View the original article

ЦЕНТРАЛЬНАЯ АЗИЯ

# Гонка в сфере искусственного интеллекта в Центральной Азии: большие амбиции и еще большие риски

Замира ЭШАНОВА

17 ноября 2026, 12:29




«В то время как остальной мир только решает, как выстраивать экономику, основанную на ИИ, здесь, в Казахстане, вы уже это делаете», — отметил недавно Дженсен Хуанг, основатель NVIDIA

**Правительства стран Центральной Азии стремятся превратить свои государства в глобальные центры развития искусственного интеллекта (ИИ). Они строят масштабные дата-центры, предлагая технологическим компаниям дешевую электроэнергию, налоговые льготы и земельные участки. Однако критики указывают на сомнительные схемы финансирования, чрезмерную зависимость от**

**«грязных» источников энергии и отсутствие прозрачности в регионе, который давно страдает от коррупции.**

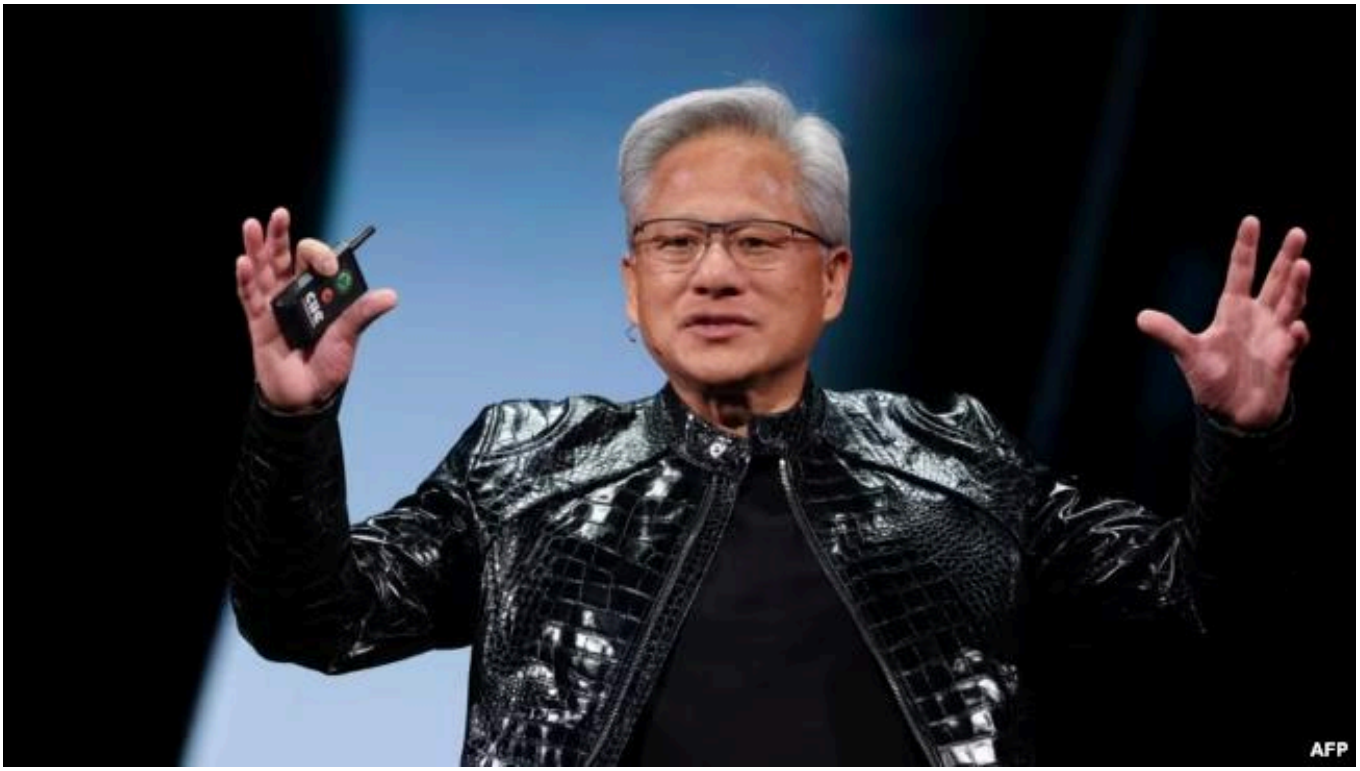
Страны Центральной Азии спешат включиться в глобальную гонку в сфере ИИ — и делают это с большим размахом.

