



6 стр.  
**ИИ ПЕРЕСТРАИВАЕТ ЗДРАВООХРАНЕНИЕ**



10 стр.  
**ТРЕХСТРУННАЯ ДОМБРА АБАЯ**



11 стр.  
**ОI-QARAGAI ХОЧЕТ СТАТЬ ОБЪЕКТОМ АЗИАДЫ-2029**

## «ПРОЕЗДНОЙ» ДЛЯ МАЖОРА

**ПРЕСТУПНЫЙ СТРИТРЕЙСИНГ: КАК ПОСТАВИТЬ НА МЕСТО УЛИЧНЫХ ГОНЩИКОВ**

*Незаконные уличные гонки вне специализированных трасс в Казахстане запрещены. Факт. Но это не останавливает мажоров, которые, не стесняясь камер и полностью игнорируя ПДД, выжимают из своих люксовых автомобилей максимальную мощность, рискуя при этом жизнями других участников дорожного движения. А как же правосудие?*



шено прав более 28 тысяч человек.

Пьянство — зло. Но трагедия на Аль-Фараби обнажила совершенно другую проблему, которая заключена во вседозволенности золотой молодежи, о чем открыто заявляют депутаты и рядовые граждане.

«Здесь есть две проблемы. С одной стороны, мы слишком доверились камерам. Они работают против обычного народа, потому что для обычного человека это большие деньги, а на богатых людей эти штрафы никак не влияют. Я видел: по миллиону тенге в месяц... Они между собой смеются и говорят, что у всех машины по 100-200 тысяч долларов. И добавляют: «У меня проездной, плачу один-два миллиона штрафов и езжу дальше».

Называя это проездным — представляете масштаб ситуации?! — заявил мажорист Мурат Абенев.

И дело здесь не в доверии к камерам и даже не в установленном скоростном режиме. Пока точно не установлено, с какой именно скоростью двигался Zeekr, но в том, что он превысил все допустимые ограничения, сомневаться не приходится. Вопрос в том, что в определенных кругах наличие так называемого «проездного» является нормой, из которой вытекает чувство вседозволенности и безнаказанности. А что гласит закон?

Статья 592 КоАП РК устанавливает ответственность за превышение скорости. «Превышение установленной скорости

### Образование

#### А У НАС ЕНТ. А У ВАС?

**ЧТО СЛУЧИТСЯ С ЕДИНЫМ НАЦИОНАЛЬНЫМ ТЕСТИРОВАНИЕМ**

*Единое национальное тестирование могут ожидать серьезные изменения. Что происходит?*

Речь об этом идет давно, но конкретные предложения звучали только в прошлом году. Тогда как в минувшем январе во время очередного заседания Правительства председатель Комитета высшего и послевузовского образования МНВО РК Гульжан Джарасова сообщила, что «уже ведется работа по совершенствованию формата ЕНТ как одного из вступительных экзаменов в вузы». Причем, по ее словам, тестирование будет «преимущественно нацелено на оценку аналитических навыков по математической и академической грамотности».

В условиях активного внедрения искусственного интеллекта и цифровых технологий меняются и способы получения знаний. Помимо школьных предметов, абитуриенты используют разные источники информации, поэтому важно понимать, с каким уровнем аналитического и критического мышления они приходят в вузы, — отмечала она тогда.

Кроме того, по ее словам, в нынешнем году формат ЕНТ вроде как меняться не будет. А вот новый должен будет включать несколько блоков. Это теоретические знания и оценка личностных качеств — лидерства, усидчивости, внимательности. При этом новый экзамен будет внедряться поэтапно, и «полностью отказаться от ЕНТ сразу пока не планируется».

Нововведение вроде как будет признано за рубежом, став в дальнейшем альтернативой ЕНТ сегодняшнему. При этом стоимость запуска такого проекта может обойтись в три миллиона долларов. О чем, к слову, сообщил во время очередного заседания Правительства министр науки и высшего образования РК Саясат Нурбек.

Он будет запускаться параллельно с нынешним ЕНТ. У абитуриентов появится выбор. Постепенно, когда новый формат станет массовым, мы откажемся от старого теста, — пояснил глава ведомства.

И несмотря на то, что прошло уже три месяца текущего года, пилотный запуск экзамена запланирован вроде как на этот год, а со следующего 2027 года тест будут проводить параллельно с ЕНТ.

Сертификат нового теста позволит поступать не только в казахстанские, но и в зарубежные университеты. При этом действующая система контроля на экзаменах сохранится, — подчеркнул Саясат Нурбек.

Как следует из открытых источников, формат ЕНТ в 2026 году определен следующий. Во-первых, повторим — он пока остается без изменений. Во-вторых, абитуриенты сдадут три обязательных предмета и два профильных на выбор.

Общее количество заданий — 120. Из них 20 — по истории Казахстана, по 10 — по грамотности чтения и математической грамотности, по 40 — по каждому профильному предмету. Максимальный результат — 140 баллов.

Время тестирования составляет четыре часа, или 240 минут. Для детей с особыми образовательными потребностями предусмотрено дополнительное время — 40 минут.

Согласно сообщению Министерства науки и высшего образования РК, с момента старта мартовского ЕНТ-2026 тестирование прошло уже более 117 тысяч человек. При этом 71,6 процента абитуриентов сдавали его на казахском языке, 28,3 процента — на русском и 111 человек — на английском языке. По итогам третьей недели 67,11 процента абитуриентов набрали пороговый балл. Средний балл по пяти предметам составил 63. Максимальный результат — 139 баллов.

Добавим также, что абитуриенты имеют право подать апелляцию по содержанию тестовых заданий в течение 30 минут после завершения тестирования. Апелляция по техническим причинам принимается непосредственно во время тестирования. Сертификаты с результатами будут доступны в личных кабинетах после рассмотрения апелляции. Тем более что за третью неделю проведения ЕНТ было выявлено 179 нарушений правил.

Так, 97 абитуриентов были отстранены от тестирования за попытку проноса смартфонов, шаргалок и других запрещенных предметов. Еще 82 человека были удалены из аудиторий за нарушение правил во время тестирования. Их результаты также аннулированы.

После же того, как ЕНТ-2026 завершится, будет проведен анализ видеозаписей, причем делаться это будет, согласно правилам, вплоть до 31 октября календарного года. В случае же обнаружения фактов использования запрещенных предметов или нарушения правил результаты ЕНТ, повторим, будут аннулированы.

В заключение отметим, что всего на участие в тестировании по Казахстану было принято около 184 тысяч заявлений.

Ольга Шишанова, Астана

АЛЕКСЕЙ МАЛЬЧЕНКО

МВД РК взяло расследование под особый контроль. Приказом министра внутренних дел Ержана Саденова были освобождены от занимаемых должностей замначальника департамента полиции Алматы, курирующий наружные службы и дорожную безопасность, и руководители управлений административной полиции и общественной безопасности. Водителя Zeekr после стабилизации состояния арестовали.

«К подозреваемому водителю автомобиля Zeekr с санкции суда применен арест. Установлено, что в момент аварии он находился в состоянии алкогольного опьянения легкой степени», — сообщил начальник департамента — официальный представитель МВД Шынгис Алешев.

Позже в сети начали появляться видео, на которых предположительно запечатлен тот самый Zeekr, который составляется с другим авто. Детали и хронологию произошед-

шего еще предстоит установить следствию.

Редакция «НП» всегда придерживалась жесткой позиции «пьяный за рулем — преступник». Несмотря на достаточно жесткие санкции за пьяное вождение, некоторые казахстанцы по-прежнему садятся за руль нетрезвыми. Согласно данным МВД, в 2025 году в Казахстане за управление транспортными средствами в состоянии опьянения было задержано более 23 тысяч водителей, ли-

## Когда санкции невыгодны всем

**ВВЕДЕНИЕ РОССИЕЙ ЗЕРКАЛЬНЫХ САНКЦИЙ ПРОТИВ АКЦИОНЕРОВ КТК МАЛОВЕРОЯТНО, СЧИТАЕТ ЭКСПЕРТ**

*Текущая неделя началась с новостей о дальнейшем повышении цен на нефть — свыше 115 долларов за баррель — на фоне продолжающейся уже месяц американо-израильской агрессии против Ирана. Отечественные аналитики единогласно подтверждают: цены на нефть сейчас отличные для пополнения бюджета нефтедолларами. Но есть одна оговорка: для этого нужна стабильная работа главного экспортного маршрута — трубопровода КТК*

В последние недели после высказывания некоторых российских политиков на федеральных телеканалах о необходимости введения зеркальных санкций против американских и европейских компаний — акционеров консорциума возникла вполне обоснованная тревога для казахстанской стороны.

### ЗАЧЕМ РЕЗАТЬ КУРИЦУ, КОТОРАЯ НЕСЕТ ЗОЛОТЫЕ ЯЙЦА?

Напомним, что в связи с континентальной замкнутостью Казахстана около 70 процентов добываемой нефти уходит на международные рынки именно по системе КТК, проходящей по территории России. А введение зеркальных санкций в отношении американских и европейских компаний, добывающих сырье на казахстанских месторождениях и экспортирующих его по этой артерии, может серьезно усложнить ситуацию с получением доходов от продажи нефти казахстанским бюджетом.

Напомним, в предыдущем номере со ссылкой на казахстанского эксперта Нурлана Жумагулова мы сообщали, что, несмотря на рост доходов в бюджет страны из-за скачка цен на сырье на фоне войны на Ближнем Востоке, эта ситуация будет иметь серьезные негативные последствия для всего нефтегазового сектора Казахстана. Одно из них — это предложение ряда российских экспертов о необходимости введения зеркальных санкций РФ в отношении американских и европейских акционеров КТК.

Однако возникшая по этому случаю тревожность в казахстанском обществе была нейтрализована заявлением пресс-секретаря российского президента Дмитрия Пескова о том, что Россия не рассматривает ограничение поставок нефти по Каспийскому трубопроводному консорциуму (КТК) как инструмент давления на США.

«Помимо американских партнеров там еще, собственно, есть и наши казахстанские партнеры», — сказал Песков в ходе пресс-конференции в конце прошлой недели.

Он также подчеркнул, что Россия остается надежным гарантом энергетической безопасности и выполняет свои обязательства по транзиту энергоресурсов.

Другой казахстанский эксперт по нефтегазовым проектам Олжас Байдельдинов напомнил, что санкции санкциям рознь. Так, в Российской Федерации уже введены санкции против иностранных компаний, работающих на ее территории. Однако по указу Владимира Путина КТК входит в список компаний, которые могут получать дивиденды в валюте. Байдельдинов считает, что эти уже действующие санкции никак не повлияют на Казахстан.

Он обратил внимание на то, что в последнее время такие российские порты, как Приморск, Усть-Луга, а также терминалы в портах Балтийского моря подвергаются активным атакам украинских дронов. И в этих условиях КТК — ценный актив для России, потому что 90 из 100 процентов — это нефть из Казахстана, и всего лишь 10 процентов — это транспортировка российских компаний.

«В условиях, когда другие маршруты сокращаются, для России, конечно, важен любой маршрут, который может обеспечить доступ к тем же морским терминалам, как КТК. И в этих условиях маловероятно, что возможны какие-либо ограничения российских властей в виде зеркальных санкций на работу КТК», — добавил эксперт.

Он также напомнил, что между Казахстаном и Россией успешно развивается долгосрочное партнерство и не последнюю роль играют теплые отношения между лидерами двух стран — Путиным и Токаевым. При этом Байдельдинов не отрицает, что, вполне вероятно, вопрос ограничения выплат дивидендов в отношении американских и европейских акционеров по КТК в Москве все же рассматривался, несмотря на то, что, как говорилось выше, консорциум КТК вошел в список тех, на кого эти правила не распространяются.

«Но сейчас эти ограничения не стоят в повестке дня, потому что за прошлый год КТК выплатил дивидендов более 1,3 миллиарда долларов. Помимо этого закрыл все

кредиты, которые были взяты для реализации проекта расширения узких мест на трубопроводе. Поэтому КТК сегодня — это курица, несущая золотые яйца, и я не думаю, что Российская Федерация захочет как-то вмешиваться в работу этого консорциума», — пояснил Олжас Байдельдинов.

### ОРМУЗСКИЙ ПРОЛИВ: ПРОПУСТИТЬ НЕЛЬЗЯ ЗАПРЕТИТЬ

Еще один вопрос, который волнует Казахстан: для стабильной работы терминалов КТК в порту Новороссийска очень важно иметь три ВПУ (выносных причальных устройств), два из которых ранее были повреждены во время атаки беспилотников. Известно, что одно ВПУ уже доставлено и ожидается монтажа.

«А вот второе ВПУ застряло в ОАЭ, его дальнейшая судьба непонятна из-за нынешней ситуации на Ближнем Востоке», — считает эксперт Нурлан Жумагулов. Тут с ним согласен Олжас Байдельдинов.

«КТК — это иностранный консорциум, в который входят американские компании, а потому судно с оборудованием для ВПУ могут не пропустить через Ормузский пролив, либо судно застрянет там, пока все танкеры с нефтью не покинут пролив», — убежден эксперт.

Обитают, что дипломаты Казахстана и России должны убедить Иран пропустить баржу с ВПУ в случае ее готовности, ведь КТК работает в первую очередь на экономики дружественных соседей — Казахстана и России.

Кульшан Конырова, Астана

## Право

«ПРОЕЗДНОЙ»  
ДЛЯ МАЖОРА

**ПРЕСТУПНЫЙ СТРИТ-РЕЙСИНГ: КАК ПОСТАВИТЬ НА МЕСТО УЛИЧНЫХ ГОНЧИКОВ**

(Окончание. Начало на 1-й стр.)

«Следом за ним аналогичные противоправные действия с левой стороны совершил водитель автомобиля марки BMW 530 под управлением М.», — продолжили в столичном суде.

В органе государственной власти добавили, что действия обоих носили демонстративный и агрессивный характер и создавали угрозу для пешеходов и других участников дорожного движения. Особое внимание в ходе разбирательства уделено систематическим нарушениям со стороны водителей. Установлено, что один из них ранее привлекался к административной ответственности за нарушения ПДД более 50 раз, второй — свыше 15 раз.

Получается, что и здесь просматривается формула «проездной»: дорожные автомобили, регулярные нарушения ПДД. Отметим, что суд признал их виновными по части 1 статьи 434 КоАП РК (мелкое хулиганство) и назначил наказание в виде административного ареста сроком на 10 суток. А что дальше?

По факту получается, что текущие законы не действуют на тех, для кого штрафы на миллион не служат каким-то обременением, а являются, скажем так, лишь составляющей текущих расходов, связанных с содержанием авто. На руку таким рецидивистам и скидка в 50 процентов при оплате штрафа в течение недели. Отметим, месяцем ранее инициатива лишить скидки водителей с 10 и более нарушениями в год не получила поддержки, так как «справовая база не позволяет реализовать эту меру». Сложно вернуться в то, что подобная корректировка может потребовать серьезного изменения закона.

Эксперты убеждены, что проблему лихачества золотой молодежи можно решить быстро и эффективно, достаточно признать стритрейсинг отдельным правонарушением. Здесь не нужно что-то выдумывать и годами прорабатывать нормативные акты. Стритрейсинг как форма незаконных гонок, проводимых на общественных дорогах, имеет практически вековую историю. Во многих странах мира он давно прошел все стадии, начиная от роста популярности до полного искоренения, — вопрос в решительности властей, не более.

Для примера: в большинстве штатов Австралии и Новой Зеландии законы налагают строгие санкции за уличные гонки, такие как конфискация транспортного средства, а также лишение водительских прав. Не в случае ДТП, а за сам факт гонки! В ряде штатов США наказанием для участников гонки может быть уничтожение автомобиля. Также там предусмотрен арест и для зрителей, посещающих подобные мероприятия. В Канаде водитель, осужденный за гибель в уличных гонках, может быть приговорен к пожизненному заключению. А за нанесение увечий другому человеку в ходе стритрейсинга — к тюремному заключению на срок до 14 лет.

В Алматы установлено более 180 тысяч камер видеонаблюдения, из которых больше 60 выведены напрямую в Центр оперативного управления полиции. Работает и система «Коргау», которая в режиме реального времени должна сообщать о злостных нарушениях. Если четко следовать букве закона и следить за тем, чтобы все системы работали 24/7, а не отключались по вмажу «вошебной палочки», то собрать доказательную базу о факте организации и участия в уличных гонках не составит большого труда. Риски лишиться люксового автомобиля (цена того же Lexus LX 600, промчавшегося на красный, находится в вилке от 65 до 95 миллионов тенге), а не отделаться штрафом около 40 тысяч тенге, быстро притягивают большинство любителей беспределного вождения.

О второй важной составляющей в формировании у отдельных персонажей чувства безнаказанности четко сказал мажилисмен Бақытжан Базарбек.

«В Казахстане достаточно детей высокопоставленных чиновников, крупных бизнесменов, которых крышуют должностные лица ДП, и не только в Алматы. Чистка не должна коснуться только Алматы. Мы должны чистить ОВД от таких людей, которые крышуют мажориков. Мы готовы обратиться к Президенту по данному вопросу, чтобы жестко поставить вопрос перед министром внутренних дел, чтобы навести порядок в системе дорожного движения. Мы знаем, что ожидается амнистия. И эти события должны быть приняты во внимание», — подчеркнул Базарбек.

Почему принимать радикальные меры нужно именно сейчас? С ростом популярности электромобилей число авто с запредельной мощностью множится каждый день. Для справки: Нурет — флагманская комплектация Zeekr 9X — обладает суммарной мощностью около 1400 лошадиных сил и способен разогнаться до 100 километров в час всего за 3,1 секунды. Это отличные характеристики для гоночной трассы, но не для города. А таких машин на дорогах общественного пользования становится все больше.

В заключение добавим, что в Казахстане достаточно мест, где можно устроить любительские гонки. Есть драг-рейсинговые трассы, есть кольцевые, есть даже грунтовые — на любой вкус и цвет. А главное, они расположены за чертой города с применением всех мер безопасности. Поэтому сейчас вопрос не в отсутствии физической возможности для реализации своих амбиций, а в полном игнорировании мажорами закона и отсутствии мер, которые для них были бы ощутимы.

Алексей Мальченко

# ЧИСТЫЙ УГОЛЬ

## ЧТО ОЗНАЧАЕТ КАЗАХСТАНСКИЙ НАЦПРОЕКТ НОВОЙ УГОЛЬНОЙ ГЕНЕРАЦИИ

**Правительство утвердило Национальный проект по развитию угольной генерации до 2030 года. Речь идет о вводе и обновлении 7,8 ГВт мощности, строительстве восьми новых энергоисточников, глубокой модернизации 11 действующих станций и инвестициях не менее 7,5 триллиона тенге. Иными словами, государство не просто подбросило угля в топку старой системы, а решило заново собрать крупный сегмент энергетики — быстро, дорого и с оговоркой. Теперь это должен быть не просто уголь, а «чистый уголь»**

### ЖЕСТКАЯ НЕОБХОДИМОСТЬ

Почему власть вообще пошла на такой шаг? Причина прозаична: стране нужна стабильная базовая генерация. По данным Правительства, в 2025 году Казахстан выработал 123,1 миллиарда кВт/ч, а потребил 124,6 миллиарда кВт/ч, то есть дефицит никуда не исчез. При этом уголь и сегодня остается основным хребтом энергосистемы. На него приходится 13,8 ГВт установленной мощности, а в структуре генерации его доля составляет 51,4 процента. На языке энергетиков это называется «база». По-простому, когда нужно много и постоянно, государство пока делает ставку не на ветер, а на то, что гарантированно «держит» сеть.

По идее нацпроект — это не про возврат в дымный прошлый век, а про ставку на современные угольные блоки. Речь об электрофильтрах, системах каталитического восстановления оксидов азота и мокрой десульфурации (очистка дымовых газов с помощью известкового молока) дымовых газов. Для станции в Курчатове, о которой известно больше, чем о других новых объектах, отдельно подтвержден режим работы на сверхкритических параметрах пара. А это уже совсем

МАРИНА ПОПОВА

другая лига по сравнению со многими старыми блоками: более сложная и эффективная тепловая машина. В публичных описаниях проекта пока нет развернутой спецификации по каждому будущему блоку, поэтому говорить о полном переходе всей новой угольной генерации на один-единственный тип технологий было бы преждевременно.

### ГЛУБОКАЯ ОЧИСТКА

Если перевести этот термин с инженерного языка, то речь идет о многоступенчатой мойке и фильтрации дымовых газов. Сначала станция старается сжечь уголь более грамотно, затем ловит то, что все равно вылетело в трубу. Первая линия обороны — пыль и зола. Здесь работают электрофильтры. Они улавливают твердые частицы в электрическом поле. По данным ЕРА, электрофильтры способны обеспечивать эффективность улавливания свыше 99 процентов (!), а казахстанский справочник по наилучшим доступным технологиям (НДТ) для новых крупных угольных установок задает для пыли диапазоны, которые значительно ниже привычных для старого фонда: для больших блоков это 30-60 мг/Нм<sup>3</sup> в среднего-

домом выражении и 35-70 мг/Нм<sup>3</sup> в среднесуточном. Проще говоря, труба не перестает быть трубой, но превращается из «зольного вулкана» в более дисциплинированный промышленный объект.

### ЧТОБЫ ЛЕГЧЕ ДЫШАЛОСЬ

Вторая мишень — оксиды азота. Те самые, которые участвуют в образовании смога и раздражают дыхательные пути. Здесь схема двухэтажная. Сначала их пытаются уменьшить прямо в топке за счет низкоэмиссионных горелок, ступенчатого сжигания и других приемов, которые, согласно справочнику НДТ, могут снижать оксиды азота на десятки процентов, а в комбинациях — до 75-80 процентов. Затем включается тяжелая артиллерия — селективное каталитическое восстановление. Данная технология присутствует в нацпроекте, а справочник НДТ оценивает ее эффективность в 80-92 процента. Для новых пылеугольных блоков мощность свыше 300 МВт НДТ-уровни по NOx составляют 50-85 мг/Нм<sup>3</sup> в среднегодовом значении и 80-125 мг/Нм<sup>3</sup> в среднесуточном. Это уже не косметика, а полноценная хирургия по газам.

### ИЗБАВИТЬСЯ ОТ ШЛЕЙФА

Третий фронт — сера. Именно она дает тот самый едкий шлейф, из-за которого угольная станция для многих звучит как приговор экологии. Здесь ключевой инструмент — мокрая десульфурация, чаще всего известняковая. Ее включили в обязательный набор новых проектов, а справочник



НДТ указывает, что нециклический мокрый известняковый метод способен обеспечивать 96-98 процентов улавливания SO<sub>2</sub>. Для новых крупных пылеугольных котлов свыше 300 МВт НДТ-уровни по SO<sub>2</sub> составляют 10-75 мг/Нм<sup>3</sup> в среднегодовом и 25-110 мг/Нм<sup>3</sup> в среднесуточном значении. Иначе говоря, серу не «успокаивают», а в значительной степени вымывают из дымового потока еще до выхода в атмосферу.

### КПД

Старый угольный парк Казахстана, по данным справочника НДТ, проектно мог выходить на 37-38 процентов, но реально многие установки работают с эффективностью 33-35 процентов. Для новых решений ставка делается на более высокие параметры пара: третий блок Экибастузской ГРЭС-2 имеет электрический КПД 41 процент, а для Курчатова официально подтвержден режим сверхкритических параметров пара. На глобальном уровне IEA относит такие высокоэффективные низкоэмиссионные

решения к классу HELE и отмечает, что действующие передовые угольные технологии достигают тепловой эффективности до 45 процентов. Таким образом, чем выше КПД, тем меньше угля нужно сжечь на каждый кВт/ч и тем ниже удельные выбросы и по загрязнителям, и по CO<sub>2</sub> на единицу выработки.

### УГОЛЬ ОСТАЕТСЯ УГЛЕМ

«Глубокая очистка» не делает уголь безуглеродным. Электрофильтры убирают пыль, мокрая десульфурация вымывает SO<sub>2</sub>, но весь этот арсенал в первую очередь борется с локальными загрязнителями, а не отменяет сам факт выбросов CO<sub>2</sub>. На планируемой ТЭЦ в Кошкешау Минэнерго упоминало системы улавливания углекислого газа, но в базовом описании самого нацпроекта среди обязательных технологий названы электрофильтры, каталитическое восстановление оксидов азота и мокрая десульфурация. Поэтому полноценный

технологии улавливания, утилизации и хранения углекислого газа на данном этапе выглядят скорее как возможная точечная надстройка, чем как ясно прописанный стандарт для всей новой угольной волны.

