEPIK.COM

зит выбросы парниковых газов в атмосферу на 15 тыс. т до 2025 года.

Отдельной актуальной повесткой является направление декарбонизации. По словам Илюшина, Пермский НОЦ развил компетенции в области полезного использования углекислого газа, были проведены исследования по циклической и площадной закачке в нефтяные залежи. Такая технология позволяет увеличить нефтеотдачу месторождения и при этом утилизировать углекислый газ в недрах, снижая его количество в атмосфере.

## ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ РОСТ

Один из самых популярных сегодня инструментов цифровой трансформации во многих сферах, в частности в ТЭК и нефтехимии, — технология искусственного интеллекта. По данным опроса, проведённого Национальным центром развития искусственного интеллекта при правительстве РФ, ИИ уже используют 40% организаций ТЭК и ещё 34% заявили, что готовы внедрить его в течение трёх лет. При этом почти 20% организаций заметили, что искусственный интеллект существенно повлиял на их экономические показатели.

“Один из самых популярных сегодня инструментов цифровой трансформации во многих сферах, в частности в ТЭК и нефтехимии, — технология искусственного интеллекта

Разведка и разработка месторождений углеводородов сопровождается большим количеством неопределённостей, и зачастую практически невозможно учесть все факторы при математическом описании технологических процессов, отмечает доктор технических наук, профессор кафедры «Нефтегазовые технологии» Пермского политеха Инна Пономарёва. В таких ситуациях методы искусственного интеллекта способны уловить сложные связи между целым комплексом геологических и технологических показателей. Как следствие, в настоящее время всё большее количество задач нефтегазового дела решаются с применением методов ИИ, и этот тренд характерен как для российской, так и для зарубежной науки и практики.

С учётом высокой наукоёмкости топливно-энергетической промышленности задача обработки больших массивов данных встаёт на каждом этапе технологического процесса — от разведки месторождений до переработки сырья, говорит Павел Илюшин. В частности, ИИ помогает обрабатывать данные с существующих технологических объектов и регулировать параметры работы в режиме реального времени. Также ИИ способен на основе анализа данных прогнозировать осложнения при добыче нефти.

«Специалисты разрабатывают отдельные модели и их комплексы, создают программные продукты, нацеленные на решение ключевых производственных задач с применением методов искусственного интеллекта. Так, в Пермском политехе разработана компьютерная программа, позволяющая определять пластовое давление нефтедобывающей скважины на основе математической модели, созданной методами машинного обучения, — Data Stream Analytics, которая успешно внедряется в реальное производство», — говорит Инна Пономарёва.

В программных продуктах Пермского НОЦ, в частности, реализовано решение на основе машинного обучения, которое позволяет прогнозировать образование асфальтосмолопарафиновых отложений, что считается осложнением в работе скважинного оборудования в процессе добычи нефти. Без применения технологий отслеживания и предупреждения образования асфальтосмолопарафиновых отложений межремонтный период эксплуатации оборудования значительно сокращается. Также Пермский НОЦ на основе ИИ разработал систему обнаружения утечек и несанкционированных врезок.

Так, например, в бурении ещё в 2017 году был запущен проект «Цифровая буровая» по созданию линейки программных продуктов, целью которых является повышение эффективности технологического процесса бурения скважины и улучшение уровня производственной безопасности. Сегодня программно-аппаратный комплекс от команды «РИГИНТЕЛ» (ГК «Нефть-сервисхолдинг») позволяет в автоматическом режиме контролировать параметры бурения, автоматизировать подачу нагрузки на долото, а также регулировать траекторию бурения. Сегодня фактически операции проводятся без участия человека, основываясь на заданных алгоритмах и данных с датчиков на буровом оборудовании.

«Сегодня мы активно работаем над созданием сервиса удалённого бурения скважин и вместе с командой ПИТЦ «Геофизика» уже были проведены первые полевые испытания удалённого сопровождения бурения. Ключевой эффект — возможность снизить количество привлекаемого персонала непосредственно на объекте строительства скважины. При таком подходе персонал находится в 1000 км от буровой в центрах операционной поддержки и сопровождает одновременно сразу несколько буровых установок», — отмечает Андрей Бажин, технический директор ООО «НСХ АЗИЯ ДРИЛЛИНГ» (ГК «Нефтьсервисхолдинг»).

Что касается нефтехимии, то «Сибур-Химпром», в частности, использует технологии компьютерного зрения.

«На промплощадке следить за порядком и отклонениями от процесса помогают видекамеры в «умном» режиме с автоматическим анализом видеопотока. Встроенные средства ИИ могут без участия человека отличить, как быть должно, а как нет: идёт ли пар, какого цвета пламя на факеле, какого размера сыплются гранулы выпускаемого полимера и прочее. В случае если что-то пошло не так и требуется внимание человека, ИИ выводит оператору изображение именно



с проблемного участка. Такой подход воплощён в инструменте «Чёрный экран», разработанном внутри компании. Он повышает эффективность работы, избавляя людей от необходимости просмотра изображений с тысяч камер», — рассказывает Максим Леньков.

К технологиям ИИ на «Сибур-Химпроме» также относятся предиктивная диагностика, подсказчики, визуализирующие влияние производственных показателей на экономику предприятия, и другие.

НОВАЯ РЕАЛЬНОСТЬ

Концепция виртуальной реальности (VR), которая раньше использовалась лишь в игровой индустрии, сегодня стала эффективным инструментом для оптимизации производственных процессов на промышленных предприятиях.

Одной из основных задач её применения является обучение персонала. По словам Павла Илюшина, виртуальные тренажёры могут быть применены при отработке навыков безопасного поведения на промышленных объектах, действий эксплуатационного персонала при ликвидации технологических нарушений, работе с проектируемыми сооружениями. Эксперт отмечает, что тренажёры виртуальной реальности активно используются в практико-ориентированном процессе образования студентов.

В «СИБУРе» виртуальную реальность используют в процессах обучения производственным операциям: сварка труб, работа с электроустановками и выполнение задач повышенной опасности. Кроме того, на VR-тренажёрах ведётся подготовка к проведению лабораторных исследований: специалист взаимодействует с трёхмерными объектами окружения: средствами индивидуальной защиты, колбами, образцами и специальным оборудованием.

«Помимо этого, мы применяем технологии дополненной реальности на производстве. Одно из наших решений — платформа «Удалённый

эксперт AR» — помогает оператору удалённо взаимодействовать с экспертами, находящимися в любой точке.

Комплекс состоит из AR-очков и платформы видеоконференцсвязи. AR-очки крепятся на каску работника и управляются голосом. На экран очков при консультации выводится вся необходимая информация, и сотрудник может оперативно получить помощь в решении той или иной задачи, не отрываясь от работы», — рассказывает Максим Леньков.

ЭКОЛОГИЯ И ДЕНЬГИ

Применение новых технологий снижает риск человеческих ошибок, а также повышает управляемость и скорость производственных процессов. И это в конечном итоге даёт экономический эффект.

«Зачастую средством улучшения какого-либо процесса на предприятии является внедрение цифровых инструментов или искусственного интеллекта. Когда принятие решения отдаётся компьютеру, это оказывает положительный эффект на общую производительность и эффективность, так как компьютер не ошибается. Все наши инициативы, как правило, хорошо окупаются, и экономический эффект от цифровизации в «СИБУРе» за последние шесть лет уже составил более 45 млрд руб.», — говорит Максим Леньков.

Кроме того, даже если какое-либо решение на основе новых технологий не даёт прямого экономического эффекта, оно обеспечивает поток чистых данных, который в дальнейшем обеспечивает принятие правильных решений. Также некоторые инициативы имеют soft-эффекты и направлены на улучшение среды в компании и комфорт сотрудников, что тоже имеет значение для компании.

Новые технологические решения позволяют оптимизировать расходы и избегать неэффективного использования средств, что в конечном счёте ведёт к снижению себестоимости добычи нефти, продолжает Павел Илюшин.

“Применение новых технологий снижает риск человеческих ошибок, а также повышает управляемость и скорость производственных процессов. И это в конечном итоге даёт экономический эффект

«Промышленное внедрение продуктов и технологий Пермского НОЦ для ТЭК позволило снизить эксплуатационные расходы при добыче углеводородов на месторождениях Пермского края в среднем на 15%, а также оптимизировать трудозатраты оперативного персонала. Результаты применения интеллектуальных станций управления кустом скважин показали значительное снижение энергозатрат при эксплуатации станков-качалок», — говорит эксперт.