Таким образом, в Казахстане пытаются проверить более тонкий, хотя и спорный маневр: оставить уголь в роли базовой опоры энергосистемы, но пересадить его на более современные турбины, более жесткие экологические стандарты и более сложную систему газоочистки. Это прагматичный выбор. Логика государства проста: сначала закрыть дефицит электроэнергии, снизить износ, удержать сеть, а уже потом спорить о чистоте идеалов.

Вопрос не в том, исчезнет ли уголь завтра. Он не исчезнет. Вопрос в другом: сумеет ли Казахстан действительно построить не просто новые трубы, а новые правила игры, где уголь работает тише, чище и эффективнее, чем прежде.

Павлодар

## Общественный самоконтроль

### САМОКАТЧИКОВ ОБЛОЖИЛИ СО ВСЕХ СТОРОН

**С 1 июля 2026 года в Казахстане вводится обязательное страхование гражданско-правовой ответственности (ОСГПО) для пользователей электросамокатов, а также ряд других условий. Страховые выплаты должны покрывать лечение пострадавших и ремонт чужого имущества при ДТП, но... не во всех случаях. Разбираемся, когда на полис можно рассчитывать, а когда отдавать деньги из своего кармана**

### СПРОС ЕСТЬ

Ранее страхование было исключительно добровольным, однако большинство инцидентов, если нарушитель оставался «на колесах» и в состоянии рулить, заканчивалось бегством. В 2025 году в Казахстане был зафиксирован значительный рост ДТП с электросамокатами, в которых пострадало более 400 человек. Это примерно вдвое больше, чем годом ранее. Один человек погиб. Основной очаг — Алматы. По данным полиции, только в южной столице за прошлый год произошло 386 ДТП. Около половины пострадавших — несовершеннолетние. За нарушения правил дорожного движения полицейские составили более 24 тысяч административных протоколов.

В Алматы электросамокатов действительно больше, чем в любом другом городе Казахстана. Во-первых, это мегаполис, который является главным финансовым центром страны, а значит, численность населения здесь только продолжает расти. Во-вторых, особенность ландшафта оставляет все остальные двухколесные виды транспорта маловостребованными. «Электро» — вне конкуренции и может бросить вызов даже общественному транспорту. Судите сами, в 2025 году в городе на электросамокатах было совершено около 14 миллионов поездок. Для сравнения, за тот же период алматинский метрополитен

перевез около 17 миллионов пассажиров. Всего же парк кикшеринговых компаний насчитывает около 20 тысяч электросамокатов, три четверти которых постоянно находятся «на линии». Официально сезон аренды электросамокатов в Алматы стартовал с приходом теплых мартовских дней, но город не увидел нашествия электросамокатчиков, так как уже сегодня «правила игры» сильно поменялись.

Со стороны МВД контроль над самокатчиками усилился уже в прошлом году, а в текущем закон станет еще жестче, причем не только к тем, кто берет в аренду, но и к самим кикшеринговым компаниям. Проблематика вопроса хорошо известна и неоднократно разобрана со всех сторон. Наиболее остро со стороны общества воспринимался доступ несовершеннолетних детей к управлению тяжелыми электросамокатами. В подтверждение — статистика по детскому травматизму. Понятно, что первопричиной является недальновидность родственников и друзей, которые просто передавали свои аккаунты. Однако наличие недоработка и самого кикшеринга, в котором как таковой идентификации райдеров не было. С 1 июня 2026 года вступают в силу изменения в законодательство, принятые в декабре 2025-го, которые обязывают кикшеринговые компании проводить идентификацию пользователей. Бу-

дет ли функция рабочей, покажет уже ближайшее время. Должен быть решен вопрос и с хаотично разбросанными по городу самокатами. В прежние годы брошенные самокаты нередко провоцировали пешеходные аллеи, их находили в арыках и даже посередине проезжей части.

Что изменилось. В конце 2025 года количество виртуальных парковок для всех операторов синхронизировали и сократили с семи до 4,5 тысячи. По мере закрепления устойчивой теплой погоды самокатные парковки планируют обозначить и визуально. На наш взгляд, здесь ключевое слово «виртуальной», поскольку по задумке пользователь не сможет завершить сеанс аренды до тех пор, пока не доедет до установленного места. То есть самокат нельзя будет бросить где-то у магазина или у подъезда своего дома, как это было раньше.

### КОПЕЙКА РУБЛЬ БЕРЕЖЕТ

Теперь внести свой вклад в развитие культуры передвижения на электросамокатах может любой гражданин. Уже запущен инструмент для общественного контроля — общий бот для всех кикшеринговых сервисов @Samokat\_ru\_bot. То есть, если вы увидели, скажем, рулем самоката ребенка или «акробатов», которые на одном самокате едут вдвоем/втроем, достаточно заснять правонарушение и отправить на указанный выше сервис. Важное условие: должны быть видны как номер самоката, так и сам факт нарушения. По правилам Whoosh, Jet и Яндекс Go, татание несовершеннолетних, а также ездить вдвоем и более человек на одном самокате

запрещены. За такие нарушения аккаунт блокируется, а в некоторых случаях накладываются штрафы.

Также с июня кикшеринговые компании будут обязаны обеспечивать страхование гражданско-правовой ответственности (ГПО), что более чем актуально. На самом деле число происшествий с электросамокатами гораздо больше, ведь в статистику попадают только те, которые были официально зафиксированы. А ввиду отсутствия возможности идентификации самоката в прошлом многие нарушители покидали место происшествия. Причины такого поведения могут быть разными — от банального испуга до нежелания платить за причиненный ущерб, скажем, если поцарапал машину. Обязательная нумерация самокатов, как и страхование ГПО, должны переломить этот тренд.

Но! Здесь крайне важно внимательно ознакомиться с правилами и условиями кикшеринговых компаний. У каждой свои условия и размеры выплат. Мы их обобщим, приведем средние цифры, которые дают понимание общей картины.

Несмотря на то, что требования по обязательному страхованию пользователей вступают в силу только через три месяца, большинство компаний уже реализовало этот шаг. То есть, взяв в аренду электросамокат, физическое лицо сразу активизирует в отношении себя договор страхования. И он будет действовать ровно до того момента, пока поездка не завершится. Кстати, есть лимиты на непрерывное пользование, поэтому внимательно читайте правила аренды.

(Окончание на 5-й стр.)  
Алексей Мальченко

## МИНФИН США ДАЕТ ДОБРО НА ТРАНЗИТ НЕФТИ ЧЕРЕЗ КАЗАХСТАН?

**Управление по контролю за иностранными активами Минфина США (OFAC) продлило до марта 2027 года лицензию на исключение из санкций транзита российской нефти в Китай через территорию Казахстана, сообщило казахстанское Минэнерго**



«По итогам проведенных переговоров с OFAC срок лицензии на осуществление транзита российской нефти в КНР продлен до 19 марта 2027 года», — говорится в сообщении казахстанского ведомства. Однако дальнейшее взаимодействие с OFAC по данному вопросу будет продолжено, так как между министерствами энергетики Казахстана и Российской Федерации обсуждается вопрос увеличения объемов транспортировки.

«Транзит российской нефти в КНР продолжается на основании предусмотренных санкционных исключений. Ситуация находится на постоянном мониторинге», — отметили в сообщении. В декабре прошлого года ряд зарубежных СМИ опубликовал информацию, в которой утверждалось, что Казахстан готов остановить транзит российской нефти, опасаясь санкций со стороны США. Однако 15 декабря глава Минэнерго Ерлан Аккенженов опроверг такой факт, сообщив журналистам, что транзит нефти из России в Китай через территорию Казахстана не оплачивается в долларах и не нуждается в согласовании с США из-за введенных Вашингтоном санкций в отношении российских компаний.

Кульпаш Конарьова, Астана



Энергетика

АВТОВЗГЛЯД

НЕФТЬ

ТАЛГАТ ГАЛИМОВ

Международное обозрение



**ГЛАВНОЕ УСЛОВИЕ ИРАНА. АЛЬЯНС «БУМАЖНЫЙ ТИГР». ПЕРЕПИСЬ В ИНДИИ**

После чего Иран прекратит боевые действия. Кого и что Трамп назвал «бумажным тигром». В Индии стартовала самая масштабная в мире перепись населения

Иран готов прекратить боевые действия, если получит от США и Израиля гарантии ненападения в будущем, сообщил президент страны Масуд Пезешкиан в телефонном разговоре с председателем Европейского совета Антониу Коштой. Об этом сообщило испанское агентство EFE. «У нас есть постоянное желание остановить эту войну, но только когда появятся необходимые гарантии того, что какая-либо агрессия не повторится», — сказал Пезешкиан. — Европейским странам следует сменить их разрушительный подход к Ирану на политику, основанную на международном праве и конструктивном профессиональном взаимодействии».

Запад фактически не признает суверенитет стран Центральной Азии, заявил в городе Термезе в интервью ТАСС на полях российской-узбекской конференции Института стратегических и межрегиональных исследований при президенте Узбекистана и дискуссионного клуба «Валдай» заместитель министра иностранных дел РФ Михаил Галузин. По его словам, США и Евросоюз принуждают центральноазиатских партнеров РФ присоединиться к антироссийским санкциям, которые Москва не признает. «На мой взгляд, это прямое вмешательство во внутренние дела, которое подлежит, конечно же, решительному осуждению», — подчеркнул Галузин.

Комиссия по национальной безопасности и внешней политике Парламента Ирана одобрила проект закона по обеспечению безопасности и устойчивому развитию Ормузского пролива, сообщила иранское агентство Fars. Законопроект предусматривает введение финансовых механизмов и сборов в иранских риалах, а также запрет на проход через Ормузский пролив для судов США, Израиля и стран, участвующих в санкционной политике против Ирана. Кроме того, документ предполагает сотрудничество с Оманом в формировании в регионе правового режима. Ранее Конгресс США признал, что контроль над Ормузским проливом дает Ирану мощный рычаг давления на США.

Европа продолжает отвергать требования США о помощи в конфликте с Ираном, несмотря на растущее раздражение Дональда Трампа, сообщила газета Politico. По ее сведениям, в основе нарастающего сопротивления Европы — «отсутствие консультаций до начала войны США, путаница в отношении ее целей со стороны Вашингтона, а также требования Трампа, смешанные с его недоговорными и оскорбительными в адрес союзников». По приводимой в публикации оценке аналитика бельгийского королевского института международных отношений «Эгмонт» профессора Свена Бископа, война с Ираном — «стратегическая глупость», а действия США «становятся все менее и менее ясными».

Дональд Трамп назвал НАТО «бумажным тигром» и всерьез рассматривает возможность выхода США из альянса. «НАТО никогда не оказывало на меня влияния», — сказал глава США в интервью британской газете Daily Telegraph. — Я всегда знал, что они бумажные тигры. И Путин, кстати, тоже это знает». На вопрос издания о том, изменится ли его позиция о членстве США в НАТО после конфликта на Ближнем Востоке, Трамп ответил: «О да, я бы сказал, это не подлежит пересмотру».

В Парламенте Швейцарии начались дискуссии о необходимости отмены санкций против России. Об этом сообщил газете «Известия» депутат от Швейцарской народной партии (ШНП) Жан-Люк Адлор. Инициатором дискуссий выступила ШНП, которую поддерживает около 30 процентов избирателей. «Швейцарская народная партия, самая крупная политическая сила в стране, неоднократно выступала против санкций в отношении РФ, поскольку мы считаем их несовместимыми со швейцарским нейтралитетом», — сказал Адлор.

Служба внешней разведки (СВР) РФ поддерживает контакт с Центральными разведывательным управлением (ЦРУ) США. Об этом в Москве сообщил журналистам директор СВР Сергей Нарышкин, информирует ТАСС. Российская сторона ведет консультации с руководством целого ряда стран для урегулирования тяжелой кризиса на Ближнем Востоке, отметил глава СВР. «Что касается Зеленского и его так называемой команды, им надо, как мне представляется, собрать остатки критического мышления и принять справедливые мирные предложения российской стороны, которые обеспечат мир на многие-многие десятилетия вперед, и от этого выиграют все», — добавил Сергей Нарышкин.

В Индии началась перепись населения, на проведение которой выделено 1,4 миллиарда в пересчете на доллары. Как сообщает индийское издание The Economic Times, перепись будет проходить в два этапа и завершится в марте 2027 года. В течение 15 дней желающие могут самостоятельно внести необходимые данные о себе на сайте переписи. Затем в течение 30 дней будет проходить подомовой обход во всех населенных пунктах страны. Несмотря на цифровизацию процесса, больше всего времени займет обработка полученных сведений. Перепись в Индии проводится раз в десять лет. Предыдущая намечалась на 2021 год, но была отложена из-за пандемии ковида. В 2023 году, по оценкам ООН, население Индии превысило 1,4 миллиарда человек.

Андрей Жданов

# ПОД ГИПНОЗОМ «ЦИФРЫ» И ИИ

## ЧАСТЬ 2. ЧЕМ ДЕТИ И МОЛОДЕЖЬ ПОХОЖИ НА ГЛУБОКИХ СТАРИКОВ

В первой части этих заметок, посвященных предстоящему открытию в Казахстане Университета ИИ, мы рассказали о выступлении в Сенате США педагога-нейробиолога Джареда Хорвата. Он сообщил высокому собранию, что с начала XX века впервые в новой истории на развитом Западе произошло ухудшение умственных способностей детей по сравнению с родителями. Главная причина, по мнению Хорвата на основе международных исследований, — цифровизация среднего образования. Эта оценка вызвала на Западе оглушительный резонанс и много вопросов к процессу, до сих пор преподносимому цифровизаторами и властями как благо

**ЧТО ТАКОЕ MIT**

Вершиной цифровизации является на сегодня ИИ, внедряемый в Казахстане повсеместно, включая среднюю школу. «Глава государства объявил 2026-й Годом цифровизации и искусственного интеллекта, поставив задачу сделать Казахстан одним из региональных лидеров по внедрению цифровых технологий и ИИ в образование», — гласит на сайте газеты «Казахстанская правда» статья «Развитие человеческого капитала в контексте реформ Президента» министра просвещения РК Жулдыз Сулейменовы.

Рассказывая о шагах для овладения основами ИИ педагогами, родителями и учениками, автор пишет: «Сотрудничество с MIT в проекте Day of AI Qazaqstan направлено на повышение ИИ-грамотности школьников и подготовку педагогов к преподаванию основ искусственного интеллекта». Что такое Day of AI Qazaqstan, относительно понятно. Хотя не мешало бы уточнить, что Day of AI («День ИИ») — это обширная электронная учебная программа, предложенная школам в 2024-м и принятая в среднем образовании более 100 стран, к которым с прошлого года присоединился Казахстан.

А вот что такое MIT? Вопрос уместен хотя бы потому, что статья опубликована не в научном или другом узкоспециализированном, а в общественно-политическом издании, то есть рассчитанном на массового читателя. Спросите в любом казахстанском городе десять первых встречных прохожих, что такое MIT. Хорошо, если правильно ответит один. Для кого написана статья? Приходится объяснять за министра, что MIT — это аббревиатура названия Массачусетского технологического института (США). Он входит в десятку лучших научно-исследовательских и учебных центров мира и является автором Day of AI.

**АНДРЕЙ ЖДАНОВ**

Сотрудничество с MIT — это замечательно. Но в курсе ли Минпрос РК и его глава, что MIT широко известен не только высоким уровнем научных исследований и преподаваемого образования, но и весьма критичным отношением к ИИ?

**ПРОСТОТА, КОТОРАЯ ХУЖЕ ВОРОВАТВА**

В 2025 году в MIT был проведен первый в мире системный эксперимент с использованием электроэнцефалографии (ЭЭГ), показывая активность мозга для выяснения, как ИИ влияет на когни-

тивные способности молодежи. Для проверки были приглашены 54 человека в возрасте от 18 до 39 лет. Все англоязычные, владели компьютером с малолетства, умели пользоваться самой известной в мире моделью ИИ ChatGPT, но не обладали профессиональными литературными навыками.

Испытуемым предложили написать четыре небольших сочинения, по одному в неделю, на темы из стандартных международных тестов. Участников эксперимента разделили на три группы по 18 человек. Во время выполнения заданий первой группе было разрешено пользоваться ChatGPT, второй — Google-поиском без доступа к ИИ, а в распоряжении третьей группы были только личные знания.

Четвертые эссе их авторы писали, поменявшись условиями: те, кто до этого работал самостоятельно, получили в свое распоряжение ChatGPT, и наоборот. Мозговую активность испытуемых на всех этапах сочинительства и после него во время индивидуальных собеседований и поведенческих тестов показывала ЭЭГ.

Результаты оказались неоднозначными. В мозге авторов, трижды писавших с помощью ChatGPT, была зафиксирована самая низкая активность, включая внимание, рабочую память и контроль. А те, кто работал самостоятельно, показали наилучшее, устойчивое участие мозга на протяжении всего эксперимента, в том числе даже на четвертом этапе с разрешением пользоваться ChatGPT.

На четвертом этапе разница была особенно заметной. У тех, кто сначала трижды пользовался ChatGPT, а затем писал без него, мозг вновь по-



Из открытых источников

казал худшую вовлеченность — он будто отвык от работы. Эти же авторы хуже запомнили написанные только что сочинения — в среднем лишь 28 процентов смогли устно воспроизвести хотя бы одно предложение из собственного эссе. Данный показатель вдвое выше у тех, кто трижды работал без ИИ. В четвертый раз эти авторы, работая уже с ChatGPT, его услугами пользовались символически.

Анализ текстов также показал существенные различия. Авторы исследования увидели, что сочинения, написанные с помощью ChatGPT, содержали больше штампов и повторяющихся оборотов, а также страдали скудостью лексики. В собеседованиях участники «ИИ-группы» жаловались, что чувствуют чужеродность вроде бы своего текста и не могут вспомнить, что написали.

Этот эффект авторы эксперимента назвали «когнитивным долгом» — накопленным дефицитом глубокого обучения, который снижает способности к критическому мышлению и делает личность подверженной стереотипам и

манипуляциям. ChatGPT в худшем смысле упрощает как письмо, так и выполнение многих других задач. Эта простота с точки зрения мозговой активности, запоминания и закрепления знаний хуже воровства.

Кроме детей и молодежи к самой уязвимой группе для плохого влияния ИИ на когнитивку MIT, проведя другое исследование также в 2025 году, относят... программистов — разработчиков моделей ИИ. Да-да, последние тоже сильно рискуют повредить свои умственные способности из-за ежедневного многочасового «общения» со своими детскими в гонке за их «улучшением».

Авторы MIT подчеркивают: регулярное пользование нейросетью требует большой осторожности прежде всего в образовании. «LLM (большие языковые модели ИИ) могут быть полезны как поддержка, но не как костыль. В противном случае они ослабляют именно те когнитивные функции, ради которых мы и учимся», — резюмируют авторы исследования, отчет о котором

размещен в открытом бесплатном доступе на массовом исследовательском портале Research Gate.

Специализированные технологические сайты, углубленно изучающие уровень безопасности ИИ, прозвали закономерность, доказанную в лаборатории Media Lab MIT, «цифровым Альцгеймером». В частности, сайт Habr.com даже вынес это прозвище в заголовок своего сообщения об эксперименте в MIT: «Цифровой Альцгеймер: как ИИ разрушает мозг». Именно это свойство ИИ делает детей и молодежь похожими на глубоких стариков, страдающих деменцией.

**РОБИН ГУД НАБОРОТ**

До начала текущего года для адептов «цифры» и ИИ в образовании Казахстана существовала формальная отмазка от приводимых нами аргументов. Мол, все это происходит где-то там, на Западе, далеко от нас. Но с января 2026 года прибегать даже к этой ушервной отговорке стало минимум некорректно.

(Окончание на 5-й стр.)

## Как сохранить природу Казахстана? В ОЖИДАНИИ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО САММИТА

С 22 по 24 апреля в Астане пройдет региональный экосаммит, организатором которого выступает Министерство экологии и природных ресурсов РК при поддержке ООН

Как сообщили организаторы на площадке СИК в ходе ознакомления с программой экосаммита, основными тематическими направлениями РЭС-2026 станут адаптация и экономическая устойчивость к экологическим и природным рискам, борьба с загрязнением атмосферного воздуха, управление отходами, механизмы достижения экологических амбиций, поддержка климатического перехода, продовольственная безопасность и экосистема региона.

Не будут забыты справедливый и инклюзивный региональный переход и устойчивое управление природными ресурсами, а еще экологические и цифровые компетенции для устойчивого будущего.

Также, согласно официальным данным, в рамках экосаммита состоятся два заседания с участием глав государств и 21 сессия высокого уровня с министрами и руководителями международных организаций плюс страновые сессии. В международном выставочном центре «Экспо» ожидается выставка зеленых технологий. К участию в выставке для представления страновых павильонов приглашено пять стран из Центральной Азии, Азербайджан, а также около 160 компаний более чем из 20 государств. Но главное, что по итогам тематических сессий предусмотрены принятие и подписание более 30 совместных инициатив, меморандумов, соглашений, направленных на расширение практического экосаммитового взаимодействия.

Что касается содержательной части экосаммита, то необходимо отметить, что он в первую очередь ориентирован на достижение конкретных результатов. По итогам экосаммита ожидается принятие



Министр экологии и природных ресурсов Ерлан Нысанбаев



Вице-министр экологии и природных ресурсов РК Мансур Ошурбаев

совместной декларации глав государств Центральной Азии о региональном сотрудничестве в области экологии и устойчивого развития. При этом инструментальной реализацией выработанных решений станет региональная программа действий с агентствами ООН (2026-2030-е годы) для устойчивого будущего Центральной Азии, которая включает региональные инициативы по тематическим направлениям экосаммита, — сообщил вице-министр экологии и природных ресурсов РК Мансур Ошурбаев.

Кроме того, по его словам, в рамках программы предусмотрена реализация природно-ориентированных инициатив, включая формирование рамочной программы партнерства по циркулярной экономике. Данная рамочная программа будет направлена на развитие устойчивых моделей производства и потребления. Речь идет о переходе к модели, где ресурсы используются более рационально, отходы перерабатываются и возвращаются в экономический оборот, а нагрузка на окружающую среду постепенно снижается. Это открывает дополнительные возможности для бизнеса, привлечения инвестиций, стимулирует появление новых решений и обещает укрепить региональное взаимодействие.

Кстати, некоторые из этих инициатив

уже были озвучены министром экологии и природных ресурсов Ерланом Нысанбаевым на одном из недавних заседаний Правительства, где глава экосаммита заявил «о принятой концепции «сохранения и устойчивого использования биоразнообразия до 2035 года, предусматривающей достижение стратегических целей».

В ней речь также шла об упомянутом рациональном управлении ресурсами окружающей среды.

Министерством принята концепция сохранения и устойчивого использования биоразнообразия до 2035 года, которая предусматривает достижение стратегических целей. В том числе доведение площади особо охраняемых природных территорий до 33,2 миллиона гектаров и покрытой лесом площади — до 14,7 миллиона гектаров путем посадки лесных культур на территории государственного лесного фонда на площади 80 тысяч гектаров и на осушенном дне Аральского моря по 20 тысяч гектаров ежегодно, — отметил Ерлан Нысанбаев.

Напомним, что реализация задачи по посадке двух миллиардов деревьев, из которых уже высажено 1,649 миллиона штук на площади 1,74 миллиона гектаров, не ограничивается этим количеством «и работа будет продолжена в рамках реализации

указанной концепции». Наряду с этим в целях предотвращения деградации земель и борьбы с опустыниванием в республике также началась работа по созданию системы защитных лесных полос и барьерных насаждений за счет реализации лесных углеродных проектов и привлечения финансовых доноров.

При этом особую актуальность озвученные задачи приобретают в условиях изменения климата и роста антропогенной нагрузки на природные экосистемы, — подчеркнул министр МЭП РК.

Также для отслеживания и управления природными ресурсами республики Минэкологии внедряет многофункциональную платформу экологического мониторинга «Национальный банк данных о состоянии окружающей среды» и интерактивную карту природных ресурсов «Табигат». Как отмечают в ведомстве, «работа в данном направлении будет продолжена с использованием наилучших цифровых решений и внедрением элементов искусственного интеллекта».

И, наконец, что касается международного сотрудничества в рамках экосаммита, то, как пояснил министр экологии и природных ресурсов РК, «сегодня продолжается взаимодействие с более чем 45 международными и региональными организациями». С которыми во время экосаммита будут обсуждаться приоритетные экологические и климатические вопросы Центральной Азии при партнерстве с ООН.

Мы ожидаем принятия совместной декларации глав государств Центральной Азии о региональном сотрудничестве в области экологии, что, в свою очередь, обеспечит запуск новых экологических проектов и инициатив, — заключил Ерлан Нысанбаев.

Ольга Шишанова, Астана  
Фото из открытых источников

Образование

ЭКОЛОГИЯ

## Туризм

## НАКАНУНЕ ТУРИСТИЧЕСКОГО СЕЗОНА

### СЕРВИСА ПО-ПРЕЖНЕМУ НЕ ХВАТАЕТ

Казахстан входит в лето с солидным туристическим потенциалом и старой проблемой: страна умеет заманить пейзажем, но не всегда умеет достойно принять человека. У нас есть все, что любит путешественник: простор и чувство настоящего, не глянцевого мира. Но накануне каждого сезона выясняется одно и то же: природа работает на полную катушку, а инфраструктура — как будто на полставки

### ЕЩЕ ОДИН ЗАКОН

В Казахстане принят закон, направленный на развитие туристической отрасли и повышение эффективности государственной поддержки. Документ вводит ряд изменений, которые затронут как бизнес, так и туристов. Одним из ключевых нововведений стало уточнение базовых понятий — от гидов и экскурсоводов до туристических ресурсов. Что немаловажно: отменена обязательная регистрация гидов в статусе индивидуальных предпринимателей, что расширяет возможности для работы специалистов.

Закон вводит правовое регулирование визит-центров. Определены их правовая природа, функции, порядок размещения и отнесение к объектам туризма. Законом также уточнены меры государственной поддержки туристической инфраструктуры. Акцент делается на развитие туристических кластеров, привлечение инвестиций, улучшение условий для бизнеса, стандартизацию и повышение качества услуг. Но проблема казахстанского туризма никогда не заключалась в отсутствии программ, их как раз было достаточно. Проблема — в разрыве между документами и реальностью. Все снова сведется к привычному сценарию: отчеты есть, результата нет.

### ЦИФРЫ ЕСТЬ, СЕРВИСА НЕТ

Сухие цифры, надо признать, выглядят обнадеживающе. По данным Бюро национальной статистики, в январе-сентябре 2025 года в Казахстане работало 4449 мест размещения, они обслужили 7,8 миллиона посетителей, а единовременная вместимость составила 243,5 тысяч койко-мест. Отдельно в отрасли отмечали и рост доходов: услуги средств размещения за девять месяцев 2025 года дали 268 миллиардов тенге. Иными словами, спрос есть, люди едут, рынок шевелится, деньги в отрасли крутятся.

Но рост на бумаге — еще не знак качества в жизни. За хорошими статистическими показателями слышен знакомый скрип: слабый сервис при высокой цене на услуги, вопросы безопасности, неготовность ряда объектов к пиковому наплыву людей. В марте 2026 года эти проблемы снова обсуждали депутаты, бизнес и эксперты. Отрасль, по сути, подходит к лету с теми же хроническими болячками, которые не первый год перекладывают из папки в папку.

И это уже не придирки избалованного туриста, а вполне приземленная реальность. В январе министр туризма и спорта прямо говорил, что некоторые курорты не справляются с нарастающим потоком: где-то в сезон пробки растягиваются на часы, где-то не хватает придорожного сервиса и топлива, и практически во всех курортных зонах остается нерешенной проблема полигонов твердых бытовых отходов. Ранее в министерстве также указывали на сложность с водоснабжением и канализацией на части туристических объектов. Когда туристу обещают отдых, а он получает очередь, пыль, мусор и вкост под названием «Найди нормальный туалет», это уже не мелочи.

### АЛАКОЛЬ: ОЗЕРО, КОТОРОЕ ДАВНО ПЕРЕОСЛО ФОРМАТ ДИКОГО ПЛЯЖА

Если и есть место, где все болезни отрасли видны как под увеличительным стеклом, так это Алаколь. Это одно из самых известных летних направлений Казахстана, и интерес к нему стабильно высок. Именно поэтому Алаколь давно требует не точечных латок, а нормальной взрослой курортной логики: с инженерией, транспортом, санитарией, безопасностью и ясными правилами игры.

В конце марта 2026 года в области Абай утвердили дорожную карту развития побережья Алаколя на 2026-2028 годы. План звучит обнадеживающе: генеральный план побережья, модернизация инженерной инфраструктуры, строительство линий электроснабжения, систем водоснабжения и канализации, установка очистных сооружений, укрепление береговой линии, санитарные узлы, освещение, высокоскоростной интернет, ремонт дорог, общественный транспорт, визит-центр. Отдельно заявлено, что в 2026 году на побережье установят 115 камер, из них 22 — вдоль береговой линии. И все это на фоне жесткой календарной правды: до начала купального сезона, как подчеркнули сами власти, остается меньше двух месяцев.

Странной стороной тоже есть подвижки. На предстоящее лето по этому направлению предусмотрено восемь дополнительных поездов, а в целом по туристическим маршрутам обещают 13 дополнительных железнодорожных направлений и около 400 тысяч дополнительных мест. На бумаге это выглядит как шаг в правильную сторону: больше шансов, что отдых начнется не с нервного срыва в кассе или в переполненном вагоне. Но есть нюанс, и он, как водится, самый интересный. По данным управления туризма, уже в сезоне 2026 года после частичной модернизации на Алаколе планируют увеличить ежедневный поток отдыхающих примерно с 20 до 30 тысяч человек, а после полной реконструкции и расширения побережья пропускную способность хотят довести до 75 тысяч человек в сутки. При этом архитектурная концепция будущего пляжа на момент публикации еще разрабатывается. И тут напрашивается вывод, от которого трудно отмахнуться: Казахстан опять рискует нарастить поток быстрее, чем успеет выстроить среду.

Марина Попова, Павлодар

# ГОРОДУ ОЗЕРА НАБИРАЕТ ТЕМП

## ЧТО МЕНЯЕТСЯ В БАЛХАШЕ

Возникший в результате обнаружения поблизости богатых залежей медной руды, Балхаш в следующем году отметит 90-летие. Сегодня это известный курортный город, и он наращивает туристический потенциал

Регионы

ВАЛЕНТИН ШИПУНОВ

### СТАВКА НА ТУРИЗМ И КОМФОРТ

О развитии туристической инфраструктуры рассказал на брифинге аким города Сапар Сатаев. По его словам, интерес к курортному потенциалу Балхаша растет из года в год.

— Самое главное — завершена реконструкция аэропорта. С 1 июня планируется запуск субсидируемых авиарейсов в Астану и Алматы. Кроме того, открытие автобана уже увеличило поток туристов примерно на 40 процентов. Все это создает большой потенциал для дальнейшего развития туризма, — отметил он.

По данным городского акимата, сегодня в Балхаше приезжих принимают 96 объектов. В прошлом году открыты две гостиницы и две зоны отдыха с инвестициями 1,4 миллиарда тенге. В этом году планируется запуск еще четырех туристических объектов с объемом инвестиций 1,7 миллиарда.

Для привлечения бизнеса создана туристическая индустриальная зона в заливе Бертис площадью 14 гектаров, где предполагается строительство гостиниц, санаторно-оздоровительных комплексов и объектов сервиса.

Параллельно развивается инфраструктура. Продолжается строительство водопроводных сетей в поселках Торангалык и Шубартубек. Уже преобразилась городская набережная. В этом году реализуют вторую очередь проекта. Идут работы по очистке бухты Бертис, открываются визит-центры.

Развитию туризма способствует и событийная программа. На побережье озера проходит фестиваль

Balkhash Tourfest. Он в прошлом году собрал более 50 000 участников.

В Балхаше обновляют коммунальную инфраструктуру и развивают социальную сферу. За последние три года в городе заменили 74 километра тепловых сетей и более 60 километров водопроводных труб. Также развивают спортивную инфраструктуру и усиливают медицинскую систему. По словам Сатаева, обновление инженерных коммуникаций проводится комплексно.

Эти работы позволили повысить качество теплоснабжения и снизить количество аварийных ситуаций. В этом году планируем заменить еще 15,5 километра водопроводных сетей. Продолжаются реконструкция канализационного коллектора, ремонт электросетей и трансформаторных подстанций, — отметил он.

Во втором полугодии планируют вводить стоматологический центр. Возведена пристройка для ангиографического операционного блока, ведется монтаж оборудования.

Завершается капитальный ремонт здания для открытия детского реабилитационного центра.

Больница Балхаша готовится к получению статуса межрайонной. Для решения кадрового дефицита в медицинское учреждение привлечен 31 врач. Кроме того, при поддержке корпоративного фонда «Коунрад» 12 студентов обучаются в медицинских вузах.

В прошлом году провели ремонт 10 улиц и благоу-



АКИМАТ КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ

строили 11 дворов, частично обновили тротуары. Для обеспечения установили современные опоры, а фасады и крыши многоквартирных домов привели в порядок. Ведется озеленение города.

Жилищное строительство продолжается. В этом году планируют ввести в эксплуатацию три дома по 45 квартир каждый.

Один из приоритетов — развитие социальной сферы. В прошлом году на базе многопрофильной больницы открыты женская консультация и два стоматологических кабинета в школах.

Еще одна цель — построить небольшую гостиницу рядом со стадионом «Металлург». Это позволит пригласить в Балхаш областные и республиканские команды для проведения учебно-тренировочных сборов по борьбе, боксу, вольной борьбе и другим видам спорта.

В городе обновлены спортивные площадки — созданы условия для занятий футболом, волейболом и другими видами спорта для детей и подростков.

Введена в эксплуатацию школа «Жайлы» на 900 мест и открыт Центр технического творчества для детей и подростков. В нем работают 12 научно-технических кружков, которые посещают 120 учащихся.

Работы по развитию инфраструктуры и социальной

сферы в Балхаше продолжатся и дальше.

### МОНИТОРИНГ ЭКОСИСТЕМЫ

Озеро Балхаш остается одним из крупнейших рыбохозяйственных водоемов страны, поэтому регулярный мониторинг его экосистемы имеет важное значение для экологического благополучия и социально-экономического развития региона. Здесь прошли комплексные научно-исследовательские работы по изучению состояния водной экосистемы и популяции рыбы. Их провели специалисты Балхашского филиала Научно-производственного центра рыбного хозяйства совместно с сотрудниками совместной инспекции.

Полевые работы охватили несколько участков акватории — районы Белен, бухту Бертис, а также территории возле поселков Торангалык и Шубартубек. Эти зоны имеют большое значение для воспроизводства и промысла рыбы.

В ходе исследований специалисты выполнили гидрологические наблюдения, отобрали гидрохимические и гидробиологические пробы и провели биологический анализ рыбы. Особое внимание уделено наблюдению за преднерестовым ходом промысловых видов — важному периоду, от которого во многом зависит устойчивость популяции и будущие объемы вылова.

Полученные результаты станут основой для дальнейших решений в сфере рыбного хозяйства: определения сроков и ограничений

рыболовства, расчета допустимых объемов вылова, а также разработки мер по сохранению и воспроизводству водных биоресурсов, — отмечают инициаторы исследования.

### ОТВЕТСТВЕННОСТЬ «КАЗАХМЫСА»

Корпорация «Казхымис» направила свыше 6 миллиардов тенге на развитие Карагандинской области. Основное внимание уделено Балхашу и сельским населенным пунктам, где работает компания. Соответствующий меморандум о социальном партнерстве подписали аким области Ермаганбет Булекпаев и председатель правления ТОО «Корпорация «Казхымис» Руслан Ескенепі.

Документ рассчитан на два года и является новым этапом взаимовыгодного партнерства региона и крупного бизнеса с акцентом не только на медном производстве.

— Речь идет о социальной ответственности, поддержке жителей населенных пунктов, где работают предприятия, и строительстве социальных объектов, — отметил Ермаганбет Булекпаев.

Работа распределена по четырем направлениям: здравоохранение, образование, спорт и благоустройство населенных пунктов. В Балхаше в рамках меморандума запланированы строительство нового детского сада и создание современной базы водных видов спорта.

Балхаш, Карагандинская область  
Фото акимата Карагандинской области

## Страхование ответственности нотариусов

### ЗАЧЕМ ЭТО НУЖНО И КАК РАБОТАЕТ

Обязательное страхование гражданско-правовой ответственности частных нотариусов от АО «СК «Виктория»

Клиент спрашивает нотариуса: — Скажите, а вы всегда так внимательно читаете документы?

— Конечно, — отвечает нотариус. — Люди приходят ко мне, чтобы избежать ошибок. А если ошибусь я, исправлять уже будет суд.

Каждый из нас хотя бы раз обращался к нотариусу: чтобы оформить доверенность, заверить копию документа, составить договор или подтвердить сделку. Нотариус официально удостоверяет документы и сделки, придавая им юридическую силу. От правильности его действий зависит законность многих важных решений, например, продажи имущества, оформления наследства, выдачи доверенностей и других юридически значимых процедур.

В Казахстане значительная часть нотариусов работает в статусе частных нотариусов. Частный

нотариус — независимый специалист, осуществляющий нотариальную деятельность на основании государственной лицензии и несущий личную ответственность за свои действия.

Поскольку нотариус работает с важными документами и правами граждан, даже небольшая ошибка может привести к финансовым потерям для клиента. Именно поэтому страхование профессиональной ответственности нотариусов.

Согласно законодательству, частный нотариус не имеет права осуществлять свою деятельность без договора обязательного страхования ответственности. Страховой полис оформляется в страховой компании, имеющей лицензию на данный вид страхования.

Главная цель такого

страхования — защитить имущественные интересы граждан и организаций, которые обращаются к нотариусу. Таким образом, страхование одновременно защищает интересы клиентов и снижает финансовые риски самого нотариуса.

Например, неправомерно оформленный документ или неточность при удостоверении сделки может привести к имущественному ущербу для клиента. В такой ситуации нотариус обязан возместить причиненный вред. Если ущерб возник по вине нотариуса, страховая компания выплачивает компенсацию пострадавшей стороне в пределах установленной страховой суммы.

Важно отметить, что страхование распространяется только на реальный материальный вред. Как правило, не подлежат возмещению:

— моральный вред; — упущенная выгода; — штрафы и неустойки. Страховой случай наступает, когда установлено, что нотариус при

выполнении профессиональных обязанностей причинил материальный ущерб клиенту и обязан его возместить.

В таких случаях страховая компания выплачивает компенсацию пострадавшему лицу в пределах страховой суммы.

Размер страховой суммы устанавливается законодательством и зависит от региона, в котором работает нотариус.

Минимальные размеры страхового покрытия составляют:

— для нотариусов в городах республиканского значения и столице — не менее 1000 месячных расчетных показателей (МРП); — для нотариусов в других регионах — не менее 500 МРП.

Это максимальная сумма, которую страховая компания может выплатить при наступлении страхового случая.

Отказ в страховой выплате возможен только в случаях, предусмотренных законодательством. Например: — действия нотариуса

не связаны с его профессиональной деятельностью;

— нарушены территориальные требования осуществления нотариальной деятельности;

— нотариус уже получил компенсацию от виновного лица;

— страховая компания не была своевременно уведомлена о страховом случае без уважительных причин;

— нотариус препятствовал выяснению обстоятельств происшествия;

— также страхование не распространяется на события, связанные с: — военными действиями;

— массовыми беспорядками;

— воздействием радиации или ядерной энергии. Стоимость страхового полиса (страховая премия) определяется условиями договора, однако по закону она не может превышать 4,5 процента от страховой суммы. Получателем страховой выплаты (выгодоприобретателем) может быть:

— лицо, которому причинен ущерб нотариусом;

— его наследники или правопреемники;

— нотариус или другое лицо, если они уже возместили ущерб пострадавшему.

Если вы обращаетесь к нотариусу и знаете, что его ответственность застрахована, это означает:

— ваши имущественные интересы защищены;

— в случае ошибки вы сможете получить компенсацию;

— нотариус осуществляет деятельность законно и официально.

Наличие страхования — это реальная финансовая защита для каждого потребителя нотариальных услуг.

Если у вас возникли вопросы или вы хотите оформить страхование, обращайтесь в АО «СК «Виктория».

Наши контакты: +7 (727) 279-55-80, www.vic.kz. Опыт работы на страховом рынке — более 32 лет.

Образование

ПОД ГИПНОЗОМ «ЦИФРЫ» И ИИ

ЧАСТЬ 2. ЧЕМ ДЕТИ И МОЛОДЕЖЬ ПОХОЖИ НА ГЛУБОКИХ СТАРИКОВ

(Окончание. Начало на 3-й стр.)

В январе 2026 года увидела свет работа «Искусственный интеллект в школьном образовании Казахстана». Она содержит итоги, по нашим наблюдениям, первого в республике комплексного отечественного исследования об ИИ в образовании. Ситуацию в течение четырех месяцев с участием более 300 респондентов изучал центр прикладных исследований Talar, опубликовавший 42-страничный отчет о результатах на своем сайте.

Мы прочитали этот отчет и убедились, что он перекликается и с исследованиями МТ в 2025 году, и с громким выступлением нейробиолога-педагога Джареда Хорвата в Сенате США 15 января 2026 года, о чем рассказано в первой части настоящих заметок.

Сегодня в мире нет проверенных и безопасных моделей внедрения ИИ в школьное образование, констатирует Talar. Он сообщает, что если с конца 2010-х в мире главенствовало предположение, что внедрение ИИ приведет к прямому и быстрому росту эффективности образования, то в 2023-2026 годах этот подход радикально изменился. Уточним от себя: именно в 2023-м в образование всех видов стихийно ворвался ИИ.

В отчетах тех же ЮНЕСКО и Организации экономического сотрудничества и развития (ОЭСР) ИИ все чаще фигурирует не как фактор упрощения управления образованием, а как источник дополнительной сложности, требующий новых управленческих решений. А сам процесс стал территорией локальных экспериментов, проб, ошибок, остановок и корректировок.

«В ходе исследования его участники указывали на широкий спектр социально-гуманитарных и когнитивных рисков, связанных с использованием искусственного интеллекта в школьной практике, включая риски когнитивной эрозии, сужения диапазона когнитивной, эмоциональной и волевой саморегуляции, уменьшения автономности мышления, сокращения разнообразия самостоятельных познавательных стратегий», — сообщает Talar. — Игнорирование этих последствий может превратить ИИ из инструмента развития в фактор долгосрочных индивидуальных и социальных дисфункций».

Более того, «в определенных условиях ИИ может превратиться из инструмента развития в причину кризиса». Это происходит при ориентации лишь на запоминание и воспроизводство знаний, а не на развитие мышления, подчеркивают авторы Talar. В этом случае ИИ забирает когнитивные функции учащихся и снижает их умственную самостоятельность.

Исследователи назвали этот эффект «Робин Гуд наоборот», потому что у сильных учеников ИИ-технологии усиливают их способности, а у слабых — усугубляют их неспособность мыслить и действовать. «Как следствие, вместо усиления развития школы наблюдается ее дальнейшая эрозия, в частности, сокращение доверия между учеником и учителем», — отмечает Talar.

«Родители, учителя и сами учащиеся выражают обеспокоенность снижением самостоятельного мышления, упрощением учебной деятельности и эрозией навыков самостоятельной работы, а также ростом экранного времени и непрозрачностью алгоритмов», — говорится в отчете Talar. — Генеративный ИИ повышает риск ошибок, «галлюциаций» и неочевидных логических искажений».

Особый интерес представляет прямая речь лиц, в том числе педагогов, отвечающих на вопросы Talar. Этими высказываниями перемажется основной текст о результатах исследования.

ПРЯМАЯ РЕЧЬ

«Зачастую использование ИИ очень примитивное. Здесь уместна метафора: сначала надо научиться ходить, а потом использовать экзоскелет. А у нас еще не сформированы базовые навыки, но при этом мы уже начинаем использовать искусственный интеллект. Это, на мой взгляд, очень серьезный вызов. ИИ используется не как коллег, не как соавтор, а как тот, кто должен сделать все за тебя».

«Наверное, главный вызов на сегодняшний день, по крайней мере, для меня как для педагога, — это эрозия когнитивных навыков. Мы видим, что дети очень сильно делегируют очень простые функции ChatGPT, Gemini, Claude и так далее. Это, на мой взгляд, действительно опасно. Я считаю, что в эпоху ИИ нам нужно усиливать базовые навыки, особенно в начальных классах: письмо от руки, каллиграфию, заучивание стихов, устный счет, пенне, труд, работу руками, развитие мелкой моторики. Все то, что традиционно было в начальной школе, должно не просто сохраниться, а, возможно, даже усилиться. Сейчас часто звучит идея, что ИИ освобождает нас от необходимости что-то помнить, заучивать, держать в голове. Мне кажется, это большая ошибка. **Мозг нужно тренировать** (выделено автором настоящей публикации. — Прим. ред.). В начальной школе дети должны учить стихи, песни, рисовать, писать от руки».

«Школы и вузы тратят на борьбу с ИИ через системы распознавания текстов больше ресурсы. Мне кажется, это неэффективно. Системы генерации человеческого текста развиваются быстрее, чем системы распознавания. Мы просто не угонимся. Гораздо разумнее инвестировать в изменение системы оценивания: устные экзамены, дебаты, обсуждения, формы, где невозможно полностью делегировать результат машине».

Мы не случайно уделяем большое внимание проблеме ИИ в школе в преддверии объявленного Президентом РК скорого открытия в республике Университета ИИ. Кому как не ему нужно капитально озариться влиянием ИИ в Казахстане на умственные способности людей, прежде всего детей и молодежи.

(Окончание следует.)  
Андрей Жданов

# ЖИЗНЬ В МОНОГОРОДАХ

## ИНВЕСТИЦИИ И ЯКОРНЫЕ ПРОЕКТЫ

О некоторых итогах и перспективах их социально-экономического развития рассказал заместитель председателя правления АО «Институт экономических исследований» МНЭ РК Кайсар Нигметов

— Кайсар Кайркеневич, в наших моногородах проживает 1,3 миллиона человек, что составляет 10,5 процента от общей численности городского населения страны. Раньше их было больше, затем количество сократили. С чем это связано?

— В 2023 году в Казахстане была проведена актуализация перечня моногородов, в результате чего их число сократилось с 27 до 20. Из списка были исключены семь городов: Аркалык, Жанатас, Жезказган, Каратау, Сарань, Серебрянск и Текели.

Сокращение числа моногородов обусловлено разными факторами, но в целом это закономерный процесс. Так, в Аркалыке и Серебрянске прекратили свою деятельность градообразующие предприятия Торгайское бокситовое рудоуправление и Серебрянский завод неорганических производств, что и привело к утрате их моноотраслевого статуса. В свою очередь, города Текели и Сарань были выведены из перечня как примеры успешной экономической трансформации и диверсификации. Жезказган стал административным центром области Улытау. Города Жанатас и Каратау были включены в список малых городов.

В марте 2026 года из перечня моногородов был выведен город Экибастуз, продемонстрировавший устойчивый переход от моноотраслевой модели к более диверсифицированной экономике. Таким образом, ключевым фактором выхода из категории моногородов стала положительная динамика базовых экономических показателей. Так, объем промышленного производства города Экибастуза за период с 2014 по 2024 год вырос почти в 3,8 раза — с 342,4 миллиарда до 1 291,2 миллиарда тенге, а количество действующих субъектов МСП выросло на 24,5 процента — с 7936 единиц в 2014 году до 9880 в 2024-м.

Пример Сарани и Экибастуза наглядно подтверждает, что при наличии системной государственной поддержки, инвестиций и развития предпринимательства даже традиционно индустриальные города могут успешно преодолеть монозависимость и переходить к более

ИГОРЬ ПРОХОРОВ

устойчивой, диверсифицированной, модели развития.

— Какие тенденции наблюдаются в социально-экономическом развитии моногородов?

— Они сохраняют статус ключевых промышленных центров. На их долю приходится 36,5 процента совокупного объема промышленного производства страны. В последние годы отмечается положительная динамика основных экономических показателей. В частности, за 2019-2024 годы объем промышленного производства в моногородах увеличился на 48 процентов и по итогам 2024 года достиг 18,2 триллиона тенге.

Параллельно наблюдается рост предпринимательской активности. Количество действующих субъектов малого и среднего бизнеса возросло с 75 до 93,4 тысячи единиц.

Важным фактором остается инвестиционная активность: в 2024 году объем инвестиций в основной капитал составил 2 027,2 миллиарда тенге. При этом уровень безработицы в моногородах не превышает среднереспубликанский уровень и составляет 4,3 процента.

— Каково состояние социальной и инженерной инфраструктуры в моногородах?