ДЕНЬГИ И КУЛЬТУРА

По данным Института статистических исследований и экономики знаний НИУ ВШЭ, финансовые барьеры являются ключевым препятствием развитию инноваций в России. Высокая стоимость нововведений и недостаток собственных денежных средств выступают решающими сдерживающими факторами для каждой четвертой организации.

В свою очередь, использование вторичного сырья требует изменения технологической схемы, а также иных систем очистки, поскольку отходы не настолько чисты, как первичное сырьё, говорит доктор технических наук Владимир Коротаев. Использование попутного газа вместо чистого природного требует уже его подготовки и очистки. Соответственно, использование «зелёных» технологий — это всегда дополнительные технологические, а соответственно, и финансовые издержки.

«Очень важны и организационная культура и корпоративная политика. До сих пор не все придерживаются мнения, что климатическая повестка действительно актуальна, и многое зависит от установки руководства организации, а также культуры, в которой воспитаны кадры», — констатирует эксперт.

Наконец, по его мнению, значимым фактором является относительная доступность и дешевизна первичных ресурсов в России. [КЭ](#)

ЭКСПЕРТНОЕ МНЕНИЕ

# Выживает не самый сильный, а самый восприимчивый к переменам

IPO и облигационные займы как ресурс для развития бизнеса в 2024 году



**Анастасия Пузанова, руководитель IR-проектов департамента корпоративных финансов «Цифра брокер»**

Владелец бизнеса и топ-менеджер точно знают и, более того, чувствуют смысл этой фразы собственной кожей.

Перемены в российской экономике принесли для бизнеса немало новых вызовов, и время покажет, кто был восприимчивым. Компании топливно-энергетического комплекса как раз представляют собой тех, кто отзывчив к изменениям. Несмотря на санкции, сильную волатильность на глобальном и региональных энергетических рынках, отечественный ТЭК развивается стабильно, открывает новые экспортные направления и в полной мере обеспечивает растущие внутренние потребности. Экономика России растёт, потребности увеличиваются, и они обеспечиваются ТЭКом.

Российский ТЭК играет ключевую роль в мировой энергетике. Россия занимает второе место в мире по добыче нефти и газа, четвертое — по производству СПГ, пятое — по добыче угля. От реализации энергоресурсов на экспорт зависит очень многое: это даёт российской экономике дополнительную гибкость и позволяет нам конкурировать на мировом энергетическом рынке. Доля ТЭК в ВВП составляет около 20%, а инвестиции в топливно-энергетический комплекс превышают 7 трлн руб., что составляет почти треть от всех капиталовложений в стране.

На наш взгляд, именно компании топливно-энергетического комплекса представляют собой одну из лучших

кандидатур для проведения IPO в ближайшие годы. Компании этой отрасли имеют все предпосылки для устойчивого роста их капитализации на публичном рынке.

Исторически на российском фондовом рынке закрепился крупнейший бизнес, представляющий ТЭК. Однако компаниям важно напомнить, что ресурсы фондового рынка доступны также компаниям, входящим в реестр субъектов МСП.

КОГДА КОМПАНИЯ ГОТОВА К IPO?

Проведение IPO — это не только привлечение средств для бизнеса или выход из бизнеса кого-либо из акционеров. Среди мотивов: построение программы долгосрочного стимулирования менеджмента, формирование публичной истории и получение справедливой рыночной оценки бизнеса, укрепление бренда и другие.

Проведение IPO — это также появление ряда обязательств, сопровождающееся получением статуса публичности. Именно поэтому бизнесу предлагается начать историю на фондовом рынке с выпуска облигаций, чтобы «примерить» публичность. Кроме того, облигации — не только первый шаг к IPO, это самостоятельный инструмент привлечения финансирования.

ЗАЧЕМ ВЫПУСКАТЬ ОБЛИГАЦИИ? МОЖЕТ, БАНКОВСКИЙ КРЕДИТ?

Всё зависит от бизнес-модели эмитента. Нельзя сказать однозначно, выгоднее облигации или кредитование. В случае облигаций никогда нельзя забывать про вторичные выгоды, которые не всегда очевидны: доступ к альтернативному источнику финансирования, укрепление деловой репутации, открытость,

“Облигации — не только первый шаг к IPO, это самостоятельный инструмент привлечения финансирования

формирование публичной долговой истории и т. д. Облигации — это альтернативный инструмент, доступный для компании из любой отрасли.

ООО «Цифра брокер» как организатор помогает потенциальному эмитенту составить индивидуальную дорожную карту действий по выходу на фондовый рынок, обнаружить положительные стороны выпуска и обнажить возможные риски.

Самостоятельно провести некоторую экспресс-оценку может и финансовый директор, генеральный директор или собственник. Если компания заинтересована в привлечении денежных средств на фондовом рынке, может помочь быстрая оценка на соответствие минимальным требованиям:

- устойчивое рыночное положение;
- оценка стоимости бизнеса от 5 млрд руб. (для IPO);
- стабильные финансовые показатели (выручка — от 800 млн руб. в год, ежегодный прирост на 10% и более);
- адекватный уровень долговой нагрузки (чистый долг к EBITDA не более 4);
- прозрачная и понятная структура бизнеса;
- наличие (и понимание) направлений развития на горизонте три-пять лет.

Если компания обладает таким набором характеристик, то потенциально она готова к фондовому рынку.

ООО «Цифра брокер» (ОГРН 1107746963785). Лицензия №045-13561-100000 на осуществление брокерской деятельности, срок действия лицензии не ограничен. Сайт: <https://cifra-broker.ru>. Адрес местонахождения: 123112, г. Москва, 1-й Красногвардейский проезд, д. 15, офис 18.02 (18-й этаж, башня «Меркурий Тауэр», ММДЦ «Москва-Сити»). Филиал ООО «Цифра брокер» в Перми: г. Пермь, ул. Екатерининская, д. 120. Тел. +7 (342) 255-46-65. На правах рекламы

## ТЕНДЕНЦИИ

## Кредитные барьеры

Малый и средний бизнес ищет новое топливо для роста

Полина Путякова

После июльского повышения ключевой ставки власти публично допустили отмену льготного кредитования малого и среднего бизнеса: меры поддержки становятся слишком дорогими для бюджета. В том числе эта идея звучала при обсуждении инструментов развития МСП до 2030 года. Если такое решение будет принято, доступ малого и среднего бизнеса к финансовым ресурсам значительно осложнится. Дело в том, что из-за высоких рисков даже при умеренных процентных ставках стоимость финансирования МСП остаётся достаточно высокой, а при текущих — тем более.

Причинами сокращения объёмов кредитования МСП могут выступать два встречных фактора, считает главный аналитик Банки.ру Богдан Зварич. С одной стороны, в текущих условиях высоких ставок МСП могут урезать планы по расширению и модернизации производства и в период высокой стоимости заёмного финансирования опираться в данных направлениях на внутренние ресурсы. С другой стороны, из-за высоких рисков снижается готовность банков кредитовать данные предприятия. В большей степени это может относиться к микропредприятиям, где в большинстве случаев нет имущества, которое можно было бы использовать как залоговое при получении кредита, что ведёт к снижению доли таких компаний, имеющих кредиты. В результате сокращается как спрос на кредиты, так и предложение, что ведёт к сокращению объёмов кредитования МСП.

Проблема в том, что оптимизм, который малый и средний бизнес демонстрировал последние годы, был связан как раз с высокой доступностью финансовых ресурсов, а также в целом с поворотом государственной политики в сторону различных льгот и программ поддержки для малого и среднего бизнеса, считает старший преподаватель кафедры экономики и финансов ПНИПУ Юлия Стародумова. И теперь ситуация начинает разворачиваться в обратную сторону в связи с ужесточением денежно-кредитной политики Центрального Банка, удорожанием кредитов и сворачиванием госпрограмм льготного кредитования и других программ поддержки. По её мнению, это основной фактор, сдерживающий развитие малого и среднего бизнеса.

Действительно, малый и средний бизнес по итогам июля пессимистично оценил свою деловую и инвестиционную активность — об этом свидетельствуют данные индекса RSBI, который рассчитывается РСБ, «Опорой России» и Magram Market Research на основе опроса представителей бизнеса. С ужесточением денежно-кредитной политики компании снижают оценки фактических условий своей работы.

Тем не менее Юлия Стародумова уверена, что малый и средний бизнес не будет оставлен без внимания и государство не прекратит его поддерживать.