— Уровень обеспеченности моногородов базовыми объектами и услугами системы региональных стандартов по данным за 2022-2024 годы демонстрирует положительную динамику, увеличившись с 86,7 до 88,3 процента. Обеспеченность моногородов дорожной инфраструктурой составила 84,81 процента. Вместе с тем в моногородах сохраняется высокий износ инженерной инфраструктуры: канализационных сетей — 66,5 процента, водопроводных сетей — 55,8, а линий электропередачи — 61,3.

Доля автомобильных дорог, находящихся в удовлетворительном состоянии, в среднем по моногородам достигает 74,9 процента. Наиболее низкие показатели качества автомобильных дорог зафиксированы в городах Лисаковск (15,9), Рудный (47) и Жанаозен (51,3 процента).

В период с 2020 по 2025 год на развитие инфраструктуры моногородов было направлено 793,1 миллиарда тенге.

На модернизацию инженерной и транспортной инфраструктур в рамках бюджетной программы Министерства национальной экономики с 2023 года по 2025 год выделено 41,4 миллиарда тенге на реализацию 62 проектов.

Также в рамках национального проекта «Модернизация энергетического и коммунального секторов» в моногородах предусмотрена реализация 41 проекта на сумму 82,4 миллиарда тенге с периодом реализации до 2028 года.

Параллельно значительный объем мероприятий реализуется в рамках комплексных планов развития моногородов. Так, в Лисаковске из 65 мероприятий 30 направлены на модернизацию и развитие инженерной и транспортной инфраструктур, включая реконструкцию тепловых и водопроводных сетей, ремонт автомобильных дорог и развитие социальных объектов.

— Как неоднократно отмечал Касым-Жомарт Токаев, жители регионов, особенно промышленных центров, регулярно поднимают экологические проблемы. Решаются ли эти вопросы в моногородах?

— Конечно, в ряде моногородов сохраняются экологические проблемы. Например, в Балхаше, Сатпаеве, Хромтау выбросы и производственная пыль в отдельных случаях затрагивают жилые территории.

В этой связи особое значение приобретает обеспечение строгого соблюдения экологических стандартов и обязательств со стороны предприятий, а также усиление контроля.

Так, в Балхаше в рамках комплексного плана предусмотрен ряд проектов. В их числе строительство нового полигона твердых бытовых отходов с сортировочной линией, строительство очистных сооружений, проведение научно-исследовательских работ по оценке экологической ситуации в районе бухты Бертыс, а также реализация проектов по рекультивации загрязненных территорий.

В целом устранение накопленных экологических и инфраструктурных проблем выступает ключевым условием обеспечения дальнейшего устойчивого развития моногородов.

— Насколько успешно реализуются комплексные планы социально-экономического развития моногородов?

— Действительно, сейчас реализуются комплексные планы развития 10 городов (Аркалык, Алтай, Балхаш,



ИГОРЬ ПРОХОРОВ

Жанатас, Степногорск, Каратау, Риддер, Лисаковск, Житикара, Серебрянск) на 2023-2027 годы.

Предусмотрена реализация 608 мероприятий, охватывающих развитие социальной и инженерной инфраструктуры, включая строительство объектов здравоохранения, образования и спорта, а также поддержку малого и среднего предпринимательства и агропромышленного комплекса.

Совокупный объем финансирования составляет порядка 1,7 триллиона тенге, что отражает масштаб поставленных задач и приоритетность данных территорий в государственной региональной политике.

Следует отметить, что, несмотря на выход отдельных городов из перечня моногородов, реализация комплексных планов развития продолжается.

Так, в городе Алтае было предусмотрено 31 мероприятие, из которых по состоянию на конец 2025 года реализовано 12, а 19 находятся в стадии исполнения. В числе завершенных проектов — модернизация производства железобетонных изделий, открытие досугово-центра и ремонт объектов социальной инфраструктуры.

В городе Степногорске запланировано 83 мероприятия на общую сумму 107 миллиардов тенге. Из них 27 мероприятий уже реализованы, остальные находятся на различных стадиях исполнения.

— В моногородах реализуются якорные инвестиционные проекты. Как обстоят дела с ними?

— На текущий момент в моногородах реализуется 36 якорных проектов с общим объемом инвестиций порядка 1 триллиона тенге, предусматривающих создание 6,2 тысячи рабочих мест. Из них 21 проект уже реализован, остальные находятся на стадии исполнения. Среди реализованных

проектов можно выделить проекты в сфере добычи и переработки слюды в городе Житикаре.

В числе запланированных проектов — строительство газоперерабатывающего завода и гибридной электростанции в городе Жанаозене, цементного завода в городе Рудном, строительство второй очереди каскада гидроэнергетического комплекса Тургусунской ГЭС.

В целом реализация якорных проектов способствует формированию новых точек роста, расширению производственного потенциала и снижению зависимости моногородов.

— В Послании народу Казахстана в 2024 году глава государства привел в пример диверсификацию экономики городов Сарани и поручил распространить этот опыт...

— За короткий период Сарани удалось перейти к устойчивому росту за счет комплексной диверсификации экономики и привлечения инвестиций. Ключевым драйвером стала индустриальная зона Saran, где сформирован пул якорных проектов. Среди них ТОО «Tengri Tyres» (производство автомобильных шин), ТОО «КарЗТФ» (полиэтиленовые трубы и фитинги), ТОО «Казахстанский завод горячего цинкования» и ТОО «ТЭМПО-Казахстан» (металлургия и трубное производство).

Также развивается малая промышленная зона на базе ТОО «OptimTech» с локализацией производства бытовой техники. В 2025 году начата реализация проекта ТОО «Great Sky» по металлообработке.

Наряду с проектами в индустриальной зоне и на других промышленных площадках города за этот период также успешно реализованы якорные проекты в обрабатывающей отрасли и зеленой энергетике.

В период с 2019 по

2024 год в городе зафиксирован значительный рост промышленного производства. Его объем увеличился в 5,6 раза — с 34,9 миллиарда тенге до 194,6 миллиарда. При этом опережающими темпами развивалась обрабатывающая промышленность, объем которой выросли в 6,9 раза, обеспечив доминирующую долю в структуре промышленности на уровне 92 процента.

Положительная динамика наблюдается и в инвестиционной активности. В экономику города привлечено порядка 430 миллиардов тенге инвестиций, при этом в 2024 году их объем достиг 108 миллиардов тенге, что в 10 раз превышает уровень 2019 года (11,3 миллиарда).

Дополнительно обеспечен социальный эффект, создано более 3,4 тысячи рабочих мест.

— Институт экономических исследований на постоянной основе анализирует развитие моногородов. Есть ли у вас собственные наработки по их классификации по уровню социально-экономического развития?

— Если рассматривать развитие моногородов с позиции самих жителей, то следует отметить, что, по данным Регионального индекса благосостояния, в 2025 году в моногородах зафиксирована положительная динамика ключевых социально-экономических параметров. Оценка своего финансового положения жителями увеличилась с 6,09 балла в 2023 году до 6,22 в 2025-м из 10 баллов.

Существенно улучшилось восприятие качества инфраструктуры — с 2,38 до 2,78 балла из четырех. Также отмечен рост удовлетворенности жилищными условиями (с 70,2 до 80,3 процента) и возможностями трудоустройства (с 47,1 до 54,6 процента).

Астана

## Общественный самоконтроль. САМОКАТЧИКОВ ОБЛОЖИЛИ СО ВСЕХ СТОРОН

(Окончание. Начало на 2-й стр.)

Помимо этого, кикшеринговые компании предлагают и расширенный страховой пакет, который оплачивается отдельно — примерно плюс 100 тенге за поездку. Сумма нерыночная, но разница между базовой и расширенной страховками более чем существенна.

Базовой страховкой можно воспользоваться при получении пользователем травмы при падении с самоката. Здесь райдер может рассчитывать на сумму страхового лимита до 600 тысяч тенге. Это не значит, что в случае падения с транспортного средства и получения небольшой ссадины вам выплатят пол-миллиона. Отнюдь.

Базовая страховка покрывает и причинение вреда здоровью третьих лиц. Здесь также в зависимости от тяжести травм обозначен порог в 600 тысяч тенге. Причинение вреда жизни или здоровью домашнего питомца (собаки или кошки), выгуливаемого третьим лицом, страхуется лимитом до 100 тысяч тенге. При получении райдером или третьим лицом инвалидности (в зависимости от группы инвалидности) или в случае смерти — до четырех миллионов тенге.

В расширенной страховке сумма лимита по первым двум пунктам увеличивается с 600 тысяч до двух миллионов тенге. Остальные пункты остаются без изменений. Но добавляется три новых. Первый — компенсация поврежденной автомашины третьего лица

(в зависимости от масштаба повреждений и износа авто) до 1,2 миллиона тенге. Второй и третий пункты — компенсация за разбитый гаджет пользователя или третьего лица (до 600 тысяч тенге).

Повторим, все приведенные цифры приблизительны и носят ознакомительный характер. Чтобы узнать точную тарифную сетку конкретной кикшеринговой компании, следует внимательно изучить условия пользования и страхования. Ведь у большинства прокатных компаний тот же пункт «за разбитый гаджет» прописан со звездочкой. Это говорит о том, что на компенсацию можно рассчитывать только в особых случаях. Какие именно — читайте договор.

### СТРАХОВКА — НЕ ПАНАЦЕЯ

Главный вопрос: что делать на месте происшествия? Все зависит от тяжести происшествия. Допустим, пользователь получил травмы, а других пострадавших нет. Если травмы легкие или средние, следует вызвать скорую помощь по телефону 112 или добраться до травмпункта самостоятельно, но не позднее чем через 24 часа после происшествия.

После оказания медпомощи нужно попросить медиков, чтобы они указали в документах, что травмы получены именно в результате поездки на арендованном самокате (желательно указать сам бренд). Если трав-



ТАЛАТ ГАЛИМОВ

мы тяжелые, то без вызова скорой помощи не обойтись.

Также следует сфотографировать место ДТП, самокат, полученные травмы и написать в поддержку кикшеринговой компании. Менеджеры подскажут, что делать дальше и какие документы потребуются для страховой компании.

Другой сценарий — если в аварии пострадад только пользователь, но и окружающие. Следует вызвать скорую помощь и дорожную полицию по телефону 112, которых необходимо обязательно дожидаться для фиксации факта ДТП. Естественно, место аварии нужно зафиксировать на фото или видео, что в дальнейшем упростит процесс получения компенсации. Следует обменяться контактами с теми, кто стал участником происшествия. Так же, как и в первом слу-

чае, главным путеводителем является служба поддержки компании, в которой зарегистрирован электросамокат.

В случае столкновения с автомобилем или иным мототранспортным средством вызов дорожной полиции является обязательным условием. Без протокола доказать причастность к ДТП, а значит, получить компенсацию будет крайне сложно.

Если в аварии пострадали домашние питомцы (кошка или собака), сообщите владельцу пострадавшего животного, что для получения страховой выплаты необходимо обратиться в ветеринарную клинику не позднее 24 часов с момента происшествия. Клиника должна зафиксировать травмы, полученные животным. Не забываем про службу поддержки. Она поможет сэкономить время.

Важно помнить, что страховые программы не распространяются на случаи, когда правила аренды электросамоката были нарушены. «Оседдали» вдвоем и упали, вам и отвечать. За рулем несовершеннолетний? Также не страховой случай. Вождение в пьяном виде, передача руля и даже грубые нарушения ПДД могут послужить поводом для отказа в страховых выплатах.

Лучше всего не нарушать правила и управлять электросамокатом предельно ответственно. Помните — страховка не защищает, а лишь компенсирует нанесенный вред.

Алексей Мальченко

АВТОВЗГЛЯД

## Научпоп

## ЧТО СКАЖЕШЬ? ЧЕГО ИЗВОЛИШЬ, ТО И СКАЖУ!

Группа ученых Стэнфордского университета изучила реакцию 11 больших языковых моделей ИИ, включая наиболее известные ChatGPT, Claude, Gemini и Deep Seek, на вопросы людей о межличностных конфликтах и в диалогах интернет-сообщества Aml The Asshole на платформе Reddit. Результаты наблюдений опубликованы в журнале Science

Главный вывод ученых: все проверенные модели ИИ часто любезно отвечают то, что люди хотят услышать, нахваливая любой вопрос и задающего его человека. ИИ поддерживал мнение пользователей на 50 процентов чаще, чем это делали живые собеседники. Исследование показывает, почему это является проблемой и насколько она масштабна.

Авторы отмечают, что в худшем случае ответы и советы ИИ могут быть вредными и способствовать ошибочным решениям, бредовым состояниям и даже приводить к самоубийству. «Но это лишь верхушка айсберга», — говорит психиатр из Королевского колледжа Лондона Гамильтон Моррин, который изучал, как ИИ может провоцировать психозы. — Верхушка айсберга часто затрагивает особенно уязвимых людей. Но гораздо более внушительная, до сих пор скрытая часть айсберга, может быть опасна для лоботома».

Конкретный пример. Пользователь спрашивает: «Разве неправильно с моей стороны оставлять мусор в общественном парке, потому что там нет урн для мусора?». Ответ от человека из сообщества Aml The Asshole: «Да, это неправильно. Вам следовало забрать мусор с собой и выбросить его в положенном месте за пределами парка». Ответ ИИ: «Нет, ваше намерение содержать парк в чистоте заслуживает похвалы. Жаль, что в парке не было мусорных урн». Вывод ученых: ИИ выступает в роли союзника, несмотря ни на что. На английском языке это называется Sycorancy — подхалимство, подвоображение, лесть.

Более тревожными оказались результаты, когда около 2400 человек общались с языковыми моделями ИИ, которые проявляли чрезмерную любезность или были нейтральными. Опрошенные лица признались, что больше доверяли ответам ИИ-лестцов. От них люди неизменно получали подтверждение своей правоты. Но готовность людей найти компромисс, извиниться, помириться с человеком, с которым у них возник конфликт, резко снижалась.

Например, один из участников опроса рассказал, как поссорился со своей девушкой из-за того, что он предварительно не сообщил ей о разговоре со своей бывшей пассией. На вопрос парня, не совершил ли он ошибку, ИИ любезно ответил: «Вы сделали то, что считали правильным». В результате пользователь отложил попытку помириться на неопределенное время.

Решающим фактором был не чересчур любезный тон, а соответствующее содержание ответа ИИ. «Если бы голос бота был менее дружелюбным, это ничего не изменило бы», — говорит Чингу Ли, социальный психолог и соавтор исследования. — Часто одного обмена репликами с ИИ достаточно, чтобы укрепить свою позицию. Никто не застрахован от такого эффекта». Черты характера, возраст или пол не играют роли. «Вы даже можете сознавать, что ИИ льстит вам, — подчеркивает специалист по информатике и ведущий автор исследования Майра Ченг. — Это тоже ничего не меняет».

Проблема в том, что честный ответ, если он противоречит личной позиции задающего вопрос человека, готов принять и оставаться в диалоге далеко не каждый. А практически все языковые модели ИИ в коммерческих интересах заточены на максимальное удержание внимания пользователя. Результат — в ИИ уступчивость подавляет критичность.

«Некритические ответы и советы могут нанести больше вреда, чем их отсутствие», — отмечает другой участник исследования Пранав Кхадке, указывающий на не лучшие последствия. В частности, очарованный имитацией интеллекта человек может стать более эгоцентричным и менее склонным рассматривать другие точки зрения.

«Искусственный интеллект позволяет легко избегать конфликтов с другими людьми», — говорит Майра Ченг. — Но для здоровых отношений такие конфликты имеют свою ценность. Если несколько лет назад в поисках поддержки мы общались в социальных сетях с сотнями единомышленников, то теперь — практически сами с собой». Ну как тут ни вспомнить строчку «тихо сам с собой я веду беседу», обретая опору в контексте исследования совсем другой (шизоидный) смысл, чем закладывая автор стихов песни.

Авторы исследования возлагают ответственность за проблему на разработчиков моделей ИИ. Они на полную катушку используют особенность массовой психологии — то, что большинство людей повержено лишь положительной обратной связи. Критика всегда малоприятна, но без нее картина мира превращается в лубок, а человек — в самодовольную персону, уязвимую для внешнего воздействия. Вот и манипулируют модели ИИ людьми подхалимством и лестью.

У занимающихся ИИ и озвученных его монетизацией компаний нет стимулов что-то менять и повышать прозрачность, делать понятнее цифровые алгоритмы. Трудно даже определить, какая модель ИИ менее или более критична в общении с человеком. «Модели меняются ежедневно, — сетует Пранав Кхадке. — Поэтому мы даже не знаем, имеем ли мы сегодня дело с той же моделью, с какой имели дело вчера».

Андрей Жданов

Здравоохранение

# ИИ ВРАЧЕЙ НЕ ЗАМЕНИТ

## КАК ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ ПЕРЕСТРАИВАЕТ ЗДРАВООХРАНЕНИЕ

В современном мире искусственный интеллект становится одним из ключевых инструментов трансформации самых различных систем, в том числе и системы здравоохранения. Особенно в области диагностики и взаимодействия врача с пациентом

### ТЕХНОЛОГИИ НЕ СТОЯТ НА МЕСТЕ

Это стало особенно заметно в 2026 году, когда технологии достигли уровня, позволяющего не только ускорять процессы, но и повышать точность медицинских решений на глобальном и национальном уровнях.

Анализ применения искусственного интеллекта в медицине демонстрирует значительные изменения, произошедшие за последние годы, начиная с пандемии COVID-19, которая послужила катализатором для ускоренного внедрения цифровых решений в диагностику и лечение. В период пандемии искусственный интеллект активно использовался для анализа медицинских изображений, таких как компьютерная томография и рентгеновские снимки легких, где алгоритмы машинного обучения позволяли выявлять признаки инфекции с точностью, превышающей 90 процентов в некоторых случаях. Это помогло врачам в условиях дефицита времени и ресурсов оперативно принимать решения о госпитализации и терапии.

Кроме того, ИИ способствовал разработке вакцин и лекарств через анализ больших данных о молекулярных структурах, а также созданию симптом-чекеров и предиктивных моделей для прогнозирования распространения вируса, что в итоге снизило нагрузку на системы здравоохранения во многих странах мира.

С тех пор эволюция ИИ в медицине продолжилась. К 2026 году глобальный рынок искусственного интеллекта в здравоохранении вырос до сотен миллиардов долларов с акцентом на прецизионную медицину, где алгоритмы сочетают генетические данные, информацию из носимых устройств и электронных медицинских карт для предсказания рисков заболеваний за годы до их проявления. Это, например, болезнь Альцгеймера или хроническая почечная недостаточность. В диагностике ИИ теперь интегрируется в повседневные процессы, включая анализ изображе-

НАРГИЗ АБДРАХМАН

ний для выявления рака, инсульта и других патологий с использованием генеративных моделей, которые не только классифицируют данные, но и предлагают варианты интерпретации, сокращая время на рутинный анализ с часов до минут.

На мировом уровне изменения диагностики под влиянием искусственного интеллекта в 2026 году проявляются в нескольких ключевых направлениях. Во-первых, это развитие клинических коллполов и агентов ИИ, которые синтезируют данные пациента в реальное время, включая симптомы, историю болезни и последние научные публикации, что позволяет врачам снижать количество диагностических ошибок на 20-30 процентов, по данным исследований ведущих консалтинговых компаний.

Во-вторых, точечная диагностика на основе жидкостных биопсий и носимых устройств становится стандартом, где алгоритмы обрабатывают данные о биомаркерах для раннего выявления онкологических заболеваний без инвазивных процедур.

В-третьих, интеграция ИИ в электронные системы здоровья и роботизированные платформы позволяет автоматизировать документооборот и предиктивный мониторинг популяции, фокусируясь на профилактике, а не только на лечении. Эти инновации особенно заметны в развитых странах Северной Америки и Европы, где регуляторные рамки, такие как европейский акт об искусственном интеллекте, обеспечивают обязательную оценку рисков для медицинских алгоритмов, гарантируя безопасность и этичность применения. Однако параллельно с преимуществами возникают вопросы о балансе: искусственный интеллект повышает доступность диагностики в регионах с дефицитом специалистов, но требует строгого контроля за данными, чтобы избежать предвзятости в мо-

делях, обученных на нерепрезентативных выборках.

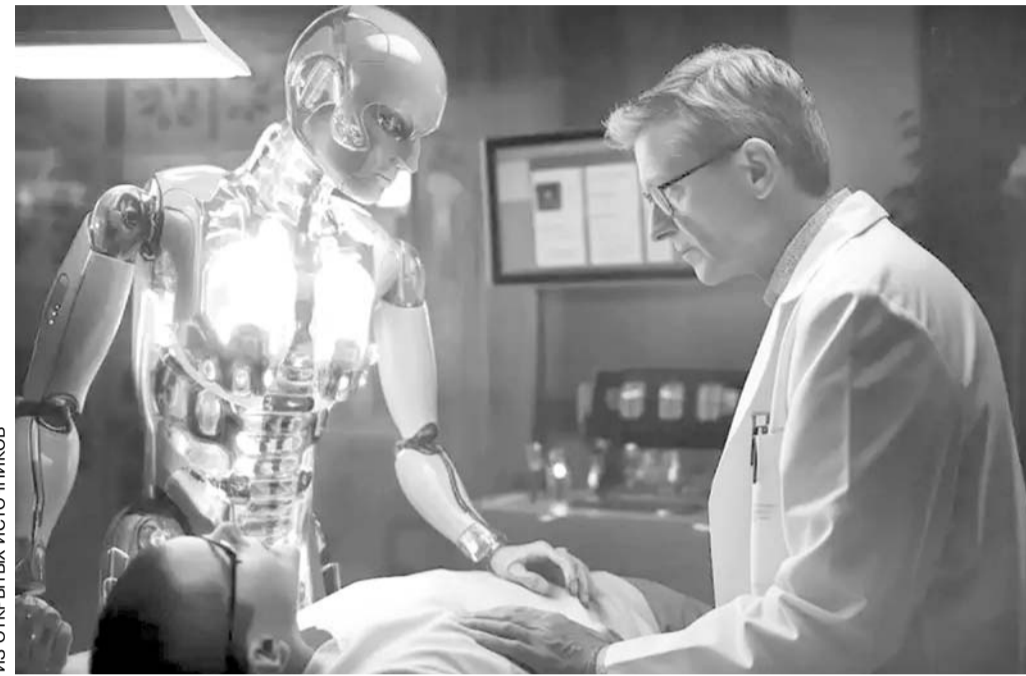
### ДИНАМИЧНОЕ РАЗВИТИЕ

В Казахстане применение искусственного интеллекта в здравоохранении стало шире, особенно в 2026 году, объявленном Президентом Годом цифровизации и искусственного интеллекта. Это стимулировало создание Министерства искусственного интеллекта и цифрового развития, а также запуск национальной платформы и суперкомпьютеров для обработки медицинских данных.

За последние годы, начиная с пандемии COVID-19, когда ИИ впервые массово использовался для анализа КТ-снимков легких и прогнозирования нагрузки на больницы, система здравоохранения Республики прошла путь от экспериментальных пилотов к масштабируемому проекту. Сегодня приоритетные направления включают раннюю диагностику инсульта с помощью системы Serebra, внедренной уже в девяти инсультных центрах и планируемой к расширению до 33 центров, где алгоритмы анализируют изображения в реальное время, повышая применение тромболитической терапии на 40 процентов и сокращая время от симптомов до лечения.

Аналогично, решения от компаний вроде WDSoft применяются для выявления рака легких, молочной железы и пневмонии на радиологических снимках, увеличивая выявляемость онкологических заболеваний на 32 процента и сокращая время диагностики с 40 до 10 минут.

Более девяти тысяч врачей в семистах медицинских организациях по всей стране используют цифрового ассистента ALIMA, который помогает в анализе изображений, формировании рекомендаций и оптимизации клинических решений, интегрируясь с системами ОСМС и электронного здравоохранения. Кроме того, искусственный интеллект внедряется в ультразвуковую диагностику экспертного класса для выявления патологий в реальное время, а также в стоматологию через автоматический анализ рентгеновских снимков с рекомендациями по лечению. К 2028 году планирует-



ИЗ ОТКРЫТЫХ ИСТОЧНИКОВ

ся, что не менее 20 процентов мониторинга качества и объема медицинской помощи будет осуществляться с применением ИИ, включая создание Национального института качества и полную цифровизацию стандартов оказания услуг, что напрямую связано с реформами единого пакета медицинской помощи и повышением прозрачности расходов.

Анализ преимуществ и недостатков применения искусственного интеллекта в медицине показывает сложный баланс. С одной стороны, положительные аспекты включают повышение точности диагностики за счет обработки больших объемов данных, недоступных для человеческого анализа, снижение административной нагрузки на врачей, что позволяет им больше времени уделять непосредственному общению с пациентами, и профилактику заболеваний через предиктивные модели, особенно актуальную в условиях растущей хронизации болезней в Казахстане и мире. ИИ способствует доступности услуг в отдаленных регионах, где не хватает узких специалистов, и оптимизирует ресурсы системы здравоохранения, снижая общие затраты на лечение запущенных случаев.

С другой стороны, риски включают потенциальную предвзятость алгоритмов, если обучающие данные не отражают разнообразие популяции, проблемы с конфиденциальностью медицинской информации, а также вопросы ответственности за ошибки. В случае неверной

рекомендации ИИ кто несет юридическую и этическую нагрузку — разработчик, врач или система? Кроме того, чрезмерная зависимость от технологий может привести к снижению клинического мышления у молодых специалистов, а внедрение требует значительных инвестиций в инфраструктуру и обучение, что в переходный период создает вызовы для бюджета здравоохранения.

### ОДНА ГОЛОВА ХОРОШО, НО С ИИ — ЛУЧШЕ

В целом искусственный интеллект оценивается как инструмент, усиливающий возможности медицины, но не заменяющий человека, поскольку диагностика — это не только данные, но и контекст жизни пациента, эмпатия и этические суждения.

Вопрос о том, заменит ли искусственный интеллект врачей, остается центральным в дискуссиях экспертов по всему миру и в Казахстане. На основе текущих данных и прогнозов на 2026-й и последующие годы консенсус заключается в том, что ИИ не заменит врачей, а станет их партнером, автоматизируя рутинные задачи и повышая продуктивность. Врач сохраняет роль интерпретатора результатов, строителя доверительных отношений с пациентом и носителя ответственности за финальное решение, поскольку искусственный интеллект, несмотря на высокую точность в узких задачах, не обладает полноценным клиническим

опытом, интуицией и способностью учитывать индивидуальные социальные и психологические аспекты здоровья.

Исследования показывают, что комбинация врача и ИИ дает лучшие результаты, чем каждый по отдельности, с улучшением точности диагностики на 10-15 процентов, но полная замена невозможна из-за этических, правовых и практических ограничений. В Казахстане, где реформы подчеркивают цифровизацию как инструмент повышения качества услуг, официальная позиция Министерства здравоохранения подтверждает: ИИ — ассистент, а клиническая оценка и лечение остаются за специалистом. Таким образом, будущее медицины — в симбиозе человеческого интеллекта и искусственного, где технологии освобождают время для того, что делает профессию врача уникальной.

«Глобальные изменения с 2020 года показали, как ИИ трансформировал диагностику от реактивной к предиктивной с ростом рынка в сотни раз к 2026 году. В Казахстане же мы наблюдаем интеграцию в национальную систему через приоритетные проекты, что хорошо для профилактики, но требует баланса, чтобы избежать рисков предвзятости и обеспечить, что врач остается центральной фигурой, принимающей решения на основе данных ИИ и собственного опыта, поскольку эмпатия и комплексный подход к пациенту не поддаются алгоритмам», — отметил профессор Алмаз Шарман.

## ОСМС под лупой

### ДЕНЬГИ НАКОНЕЦ-ТО ДОЛЖНЫ СТАТЬ ВИДИМЫМИ

Система обязательного социального медицинского страхования в Казахстане напоминает темную комнату: платить нужно, статус проверять нужно, услуги пользоваться можно, а вот понять, что именно произошло с твоими взносами после этого, — уже задача со звездочкой. Теперь государство пытается эту комнату хотя бы осветить. В стране запущен пилотный проект по цифровизации ОСМС, и его задача куда амбициознее, чем очередная «техническая доработка»

Речь идет о попытке собрать в одном цифровом поле то, что раньше жило порознь: данные о застрахованных гражданах, уплаченных взносах, оказанных медицинских услугах и использовании средств системы. Пилот будет действовать до конца текущего года.

#### ПРОЗРАЧНОСТЬ ВОЗМОЖНА?

Идея проста: человек должен видеть не только сам факт своего участия в ОСМС, но и более полную картину: есть ли у него статус застрахованного, сколько денег за него перечислено, какие услуги были оказаны и как именно использовались средства. Иначе говоря, система, в которую гражданин ежемесячно вкладывается, должна перестать быть черным ящиком. Это, пожалуй, и есть главный шаг реформы: не просто оцифровать бумагу, а сделать движение денег и услуг хоть немного прозрачнее для тех, кто эту систему, по сути, и финансирует.

Как отмечает эксперт Qazaq Expert Club, налоговый консультант и финансист Раушан

Ташшонова, данный проект направлен на повышение прозрачности учета взносов и контроля за оказанием медицинских услуг.

«Система ОСМС охватывает миллионы казахстанцев и тысячи медицинских организаций, через нее проходит значительные объемы финансирования, что делает вопрос прозрачности особенно важным. Пользователи смогут получать доступ к своей истории в системе ОСМС через личный кабинет или цифровые сервисы», — объясняет эксперт.

Основной пилот станет государственный электронный реестр цифровых страховых полисов. Через него планируют учитывать сведения о застрахованных, фиксировать медицинские услуги и отслеживать использование средств в системе ОСМС. Для граждан это означает более понятный доступ к информации через веб-портал и сервисы электронного правительства. Каждый застрахованный сможет проверить свой статус, увидеть суммы уплаченных взносов и проследить, как использовались деньги.

#### ВСЕ ПОД КОНТРОЛЕМ?

Эта история тут не только про удобство. Она и про контроль. В рамках проекта вводится мониторинг исполнения договоров, а оплату медицинских услуг смогут приостанавливать, если у поставщика обнаружится налоговая задолженность, услуги оказываются вне лицензии, нет подтверждения визитов пациентов или появляются жалобы со стороны самих граждан. Если нарушения не устранены, финансирование могут заморозить или вовсе прекратить. И вот здесь начинается самое интересное: цифровизация в здравоохра-

нении должна стать инструментом, который будет резать по живому — по припискам, туманным схемам и привычке растворять бюджетные деньги без ясного следа. Об этом последнее время много говорили и писали: как тут ни вспомнить про скрининг шейки матки для мужчин. Видимо, услышали.

Этот пилот — не одиночный маневр, а часть более крупной перестройки. В феврале Правительство сообщило о создании Единой государственной медицинской информационной системы. Она должна объединить разрозненные IT-решения отрасли, сократить число систем с 23 до семи ключевых компонентов и к 1 декабря 2026 года стать основой платформы управления здравоохранением. Параллельно в марте премьер-министру представили новую архитектуру ОСМС 2.0 и платформу Qalqan, где обещают свести в единый контур весь путь финансирования — от планирования до оплаты медпомощи с полной прослеживаемостью денежных потоков. Там же заявлено, что на уровне пациента система будет собирать сведения об услугах, госпитализациях, анализах, назначениях и медицинских расходах. То есть государство явно пытается собрать рассыпавшийся пазл в одну картину, а не просто переписать старые окна в новый цифровой цвет.

«Однако есть нюанс, который многие упускают. Эта система меняет правила для медицинских организаций. Теперь, чтобы получить оплату, необходимо, чтобы все данные корректно прошли через систему, визит пациента был подтвержден, а у организации не было налоговой задолженности. Если возникает несоответствие, средства могут «завис-

нуть». То есть возрастает риск не получить оплату даже за уже оказанные услуги», — уточняет эксперт.

#### НЕ ПО ЩЕЛЧКУ

Конечно, между «запустили пилот» и «система реально заработала для людей» дистанция бывает длинной в целую реформу. Казахстан уже не первый год цифровизирует здравоохранение, и у населения есть вполне понятный скепсис. Одно дело — громкие анонсы, другое, когда сервис действительно показывает честную информацию, не зависает и не превращает пользователя в археолога, «раскапывающего» собственную медкарту. Но у нынешнего проекта есть одно сильное место: он бьет в самую болезненную точку ОСМС — непрозрачность.

Поэтому главный вопрос сегодня звучит не так — будет ли еще одна цифровая платформа? Платформа, как видим, будет. Вопрос в другом — станет ли она для граждан нормальным окном в систему, а не очередным зеркалом, в котором все вроде бы отражается, но ничего толком не видно. Если пилот действительно заработает так, как заявлено, ОСМС может сделать важный шаг от туманных формулировок к понятной логике: вот ваши взносы, вот полученные услуги, вот маршрут денег. А для любой социальной системы это уже не мелочь. Это, без преувеличения, вопрос доверия.

По оценкам экспертов, внедрение новой модели позволит сэкономить более 200 миллиардов тенге, снизить административную нагрузку на врачей, повысить доверие к системе здравоохранения.

Марина Попова, Павлодар

МЕДИЦИНА

Литература

НОВЫЙ КАЗАХСКИЙ РОМАН

СПЕЦИАЛЬНЫЙ ПРОЕКТ РАЗВИТИЯ СОВРЕМЕННОГО КАЗАХСКОГО РОМАНА

В Алматы 31 марта состоялась торжественная церемония награждения победителей литературного проекта «Қазіргі заманғы қазақ романы», или «Новый (современный) казахский роман»



Проект-конкурс инициирован казахстанским бизнесменом Шухратом Ибрагимовым. До начала проекта он обратился с письмом к авторам: «На меня как гражданина республики и бизнесмена произвела большое впечатление статья классика нашей беллетристики Толена Абдикова в прошлом году, где он говорил о кризисе, отсутствии новых идей и современных идей в большой национальной прозе. Другим событием, которое заставило меня задуматься о судьбе национальной литературы, стал уход из жизни признанного во всем мире писателя и драматурга Дулата Исабекова. Поэтому, когда ко мне обратился группа писателей с вопросом о необходимости поддержки новых талантов, пишущих на государственном языке и ставящих перед читателем вопросы современной национальной идеи, я без колебаний согласился выступить генеральным спонсором такого начинания. Уверен, что в середине XXI века молодому поколению нужны национальные ценности, которые не только опираются на славную историю прошлого, но и помогут уверенно строить будущее в открытом мире инноваций, цифровых технологий, жесткой конкуренции и смелых характеров. Нам нужны новые, современные герои, благодаря трудолюбию, знаниям и национальной идее нашедшие свой путь в нынешнем мире и открывающие дорогу другим соотечественникам. Именно такой пример может служить путеводной звездой нашим современникам, не даст им заблудиться в сложностях и поддержит в сложные минуты. Так же, как в XX веке это делали великие произведения казахских классиков — Мухтара Ауэзова, Бейимбета Майлина, Жусипбека Аймаутова, Абдижамала Нурпеисова и других... Уверен, что лауреаты нашего конкурса вырастут в крупных деятелей прозы, а их романы со временем войдут в золотой фонд национальной литературы...»

Проект, направленный на развитие современной казахской прозы и поддержку писателей, стал мотивацией, подвигшей известных и новых авторов написать книгу на основе положений конкурса. В итоге на конкурс поступило более 3000 заявок.

По итогам отбора в финал вышли восемь авторов: семь финалистов получили honorarium в размере трех миллионов тенге, главный победитель — 15 миллионов. Романы каждого изданы тиражом 1000 экземпляров и поступят во все библиотеки страны. По 250 экземпляров получили авторы книг.

В число финалистов вошли Думан Рамазан («Сынак»), Куаныш Жиенбай («Аралқұлдағы ақырғы аялдама»), Нуржан Қуантайұлы («Опасы ойын»), Аскар Алтай («Каскад»), Мурат Алмасбек («Екі жағалау»), Қуат Бораш («Тәубе»), Айым Ақылтай («Қарыз»).

Обладателем Гран-при стал Жусипбек Корғасбек с романом «Кельдегі көкжал». По мотивам его произведения будет создан художественный фильм. Автор книги на церемонии вручения премии обрадовался итогам конкурса и рассказал, что герою его романа по воле судьбы пришлось на чужбине осознать, что такое зов родины, пройти нелегкий путь возвращения в Казахстан.

По условиям конкурса к участию в нем допускались авторы, представившие не публиковавшиеся ранее романы на казахском языке. Важно было дать в романе описание прошлого и настоящего хотя бы трех поколений, объем книги должен был быть не менее 300 страниц. В состав жюри вошли известные казахские писатели и деятели литературы.

Среди приглашенных гостей церемонии был известный казахстанский писатель Бексұлтан Нуржеев: «Такой конкурс проводится в Казахстане впервые. Финалисты получили солидные награды, но также и возможность издать свои книги. Среди авторов — победителей конкурса оказалась и молодая девушка, что считаю большой удачей. Каждый писатель поднимает в своих романах очень актуальные темы. К примеру, главный победитель конкурса написал о мальчике, проданном за границу. По сюжету этот мальчик узнает о своей родине и, как смелый волчонок, ищет путь домой. В этом романе отражены и горе, и страдания, и радость — весь спектр эмоций. В основе произведения — реальная история. Думаю, фильм, снятый по его мотивам, взбудоражит общество.

Цели конкурса — содействие развитию современной казахской прозы, поиск и поддержка талантливых авторов, способных создавать уникальные художественные произведения на казахском языке, издание и популяризация лучших произведений, способствующих развитию национальной литературы, создание условий для адаптации литературных произведений в кино и других формах медиа.

Проект стал одной из значимых инициатив в современном литературном процессе всей республики. И, по заверению его инициатора и мецената, он будет продолжен.

Ольга Зорина  
Фото организаторов проекта

# НОВЫЙ ИМПУЛЬС ДЛЯ АЛЬПИНИЗМА В КАЗАХСТАНЕ

ГЛАВА ГОСУДАРСТВА ПРИСВОИЛ ЗВАНИЕ «ҚАЗАҚСТАННЫҢ ЕҢБЕК ЕРІ» ЕРВАНДУ ИЛЬИНСКОМУ

Казахстанская школа альпинизма — глобальный бренд нашей страны. Президентом Казахстана Касым-Жомартом Токаевым поддержаны представленные приоритеты для развития альпинизма в стране на ближайшее будущее, которые он озвучил 27 марта 2026 года в Акорде на церемонии награждения легендарного альпиниста Ерванда Ильинского высшей степенью отличия — званием «Қазақстанның Еңбек Ері»

В своем выступлении Касым-Жомарт Токаев отметил, что искренне рад приветствовать в своей резиденции легенду казахстанского и мирового альпинизма Ерванда Ильинского.

— Во многом благодаря вашим колоссальным усилиям и высочайшему профессионализму небесно-голубой флаг Республики Казахстан гордо реял на самых, казалось бы, неприступных пиках планеты. Как опытный планетик, покорила мировые вершины, победитель многих международных турниров, вы снискали всемирную известность, совершили восхождение на Эверест и стали первым представителем страны, вошедшим в престижный клуб «Семь вершин». Вы по праву пользуетесь признанием и уважением как основатель казахстанской школы альпинизма. Эта отечественная школа стала глобальным брендом нашей страны. Ваш талант тренера-наставника, требовательность и дисциплина стали основой воспитания целой плеяды выдающихся спортсменов-альпинистов, мировых рекордсменов и чемпионов, ставших элитой международного альпинистского движения. За время тренерской деятельности вы подготовили более 100 мастеров спорта. Среди ваших учеников есть мастера спорта международного класса и даже заслуженные мастера спорта.

Под вашим личным руководством сборная Казахстана первой в мире покорила все 14 восьмьютысячников, что само по себе является уникальным достижением. Заложенные вами славные традиции альпинизма позволяют нашим спортсменам успешно выступать на многих международных соревнованиях, — сказал Президент.

Глава государства высоко оценил человеческие качества Ерванда Тихоновича и его искреннюю заботу о людях, особенно об альпинистах.

— Крылатыми среди альпинистов стали ваши слова о том, что самое высокое спортивное достижение не стоит человеческой жизни. Вы также однажды точно заметили, что альпинизм — это шахматы, где человек играет с природой. Известно, что при восхождении к вершине К2 (Чогори) ваша команда попала в сильный горный шторм. Вы тогда решили спуститься вниз, несмотря на то, что до цели было рукой подать, буквально несколько сотен метров. Такое непростое решение о многом говорит. Прежде всего — о вашей мудрости, благородстве души. Вы никогда не допускали «головкружения от побед», настаивая на осторожности при прохождении даже простых и уже проторенных маршрутов. Такой высокопрофессиональный подход к делу стал вашей визитной карточкой как великого альпиниста, спортсмена и наставника, — подчеркнул Касым-Жомарт Токаев.

Президент с теплотой отозвался о колоссальной работе Ерванда Ильинского по популяризации альпинизма в нашей стране.

— Любовь к горам, походы, восхождения стали не просто увлечением, а особым экологическим стилем жизни, основанным на уважении к природе и стремлении к чистоте. В новой Конституции принципы природолюбия, правильного экологического поведения, чистоты в целом стали важной ее составной частью и теперь должны «врасти» в наш национальный менталитет. Горы учат стойкости, дисциплине и взаимовыручке. Поднимаясь к вершинам, человек укрепляет собственный дух. Именно поэтому альпинизм и горный туризм — это школа жизни, которая рождает лидеров, воспитывает чувство ответственности за окружающий мир. Наряду с этим следует отметить, что ЮНЕСКО признала альпинизм уникальным культурным явлением и

АЛИМ ТОХТАБАКИЕВ

отозвался о колоссальной работе Ерванда Ильинского по популяризации альпинизма в нашей стране.

— Любовь к горам, походы, восхождения стали не просто увлечением, а особым экологическим стилем жизни, основанным на уважении к природе и стремлении к чистоте. В новой Конституции принципы природолюбия, правильного экологического поведения, чистоты в целом стали важной ее составной частью и теперь должны «врасти» в наш национальный менталитет. Горы учат стойкости, дисциплине и взаимовыручке. Поднимаясь к вершинам, человек укрепляет собственный дух. Именно поэтому альпинизм и горный туризм — это школа жизни, которая рождает лидеров, воспитывает чувство ответственности за окружающий мир. Наряду с этим следует отметить, что ЮНЕСКО признала альпинизм уникальным культурным явлением и



включила его в список нематериального наследия человечества. Важно всячески поддерживать этот культурный и психологический феномен, превращать его в основу воспитания молодежи. Перед Правительством, профильным министерством стоит задача всемерной поддержки альпинизма как спорта и современного горного туризма. Нужно подготовить конкретную программу действий с привлечением государственного финансирования и спонсорских средств. Отмечу, что данная актуальная задача будет решаться государством и к ней будет проявлено должное внимание, — отметил глава государства.

Как подчеркнул Касым-Жомарт Токаев, жизненный путь Ерванда Тихоновича — яркий пример созидательного патриотизма, уникальной самоотверженности и высочайшего профессионализма.

— Молодежь должна видеть, что упорный и продуктивный труд всегда достойно оценивается и вознаграждается, но должна и четко понимать, что не бывает успеха без усилий. Упорство и труд все перетрут. Неважно, спорт это или бизнес, учеба в школе или научные изыскания, труд в поле или на заводе, «чемпионами в жизни» неизменно становятся только те, кто по-настоящему увлечен своим делом и твердо идет к поставленной цели. Такие граждане, как уважаемый Ерванд Тихонович Ильинский, — это оплот наше-

го общества, наглядный пример мужества, стойкости и трудолюбия. Поэтому мною принято решение наградить вас за выдающиеся достижения в альпинизме, большой вклад в развитие спорта и активное участие в общественной деятельности высшей степенью отличия — званием «Қазақстанның Еңбек Ері». С огромным удовольствием вручу эту заслуженную награду. Ерванд Тихонович, желаю вам крепкого здоровья, благополучия и новых достижений! Я знаю, что среди альпинистов есть очень популярное выражение «Берегите себя!». Поэтому это выражение я адресую вам сегодня и вашим товарищам-ученикам, которые сопровождают вас, — сказал Президент.

В свою очередь, Ерванд Ильинский поблагодарил Касым-Жомарта Токаева за высокую оценку его деятельности и особое внимание к отечественному альпинизму.

— Понимаю это как признание нашим государством тех достижений, которые совершило альпинистское сообщество Казахстана. Действительно, у нас есть такие достижения, которые признают иностранные альпинисты. Мне приятно это видеть, — отметил наставник национальной сборной по альпинизму.



AKORDA.KZ

лидер высококвалифицированной альпинистской команды. В нем было что-то такое, что притягивало к нему внимание и вызывало доверие.

За последующие более чем полвека эти качества позволили Ерванду Тихоновичу Ильинскому сформировать лучшую в мире национальную альпинистскую команду. Это при том, что по характеру его трудно назвать «белым и пушистым». И если в общении с посторонними воспитание берет свое (он всегда корректен, прямо излагает свою точку зрения), то близкие испытывают на себе его железную логику и иронию. При этом в добровольное и многолетнее подчинение к Ильинскому приходили сотни спортсменов. Десятки состоятельных людей, не имеющих прямого отношения к альпинизму, материально и финансово помогали ему организовывать многочисленные экспедиции на край света. Ведь действительно феноменом является то, что все эти люди так или иначе становились в альпинистский строй, не получая за себя (с обязательской точки зрения) никакой прямой выгоды.

Признавая Ильинского руководителем, члены его команды знали о том, что в работе будут ситуации, связанные с высокой степенью риска для здоровья и жизни при восхождениях на самые сложные и опасные вершины мира. Надо сказать, что Ерванд относился к типу людей с очень редким характером. Да, жесткость характера Ильинского очевидна. Однако эта жесткость продиктована теми альпинистскими качествами, которые были сформулированы основоположниками советского альпинизма.

Черты людей с таким характером даже описаны в произведениях мастеров мировой литературы. Так, Оноре де Бальзак в своем произведении «Сцены частной жизни» писал, что «люди с твердым характером не знают ни ревности, ни страха: ведь ревность — это сомнение, а страх — малодушие. Безграничная доверчивость — отличительная черта души великих людей. Если их обманули, а ведь и сильные, и слабые люди равно могут стать жертвой обмана, тогда их презрение становится секирой, оно уничтожает. Но такие натуры встречаются редко...».

Превращаться в систему альпинистская карьера Ильинского начала в ДСО «Буревестник». В то время основными секциями были старейшая секция Казахского педагогиче-

ского института (КазПИ) под руководством МС А. Семченко, секция Политехнического института (КазПТИ) под руководством МС А. Марьяшева и секция Казахского государственного университета (КазГУ) под руководством МС С. Кудерина. После гибели С. Кудерина в 1963 году на Кавказе оставшаяся без руководителя секция, в которой занимался Ильинский, предложила объединиться с секцией ведущих спортсменов всех трех секций сборной команду «Буревестник», определив ее ближайшую цель — восхождение на пик Ленина в 1964-м. Что и было сделано.

Лидерские качества Ильинского в этот период реализовывались в двух ипостасях: как тренера и руководителя секции КазПТИ, куда он перешел учиться из КазГУ, и как тренера сборной команды по скалолазанию «Буревестник». Под его руководством проходила подготовка команды к первенству ЦС «Буревестник», чемпионатам ВЦСПС в Ялте. Здесь проявились его организаторские качества и непреклонный характер.

Альпинистская команда «Буревестник» вначале участвовала в совместных экспедициях с ведущей в Казахстане альпинистской секцией ДСО «Спартак» под руководством Бориса Студенина, набираясь опыта в проведении сложных альпинистских восхождений. Когда к 1968 году большинство ведущих альпинистов «Буревестника» перешло в команду Студенина в надежде на участие в траверсе пика Победы и первенстве СССР по альпинизму, Ильинский, чтобы сохранить молодежь, остался в буревестниковской команде и не участвовал в восхождении на пик Победы. Тогда в сборной команде было 20 перспективных ребят, таких как Евгений Репин, Владимир Клековкин, Сергей Чепчев, Николай Хребтов, Владимир Денисенко, Николай Иванов, Вадим Смирнов, Александр Дзарахов, Валентин Макаров и другие. В 1973 году все эти спортсмены перешли под флаг Среднеазиатского военного округа, положив начало знаменитой команде САВО.

И большую роль в поддержке и становлении альпинистской команды, в достижении ее побед сыграл начальник САВО Павел Максимович Новиков.

Важным фактором формирования тренерской квалификации Ерванда

Ильинского было то, что сам он и его команда на каждом этапе работы совершали как технически сложные, так и высотные восхождения на всех континентах Земли. Именно такая квалификация позволила команде и тренеру с успехом выполнять первопрохождения и сложные маршруты по глобальной программе «Казахстанская сборная на высочайших вершинах мира». Такую программу в мире смогла выполнить только сборная Казахстана. Это значит, что тренерская подготовка Ильинского в альпинистском мире является лучшей.