«Дело в том, что значительная часть занятых в малом и среднем бизнесе относится к социально незащищённым слоям населения, людям в социально опасном положении. Это часто не самые квалифицированные сотрудники — например, продавцы. И потеряв занятость, они могут пойти по криминальным дорожкам, начать употреблять алкоголь и другие средства. Таким образом, занятость в малом и среднем бизнесе решает определённые социальные проблемы, и государство в этом заинтересовано. Кроме того, малый и средний бизнес часто



ФОТО FREEPIK.COM

берёт на себя социальные функции, которые не может выполнять государство. Например, это люди, которые ухаживают за тяжелобольными, занимаются реабилитацией людей с ограниченными возможностями и так далее», — уверена эксперт.

Скорее всего, произойдёт локализация и отраслевая специализация мер поддержки, считает Юлия Стародумова.

Эксперты отмечают, что в регионе и стране в целом кредитный портфель МСБ в последние годы рос активнее корпоративного. В частности, в Пермском крае кредитный портфель МСБ с 2021 года вырос в 2,3 раза: с 67 млрд до 160 млрд руб.

“Доступ малого и среднего бизнеса к финансовым ресурсам значительно осложнится

Это объясняется тем, что микро- и малый бизнес до недавнего времени оставались недокредитованными. Согласно совместному исследованию Объединённого кредитного бюро и Frank RG, если в среднем бизнесе около 35% компаний имеют хотя бы один действующий кредит, то в микробизнесе с оборотом до 120 млн руб. в год их менее 10%. Между тем именно на компании последней категории приходится более 90% малого и среднего бизнеса в РФ.

## ЗАКУПОЧНАЯ АКТИВНОСТЬ

Теперь новым фактором развития МСБ становятся госзакупки. С 2022 года квота закупок у МСП, которая составляет 25%, была распространена на широкий круг компаний, а 2023-й обновил рекорд по количеству закупок у субъектов малого и среднего предпринимательства, отмечает Юлия Стародумова. Их объём составил 8 трлн руб., что почти на 14% больше показателя предыдущего года.

По данным Корпорации развития МСП Пермского края, в Прикамье объём закупок у МСП-поставщиков за 2023 год составил более

88,6 млрд руб., увеличившись к предыдущему году на 71%. В целом по стране наибольшие объёмы закупок пришлось на продукцию обрабатывающих производств, сооружения и строительные работы, а также связанные с научной, инженерно-технической и профессиональной деятельностью услуги.

Соответственно, растёт число предпринимателей, использующих закупки в качестве одного из направлений сбыта. Количество МСП-поставщиков в Пермском крае по итогам прошлого года составило почти 4 тыс.

По оценкам Юлии Стародумовой, доля госзакупок, приходящаяся на малый и средний бизнес в Пермском крае, может вырасти до 50%. «В регионе достаточное количество производственных субъектов МСП, IT-компаний и наукоёмких компаний. А примерно половина всех госзакупок имеет производственное назначение», — полагает эксперт.

## БОЛЬШОЙ КУСОК

На сегодняшний день экономика России в значительной степени определяется работой малого и среднего бизнеса. По данным Frank RG, в масштабах страны на его долю приходится 30% выручки всего бизнеса и около 20% ВВП, при этом выручка МСБ выросла в 1,3 раза за пять лет.

Разброс доли малого и среднего бизнеса в ВРП регионов довольно значителен: по словам доцента кафедры мировой и региональной экономики, экономической теории ПГНИУ Оксаны Буториной, он составляет от 2 до 40% при среднем значении 24%. По доле в общей численности занятых регионы разнятся почти в пять раз: от 62,9% в Санкт-Петербурге до 13,3% в Ингушетии.

В Пермском крае МСБ обеспечивает около 20% валового регионального продукта и 28% всей занятости. Такие данные приводит Корпорация развития МСП Пермского края.

В абсолютном выражении в малом и среднем бизнесе работают более 320 тыс. человек. Оборот средних и малых предприятий (включая микропредприятия) по итогам 2023 года составил 1,2 трлн руб., что почти на 12% больше, чем в 2022-м. К началу текущего года на территории Пермского края было зарегистрировано 100 тыс. субъектов МСП, из них только 2,6 тыс. имеют

28%

всей занятости обеспечивает МСБ в Прикамье



нулевую выручку, остальные ведут хозяйственную деятельность.

В то же время показатели количества субъектов малого и среднего предпринимательства мало говорят о качестве этого сектора экономики, считает Юлия Стародумова. Доля занятых в малом и среднем бизнесе тоже не говорит о состоянии субъектов предпринимательства сегодня. Лучше с этой задачей справляется показатель дохода на одного сотрудника, а также число предприятий МСБ, выживших в первые два года деятельности, число предприятий, которые существуют дольше пяти лет. А также число предприятий, в которых количество сотрудников превышает средний показатель, — на сегодня это 2,5 человека.

При сравнении Пермского края с географически и структурно-экономически схожими регионами выясняется, что край имеет высокий показатель доли занятых в МСБ. Но при этом ряд таких регионов, включая наш, не достигают среднероссийского показателя по доле малого и среднего предпринимательства в валовом региональном продукте, говорит Оксана Буторина. Это следствие ярко выраженного индустриального профиля.

Несмотря на то что основой экономики Пермского края является промышленность, это не значит, что малому и среднему бизнесу здесь развиваться сложно, говорит Юлия Стародумова. Дело в том, что МСБ всегда играет «обслуживающую» роль для промышленности, и поэтому чем более развита промышленность, тем лучше в этом регионе себя будет чувствовать МСБ. Потому что именно этот сектор экономики определяет средний уровень доходов населения, а население с высоким доходом охотно будет вкладываться в физкультуру и спорт, в дополнительное образование детей, у него достаточно средств для покупок и развлечений — а именно в этих сегментах преобладают предприятия малого и среднего бизнеса.

**АЗАРТНЫЕ ИГРЫ И БАРБЕРШОП**

Почти половина выручки российского малого и среднего бизнеса (47%) формируется в оптовой и розничной торговле. При этом, по данным Оксаны Буториной, в 2023 году наибольшая доля представителей МСП — 17% — приходилась на субъекты, занимающиеся розничной торговлей по почте или через Интернет. Причём по сравнению с предыдущим годом их доля увеличилась на 7%.

На втором месте со значительным отрывом находятся обрабатывающие производства (16%), на третьем — строительство (10%).

В нашем регионе, по данным Корпорации развития МСП Пермского края, отраслевое распределение МСБ отличается. В торговле работают 33% субъектов малого и среднего бизнеса, 11% — в строительстве, 9% — в отрасли «Транспортировка и хранение».

“ В Пермском крае объём закупок у МСП-поставщиков за 2023 год составил более 88,6 млрд руб., увеличившись к предыдущему году на 71%

Если говорить о наиболее перспективных на данный момент отраслях, то, по данным Frank RG, за 2021–2023 годы наиболее значительно увеличилось количество субъектов МСБ в таких сегментах, как «Деятельность по организации и проведению азартных игр, лотерей и заключению пари» (почти в пять раз), «Деятельность творческая, деятельность в области искусства и организации развлечений» (в 1,8 раза), «Деятельность в области спорта, отдыха и развлечений» (в 1,7 раза), а также «Производство химических веществ и химических продуктов» (в 1,6 раза).

По данным компании «Эвотор», в первом полугодии по сравнению с прошлым годом выросло число открытий фирм, оказывающих услуги по ремонту (в 3,5 раза), алкомаркетов (в 2,5 раза), клиник эстетической медицины и магазинов кухонь (в 2 раза), турагентств (в 1,9 раза), медлабораторий (в 1,8 раза), барбершопов (в 1,5 раза), кофеен (в 1,3 раза) и магазинов цветов (в 1,2 раза). И наоборот, магазинов одежды открылось на 25% меньше, чем в прошлом году, зоомагазинов — на 31%, магазинов обуви — на 34%, пекарен — на 43%, магазинов вейпов и электронных сигарет — на 50%, а магазинов автотоваров — на 51%.

Оценивать перспективность отраслей с точки зрения развития малого и среднего бизнеса можно и другим способом, отмечает Юлия Стародумова. К их числу можно отнести те отрасли, которые государство выделяет в качестве приоритетных и на которые ориентирует меры поддержки. Согласно программе «1764», таких отраслей 15: среди них сельское хозяйство, обрабатывающее производство, строительство, здравоохранение, образование и другие.

«Кроме того, каждый регион сам определяет приоритетные для него отрасли и поддерживает их. Например, в Пермском крае большое внимание уделяется развитию внутреннего туризма, кинопроизводства. Также в регионе была принята целая программа по развитию пляжных территорий, а также по развитию загородного досуга. К приоритетным для региона отраслям относится сельское хозяйство и некоторые другие виды деятельности», — говорит эксперт.