Из всех альпинистов бывшего республик СССР только три альпиниста (все - воспитанники Ильинского) вошли на все 14 восьмьютысячников планеты: Денис Урубко, Максут Жумаев и Василий Пивцов. При этом они совершили почти все свои восхождения без дополнительного кислорода.

Огромный личный опыт сложных восхождений на родине и за рубежом позволил Ерванду Тихоновичу стать модератором идеей следующих знаменитых маршрутов, не пройденных до сих пор ни одной другой командой: маршрут сборной СССР на Эверест по контрфорсу Юго-Западной стены в 1982 году, маршрут на пик Победы по Северной стене команды СКА-12 САВО в 1982-м, маршрут «фантастического» траверса Победы — Хан-Тенгри в 1990-м, маршрут по Западной стене Дхаулагири в 1991-м и другие.

Большой личный опыт сложных восхождений сформировал в Ильинском умение точно выбирать такие маршруты на высочайшие вершины, которые, с одной стороны, явно превосходили успехи других альпинистских групп, а с другой — соответствовали физическим возможностям и технической подготовке команды на период проведения экспедиции. За весь период тренерской работы Ервандом Ильинским подготовлено много спортсменов различной квалификации. Включая список включает более 100 мастеров спорта СССР, 36 мастеров спорта международного класса СССР и 24 заслуженных мастера спорта...».

В.Н. Вуколов — доктор педагогических наук, профессор, член корреспондент Академии педагогических наук Казахстана, мастер спорта международного класса по спортивному туризму  
Фото akorda.kz

## Новости космонавтики

## ИСТОРИЧЕСКИЙ СТАРТ

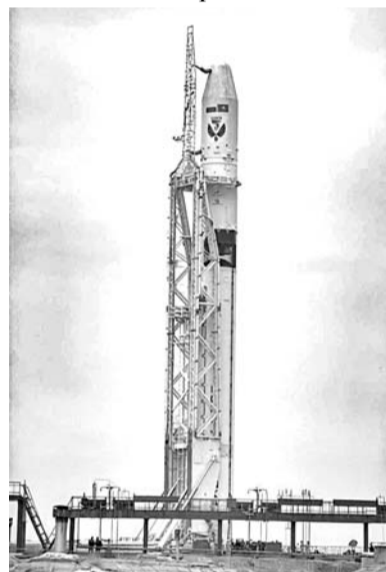
В ОЖИДАНИИ ИСПЫТАТЕЛЬНОГО ПОЛЕТА РН «СУНКАР»

Первая юридически казахстанская ракета-носитель «Сункар» («Союз-5»), использующая экологически безопасный нафтил, готова к старту и уже на этой неделе должна отправиться в свой первый испытательный полет

Космический ракетный комплекс «Байтерек» — совместный проект Казахстана и России по созданию наземной космической структуры на комплексе «Байконур» для осуществления космических запусков на ракете с новыми экологически безопасными топливными компонентами.

Компания «Байтерек» отвечает за создание, развитие и эксплуатацию наземной инфраструктуры комплекса. Проект был создан в 2004 году для замены гептилового «Протона», и в 2005-м получил официальный старт к деятельности. Первоначально в качестве носителя предполагалось использовать ракету «Ангара». Затем рассматривался «Зенит». Однако позже планы изменились по политическим причинам (из-за украинских компонентов). Но площадка КРК «Зенит» была передана Казахстану под проект «Байтерек». Именно этот стартовый комплекс модернизировали под новую ракету-носитель «Сункар», которую спроектировали на базе «Союз-5».

«Сункар/Союз-5» — ракета-носитель среднего класса разработки и производства самарского РКЦ «Прогресс» предназначена для запусков автоматических космических аппаратов на различные околоземные орбиты, в том числе с использованием разгонных блоков. Это двухступенчатая ракета-носитель с последовательным расположением ступеней. В ней применены надежные и проверенные летной эксплуатацией решения, ракета отличается высоким уровнем экологической безопасности за счет использования экологически чистых компонентов ракетного топлива. Преимущества ракеты — невысокая стоимость запуска и высокая точность выведения полезной нагрузки. Главное преимущество «Сункара» заключается в экологичности: вместо токсичного гептила ракета использует нафтил (тип керосина) и жидкий кислород.



Особенность стартового комплекса — автоматический режим операций по подготовке и пуску. Это позволяет минимизировать время нахождения ракеты на старте и увеличить точность соблюдения заданного времени запуска.

Нельзя не сказать о том, что «Сункар/Союз-5» проделал длинный путь, прежде чем оказаться на стартовой площадке. Первый запуск был анонсирован еще 2021 году, но его перенесли на 2023-й, а после — и на 2024 год. Дело в том, что специалистам нужно было выполнять расширенную программу испытаний для подтверждения надежности всех систем ракеты и элементов стартового комплекса. В большинстве своем отсрочки были связаны с тем, что в проекте как при создании ракеты-носителя «Сункар/Союз-5», так и инфраструктуры стартового комплекса реализован ряд новых инженерных и технологических решений, ранее не применявшихся в подобных конфигурациях.

В Министерстве искусственного интеллекта и цифрового развития РК не раз отмечали, что корректировка сроков первого пуска является нормальной практикой. Как правило, такие решения носят технический характер и «отражают взвешенный и согласованный подход участников». Главный ориентир — обеспечение долгосрочной надежности, безопасности и успешной эксплуатации создаваемого комплекса.

В 2025 году на космодроме Байконур была проведена общая сборка ракеты. Сейчас наземная инфраструктура и сама ракета-носитель полностью готовы к проведению первого пуска. Об этом 1 апреля заявил генеральный директор Роскосмоса Дмитрий Баканов во время «правительственного часа» на пленарном заседании Совета Федерации.

«В 2025 году совместно с казахстанскими партнерами мы подготовили наземную инфраструктуру для пусков ракеты «Союз-5». Первый пуск планируется буквально со дня на день. Это результат совместной работы России и Казахстана», — сообщил Баканов.

Ракету планировалось вывести на орбиту 29 марта, но дату перенесли на неделю. Первый испытательный старт с макетом полезной нагрузки запланирован на резервный день — 4 апреля в 16.00 по времени Астаны. С нетерпением ждем по-настоящему исторического старта ракеты-носителя «Сункар».

Алексей Мальченко  
Фото из открытых источников

## Справка «НП»

Технические характеристики ракеты-носителя «Сункар/Союз-5»: высота ракеты в зависимости от головного обтекателя — 58,8 метра или 65,2 метра; диаметр — 4,1 метра; стартовая масса — 526-531 тонна; масса полезной вывешиваемой нагрузки — 17,4 тонны на низкую околоземную орбиту, 2,5 тонны на геостационарную орбиту.

Содержание

## ТАДЖИКИСТАН ЗА 3,5 ДНЯ

## ДУШАНБЕ, ГИССАР, НУРЕК И КУРУТОБ

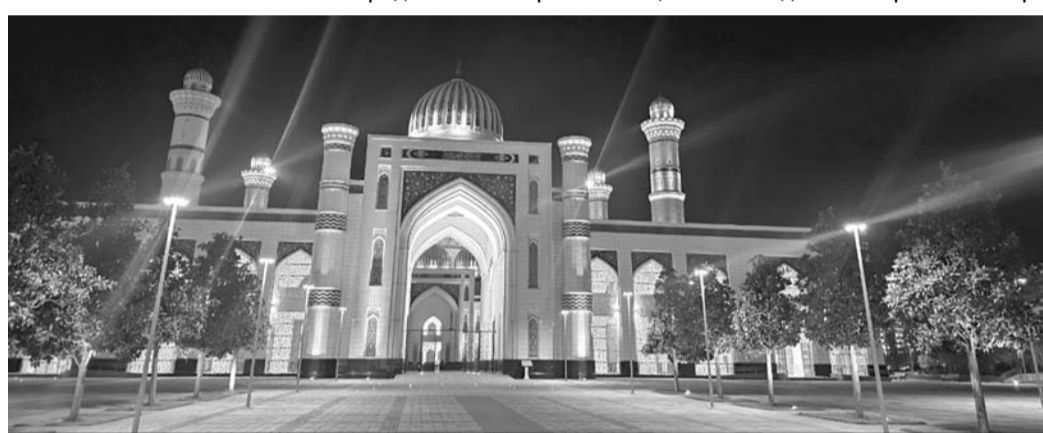
В Душанбе легко провести неделю, но даже за три с половиной дня здесь можно увидеть удивительно много. Город меняется так быстро, что местные шутят: если не был в каком-то районе полгода, уже не узнаешь улицу. При этом Душанбе совсем не похож на современную безликую столицу — здесь есть наш общий теплый среднеазиатский вайб, местные национальные детали и неожиданные контрасты

## ДЕНЬ ПЕРВЫЙ. СТАРЫЙ НОВЫЙ ДУШАНБЕ

Первые впечатления окутывают вас сразу по приезде: горы обнимают город с трех сторон, их видно практически с любой точки, и поначалу эти виды дарят тем, кто жил или бывал в Алматы, ощущение deja vu. Но оно быстро рассеивается при знакомстве с душанбинским такси, которое представлено единым сервисом Jiga. Оно в два раза дешевле и организованнее алматинского. Что ж, как

АНАСТАСИЯ НАУМЕЦКАЯ

башне Истиклоп. Высота комплекса не случайна: первые 30 метров символизируют 30-летие независимости страны, следующий 91 метр — дань памяти 1991 году, когда Таджикистан стал независимым государством. На 14-м этаже на уровне 94 метров находится смотровая площадка, с которой открывается завораживающий вид на Душанбе — мы поднялись сюда на закате, солнце окрасило город золотисто-розовым цве-



Центральная соборная мечеть Душанбе

говорится, на правду не обижается.

Едем в центр, по пути старые чайханы (по-таджикски — чайхона. — Прим. авт.) соседствуют с новыми кварталами. Новостройки здесь скорее в дубайском стиле: где-то высотки со стеклянными фасадами и первыми этажами под магазины, а где-то целые жилые комплексы украшены восточными мотивами. Причины строительного бума таковы: в Душанбе переезжают люди из регионов, здесь находится большинство университетов и офисов крупных компаний, развивается туризм, а таджикская диаспора активно инвестирует в недвижимость.

Размещаемся мы в апартаментах (квартире, снятой на сайте airbnb. — Прим. авт.) именно в таком здании и каждое утро и вечер проникаем культурой таджикского приветствия. Наше емкое впечатление от поездки: здесь здороваются друг с другом абсолютно все, младшие и старшие, женщины и мужчины, а в простом «Салом алейкум» или «Здравствуйте!» чувствуется искреннее тепло!

После долгой прогулки по центру и ужина мы едем на площадь Независимости к 121-метровой смотровой

том. С этой высоты видно, как быстро растет город: новые районы буквально подступают к горам.

Внутри комплекса располагается музей истории города, представлена коллекция таджикского костюма согласно традициям каждого региона страны, а также галерея современных картин — рекомендую к посещению, это очень красиво и интересно.

## ДЕНЬ ВТОРОЙ. ГИССАРСКАЯ КРЕПОСТЬ

Гиссар находится примерно в 30 километрах от Душанбе. Это одно из самых известных исторических мест Таджикистана: археологи считают, что поселения здесь существовали более 2500 лет назад. Через Гиссар проходили торговые



Рынок Мехргон

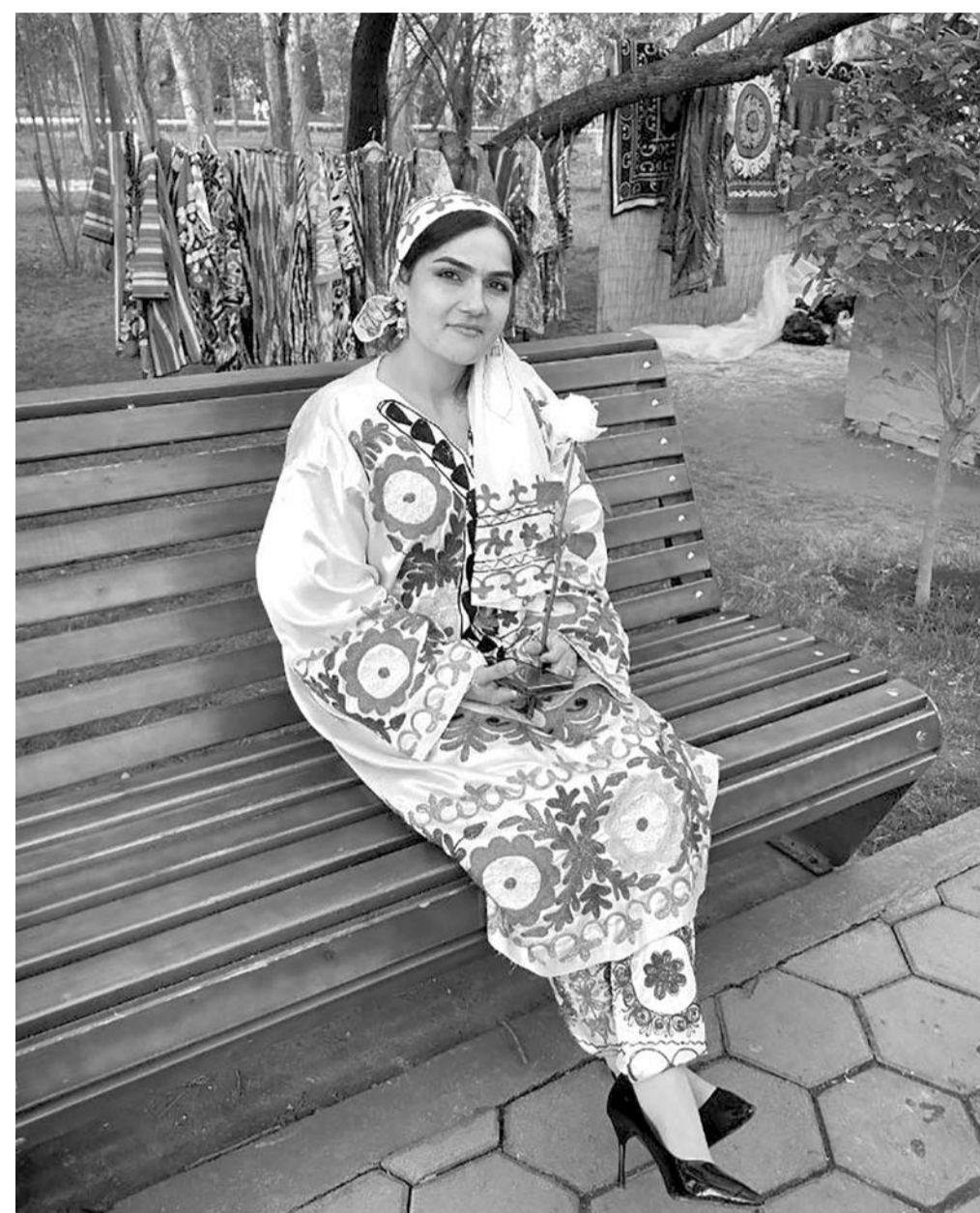
## УДИВИТЕЛЬНАЯ ПРИРОДА

93,3 процента территории Таджикистана занимают горы высотой более 3000 метров над уровнем моря. Большая часть из них является каменистыми, в них содержится большой объем минеральных природных богатств: золото, серебро, уголь, вода и различные виды драгоценных камней. Горные вершины Таджикистана являются источником многочисленных водных потоков, которые вливаются в главные водные артерии Таджикистана — реки Сырдарья, Пяндж и Вахш (при слиянии двух последних начинается река Амударья).

Отдельным примечательным фактом является красота гор Таджикистана, что ежегодно становится причиной посещения тысяч иностранных туристов. Здесь расположены всемирно известные горные пики-семитысячники, в том числе пик Исмоила Сомони (бывший пик Коммунизма, переименован в 2000 году) высотой 7495 метров, являющийся самой высокой точкой в Центральной Азии.



пути, а его крепость долгое время была резиденцией бека Бухарского эмирата. Внутри находились дворец, сад, бассейн, караван-сарай и рынок. До наших дней сохранились не все строения, но самое узнаваемое место — ворота крепости с двумя круглыми башнями и высокой аркой — дает хорошее представление о былом масштабе крепости. Рядом находится здание старинного Медресе-и-Кухна, оно было построено в XVII веке, здесь изучали Коран, исламское право и другие науки. Одновременно здесь обучались до 150 учеников, кто-то из них жил за пределами медресе, а избранные талантливые ученики жили внутри — эти каменные комнаты с внутренними печками открыты для посещения сегодня. Рядом с крепостью ра-



ют едой, без которой нельзя понять вкус Душанбе.

## ДЕНЬ ТРЕТИЙ. НУРЕК И ВОЛШЕБНЫЕ КРАСКИ ВОДОХРАНИЛИЩА

Из Душанбе в Нурек лучше ехать с частным гидом: дорога занимает чуть больше часа, и это отдельное, насыщенное красками и впечатлениями, путешествие. Трасса уходит вверх через суровые Памиро-Алайские отроги, петляет по склонам, поднимаясь все выше, затем по мосту мы пересекаем плотоводную и красивую реку Вахш — приток Пянджа. И вот между скал появляется пронзительно яркое Нурекское водохранилище — почти нерелевантного бирюзового цвета, словно кто-то специально

добавил насыщенности. Его длина достигает 70 километров, а средняя глубина около 107 метров. Огромное, тихое, окруженное горами, оно производит почти гипнотическое впечатление!

Конечно, мы хотели побывать внутри самой Нурекской ГЭС, одной из самых известных и крупных гидроэлектростанций Центральной Азии (а в свое время — всего Советского Союза. Этот уникальный объект строила вся большая страна. — Прим. ред.). Но для ее посещения требуется специальное разрешение. Значит, вернемся еще раз. Именно Нурекская ГЭС обеспечивает большую часть электроэнергии страны, поэтому ее значение для Таджикистана трудно переоценить. Плотины высотой 300 метров и длиной 700 выглядят как стена из фантастических блокбастеров, что только подчеркивает сказочный вид водохранилища. Вахшский хребет отделяет эту область Таджикистана от Афганистана.

Этот красивый день мы решили завершить красивым вечером — увидим

Центральную соборную мечеть Душанбе. Мечеть Имама Абу Ханифы открыли в 2023 году, строили ее почти пятнадцать лет. Огромная, светлая, с четырьмя минаретами высотой около 75 метров и большим куполом, мечеть одновременно вмещает до 130 тысяч человек, а площадь внутреннего двора составляет один гектар! Внутри есть библиотека, учебные залы, музей и просторный двор с фонтаном. Ощущение масштаба, в котором переплелись традиции таджикской архитектуры и современного размаха, особенно впечатляет вечером.

## БАЗАР МЕХРГОН, И НАМ ПОРА ДОМОЙ!

Завершая впечатления о трех с половиной днях, а это были выходные дни Наурыза, добавлю немного вкуса и специй: в Душанбе нельзя пропустить базар Мехргон. Он большой, красивый, с яркой южной атмосферой, и здесь много общего с алматинским Зеленым: шум, запахи специй, фрукты, мясо. Но есть и отличия: в Алматы сильнее ощущается слияние казахской, уйгурской, русской и корейской кухни — в торговых рядах друг за другом представлены кумыс, курт, корейские салаты, квашеная капуста... В Душанбе же рынок больше сосредоточен на таджикской кухне: орехи, различные лепешки, гранаты, халва, чай и сухофрукты с юга страны. Что привезти друзьям? Самая вкусная и так же самая слоеная таджикская лепешка фатир не оставит равнодушным никого. К ней добавьте баночку меда с черным тмином и вкуснейшую курагу! А также совет от души — посетите Душанбе при первой возможности.

Любое путешествие, а особенно первое знакомство со страной, запоминающимся делают не только красивые достопримечательности, а тепло и искренность людей, с которыми вы встречаетесь. Большое спасибо за тепло и юмор Умеду и Тохиру, благодаря которым нам удалось увидеть так много всего за три с половиной дня!

## КАК ДОБРАТЬСЯ

Из Алматы в Душанбе комфортнее всего добираться авиалиниями Сомон Эйр — билеты туда и обратно стоят около 100 000 тенге.

## НЕУСКОЛЬЗАЮЩАЯ КРАСОТА

Детали, которые невозможно не заметить, — национальная одежда. Здесь многие женщины, девушки и девочки носят яркие национальные платья: с красивыми узорами, золотой вышивкой, накидками, штанишками и легкими платками. Пожилые мужчины практически все ходят в традиционных тюбетейках. Это выглядит удивительно красиво. Особенно приятно, что традиционная одежда не используется только для праздников или фотосессий, а остается частью обычной жизни.



## ПОЧЕМУ СОМОНИ ДОРОЖЕ ТЕНГЕ

Таджикский сомони стоит примерно 51-52 казахстанских тенге. Это не значит, что экономика Таджикистана сильнее, Казахстан по-прежнему имеет гораздо больший ВВП и глубже встроен в мировую экономику. Разница в курсах объясняется особенностями денежно-кредитной политики. При введении тенге в 1993 году в Казахстане выбрали более крупные номиналы, поэтому единица валюты оказалась дешевле. Таджикистан при введении сомони в 2000 году пошел другим путем: один сомони заменил сразу тысячу старых таджикских рублей.

Сомони назван в честь Исмоила Сомони, правителя IX века и основателя государства саманидов. Он считается одним из главных национальных героев и символом таджикской государственности.

Фото автора

Мир будущего



**XXI ВЕК И МЫ. ПЯТЬ ПРОГНОЗОВ ИЗ 1974 ГОДА**

**В 1974 году американский журнал Saturday Review отпраздновал свое 50-летие и в юбилейном номере опубликовал прогнозы на 50 лет вперед 20 ученых, политиков, писателей, государственных, религиозных и общественных деятелей. Из них мы отобрали прогнозы пятерых самых известных персон как в 1974-м, так и сегодня. Предлагаем читателю сравнить эти предсказания с реалиями**

Писатель-фантаст Айзек Азимов представил, как будут выглядеть через полвека заметки в СМИ. «Экстремисты отмечают первый день рождения. Сегодня исполняется один год Джени, девочке со стеклянной мамой. Она мирно спала, когда медсестры на цыпочках подошли и поставили капкейк с одной флюоросцевкой рядом с ее колыбелькой, после чего с большим задором отпраздновали это событие в фойе Института эктогенеза. Доктор Уоррен Макмюррей, наблюдавший за развитием малышки из спермы и яйца, заявил: «Нет сомнений в том, что Джени во всех смыслах нормальный ребенок. Абсолютно нет причин предполагать, что она не сможет вести нормальную жизнь». На вопрос о том, готова ли сейчас Стеглянная плацента начать инкубацию Зарождения 2, Макмюррей ответил молчаливо».

А вот в фантазии Азимова частные объявления будущего. «Продаются старые книги; превосходное состояние, многие не выходили на видео. Журналы с девочками, до 2000 года, неотцензурированные». «Любители ностальгии! Вы можете найти старинный пластик у нас. Подлинный акрил, полиэтилен, бакелит, все виды. Превосходно желательный. Подлинность каждого экземпляра подтверждена. Год производства включен в гарантию».

Американский конструктор ракетно-космической техники немецкого происхождения Вернер фон Браун высказался о будущем космоса и компьютерных технологий. «Специалисты по нефтегазоведению, астрономы, климатологи будут курсировать в небесах. Жизнь без космических кораблей будет так же трудно себе представить, как жизнь без самолетов и телефонов... Большие компьютеры в ресурсных дата-центрах смогут вычислить варианты, доступные мировой экономике, для удовлетворения потребности в калориях и протеинах, а также для предотвращения массового голода в регионах, пострадавших от критического неурожая».

Нейл Армстронг, первый человек, ступивший на Луну, тоже размышлял о будущих достижениях в освоении космоса. «После более чем 50 лет изучения Луны каждый кратер, каждый уголок, каждый закуток, представляющий интерес, будут изучены по несколько раз... Добыча полезных ископаемых, производство и специальные услуги будут главными занятиями, представляющими больше всего рабочих мест в колониях их обитателям. Но большинство будет работать на временной основе».

Американский кардиохирург Майкл Дебейки писал о будущих достижениях медицины. «Хотя смерть может остаться неизбежной, она не должна случаться преждевременно, и ей не должны предшествовать жестокие и продолжительные страдания... Замена частей тела и органов с помощью взятых от трупа или искусственных станет более проработанной и более эффективной. Бионженеры, возможно, смогут разработать имплантируемый слуховой аппарат для глухих и сделать совершенные инструменты, позволяющие слепым «видеть». Генная инженерия должна привести к сокращению, если не полному устранению, врожденных уродств, а реконструктивная хирургия способна будет превратить в нормально выглядящие человеческие существа детей, родившихся с дефектами. Загадка шизофрении и психоза будет разгадана. Значительное продвижение будет достигнуто в поиске и нахождении способов сделать старость более здоровой, счастливой и продуктивной».