С учётом мирового опыта развитых стран Оксана Буторина называет следующие значимые отрасли для малого и среднего бизнеса: деятельность в секторе ИКТ (Китай, США), коммерческое обслуживание и аренда (Китай), научно-исследовательская деятельность (Китай), здравоохранение (Китай), культура, спорт, досуг (Китай), образование (Китай, США). [КЭ](#)

ЖКХ

## К зиме готовы

В Перми готовность объектов «Т Плюс» к отопительному сезону составляет свыше 85%

Вениамин Леновских

Пермский филиал ПАО «Т Плюс» подвёл предварительные итоги подготовки к отопительному сезону 2024/25 в Перми. В ходе межсезонной ремонтной кампании обязательные ремонты и профилактические мероприятия выполнены для пермских ТЭЦ-6, ТЭЦ-9, ТЭЦ-13 и ТЭЦ-14. К несению нагрузок подготовлено 2056 км тепловых сетей, 27 малых котельных, 10 насосных станций, 418 центральных тепловых пунктов. Готовность теплоснабжающей инфраструктуры «Т Плюс» в краевой столице к осенне-зимнему периоду обеспечена на уровне выше 85% от плана.



**НАДЁЖНОЕ ТЕПЛО**

Минувшим летом произошло знаковое для всех пермяков событие — на Пермской ТЭЦ-9 прошёл аттестацию турбоагрегат №9, что обеспечит стабильную работу крупнейшего теплоисточника левобережной части Перми. Современное оборудование позволит на 20% сократить потребление топлива и повысить эффективность производства. Обновление мощностей станции выполнено в рамках федеральной программы ДПМ-2.

**ОБЕСПЕЧИТЬ ПОДАЧУ**

Энергетики «Т Плюс» до начала отопительного сезона планируют завершить монтаж порядка 24 км новых тепломagистралей в Перми. Работы в финальной стадии ведутся на 30 объектах в краевой столице.

Наибольшие объёмы перекаладок предусмотрены в микрорайоне Закамск — свыше 8 км трубопроводов. Современные трубопроводы появились на улицах Газеты «Звезда», Мира, Адмирала Ушакова, Волгодонской, Новоржевской и др.

«Качественная ремонтная подготовка теплосетевой и генерирующей инфраструктуры к зиме — обязательства перед жителями городов и муниципальными властями, которые теплоэнергетики Пермских тепловых сетей неукоснительно выполняют. Чтобы надёжно проходить морозы, мы выполнили комплекс подготовительных мероприятий и готовы стабильно и бесперебойно подавать тепло в дома пермяков», — отметил технический директор — главный инженер Пермских тепловых сетей Пермского филиала ПАО «Т Плюс» Сергей Гужев.



На правах рекламы

“ Энергетики «Т Плюс» до начала отопительного сезона запустят в работу порядка 24 км новых магистралей в Перми. Это повысит надёжность подачи тепла и горячей воды в дома пермяков

КСТАТИ

Согласно законодательству, решение о дате начала отопительного сезона принимает администрация населённого пункта с учётом погодных условий. В случае если среднесуточная температура наружного воздуха в течение пяти суток подряд составляет +8 °С, это является основанием для подачи тепла в социальные учреждения и жилые дома.



## ЗАКОНОТВОРЧЕСТВО

# Поддержка учёных и налоговые льготы

Парламент Прикамья открыл осеннюю сессию

Алёна Бронникова

Законодательное собрание Пермского края 22 августа провело первое пленарное заседание осенней сессии. Депутаты обсудили инициативы губернатора Дмитрия Махонина о налоговом вычете для некоторых предприятий, увеличении выплат докторам наук, а также заслушали доклад о подготовке региона к отопительному сезону.

## СТИМУЛ ПОМОГАТЬ

Парламентарии во втором чтении приняли законопроект, который позволит предприятиям региона получить инвестиционный налоговый вычет за безвозмездную передачу имущества школам и учреждениям среднего профессионального и высшего образования, имеющим государственную аккредитацию. Размер вычета по налогу на прибыль организаций составит не более 50% от стоимости переданного имущества, при этом ставка налога при расчёте величины налогового вычета составит 10%.

В первом чтении проект закона был принят в июне. Как отметил председатель комитета краевого парламента по промышленности, экономической политике и налогам Алексей Мельников, изначально документ предполагал применение льготы только при оказании поддержки ограниченного круга техникумов и колледжей. Однако затем перечень организаций был расширен до школ и вузов.

«Теперь у предприятий разных отраслей есть возможность инвестировать в систему образования и готовить те кадры, которые им нужны. Я считаю, что это очень правильное и своевременное решение. Пока предприятия делают это за счёт своей прибыли, а после вступления в силу законопроекта это уже будет идти в себестоимость, что также будет стимулировать их вкладывать средства в систему образования. Кроме того, они получают стимул помогать вузам, что даст дополнительный приток кадров», — рассказал он.

Председатель краевого парламента Валерий Сухих обратил внимание, что в данный момент в регионе формируется устойчивая система, при которой подготовка будущих кадров начинается со школы.

«В крае успешно реализуется система «школа — вуз — предприятие». Наши учебные заведения получают оснащение от предприятий, которое позволяет школьникам и студентам начать осваивать будущую профессию уже на ранней стадии. Этот важный шаг обеспечит качественную практико-ориентированную подготовку, для того чтобы выпускники были готовы приступить к непосредственной работе сразу после обучения», — отметил спикер.

Законопроект вступит в силу с 1 января 2025 года. При этом действие льготы не распространяется на легковые автомобили и имущество, приобретённое в результате реорганизации или бывшее в эксплуатации.

## СОХРАНИТЬ НАУЧНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ

В продолжение темы о системе образования и научном потенциале региона в повестку заседания также вошёл вопрос об увеличении предельного размера ежемесячной денежной выплаты докторам наук. Депутаты рассмотрели в первом чтении законопроект о повышении выплат на 10 тыс. руб.



ФОТО ПРЕСС-СЛУЖБА КРАЕВОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬНОГО СОБРАНИЯ



Теперь у предприятий разных отраслей есть возможность инвестировать в систему образования

По данным министерства образования Прикамья, эта мера поддержки докторов наук осуществляется с 2010 года, сейчас её размер составляет 20 тыс. руб. Получают её 187 человек. Для этого они должны выполнять ряд условий по публикациям и подготовке кандидатов и докторов наук. В случае принятия поправок к закону о дополнительных мерах соцподдержки докторов наук с нового года выплата вырастет до 30 тыс. руб.

«Чтобы сохранить научный потенциал края, его нужно соответствующим образом поддерживать. Это повышение и есть прежде всего элемент привлечения и сохранения тех кадров, которые работают сегодня в науке, в образовании и, как следствие этого, имеют достаточно высокий потенциал для социально-педагогического развития нашего края», — прокомментировал депутат краевого парламента Алексей Андреев.

По его словам, на минувшем заседании Совета ректоров вузов Пермского края с участием губернатора была разработана целая программа поддержки студентов, аспирантов и преподавателей, которая будет реализована в ближайшее время. «Подход края сегодня принципиальный: лучшие кадры должны оставаться здесь. А эффект от этого — социально-экономическое развитие нашего региона», — добавил депутат.

## СНИЖЕНИЕ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ

Глава краевого минздрава Анастасия Крутень рассказала депутатам о состоянии здоровья населения и санитарно-эпидемиологическом благополучии региона по итогам 2023 года. Несмотря на тенденцию к сокращению общей численности населения, показатель смертности в прошлом году почти достиг доковидного уровня и составил 13,3 промилле, что на 4% ниже, чем в 2022 году. Показатель рождаемости составил 9,0 промилле — по этому показателю Прикамье занимает лидирующие позиции в ПФО. За 2023 год в регионе родилось 22,5 тыс. младенцев. Всего в Пермском крае проживает 2,5 млн человек.

Министр отметила снижение количества зарегистрированных случаев заболеваний в 2023 году на 166 тыс. случаев. В структуре общей заболеваемости первое место занимают болезни органов дыхания — почти 32%, на втором месте болезни системы кровообращения (13,7%), на третьем — болезни костно-мышечной системы (8%).

Как обратил внимание заместитель председателя комитета по социальной политике Александр Буторин, по заболеваниям, которые вносят большой вклад в структуру смертности, отмечается снижение количества летальных случаев: в результате инфаркта на 138 случаев, инсульта — на 468; количество онкологических заболеваний снизилось на 8%. В этом значительную роль играет системный подход к выявлению и лечению заболеваний.