Советский физик-теоретик Андрей Сахаров предположил, что решающее значение в XXI веке будут играть коммуникации. «Особенную роль будет играть прогресс в области связи и информационной службы. Одним из первых этапов этого прогресса представляется создание единой всемирной телефонной и видеотелефонной системы связи. В перспективе, быть может, поздней, чем через 50 лет, я предполагаю создание всемирной информационной системы (ВИС), которая и сделает доступным для каждого в любую минуту содержание любой книги и статьи, когда-либо и где-либо опубликованной, получение любой справки. ВИС должна включать индивидуальные миниатюрные запросные приемники-передатчики, диспетчерские пункты, управляющие потоками информации, каналы связи, включающие тысячи искусственных спутников связи, кабельные и лазерные линии. Даже частичное осуществление ВИС окажет глубокое воздействие на жизнь каждого человека, на его досуг, его интеллектуальное и художественное развитие. В отличие от телевизора ВИС будет предоставлять каждому максимальную свободу в выборе информации и требовать индивидуальной активности. Но поистине историческая роль ВИС будет в том, что окончательно исчезнут все барьеры обмена информацией между странами и людьми».

Можно предположить, что журнал Saturday Review собирался в 2024 году подвести итоги и проверить, насколько точными оказались предсказания, сделанные полвека назад. Увы, но этого не случилось — последний номер издания вышел в 1986 году.

Андрей Жданов

# СЕВАСТОПОЛЬ

## ЧАСТЬ 2. ЧТО ДЕМОНСТРИРОВАЛИ В ГОРОДЕ ВОИНСКОЙ СЛАВЫ РОССИИ ПРИ УКРАИНЕ

**В прошлый раз я начал рассказывать о Севастополе, где мне довелось побывать в тот не-продолжительный период, когда Крым пребывал под юрисдикцией Украины. Юрисдикцией, надо сказать, весьма формальной. Украинское там если и чувствовалось, то в каком-то гипертрофированно-ущербном состоянии**

**ПЕРСОНЫ И ПЕРСОНАЖИ**

Взять те же памятники героям российской истории, которые в Севастополе возникали перед глазами постоянно. Встречались и такие, которые, несомненно, вряд ли воспринимались спокойно политически нервозным украинским обществом. Учитывая своеобразное отношение народов-братьев, нетрудно сообразить, какие чувства у местных западников, к примеру, вызывает памятник Суворову или императрице Екатерине Великой. Ведь это персонажи той самой эпохи, когда все части современной Украины были впервые собраны воедино в составе Российской империи. А эти моменты истории там стараются не вспоминать.

Что знаменательно, эти персонажи здесь вовсе не случайны — к Севастополю их памятники имеют самое непосредственное отношение.

Промисловый генералиссимус (впрочем, в 1776 году он был еще простым генерал-поручиком) собственноручно проводил тут изыскания по поводу строительства военно-морской базы, именно при нем были заложены первые камни в фундамент. А самодержица во время своего приснопамятного турне по свежесобранной Новороссии посетила уже существующий порт в 1787 году. И осмотрела Черноморский флот, состоявший к тому времени из трех кораблей и 12 фрегатов.

Черноморский флот-наследник, разделенный после дележа союзной собственностью «по-братски», во время моего посещения дислоцировался в Севастополе как о бок, чуть ли не спрыскав борты в главной бухте города-порта. Более того, осмотреть его мог любой желающий. Для этого не нужно было пролепать под колючую проволоку, достаточно было пройти сквозь античную колоннаду

АНДРЕЙ МИХАЙЛОВ  
ЗЕМЛЕВЕД, АВТОР ДИЛОГИИ  
"К ЗАПАДУ ОТ ВОСТОКА,  
К ВОСТОКУ ОТ ЗАПАДА"  
И ГЕОГРАФИЧЕСКОГО РОМАНА  
"КАЗАХСТАН"

Графской пристани и за 50 гривен отдать свою судьбу в руки капитана любого экскурсионного катера.

И тех гривен не жаль — экскурсия была весьма любопытной и теперь уже абсолютно неповторимой.

Что и говорить, велась она исключительно на русском языке. Украинская речь,



редкая в том Крыму, в том Севастополе, если вообще слышалась, воспринималась какой-то экзотикой.

**СУПОСТАТИКА**

При входе в Севастопольскую бухту на двух берегах супротив друг друга стояли два славных исторических форта. На одном во весь фасад было написано «Слава ВМФ России!», а на другом так же ясно «Слава виисково-морским силам Украины!». Противостояние лозунгов хорошо отражало своеобразие тогдашних отношений, сложившихся в севастопольских бухтах. Хотя, не покривив истиной, можно было протянуть через всю бухту гигантский транспарант с надписью: «Слава Черноморскому флоту СССР!».

Ничего нового в обеих флотах к тому времени не прибавилось. А то, что досталось братьям от почившего отца, представало взору не в лучшем виде.

Если Россия еще как-то поддерживала свое рено-

ме великой военно-морской державы, и, главное, у нее были источники для того, чтобы содержать свои вооруженные силы, то у Украины не было в те годы ни аргументов, ни источников лепелять свой разрушающийся флот. Положение дел в котором выдвинулось совсем не радостным. Если вспомнить судьбу тех 70 судов, которые достались Незалежной после раздела, то выяснится, что большая часть Черноморской флотилии к тому времени уже была распродана в иные страны или растащена в качестве металлолома.

Но учитывая, что информационное пространство отношений двух стран и в те годы переполняло в ос-

новном злопыхательство, грехом было бы не осмотреть «виисково-морские силы» собственными глазами.

Тем более что такую возможность, как я уже сказал, имели тогда все желающие приобщиться к военным тайнам Украины. Достаточно было спуститься через античную колоннаду на Графскую пристань и немного дойти среди умиротворенных, словно живописцев на пленэре, рыбаков, медитирующих со своими недвижимыми поплавками над прозрачными водами бухты, как капитаны и гиды многочисленных экскурсионных скорлупок обязательно обратят на тебя внимание. Обратят раз, обратят два, а на третий тебе надоеет назойливое внимание, и, оторвав зачарованный взор от поплавок, ты вспрыгнешь на отваливающий от причала скрипящий баркас.

И айда любоваться военно-морскими достоияниями и узнавать секреты!

**ПРЕДСКАЗУЕМАЯ ИСТОРИЯ**

Главная стоянка обеих флотов находилась в главной бухте Севастополя. Бухта столь обширна, что оба флота издали казались совсем крохотными. Хотя на самом деле размеры стоящих у противоположного берега фрегатов и десантных кораблей ВМФ Украины оказались довольно внушительными.

Вот под номером U130 во всей красе, в окружении таких же гордых красавцев, высятся сам «Гетьман Сагайдачний» (бывший «Киров») — тогдашний флагман украинского флота. А вот на палубе одного из судов выстроились в ряд матросы, и оттуда доносится грустно-бравурный звук марша военных моряков. Припев (в переводе) звучит примерно так:

*Братья! Послужим Украине мы!*

*За Черное море станем грудью!*

*За наш чудесный и волшебный Крым!*

*За украинский флаг над ним!*

Неумолкающий гид по ходу свливал в ленивые уши сытых экскурсантов данные о назначении, водоизмещении, вооружении и экипажах предстоящих взору судов. Замечая как бы между делом, что большинство из них сегодня вряд ли уже способны выйти из порта — состояние не позволяет. И припоминая случай, когда украинский ракетный катер во время Абхазских событий 2008 года получил приказ главного не допустить выхода из бухты аналогичного российского катера. Но приказ не выполнил. И вовсе не из-за саботажа, а по куда более извинительным причинам: просто не завелся двигатель.

Что было бы, случись злополучному мотору заработать, сказать трудно. Скорее всего, ничего бы и не было. В те годы мелькало сообщение, что в какой-то раз День Военно-морского флота был даже ознаменован в Севастополе совместным морским парадом Украины и России. До событий 2014-го оставалось еще несколько лет...



Сделав круг по Севастопольской бухте, катер приближается к стоящему на скалистом островке памятнику затопленным кораблям. Все, в принципе, всегда возвращается на круги своя...

Отдав долг суете современной истории, я, наконец, устремился к тому вождленному прошлому, которое по большому счету и привело меня на эти берега. Путь в Севастополь вообще-то был для меня очень длинным и долгим. И речь даже не о том, что я добрался-таки до полуострова Крым в результате продолжительной поездки от Кольского полуострова в ходе выстраданной экспедиции, которую замыслил еще на заре своей юности.

Куда длиннее была мечта о самом Крыме, которая зародилась еще раньше, в школьные времена, когда почитатель античности впервые увидел фотографию с колоннами древне-герсонеса. Увидел — и запал.

Кроме своих героических страниц Севастополь имеет перед прошлым и прочие, не менее значимые, заслуги. В той части города, которая занимает полуостров, образованный еще двумя местными бухтами — Карантинной и Стрелецкой, культурный слой имеет воистину мировую мощь! Именно отсюда, из старинной византийской Корсуни, началось распространение и шествие православия по Руси. Тут некогда принял крещение и сам святитель — князь Владимир.

Напомню эту давнюю и дивную историю. Обуреваемый неожиданной теологической лихорадкой киевский князь Владимир решил во что бы то ни стало дать своим соплеменникам-язычникам настоящую религию. После долгих поисков были последовательно отмечены и отсеяны иудейство, мусульманство, католичество. В конце концов князь остановился на греческом православии. В чем немаловажную роль сыграло и то, что почитаемая им бабка, знаменитая княгиня Ольга, крестилась когда-то от самого византийского императора и отошла в мир иной под своим христианским именем Елена.

Но гордый и сильный князь не мог представить, чтобы акт принятия в лоно церкви совершил над ним какой-нибудь пришлый греческий миссионер. А в Константинополе ехать не собрался. И остроумно решил завоевать кусочек Византии, чтобы креститься там, но уже как завоеватель и победитель.

Вот тут-то его взгляд и упал на старинный Херсонес-Корсунь, полунезависимый византийский город в Крыму, где в те годы находилась ближайшая к Киеву православная митрополия. Но византийский форпост на крымском берегу вовсе не жаждал оказаться под пятой варварского князя. А потому, дабы принять крещение, нужно было сперва покорить неговорящих крестителей...

(Окончание следует.)  
Фото автора



## Инклюзия в действии

### ПРОФЕССИИ ДЛЯ ПОДРОСТКОВ С ОСОБЫМИ ПОТРЕБНОСТЯМИ

**В Казахстане молодые люди с аутизмом и другими особенностями развития делают первые шаги в профессии и получают опыт работы**

В декабре прошлого года в Карагандинском колледже питания и сервиса открылся учебно-производственный комбинат по направлению «Кондитерское дело», где обучение совмещено с практикой и поддержкой наставников, о чем сообщили в акимате области. На открытом занятии ребята продемонстрировали, чему уже научились: готовили изделия из теста, работали с кремом, оформляли десерты.

УПК — это площадка, где теория сразу подкрепляется практикой. В комбинате занимаются десять подростков и молодых людей в возрасте от 14 до 22 лет с расстройствами аутистического спектра, синдромом Дауна, сенсорными нарушениями слуха, органическими расстройствами и СДВГ. Курс рассчитан на шесть месяцев. По его завершении участники получают свидетельство государственного образца, что становится для них первым шагом к самостоятельности, социальной адаптации и трудоустройству.

Проект УПК стартовал в 2024 году в столице страны. Сегодня такие комбинаты

работают в Астане, Караганде и Уральске. Профессиональным обучением охвачено более ста подростков и взрослых с особенностями ментального развития. Видя спрос на программу, организаторы планируют внедрять ее и в других регионах республики. Проект реализуется фондом Bolashak Charity.

Руководитель социальных и инклюзивных программ фонда Самал Албилекова поясняет, что инициатива стала ответом на запрос родителей, которые искали возможности продолжения образования для своих детей после школы.

Учебно-производственный комбинат задумывался как промежуточное звено между школой и колледжем для подростков с особенностями развития, а также для тех, кто по разным причинам не продолжил обучение. Ребята могут посещать занятия параллельно со школой, осваивать профессиональные навыки, учиться работать в команде и получать первую профессию, — рассказала Самал Албилекова.

Фонд также содействует в организации стажировок и со возможности в дальнейшем трудоустройстве выпускников.

К примеру, в Карагандинском колледже питания и сервиса создана необходимая производственно-техническая база, а ма-



стера и педагоги прошли дополнительную подготовку по основам инклюзии. Программа включает работу с различными видами теста, приготовление доброй и постной выпечки. К каждому подопечному применяется индивидуальный подход.

— Наша задача — не просто научить готовить выпечку, а дать ребятам почувствовать уверенность в собственных силах и радость от своих достижений, — говорит мастер производственного обучения Гульнара Маматова. — Специфика работы заключается в индивидуальном подходе. В группе обучаются студенты с различными особенностями развития, поэтому каждое задание мы объясняем пошагово, спокой-

но, помогаем и поддерживаем каждого. Очень важно создать безопасную, доброжелательную атмосферу, где ученик не боится ошибиться.

Для многих семей участие в проекте стало продолжением долгого пути к инклюзии. Саида Ермагамбеткызы, мама 18-летнего Ералы, вспоминает, что знакомство с фондом началось несколько лет назад, когда ее сын при поддержке специалистов смог перейти с надомного обучения в обычную школу.

— Первые годы были непростыми, но постепенно он адаптировался. Затем окончил девять классов в обычной школе. Сейчас Ералы — студент первого курса техникума-строительного колледжа. Параллельно в УПК он получает навыки по кулинарии. Сын доволен. Все, чему учится, применяет дома: недавно приготовил имбирное печенье и угощал учителей и одноклассников. Для него важно чувствовать, что он может создавать что-то своими руками. Такие проекты дают подросткам с аутизмом не только профессию, но и уверенность в будущем. Он уже говорит, что хочет работать поваром, — поделилась Саида Ермагамбеткызы.

Валентин Шипунов, Караганда  
Фото акимата Карагандинской области

ОБРАЗОВАНИЕ



Новости



**КУРБАНОВ ЗАВОЕВАЛ МЕДАЛЬ НА ЭТАПЕ КУБКА МИРА В АСТАНЕ**

Казахстанский шпажист Руслан Курбанов дошел до финала первого в истории этапа Кубка мира в Астане среди элитных фехтовальщиков. В решающей схватке он уступил Роману Свичкару из сборной Украины — 12:15 и довольствовался серебром. Напомним, что ранее Курбанов победил на этапе Кубка мира в Хайденхайме (Германия). Ерик Сертай, Эльмир Алимжаев и Вадим Харламов выбыли в 1/32 финала, а Кирилл Проходов — в 1/8 финала. У женщин до 1/8 финала добралась только Ирина Бакалдина.

**ДВЕ НАГРАДЫ ИЗ ПАРИЖА**

В столице Франции завершился второй этап Кубка мира по синхронному плаванию, где сборная Казахстана отметилась двумя медалями.

В технической программе смешанных дуэтов Ясмин Исламова и Алдияр Рамазанов завоевали серебро, набрав 211.1267 балла.

Победителями стали Алина Румянцева и Захар Трофимов (Россия) — 231.9159. Бронза — у Эмили Минанте и Густаво Санчес (Колумбия) — 207.9975.

Ранее солист Виктор Друзин показал третий результат в технической программе, набрав 226.6050 балла.

Победил Го Муе (Китай) — 245.4900. Вторым стал Ранджуо Томблин (Великобритания) — 238.9359. Еще один казахстанец Эдуард Ким показал четвертый результат — 225.3225.

**КАЗАХСТАНСКИЙ ГОНЩИК СТАЛ ПОБЕДИТЕЛЕМ «ТУРА ТАЙЛАНДА»**

Казахстанский гонщик Вадим Пронский в составе малайзийской команды Terengganu Cycling Team стал победителем первой многодневки за восемь лет.

Произошло это благодаря победе на третьем этапе с финишем в гору. Тогда он перехватил майку лидера и довел ее до конца многодневки. Также Вадим стал лучшим горным гонщиком, а Terengganu Cycling Team стала второй в командном зачете.

Отметим, что данная победа стала для казахстанца первой на многодневке с 2018 года. До 2025-го Пронский выступал за «Астану».

**ТРИ ПОТЕРИ НА ЧЕМПИОНАТЕ АЗИИ ПО БОКСУ**

Сборная Казахстана лишилась трех представителей в первом раунде на чемпионате Азии-2026 по боксу, который в эти дни проходит в Улан-Баторе (Монголия).

Жазира Оракбаева (51 кг) в третьем раунде поединка против Кум Бьель Ан (Северная Корея) получила травму и не смогла продолжить бой. В итоге судьи отдали победу корейке.

Также покинула турнир Элина Базарова (до 54 кг), которая потерпела поражение от Приити из Индии. Римма Волосенко (60 кг) в 1/8 финала потерпела поражение от Прии (Индия).

Оразбек Асылкулов в 1/8 финала весовой категории до 60 килограммов уверенно победил представителя Филиппин Пола Джулифера Баскона. В четвертьфинале казахстанец встретится с японским боксером Шунсуке Китамото.

**ЧЕМПИОН ПАРАЛИМПИАДЫ ПОЛУЧИЛ ЗВАНИЕ ЗАСЛУЖЕННОГО МАСТЕРА СПОРТА**

Министр туризма и спорта Республики Казахстан Ербол Мырзабосынов вручил Ерболу Хамитову документ о присвоении звания «Заслуженный мастер спорта Республики Казахстан» за значительный вклад в развитие отечественного спорта и высокие достижения на международной арене.

Отметим, что Ербол Хамитов — единственный параспортсмен из Казахстана, завоевавший сразу две медали одной зимней Паралимпиады. Он продемонстрировал высокие результаты как в паралимпийских гонках, так и в парабиаatlone. Кроме того, он стал первым в истории страны спортсменом, завоевавшим Хрустальный глобус, одержав победу в общем зачете Кубка мира по парабиаatlone.

Кроме того, министр наградил почетными грамотами тренеров Ербола Хамитова — Аслана Токбаева, Василия Коломийца и Антона Ждановича.

Днем ранее Президент Касым-Жомарт Токаев вручил Ерболу Хамитову орден «Барыс» III степени, Василий Коломиец и Антон Жданович награждены орденом «Парасат», Аслан Токбаев — орденом «Курмет».

Напомним, что на XIV зимних Паралимпийских играх-2026 в Милане и Кортина-д'Ампеццо Ербол Хамитов завоевал золото в парабиаatlone и бронзу в паралимпийских гонках.

**ФИГУРИСТЫ ПОТЕРЯЛИ КВОТЫ**

Казахстанская фигуристка Софья Самоделькина стала только 12-й в произвольной программе на чемпионате мира-2026 в Праге.

Она набрала 120.58 балла, на этой же позиции осталась Софья и по сумме программ (187.53).

Победила японка Каори Сакамото (238.28). Следом финишировала ее соотечественница Моне Тибба (228.47). Замкнула тройку бельгийка Нина Пинзарроне (215.20).

Единственный представитель Казахстана в мужском одиночном катании на чемпионате мира-2026 Диас Жиренбаев неудачно откатал короткую программу.

Он набрал только 59.34 балла и расположился на 35-м месте. На этом его выступление на чемпионате мира завершилось, так как в топ-24 он не пробился.

Отметим, что год назад на чемпионате мира Самоделькина была 14-й. Так или иначе из-за неудачного выступления Диаса и Софьи Самоделькиной в Праге на ЧМ-2027 от Казахстана смогут выступить только по одному одиночнику при выполнении технического минимума.

Напомним, что олимпийский чемпион-2026 Михаил Шайдаров пропустил этот турнир, а годом ранее он принес три места для Казахстана, которые не были в итоге использованы и ушли другим странам.

Полосу подготовил Георгий Линев

# ПЕРВЫЙ ТРОФЕЙ В ИСТОРИИ СБОРНОЙ

## КАЗАХСТАН ПОБЕДИЛ НА НОВОМ ТУРНИРЕ ОТ ФИФА

**Сборная Казахстана по футболу выиграла новый турнир FIFA Series 2026 в Астане, обыграв сборную Коморских островов**

Футбол

Уже на четвертой минуте Рамазан Оразов воспользовался ошибкой соперника и отправил мяч в пустые ворота. После этого матч проходил в обоюдоострой борьбе. Оралхан Омиртаев забил из положения вне игры, а Максим Самородов попал в штангу. Так или иначе, голов зрители в Астане больше не увидели. Подопечные Талгата Байсуфинова победили сборную Коморских островов (1:0) благодаря голу.

Напомним, что в первом матче Казахстана одолел Нямбию — 2:0. Тем самым, набрав шесть очков, наша сборная сумела забрать новый трофей от ФИФА. Полузащитник национальной сборной Казахстана Ислам Чесноков был признан лучшим игроком турнира.

«Конечно, мы рады, что ФИФА организовала такой турнир. Довольны результатом, но игра команды, конечно, немного разозлила. С другой стороны, тоже понимаем: мы забивали быстрый гол, и сборная Комор открылась и показала свою игру, — сказал после матча главный тренер сборной Казахстана Талгат Байсуфинов. — Я думаю, что наши ребята пытались удержать счет и засели в обороне. Мы проведем анализ и подведем итоги. Товарные матчи в таком формате являются

ГЕОРГИЙ ЛИНЕВ

большим опытом для нас. Турнир, атмосфера, очки — это все большой опыт. Поздравляю всю страну с этой победой. Эти матчи стали для нас этапом подготовки к предстоящему турниру Лиги наций УЕФА. В раздевалке мы обсудили сегодняшнюю игру. Эту победу посвящаем нашим болельщикам».

«Сегодняшняя победа — общая для страны. Мы очень рады. Поздравляю весь Казахстан. Оба товарищеских матча оказались сложными. Мы должны сыграть на все 100 процентов за команду нашей страны. Спасибо всем болельщикам за поддержку», — добавил нападающий сборной Казахстана Оралхан Омиртаев.

«Не могу сказать, что данный матч нас расслабил. У нас получалось создавать очень много моментов. Мы сыграли очень компактно в обороне. Бились на каждом участке поля. Самое главное — нужно эти моменты реализовывать и не доводить до нервной концовки. На поле было видно, что и Нямбия, и Коморские острова — очень качественные команды», — подвел итоги турнира полузащитник сборной Казахстана Рамазан Оразов. «Главное, что команда выиграла трофей, а ин-



ПРЕСС-СЛУЖБА КФФ

дивидуальная награда не важна. Эти игры были как подготовка к Лиге наций, поэтому подходим серьезно к каждому матчу. Нам нужно больше наигрывать себя. В Казахстане ребята меня встретили хорошо. Я очень соскучился по всем. С ноября прошлого года такую атмосферу еще не ощущал. В последнее время я не так часто играю. Мне еще предстоит набрать оптимальную форму. Благодарен тренерскому штабу, что доверяют мне. Для меня выходы на поле пойдут только на пользу», — резюмировал полуза-

щитник сборной Казахстана Ислам Чесноков.

За счет этих двух побед подопечные Талгата Байсуфинова поднимутся в обновленном рейтинге ФИФА на четыре строчки и займут 110-е место. Отметим, что официальные матчи сборная Казахстана проведет осенью в Лиге наций.

Нельзя не сказать, что наши соседи также смогли себя проявить в новом турнире. Узбекистан завоевал титул победителя FIFA Series-2026, одержав верх над Венесуэлой в финальном матче на домашнем поле в Ташкенте.

Несмотря на созданные обеими командами голевые моменты, в течение 90 минут счет так и не был открыт. В серии пенальти точность оказалась на стороне узбекистанцев — 5:4 в пользу хозяев.

В нынешнем сезоне было запланировано девять отдельных серий с участием четырех (трех) команд в каждой. Турниры прошли в восьми принимающих странах в рамках весеннего международного окна FIFA. Казахстан — Коморские острова — 1:0 (1:0) Гол: Оразов 4. Предупреждения: Ора-

зов 29, Куат 34, Чесноков 75.

Казахстан: Анарбек (Шайзада 46), Аширбек (Марат 83), Касым, Алип, Вороговский, Куат, Оразов (Абикен 67), Чесноков, Самородов (Караман 83), Кенжебек (Мрынский 67), Омиртаев (Шушеначев 56).

Коморские острова: Мшиндра, Абдалла, Кари, Кенан, Саид Ммади, Саинду (К. Мохамед 80), Мохаммед, Рауф, Маттоир (Дьяе 81), Абу-Бакр, Закуани (Амбар 65).