«В последнее время стало больше уделяться внимания амбулаторно-поликлинической помощи. Кадровый состав у нас всегда направлен на то, чтобы участковая служба работала в полном объёме. В каждой поликлинике открыты кабинеты раннего выявления злокачественных новообразований. Также существует проект «Онкопатруль». Хотелось бы отметить и наличие льготных лекарственных препаратов для пациентов, перенёсших инфаркт и инсульт. Из краевого бюджета выделяются большие средства на приобретение лекарств, депутаты Законодательного собрания всегда поддерживают эти инициативы. Общая динамика положительная, но есть к чему стремиться», — поделился депутат.

## ГОТОВНОСТЬ К ОТОПИТЕЛЬНОМУ СЕЗОНУ

В рамках «правительственного часа» министр ЖКХ и благоустройства Пермского края Артём Балахнин представил доклад о готовности региона к предстоящему отопительному сезону. По его словам, готовность объектов ЖКХ и социальной сферы к отопительному периоду должна быть обеспечена к 15 сентября.

По оценке ведомства, на 10 августа общая готовность объектов составила 64%, все плановые работы проводятся в соответствии с утверждёнными планами-графиками, серьёзных отставаний не зафиксировано. График подготовки выполнен в отношении 10,5 тыс. многоквартирных домов, что составляет 63% от общего числа, а также 4,8 тыс. объектов социальной сферы (65%), котельных — на 60%, тепловых сетей — на 63%. На эти цели предусмотрено 3,8 млрд руб.

Отдельно министр остановился на реализации региональной программы модернизации системы теплоснабжения. Так, за счёт краевого бюджета за четыре года в 11 муниципальных образованиях был реализован 21 проект по строительству и реконструкции котельных. В данный момент ведётся работа по строительству ещё 10 источников теплоснабжения в шести муниципалитетах, работы завершат в этом году. Благодаря этому теплом будут обеспечены более 19 тыс. человек. В 2025–2026 годах будет направлено ещё 728 млн руб. на четыре объекта в трёх муниципалитетах.

Обновление объектов сетевой инфраструктуры осуществляется за счёт федеральных средств. Всего за три года будут реализованы планы по строительству и модернизации 40 источников теплоснабжения, замене более 55 км сетей в 12 муниципалитетах, качество услуги повысят для более чем 620 тыс. человек. В рамках 58 концессионных соглашений удалось привлечь 18 млрд руб. С 2022 по 2025 год благодаря частным инвестициям надёжность теплоснабжения повысится для 322 тыс. жителей Прикамья. [КС](#)



## МЕСТНОЕ САМОУПРАВЛЕНИЕ

# С НОВЫМИ СИЛАМИ

Пермская городская дума открыла осеннюю сессию с обсуждения поправок в бюджет и готовности образовательных учреждений Перми к учебному году

Алёна Морозова

На первое после летних каникул пленарное заседание Пермской городской думы депутаты собрались с целым рядом вопросов, касающихся бюджетной политики, реализации социальных задач и исполнения наказов жителей. Они накопились после перерыва в работе парламентариев, во время которого народные избранники вели активную общественную деятельность в своих округах, встречались с жителями, готовили запросы, отслеживали ход решения текущих проблем. Впереди — работа над городским бюджетом на будущую трёхлетку, поэтому так важно было ещё раз обозначить приоритетные задачи, которые необходимо заложить в главный финансовый документ Перми.

Повестка августовского заседания думы была традиционной. Прежде всего, она включала в себя оценку работы городской администрации по подготовке образовательных учреждений к учебному году, а также вопросы продления мер социальной поддержки и корректировки бюджета с учётом объёма доходов и этапов реализации разного рода проектов.

### ГОТОВНОСТЬ НОМЕР ОДИН

В рамках часа депутата был заслушан доклад заместителя главы администрации Перми Екатерины Мальцевой, которая рассказала о том, с какими результатами подошли учреждения образования города к 2024/25 учебному году. Проверку готовности прошли 102 школы, 78 детских садов и 14 учреждений дополнительного образования.

В ряде школ в новом учебном году откроются профильные классы, благодаря которым ребята смогут освоить азы интересующей их профессии. Продолжается также реализация проекта «Уникальные школы», в этих школах специалисты крупных пермских предприятий работают с детьми, как в учебном заведении, так и на производстве.

Большое внимание в докладе было уделено вопросу обновления инфраструктуры. Сейчас в Перми строятся корпус кадетской школы №1 на ул. Целинной, 15, здания школ на ул. Ветлужской, 89 и на ул. Уральской, 110. В сентябре планируется открыть детский сад «Динамика» на 235 мест. За счёт участия в федеральной программе «Модернизация школьных систем образования» в 2024 году в Перми проводятся ремонты в школах №44, 123, 118, лицее №10 и гимназии №2. Все работы планируется завершить уже в ноябре.

Депутат Олег Бурдин уточнил, как будет организован трансфер учеников этих школ. Екатерина Мальцева ответила, что часть школьников будут доставлять на уроки на автобусах, а, например, детям школы №44 из бюджета города будут выделены средства на оплату проездных документов.

Отдельно было сказано о готовности учреждений допобразования. С началом нового учебного года на базе Детской музыкальной школы №6 «Классика» начнёт работу «Школа креативных индустрий», откроется новый корпус Детской художественной школы им. Е. Н. Широкова на ул. 25 Октября, 1а. Приёмку прошли также 26 учреждений физкультуры и спорта, в которых занимаются порядка 1615 детей, и 23 спортивные школы, где тренируются около 16 тыс. воспитанников.

Депутат Антон Мелюхин напомнил, что в новом учебном году для старшеклассников вводится новый предмет — «Основы безопасности и защиты Родины». В связи с этим его заинтересо-



ФОТО ПРЕСС-СЛУЖБА ПЕРМСКОЙ ГОРОДСКОЙ ДУМЫ

вал вопрос о том, готовы ли школы к его преподаванию и нужно ли для этого предусмотреть финансирование.

Екатерина Мальцева ответила, что дополнительных средств не потребуется, поскольку все педагоги уже прошли переподготовку.

«Безусловно, в социальном блоке много вопросов. Инфраструктура в сфере образования совершенствуется с каждым годом. Но существует проблема обеспеченности учреждений педагогами. Кроме того, есть локальные вопросы по капитальному ремонту старых корпусов, к ним нужно подходить планомерно», — отметил председатель Пермской городской думы Дмитрий Малютин и призвал коллег из мэрии совместно с депутатами системно решать эти задачи.

“ Повестка августовского заседания думы была традиционной. Прежде всего, она включала в себя оценку работы городской администрации по подготовке образовательных учреждений к учебному году, а также вопросы продления мер социальной поддержки и корректировки бюджета

### БЮДЖЕТ И МЕРЫ ПОДДЕРЖКИ

В рамках основной повестки депутаты рассмотрели большой блок вопросов, касающихся мер социальной поддержки населения. До 2027 года было решено продлить обязательства по перевозке детей из микрорайона Налимиха в школу «СинТез», по ежемесячным денежным выплатам студентам и учащимся с малолетними детьми, по обеспечению премии «Золотой резерв», которую ежегодно получают талантливые школьники города Перми.

Депутат Наталья Рослякова пояснила, что сейчас поменялся подход при назначении премии. В 2024 году будет повышен её размер, но упор сделают на выпускников, оставшихся учиться в Перми. Премия «Золотой резерв» будет присуждаться в размере 25 тыс. руб. 15 выпускникам девятых классов и в размере 50 тыс. руб. — 40 выпускникам 11-х классов.

В числе других одобренных мер поддержки — предоставление бесплатного двухразового питания детям-инвалидам, единовременные вы-

платы при рождении тройни и молодым семьям взамен земельного участка, обеспечение отдыха и оздоровления детей, оплата проезда в медучреждения на процедуру гемодиализа, материальная помощь горожанам, оказавшимся в трудной жизненной ситуации.

Заместитель главы администрации города Яна Фурман представила проект решения по корректировке бюджета Перми. Изменениями предусматривается увеличение доходов и расходов бюджета в 2024 году на 1,4 млрд руб., в 2025-м — на 644 млн руб., в 2026 году — на 693 млн руб. Планируется также увеличение доходов бюджета за счёт безвозмездных поступлений от юридических лиц в 2024 году на 407 млн руб. и увеличение налоговых и неналоговых доходов бюджета в 2024 году на 1 млрд руб., в 2025 году — на 644 млн руб., в 2026-м — на 693 млн руб.

С 2024 на 2025 год было решено перенести средства на строительство питомника растений и спортзала в школе №79, обустройство долины реки Данилихи и пожарного водоёма в микрорайоне Бахаревка, реконструкцию здания на ул. Ижевской. Дополнительные доходы в 2024 году в сумме 68 млн руб. направят на приобретение оборудования, мебели, инвентаря для новой школы на ул. Ветлужской.

Безвозмездные средства в сумме 407 млн руб., поступившие от юридических лиц на финансирование объектов социальной инфраструктуры, предлагалось направить на строительство здания школы в Индустриальном районе.

Первый заместитель председателя Пермской городской думы Наталья Мельник подчеркнула, что с учётом перечисленных изменений дефицит бюджета города в 2024 году не изменится и составит 245 млн руб. Высвобождаемые средства направят на другие социальные проекты.

Председатель Пермской городской думы Дмитрий Малютин отметил, что в городской парламент уже поступил проект основных направлений бюджетной и налоговой политики. Но к этому документу есть серьёзные вопросы, поскольку в нём не указана информация о финансировании мероприятий по исполнению наказов избирателей.

«Наказы избирателей — это вопросы и проблемы, которые волнуют граждан. Они помогают сформировать правильные приоритеты в работе, а их исполнение позволяет обеспечить высокий уровень доверия к власти в целом. Работа с населением, с наказами должна быть в центре нашего внимания, и мы должны идти к нашим избирателям с достойными результатами», — заключил Дмитрий Малютин. [КО](#)

102

школы  
прошли  
проверку  
готовности  
к 1 сентября





Филармония  
Пермь

89 ФИЛАРМОНИЧЕСКИЙ  
СЕЗОН  
2024/2025

У нас  
вы услышите...



## СИМФОНИЧЕСКАЯ МУЗЫКА



**7.10.2024**

Государственный  
академический  
симфонический  
оркестр Республики  
Башкортостан,  
дирижер  
Дмитрий Крюков



**23.10.2024**

Новосибирский  
академический  
симфонический  
оркестр,  
дирижер  
Димитрис Ботинис



**14.01.2025**

Государственный  
академический  
симфонический оркестр  
России имени  
Е. Ф. Светланова,  
дирижер  
Дмитрий Синьковский



**19.03.2025**

Государственный  
академический Большой  
симфонический оркестр  
имени П. И. Чайковского,  
дирижер  
Владимир Федосеев

## ФЕСТИВАЛИ



**8.10–6.11.2024**

XIX Международный  
фестиваль органной  
музыки



**17.12.24–12.01.25**

XI Международный  
рождественский  
фестиваль



**1-4.03.2025**

XV фестиваль  
Дениса Мацуева



**6-10.06.2025**

XVI Всероссийский  
фестиваль  
«Владимир Спиваков  
приглашает...»

## ОРГАННАЯ МУЗЫКА



**30.10.2024**

Каллиника Медведева  
/Беларусь/



**2.11.2024**

Мария Коронова  
/Санкт-Петербург/



**25.11.2024**

Лука Гаделия  
/Абхазия/



**11.12.2024**

Жан Нувель-Алу  
/Франция/



**22.12.2024**

Даниэль Зарецкий  
/Санкт-Петербург/



**21.03.2025**

Габит Несипбаев  
/Казахстан/



**15.04.2025**

Александр Фисейский  
/Москва/



**3.06.2025**

Лада Лабзина  
/Москва/



## ФОРТЕПИАННАЯ МУЗЫКА



**16.09.2024**

Фредерик Кемпф  
/Великобритания/



**10.10.2024**

Ни Ченьчжэ  
/Китай/



**28.11.2024**

Станислав Корчагин  
/Москва/



**6.12.2024**

Марсель Тадокоро  
/Япония – Франция/



**2.02.2025**

Валентина Лисица  
/Москва/



**23.03.2025**

Жуй Мин  
/Китай/



**13.04.2025**

Дмитрий Маслеев  
/Москва/



**22.04.2025**

Фортепианный дуэт  
Берлинская и Ансель  
/Россия – Франция/

## ХОРОВАЯ МУЗЫКА



**2.10.2024**

Камерный хор  
«Петербургские  
серенады»



**5.11.2024**

Государственная  
академическая хоровая  
капелла Республики  
Башкортостан



**17.12.2024**

Симфонический хор  
Свердловской  
филармонии



**9.01.2025**

Праздничный мужской  
хор Московского  
Данилова монастыря

## КАМЕРНАЯ МУЗЫКА



**24.11.2024**

Трио имени Хачатуряна  
/Армения/



**14.12.2024**

Гайк Казазян /скрипка/  
и Андрей Шибко  
/фортепиано/



**29.01.2025**

Омский  
камерный  
оркестр



**19.04.2025**

Квартет  
имени Валентина  
Берлинского

## ДЖАЗОВАЯ МУЗЫКА



**18.09.2024**

Вадим Эйленкриг  
и группа Eilenkrig Crew



**20.11.2024**

Квартет Йоэля Морейра  
/Куба/



**12.01.2025**

Софи Окран и Трио  
Николая Кольцова



**24.02.2025**

Петер Сарик трио  
/Венгрия/

**И ЭТО ЕЩЕ НЕ ВСЕ...** полная афиша на сайте [www.filarmonia.online](http://www.filarmonia.online)



ВЫСТАВКА

# Из жизни слов

В Музее современного искусства PERMM открылась лингвистическая выставка

Юлия Баталина

Выставку «Словарь Городина» (16+) можно увидеть рядом с масштабной экспозицией «Открытые тела / Open Bodies» (16+). Несмотря на то, что два проекта создавались абсолютно независимо друг от друга, разными командами и институциями, они смыкаются на какой-то очень глубокой общей платформе: оба показывают, как научное знание и современное искусство могут дополнять друг друга.

«Словарь Городина» — это передвижная выставка Государственного музея истории ГУЛАГа. Она очень лаконичная и строгая, поскольку и предмет у неё специфический. Её главный герой Леонид Моисеевич Городин почти 30 лет провёл в ГУЛАГе, а после был полностью реабилитирован и жил в Свердловске, где работал корреспондентом газеты «Уральский рабочий» и писал рассказы на основе своего лагерного опыта. В этих текстах часто встречались специфические жаргонные словечки, и Городин делал сноски, объясняя их значение, а позже начал собирать их в словарь.

Увлёкшись этой работой, он погрузился в этимологию, стал сравнивать значение слов в разных толкованиях, начал переписываться с писателями, в том числе с Александром Солженицыным, и с учёными, в том числе с академиком Дмитрием Лихачёвым. Лихачёв, сам прошедший через ГУЛАГ, высоко оценил работу уральского коллеги, и именно благодаря ему четыре увесистых машинописных тома, которые в результате составил словарь, были приняты на хранение и изучение в Институт языкознания АН СССР.

Леонид Городин не успел подготовить свой словарь к печати, но его работа была продолжена, и в 2021 году после тщательной научной подготовки словарь был издан Государственным музеем истории ГУЛАГа и Фондом памяти.

Посвящённая этому изданию выставка — это в основном словарные статьи, дефиниции по

избранным словам. Не слишком эффектно на первый взгляд, но бесконечно увлекательно, если разобраться. Оказывается, лагерный жаргон проникает в нашу повседневную речь, и порой — самым неожиданным образом. Так, слово «тусовка» изначально обозначало драку, «халтура» — похороны, а «баламут» — шулерский способ укладки карт в колоду. Любопытны и те слова, которые изначально присутствовали в нейтральной речи, но в жаргоне приобрели новое значение: так, волосы по-лагерному называются «ботва», уши — «антенны», глаза — «братья», а голова — «балда». Подобных открытий в текстах, представленных на выставке, множество.

Вот одно, особенное: Сталина на жаргоне называли «усатый», «папуля» или «людоед».

Экспозиция делится на две части: в отдельную зону выделена лексика, относящаяся непосредственно к лагерной жизни и описывающая специфику ГУЛАГа. В этой зоне, в отличие от основной, есть и иллюстрации — фотографии, документы и артефакты, связанные с историей сталинских лагерей и бытом репрессированных. Как большинство предметов, переживших период массовых репрессий, они очень эмоциональны; взять, к примеру, фотографию девочки по имени Нелли Тачко в самодельной рамке, вышитой гладью. История девочки — в подписи к фото. В 13 лет она осталась без родителей: отца расстреляли в 1938 году, маму отправили в ГУЛАГ. Нелли долго её искала и, когда нашла, увидела над маминой кроватью этот трогательный портрет в цветочной вышивке.