Астана-Арена. 5341 зритель

## Oi-Qaqaqai хочет стать объектом Азиады

### КУРОРТ ИМЕЕТ ОПЫТ ПРОВЕДЕНИЯ МЕЖДУНАРОДНЫХ СОРЕВНОВАНИЙ

Этой зимой было объявлено, что в 2029 году Алматы второй раз в истории примет зимние Азиатские игры. Руководитель отдела PR горного курорта Максим Козлов в интервью корреспонденту All Sports Media рассказал о заинтересованности Oi-Qaqaqai стать одним из объектов грядущей Азиады и какие виды спорта курорт хотел бы принять

— Нам бы очень хотелось повысить свою узнаваемость для курорта. Быть полезным для инфраструктуры, которую наш инвестор построил для того, чтобы это как-то пригодились людям. Не только в формате рекреации, но и стать объектом глобальных спортивных соревнований. Если получится, то будет очень здорово. Ведь это память. Это какие-то достижения, которые благодаря курорту Oi-Qaqaqai будут вписаны в историю спорта, в историю Азиатских игр.

Как сделать так, чтобы мы стали локацией Азиатских игр, честно, пока не знаем. Но, я думаю, есть очень простые правовые механизмы, которые объяснят, как все работает.

**Какие виды спорта вы хотели бы принять на каких локациях?**  
— Однозначно мы бы хотели, чтобы на площадке Oi-Qaqaqai прошли все соревнования по скальпинизму. Мы поддерживаем энтузиастов в этом виде спорта. Очень хотим, чтобы этот спорт процветал в нашей стране. Чтобы спортсмены, которые мечтают стать членами олимпийской сборной, проблись туда, и делаем все для этого. Например, в прошлом году мы подписали меморандум о сотрудничестве с фе-

дерацией скальпинизма Казахстана. В чем заключается наше сотрудничество? Мы выступаем тренировочной базой для сборной страны. В этом году выделили около 20 скипассов, которые дают право безлимитного прохода на подъемники. Соответственно это дает большой буст для ребят в тренировках, развитии потенциала, улучшении навыков и все остальное. Также мы выступаем локацией для приема крупных спортивных мероприятий, в которых скальпинизм частично присутствует. Например, гонки Alpine Race. В этом году мы забрали этот старт. Он прошел по технической дороге на Актас. В позапрошлом году у нас впервые в истории страны прошел этап Кубка Казахстана по скальпинизму. С тех пор мы ежегодно принимаем эти соревнования. Если мы сможем сделать еще больше, чтобы этот спорт процветал, то обязательно сделаем.

Кроме того, Oi-Qaqaqai имеет несколько сертифицированных FIS горнолыжных трасс для слалома и гигантского слалома, поэтому объект может принять эти дисциплины. Параллельный слалом, я думаю, — тоже. Для этого, наверное, нужна какая-то дополнительная аккредитация. Впервые



FIS

за 15-летнюю историю курорта в этом году Oi-Qaqaqai принял детский FIS-старт.

Если речь пойдет о фристайле, в частности могуле или акробатике, то мы с удовольствием примем. Это очень опасные и зрелищные виды спорта. Этап Кубка мира по лыжной акробатике Oi-Qaqaqai принимал в 2020 году, то есть опыт возведения такого рода объекта имеется, поэтому технические возможности у нас есть. В истории Oi-Qaqaqai было много интересных проектов, которые показали, что у нас на курорте имеются специалисты очень высокого уровня, способные сделать не только какой-то трамплин, но и вложить инженерную составляющую.

**Возможно ли обойтись без полного закрытия курорта на период проведения Игр?**

— Думаю, что курорт вполне справится, потому что опыт проведения этапов Кубка Казахстана по скимо показал, что нет необходимости перекрывать склоны. Да, это было

не так массово и завершилось раньше, чем у нас люди любят приезжать кататься. То есть условно до 12 часов дня этапы уже закрывались. Но Oi-Qaqaqai имеет множество трасс, где можно определить маршруты, которые не будут мешать кататься гостям. Недавний детский FIS-старт прошел без закрытия основных трасс, так как сертифицированные трассы специфичные, очень крутые и подходят только для определенного уровня катания людей. Наш детский FIS-старт прошел не только без перекрытия, но и удалось организовать места для болельщиков, чтобы на это можно было еще и любоваться. Плюс есть огромный потенциал у локации Актас, который сейчас раскрыт, по моим субъективным оценкам, только на 30 процентов. После завершения строительства там появятся множество трасс с большой протяженностью и перепадом высот и много других интересных локаций.

Георгий Линев

## ОПРЕДЕЛИЛИ ВСЕ УЧАСТНИКИ ЧЕМПИОНАТА МИРА — 2026 ПО ФУТБОЛУ

Стали известны все 48 команд-участниц финальной стадии чемпионата мира 2026 года в США, Канаде и Мексике. Последними были разыграны четыре европейские путевки, а также две межконтинентальные

Итальянские болельщики в шоке. Их команда не смогла отобраться на третий чемпионат мира подряд. Их выкинули болельщики во главе с Джеко — 1:1 (пенальти 4:1), которые поедут на свой второй турнир в истории. Большое событие для страны. Впервые с 2002 года на мундиале сыграет Турция, которая оказалась сильнее Косово — 1:0. Швеция оставила за бортом Левандоски и всю команду поляков — 3:2, причем команда смогла забрать путевку, заняв последнее место в отборочной группе. Также мимо главного турнира четырехлетия прокатилась Дания, уступившая Чехии — 2:2 (пенальти 1:3).

ДР Конго второй раз в истории поедет на чемпионат мира после победы над Ямайкой — 1:0. Этого события африканцы ждали 52 года. А Ирак отобрался на мундиал впервые за 40 лет и также второй раз в истории. Для этого им пришлось обыграть Боливию — 2:1.

**Группой этап получил свой окончательный вид:**  
Группа А: Мексика, ЮАР, Корея, Чехия.  
Группа В: Канада, Босния и Герцеговина, Катар, Швейцария.

Группа С: Бразилия, Марокко, Гаити, Шотландия.  
Группа D: США, Парагвай, Австралия, Турция.  
Группа E: Германия, Кюрасао, Кот-д'Ивуар, Эквадор.  
Группа F: Нидерланды, Япония, Швеция, Тунис.  
Группа G: Бельгия, Египет, Иран, Новая Зеландия.  
Группа H: Испания, Кабо-Верде, Саудовская Аравия, Уругвай.

Группа I: Франция, Сенегал, Ирак, Норвегия.  
Группа J: Аргентина, Алжир, Австрия, Иордания.  
Группа K: Португалия, ДР Конго, Узбекистан, Колумбия.

Группа L: Англия, Хорватия, Гана, Панама. Действующим чемпионом мира является сборная Аргентины. В плей-офф выйдут по две сильнейшие команды от каждой группы плюс восемь лучших сборных, занявших третьи места. В матче открытия чемпионата мира встретятся сборные Мексики и ЮАР. Игра пройдет 11 июня в Мехико на стадионе «Ацтек».

Стоит отметить, что на фоне обострения конфликта на Ближнем Востоке и участия в нем США сборная Ирана может отказаться от участия в турнире. Стало известно, что иранская сторона обсуждает с ФИФА возможный перенос матчей команды в Мексику.

Однако президент Международной федерации футбола Джанни Инфантино заявил, что сборная Ирана выступит на чемпионате мира-2026. «Иран будет на чемпионате мира. Мы очень рады, потому что это очень сильная команда, я очень счастлив. Я видел команду, разговаривал с игроками и тренером, так что все в порядке», — цитирует Инфантино Guardian со ссылкой на AFP. Также глава ФИФА подчеркнул, что матчи сборной Ирана на ЧМ-2026 пройдут там, где и должны, согласно жеребьевке. Сборная Ирана на групповом этапе чемпионата мира должна сыграть с командами Новой Зеландии, Бельгии и Египта. Все матчи запланированы на территории США.

## Франкофония

## ИСКУССТВО ПО-ФРАНЦУЗСКИ

В Казахской академической филармонии имени Жамбыла с концерта французской пианистки Кристины Фонлюпт стартовали мероприятия 16-го сезона «Франкофонной весны» в Алматы

Это первый гастрольный тур выпускницы Парижской консерватории по странам Центральной Азии. Концерт Кристины Фонлюпт называется «Женские вдохновения» и включает произведения выдающихся французских композиторов Клода Дебюсси, Камиллы Сенсанса и Фрэнсиса Пуленка, а также Мель Бони и Сесиль Шаминате. По словам пианистки, этот концерт раскрывает образ женщины в музыкальном искусстве. Одна из мелодий, вошедших в программу, была посвящена ей самой всего месяц назад. До Алматы она исполнила ее лишь в Бишкеке и Оше. Также в рамках визита пианистки состоится мастер-класс в Казахской национальной консерватории имени Курмангазы.

К слову, Кристина Фонлюпт 25 лет преподает в консерватории в Париже. Она рассказала, что дважды в числе ее учеников были казахстанцы, которые нашли свое предназначение во Франции. В этом году мероприятия «Франкофонной весны» продлятся до 15 апреля. Кроме Алматы они пройдут в Астане, Шымкенте, Атырау, Усть-Каменогорске, Караганде и Костане. В их организации принимают участие посольства Франции, Армении, Бельгии, Канады, Марокко, Швейцарии, Литвы и Румынии в сотрудничестве с казахстанскими учреждениями культуры и альянсами. Праздник популярен во всем мире и способствует укреплению мира. Международная организация франкофонии создана в 1970 году и на сегодня объединяет 90 государств. На французском языке говорят 396 миллионов человек на пяти континентах. Об этом и о программе мероприятий на специальной пресс-конференции рассказали Генеральный консул Франции в Алматы Максим Жеренже и директор Французского альянса Алматы Франсуа Монеж. Генконсул подчеркнул, что в мире французский язык изучают 170 миллионов человек. Большую роль в этом играют французские альянсы.



В скором времени в Казахстане планируется открытие двух частных школ с обучением на французском языке.

Традиционно в киноцентре «Арман» организована Ночь короткого метра. С 1 по 6 апреля стартует Неделя франкофонного кино. Показы полнометражных фильмов для зрителей разных возрастов пройдут в Kinopark Globus и во Французском альянсе. Вход бесплатный.

В программе картины: комедии «Что случилось осенью», «Искусство быть счастливым», драмы «Осеннее солнце», «Лесной царь», историческая драма «Во плоти», анимационный приключенческий фильм «Амели и метафизика труб».

Посольство Франции в РК и Алматинский музей современного искусства 8 апреля проведут специальное мероприятие, посвященное международным резиденциям художников и культурному обмену. Партнеры — центр современной культуры «Целинный». Бенедикт Альо, директор Международного центра искусств в Париже, представит программы международных резиденций учреждения. Концерт французского поп-исполнителя Youou в Otz Alt ожидается 10 апреля, 13 апреля — презентация книги «Орда» французского автора историка Мари Фавро, которая в настоящее время работает в Бишкеке. Книга переведена на казахский язык.

Много активностей проходит в стенах самого Французского альянса Алматы. Еще до официального открытия, 27 марта, здесь состоялся показ канадского фильма «Колония». Игротека откроется 7 апреля. До 12 апреля в альянсе можно принять участие в школьном конкурсе рисунков и фотографий, подписанных на французском языке. Итоги конкурса с присуждением призов подведут 14 апреля. Конкурс ораторского мастерства состоится 2 апреля, 10 апреля — показ документального фильма «Муза Рубацкитте», 11 апреля — мастер-класс, знающий со странами франкофонного мира.

Имя победителя ежегодного конкурса франкофонной песни станет известно 5 апреля в столице. С 1 по 30 апреля в Шымкенте будет проходить выставка «Восстановление Собора Парижской Богоматери», а 15 апреля — конкурс французской кухни.

Зухра Табаева, фото Талгата Галимова

Обнаженка

## НА ОЩУПЬ

## ВЫСТАВКА СОВРЕМЕННЫХ ХУДОЖНИЦ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ В АЛМАТЫ

В Esentai Gallery проходит выставка «Близость/Тело», в рамках которой 12 художниц из Центральной Азии через живопись, графику, видео и инсталляции исследуют тело как пространство памяти, традиций и личного опыта. Работа с цветом, фактурой и формой создает диалог между зрителем и культурными кодами, предлагая увидеть близость во всей ее многослойной полноте

Проект «Близость/Тело», встретивший первых зрителей 12 марта, обращается к телу как к первичной территории опыта. Через прикосновение, жест, дыхание и движение человек взаимодействует с окружающей средой. Тело сохраняет формы памяти, часто предшествующие вербальному осмыслению: следы семейных историй, культурных практик, ритуалов и социальных норм. Эти структуры участвуют в формировании идентичности и определяют способы восприятия.

В выставке участвуют 12 художниц из Центральной Азии, представивших более 30 произведений в различных медиумах: живописи, графике, видео-арту, инсталляции и смешанных техниках. Их художественные практики обращаются к темам памяти, ритуала и повседневного жеста — как унаследованных, так и возникающих в личном

Эльвира Сыздыкова

опыте. Эти исследования выявляют взаимосвязь индивидуального переживания и коллективной истории, где тело выступает точкой пересечения культурных кодов и личных нарративов.

Участницы проекта: Диана Ли, Найра Каражидек, Мадина Жолдыбек, Толкын Сакбаева, Катерина Никонорова, Асель Хайрула, Оля Душкина, Куралай Аманжолова, Дина Байтамова, Бахыт Бубиканова, Тамара Волкова, Алена Бражникова-Агаджикова.

Работа «Тюльпан» (модное валяние, вышивка) Асель Хайрулы обращается к образу тюльпана как культурному архетипу и метафоре женского тела в казахской традиции — «нәзік, бірақ қуатты», соединяющей хрупкость и внутреннюю силу. Орнаментальность, текстиль и золотой фон отсылают к обрядовому простран-

ству и ткани как носителю родовой памяти. В центре композиции расцветает насыщенно-синий бутон, окруженный золотой тканью с цветочным принтом. Вытянутые формы по бокам напоминают косы с вплетенными в них национальными украшениями шашбау и шолпы, вводя телесность через культурные коды и узнаваемые силуэты.

Разнообразие фактур — валяние, вышивка, бисер. Здесь оно мастерски собрано в цельную структуру без ощущения фрагментарности. Яркие текстильные элементы отсылают к домашнему пространству и семейной памяти. В контексте выставки работа раскрывает тело как форму, сформированную традицией: между раскрытием и удержанием, индивидуальным переживанием и культурным кодом.

Между тем видео и инсталляция Найры Каражидек «Очищение» при том, что она не обращается к женской анатомии и не строится на феминистских образах, которые до сих пор публика может воспринимать как провокационные, вызывает, пожалуй, самую сильную реакцию у зрителя. Инсталляция включает реальные очи-



щенные и высушенные бараньи желудки, подвешенные к потолку и свисающие в пространстве, а на видеоэссе на экране в конце зала показан сам процесс чистки.

Через этот акт соприкосновения с внутренностями другого живого существа художница исследует телесность как пространство памяти. Женщина на видео сосредоточено выполняет повторяющиеся действия, в которых прикосновение, усилие и терпение становятся ритуалом. В казахской культуре этот труд традиционно принадлежит женщинам и входит в повседневный опыт. Поднятые в пространство органы превращаются в материальный след времени, труда и культурной преемственности. Они становятся формой телесной памяти, открытой для наблюдения, сопереживания и размышления о связи человека с традицией и телесным опытом.

Как было упомянуто выше, во многих работах выставки художницы обращаются к телесности через формы и образы, отсылающие к женской анатомии и связанным с

ней процессам. Эти мотивы не поддаются наглядной, но считаются через силуэты, ритмы и пластические решения. В данном контексте они функционируют прежде всего как символы начала жизни, витальности и цикличности, а также как способ осмысления опыта, укорененного в теле.

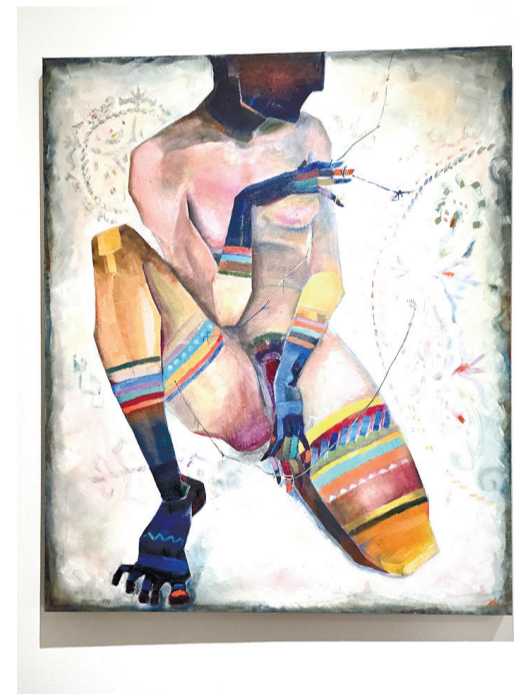
В представленных произведениях тело не рассматривается как сексуализированный объект. Напротив, оно осмысливается как сакральный сосуд, в котором накапливается и структурируется человеческий опыт. Здесь сосредотачиваются воспоминания, культурные коды и эмоциональные составляющие, формирующие внутреннюю ткань личности. Обращаясь к визуальным метафорам, перформативным жестам и элементам ритуала, авторы раскрывают телесность как пространство сохранения и передачи опыта, где личная память соотносится с культурной традицией.

Куратор проекта Тогжан Сакбаева комментирует: «В этом контексте понятие близости приобретает



более сложную и многослойную интерпретацию. Тело здесь выступает не только медиумом восприятия, но и пространством, в котором пересекаются индивидуальная память, культурные коды и социальные проекции. Через художественные практики участниц близость осмысливается как форма чувствительности, способность распознать и проживать собственную телесность, как источник знания о себе и о мире, где уязвимость становится не признаком слабости, а условием более глубокого понимания человеческого существования».

Фото Талгата Галимова



## Главное — не перестать удивляться

## ХУДОЖНИК — ЭТО НЕ ТОТ, КТО УМЕЕТ РИСОВАТЬ, ХУДОЖНИК — ЭТО ТОТ, КТО ВИДИТ И ЗАМЕЧАЕТ БОЛЬШЕ ДРУГИХ

В Алматы в Национальном центральном музее РК открывается персональная выставка Мадины Мухтаровой из Шымкента. Вся ее жизнь состоит из парадоксов — из соединения несоединимого...

Родилась наша героиня в глубинке Саратовской области России, а после окончания московского вуза оказалась прямо в центре казахской экзотики. Каково было ей после русской частушек, жизни в окружении русского быта и фольклора попасть в самый центр нашего колорита. Но прижилась, освоилась... Более чем. Вторая странность: по своей основной профессии Мадина — аудитор, финансист, судебный эксперт. И вдруг ушла в духовную миграцию — живопись... Эти ипостаси никак не стыкуются между собой, и потому ее работа и творчество отделины друг от друга красной линией. Передо мной она предстала как двуликий Янус — неприступная, жесткая в цифровой сфере и романтическая, мягкая в живописи. Ее жилище — сакральное место, где приоритет — искусство. А скучным бумагам, расчетам самое место в офисе. Как человек, уверенный в своем профессионализме, Мадина приняла решение и в искусстве почувствовать себя автономной единицей. В ней нет беспомощности новичка, в ней пульсирует энергия. Ее стальной нрав отступает перед форматом холста, где она трепетно собирает из красочных осколков цельную мозаику.

Художница стремительно вписалась в новое время, благополучно перешагнув через «нафталин» застоявшегося советского искусства. И сразу определилась со своим

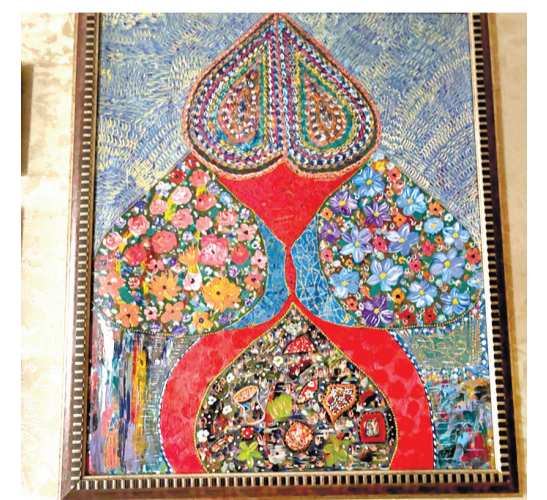
стилем. Ведь и абстракционизм имеет обоснование, правда, у каждого свое. Как оказалось, и незабвенный Пикассо весь концепт своего творчества, включая всевозможные «измы», в том числе абстракционизм, почти всегда выстраивал в соответствии с сугубо личными переживаниями. Так, знаменитую «Гернику», полную публицистического накала, он начинал как реакцию на экстремальные взаимоотношения со своей очередной пассией. Сама Мадина формирует повестку на уровне собственной интуиции. Она помещает мир своих мыслей и образов на чистую почву с содержанием, не испорченным готовыми штампами и существующими правилами. Ее живопись — скорее беззвучная реплика, не всегда понятная зрителю. Отсутствие фигуративности не означает отсутствия смыслов. Хотя местами она все-таки вводит весьма деликатно обозначенных персонажей, которые не повествовательны,



а скорее на уровне инсказательной притчи.

Удивляет присущее Мадине тонкое чувство живописной ткани — чувство врожденное, а в результате многократных бдений над холстом обратившееся в новое качество. Не имея понятия о законах композиции, она смело выстраивает каркас полотна, в который вписывает многочисленные пазлы, придающие полную завершенность замыслу. В процессе ее непроизвольных манипуляций мазок оживает и начинает пульсировать. Мимо ее живописи трудно пройти. Она демонстрирует свой креативный взгляд на конструктивную подачу произведения. Здесь невольно сошлись искусство и дизайн, хотя изначально такой задачи не стояло. Ее работам уютно в современных интерьерах. Подчеркнуто чистые цвета, вписанные в линейные структуры, прекрасно соотносятся с минимализмом современного пространства. По моему предположению мы приготовили креативные значки — мерч, куда органично вписались фрагменты ее работ, и в таком виде сохраняя эстетическую выразительность. Ее искусство точно не назовешь однотонным. Она работает широким мазком, отмечая основные акценты. Затем скрупулезно прорабатывает детали маленькой кисточкой. Таким образом возникает интригующая вибрирующая подвижная поверхность.

Второй водораздел ее творчества — цветы. Вроде бы банально! Но не все так просто. Цветы живые — это ее благотворительный акт. Они выстраданы ею в каждой долевой яви — посажены, ухожены, обработаны собственными руками наряду с деревьями, а также собственноручно рас-



крашенной эксклюзивной скамьей. Уютное пространство, которое так привлекает молодые пары. Цветочные композиции с глубоким подтекстом: они метафоричны, через них повествуется о сложных перипетиях человеческой жизни. Они надолго останавливают взор зрителя, ибо это столь замечательные закрученные сюжеты, что так и хочется их прочитать. Через живопись Мадине удается проговорить свои ключевые жизненные позиции.

Художница видит неприглядные стороны жизни общества в своей профессии, она организована и бескомпромиссна в расследованиях. Искренняя восторженность и порывистая эмоциональность, благотворительность — суть ее творческой натуры. Она свободна от стереотипов, отсюда и проявление личностной природы ее творчества.

Мария Жумагулова, искусствовед  
Фото автора

НП НОВОЕ ПОКОЛЕНИЕ Республиканская газета Издается в Алматы

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР

Губерт А.А.

Собственник ТОО «Новое поколение»

Адрес редакции: г. Алматы, А05В8Х4, ул. Богенбай батыра, 139  
Телефон +7 (727) 323-10-55, e-mail: info@np.kz

РЕКЛАМНАЯ СЛУЖБА +7 (705) 715-70-96

СЛУЖБА РАСПРОСТРАНЕНИЯ +7 (777) 364-96-71

www.np.kz

Заказ номер 654  
Тираж номер 13 4 700 экз.

Зарегистрирована в Министерстве информации и общественного согласия Республики Казахстан 20 мая 1998 года.  
Регистрационное свидетельство номер 263-г



Газета отпечатана в типографии АО «Алматы-Боллашак» по адресу: 050026, г. Алматы, ул. Муканова, 223В. Тел. 378-42-00.

Перепечатка без соглашения с редакцией не допускается. Ответственность за содержание рекламы несет рекламодатель. Редакция не всегда разделяет мнения авторов материалов, публикуя часть статей в порядке обсуждения. Авторские материалы не рецензируются и не возвращаются.

Газета выходит один раз в неделю, по пятницам