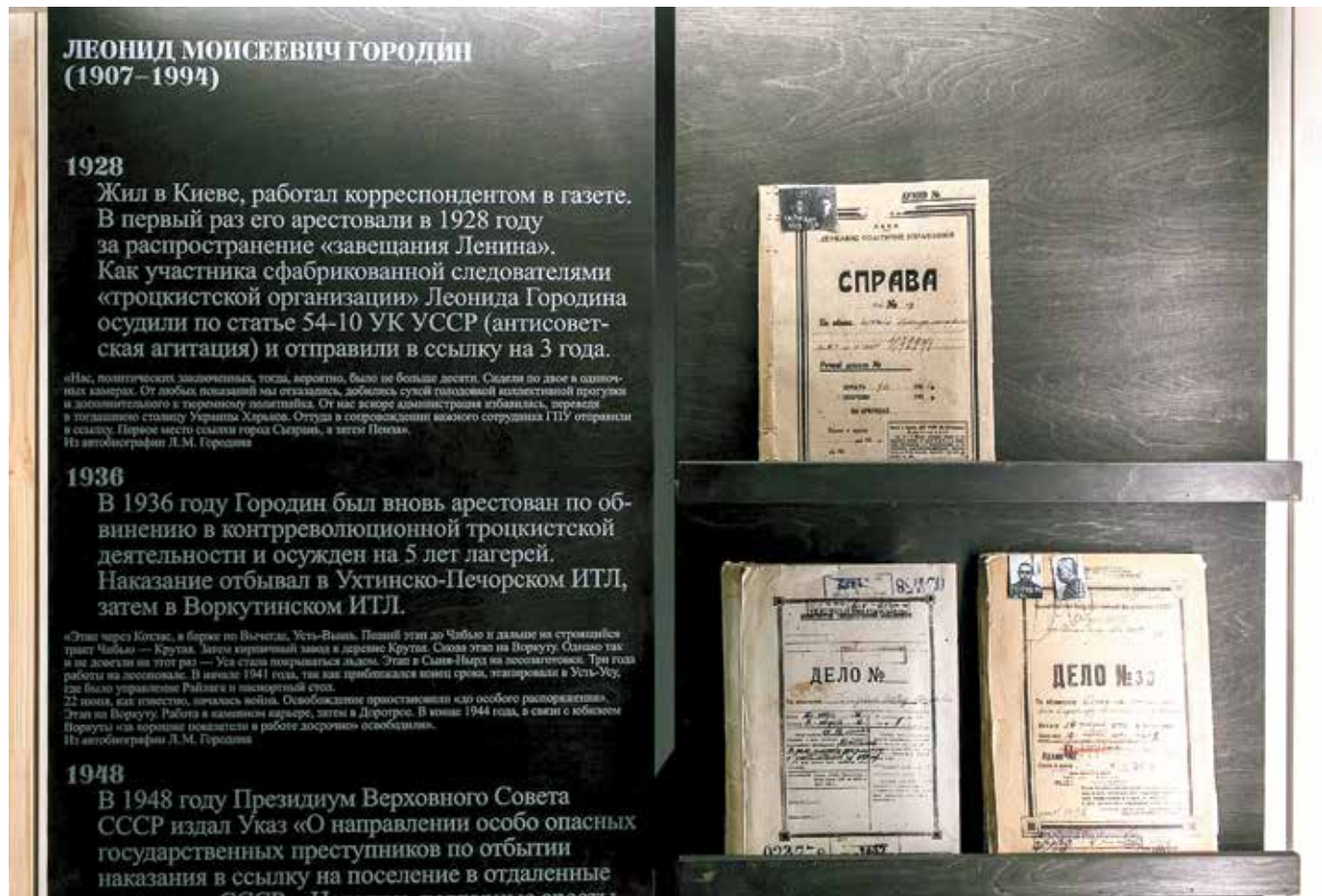
Часть экспозиции, в которой опубликованы рассказы о судьбах репрессированных, — живое, человеческое ядро выставки, а обрамляющие это ядро словарные статьи — та атмосфера, в которой пришлось выживать этим людям.

В музее PERMM в этом году новых собственных выставок не планируется, и сотрудничество с ведущими российскими музеями, в том числе Музеем истории ГУЛАГа, существенно оживляет выставочную повестку музея и Перми в целом.



ФОТО АЛЕКСАНДР БЕЛОБОРДОВ

“В музее PERMM в этом году новых собственных выставок не планируется, и сотрудничество с ведущими российскими музеями, в том числе Музеем истории ГУЛАГа, существенно оживляет выставочную повестку музея и Перми в целом



Наиля Аллахвердиева, директор Музея современного искусства PERMM:

— Это не первый наш опыт сотрудничества с Музеем истории ГУЛАГа: в прошлом году у нас был обменный проект — мы принимали выставку «Лагерь Днепровский» (6+), а в Москве в тот же день открылась выставка графики Анны Андриевской из нашей коллекции «Система ограждений» (12+). Конечно, выставка «Словарь Городина» не совсем совпадает с основным направлением работы нашего музея, но как контекст, который интересует современных художников и нашу аудиторию, это очень важно: слова пронизывают абсолютно все сферы нашей жизни, и нельзя провести черту и сказать, где заканчивается историческая территория и начинается территория современного искусства. Это как воздух, который проникает всюду. У Музея истории ГУЛАГа большой арсенал передвижных выставок, и нам был предоставлен выбор из нескольких проектов. Мне показалось, что «Словарь Городина» наиболее подходит к нашему контексту.

Словарь Леонида Городина — это очень подробный, тщательный толковый словарь лагерного жаргона. Жаль, что его автор, исследовавший, кроме прочего, происхождение этих слов, не составил ещё и этимологический словарь. Очень любопытно было бы проследить, например, из каких языков многонационального лагерного населения происходит то или иное слово.

Выставка «Словарь Городина» работает в музее PERMM до 4 октября. [КЭ](#)



## ФЕСТИВАЛЬ

# Приручение пространства

Парад по проспекту, чтения в акватории Камы, литературные встречи и битвы писателей — в Перми прошёл литературный фестиваль «Компрос»

Юрий Куроптев

За более чем десятилетнюю историю своего существования «Компрос» опробовал множество литературных форматов и в результате стал фестивалем, который сегодня знают и ценят. Ради которого приезжают в Пермь. «Компрос» причудливо смешивает массовые и камерные события. Не боится экспериментировать. На одном из прошлых фестивалей поэтессы читали стихи «ужасным» экспонатам в Музее пермских древностей — чтения назывались «Красавицы и чудовища». На другом — поэты сочиняли экспромты в кабинках колеса обозрения в парке Горького.

Вот и в этом году «Компрос» приручал городские пространства. Фестиваль стартовал с «Арт-парада» (12+) по главной городской артерии, подарившей название фестивалю. Разноцветная волна поэтов, косплееров, любителей фан-фикшена, музыкантов и зрителей захватила Комсомольский проспект. Колонну возглавлял музыкант с большим барабаном. От парка Горького до Соборной площади поэты читали в мегафон стихи. Расслышать тексты из толпы было невозможно, но, думается, перформанс был обращён к прохожим, которые, сами того не ведая, становились соучастниками карнавального действа.

«Корабль поэтов» (12+) — центральное событие «Компроса». Аналогов ему нет не только в Перми, но и в России. Литературный фестиваль использует главную природную достопримечательность Перми — Каму. И если на прошлых фестивалях публика вместе с поэтами отправлялась в путешествие по акватории на теплоходе, то в этом году его заменил экологический катамаран «Экоходь». На двух палубах водного судна публика слушала стихи и презентации новых поэтических и прозаических книг.

На «Корабле» прошли и традиционные поэтические чтения «Биармия» — прекрасная возможность познакомиться как с молодой пермской поэзией, так и с гостями из разных городов России. Наряду с пермяками Игорем Ваньковым, Яной Полевич, Андреем Сухоруковым, Ольгой Абатуровой и многими другими здесь выступали Ирина Кадочникова (Ижевск), Артём Носков (Екатеринбург), Михаил Червяков (Липецк), Ирина Волынская (Санкт-Петербург).

Встретиться с писателями на фестивале можно было и в более привычной обстановке. В пространстве «ИльТЮзион» бывший «певец Пролетарки» Павел Селуков презентовал свой только что вышедший в «Редакции Елены Шубиной» роман «Отъявленные благодетели» (18+). Павел рассказал, в каких обстоятельствах писал роман. Мастер короткой прозы год назад проходил лечение от наркотической зависимости и всё это время обдумывал замысел романа. В итоге получился «экзистенциальный боевик», роуд-муви, в котором герои отправляются развезти прах товарища над Красной площадью, Невой и Чёрным морем.

Обладатель совсем другого темперамента прозаик Илья Кочергин на встрече (12+) рассказывал о природном пейзаже — традиционном жанре в литературе, который всё больше раздражает сегодняшнего читателя, считающего его «затянутым описанием», «длиннотами». На встрече Кочергин объяснял, что это не так. Писатель родился в Москве, долгое время жил в Сибири, где работал лесником, пожарным, сторожем и участвовал в геологических экспедициях. Сейчас Кочергин живёт в деревне под



ФОТО ИЛЬЯ РАДЧЕНКО

«Корабль поэтов» — центральное событие «Компроса». Аналогов ему нет не только в Перми, но и в России. Литературный фестиваль использует главную природную достопримечательность Перми — Каму

Рязанью и считает, что его место жительства — это центр мира. Своими руками писатель построил дом, сажает картошку и ухаживает за конём Феней, которого они с женой взяли на доживание. Проза Кочергина берёт начало из его жизненного опыта. Неспешной сельской жизни вдали от больших городов посвящены две последние книги писателя — «Присвоение пространства» и «Запасный выход».

Эмоционально заряженной вышла и встреча с Виталием Кальпиди (16+) — поэтом, издате-

XI литературный фестиваль «Компрос» проходил при поддержке Министерства культуры Пермского края. Продюсерская команда Агентства новых технологий и авторы фестиваля организовали события в пяти локациях, которые смогли посетить в течение трёх дней пермяки и гости Прикамья. Гостями фестиваля стали 149 поэтов, прозаиков, музыкантов и актёров из Перми, Москвы, Самары, Челябинска, Липецка, Ижевска, Екатеринбурга и Нижнего Новгорода. 14 мероприятий фестиваля посетили около 1 тыс. зрителей. Онлайн-трансляции и записи в социальных сетях посмотрели более 6 тыс. пользователей.

лем и культуртрегером, который ввёл в общероссийский культурный контекст понятие «уральская поэтическая школа». Виталий Кальпиди ругал молодых поэтов, раздавал советы о том, как издавать книги и снимать фильмы. Поводом для встречи стал проект «Живая поэзия» — документальный сериал о пермских поэтах, который снимает киностудия «Новый курс».

Связи визуальности и поэзии был посвящён конкурс поэтических видеоклипов «Третий глаз» (16+). В этом году на него прислали более 70 заявок из разных городов России. Жюри в составе писателя Павла Селукова, режиссёра Павла Печёнкина и директора музея PERMM Наили Аллахвердиевой выбрало победителя — поэтический клип пермского режиссёра Алексея Романова на стихи Ивана Муравьёва, который стал главным героем сумрачного видео.

Наиболее захватывающими и зрелищными мероприятиями на фестивале стали слёмы — битвы писателей в барной атмосфере, лучших из которых определяли сами зрители. На слэме прозаиков (16+) победу одержал юный писатель Андрей Сухоруков — в этом году он окончил школу и уже успел напечататься в литературном журнале «Вещь». А в поэтическом слэме все призовые места достались поэтессам. Актриса Театра-Театра, драматург и поэт Люся Прохоренко стала победительницей пермского слэма (18+) и скоро отправится на Всероссийский поэтический слэм. [КЕ](#)





ДОСУГ

# Семейный сентябрь

Какие осенние мероприятия стоит посетить

Алёна Морозова

Летний фестиваль «Город встреч» (6+) в Перми стал флагманским событием региональной программы Года семьи. В течение лета его посетили более 216 тыс. человек. Завершением летней событийной линейки стала «Ночь города» (6+) 23–24 августа. Для пермяков выступили Вячеслав Бутусов и группа «Орден Славы» с программой к 40-летию группы Nautilus Pompilius. По данным Министерства культуры Пермского края, количество гостей мероприятия превысило 86 тыс. человек.

На этом события Года семьи в Пермском крае не заканчиваются. В первый месяц осени жителей региона ожидают традиционные мероприятия, которые можно посетить всей семьёй.

В первые выходные сентября пройдёт уже традиционный «Пермский марафон» (6+). В этом году появятся новые номинации — «Самая многочисленная семья» и «Самая быстрая семья». В СК им. Сухарева 7 сентября состоится региональный чемпионат «Битва роботов» (6+).

Осенью в Перми продолжатся игры Первой лиги КВН (12+). Полуфинал состоится 13 и 14 сентября. На сцене ДК им. Солдатова выступят 10 команд: «По-новому» (ПГНИУ, Пермь), «Сделано на Сахалине» (Сахалинская область), «Сборная Иркутской области» (Иркутск), «Диккенс, например» (Челябинск), «Томская сборная» (Томск), «Хот-Дог» (Санкт-Петербург), «Мультиплекс» (Владивосток), «Джентльмены удачи» (Курганская область), «Между нами» (СКФУ, Ставрополь) и «Сборная медицинских работников Мурманской области» (Мурманск). Билеты уже доступны для приобретения, в том числе и по Пушкинской карте.

Также 21 сентября на лыжной базе «Динамо» пройдёт массовый забег в рамках Всероссийского дня бега «Кросс нации» (6+). Участникам предстоит преодолеть шесть дистанций, в том числе новую — эстафету «Семейный забег» на 1000 м. В этот же день в СК им. Сухарева для семей с детьми-инвалидами будет организован бесплатный праздник «Папа, мама, я — спортивная семья!» (6+). На следующий день в Перми пройдёт краевой фестиваль северной ходьбы «Пермская прогулка» (6+).

В ПДНТ «Губерния» 26 сентября состоится финал ежегодного краевого конкурса будущих мам (6+), который проводится только в Прикамье. За победу будут соревноваться 14 участниц. Финальный концерт-шоу будет бесплатным для посещения. Главный приз — семейное путешествие по Пермскому краю.

В сентябре в региональном центре продолжится проект «Маршруты Перми» (6+), реализованный Агентством новых технологий



ФОТО АЛЕКСАНДР ФИЛИМОНОВ

в рамках 300-летия города. Это пешеходные экскурсии с авторскими сценариями об истории и современности Перми, которые проводят опытные аккредитованные гиды. В репертуаре более 30 тематических пешеходных экскурсий, таких как «Семейная прогулка-игра. Арт Мотовилиха», «Лёлишна из Мотовилихи. Детективные истории», «Пермь архитектурная»,



«Кинопермь», «Искусство в городе», «Пермь как текст», «Пермь купеческая». С расписанием можно ознакомиться на сайте «Пермь-300» и в городских зрелищных кассах.

«В мероприятиях Года семьи очень активную роль играют и муниципалитеты, там тоже планируют огромное количество мероприятий. Рассказать обо всех было бы невозможно, поэтому отмечу те, которые отличаются от программы других муниципалитетов. Так, 12 сентября в Чусовском городском округе пройдёт литературно-игровая программа «Семья от «Я» до «Мы» (6+), 21 сентября в Чайковском городском округе пройдёт праздник «Бери-вари в Сайгатке» (6+), 28-го — Семейный рыбный фестиваль (6+) в Соликамском городском округе, а в Чердыни — семейный кино клуб «Мармеладный день» (6+). В муниципалитетах Коми-Пермяцкого округа запланированы экскурсии, конкурсы, семейный форум и фотогалереи», — рассказала министр культуры Пермского края Алла Платонова.

Всего в рамках Года семьи в муниципалитетах региона запланировано 60 мероприятий, среди которых будут семейные форумы, открытые уроки, выставки семейных альбомов, семейные турслёты и др. Например, 3 сентября в Кудымкаре выберут «Лучшую многодетную семью» (6+), 14 сентября состоится семейная экскурсия на родину коми-пермяцкого композитора Александра Клещина — в село Коса (6+), а 20 сентября в Гайнах будет организована программа «Семья моя — тёплая пристань» (6+), посвящённая творчеству Александра Пушкина. [КЭ](#)

86

тыс.

человек  
посетили  
«Ночь города»

МИНИСТЕРСТВО КУЛЬТУРЫ  
ПЕРМСКОГО КРАЯ

ПЕРМСКИЙ АКАДЕМИЧЕСКИЙ  
ТЕАТР ОПЕРЫ И БАЛЛЕТА  
ИМ. П. И. ЧАЙКОВСКОГО

СОЛИСТ  
АЛЕКСАНДР РАММ  
(ВИОЛОНЧЕЛЬ)

ДИРИЖЕР  
ВЛАДИМИР ТКАЧЕНКО  
6+

РЕКЛАМА

КОНЦЕРТ  
СИМФОНИЧЕСКОЙ  
МУЗЫКИ 20.09.2024  
19:00

БИЛЕТЫ:  
PERMOPERA.RU  
212 30 87