Компания NVIDIA в партнерстве с американской инфраструктурной фирмой Firebird и «Казахтелекомом» работает над проектом «Долина центров обработки данных» в Казахстане. Он позиционируется как крупнейший инфраструктурный комплекс для ИИ в Центральной Азии. Узбекистан преследует схожие цели в рамках стратегии «Цифровой Узбекистан — 2030», предлагая налоговые и таможенные льготы до 2040 года для инвесторов, которые вкладываются в создание дата-центров. Таджикистан в октябре также объявил о планах по созданию регионального инновационного хаба в сфере ИИ при поддержке программы Global AI Nations от американского производителя чипов NVIDIA.

Впрочем, скептики, оценивающие амбиции стран Центральной Азии в области ИИ, обращают внимание на ряд проблем: ненадежное финансирование, опору на угольную генерацию (в условиях, когда эти страны и так испытывают дефицит электроэнергии), а также недостаток прозрачности в регионе, где глубоко укоренилась коррупция.

## «Долина ЦОДов»

Инициаторы проекта «Долина центров обработки данных» говорят, что первоначальные инвестиции в него составят 10 миллиардов долларов, он позволит Казахстану стать крупным экспортером вычислительных мощностей для ИИ. В октябре, во время визита в Астану, Дженсен Хуанг, тогда генеральный директор NVIDIA, отметил, что на первом этапе мощность инфраструктуры для серверов и оборудования может достичь 1 гигаватта (ГВт), а в долгосрочной перспективе — до 5 ГВт.




Основатель NVIDIA Дженсен Хуанг, январь 2026 года

В ходе трнаслировавшегося по телевидению разговора с заместителем премьер-министра Казахстана — министром цифрового развития, инноваций и аэрокосмической промышленности Жасланом Мадиевым основатель NVIDIA Хуанг подчеркнул, что Казахстан обладает идеальными условиями, чтобы стать значимым игроком на мировом рынке ИИ.

«В то время как остальной мир только решает, как выстраивать экономику, основанную на ИИ, здесь, в Казахстане, вы уже это делаете, — заявил Хуанг. — У Казахстана есть фундаментальное преимущество: у вас огромное количество природных ресурсов и колоссальные запасы энергии. В будущем, вместо того чтобы просто экспортировать энергоресурсы, вы могли бы преобразовывать эту энергию в интеллектуальный продукт — и экспортировать уже его».

Марат Бексултанов, геопространственный аналитик из Нью-Йорка и генеральный директор компании GeoBox — предприятия, занимающегося спутниковой аналитикой и дистанционным зондированием (с фокусом на управлении водными ресурсами и точном земледелии в Центральной Азии), — ставит под сомнение финансовую сторону проекта «Долина ЦОДов».

«Главная проблема заключается в том, что проект финансируется преимущественно правительством Казахстана, — говорит Бексултанов. — Частных инвестиций здесь практически нет или вообще нет. Более того, финансирование проекта началось еще до того, как появились реальные заказчики, готовые им воспользоваться. В этом и кроется проблема: на данный

момент практически ничего не известно о том, кто в итоге станет клиентом дата-центра».

Хуанг заявлял, что Казахстан мог бы преобразовать свои энергоресурсы в вычислительные мощности и экспортировать их на европейские рынки. Проект «Долина ЦОДов» расположен рядом с Экибастузской ГРЭС-1, работающей на угле.

По словам Бексултанова, это может стать серьезным препятствием: «Европейские компании меньше всего заинтересованы в покупке "грязной" энергии. Многие из них обязаны отчитываться об углеродном следе потребляемых ими услуг, включая облачные вычисления. Дата-центр, работающий на угле из Экибастуза, увеличивает этот показатель. Чтобы продавать услуги в Европе, проекту нужна "чистая" энергия, которой у него нет», — отмечает генеральный директор GeoBox.

Остается неясным, достаточно ли в Казахстане электроэнергии для обеспечения работы крупных дата-центров. «Уже сегодня Казахстан не вырабатывает достаточно электроэнергии для собственных нужд. В 2025 году было произведено 123,1 млрд кВт·ч, а потреблено — 124,6 млрд кВт·ч. Дефицит покрывался за счет импорта из России», — поясняет Бексултанов.

Правительство Казахстана пообещало проекту «Долина ЦОДов» фиксированный низкий тариф на электроэнергию сроком на 20 лет, в то время как местные предприятия платят значительно больше. Критики проекта указывают, что появление крупного потребителя может создать дополнительную нагрузку на энергосистему Казахстана и привести к риску масштабных отключений электричества по всей стране.

Кроме того, возникают вопросы относительно прозрачности. Страна заняла 96-е место из 182 в «Индексе восприятия коррупции» организации Transparency International в 2025 году.

«Общественности недоступны документы, определяющие, кто именно несет расходы: договоры на поставку электроэнергии, соглашение об аренде с компанией Firebird, а также источники, за счет которых предоставляется скидка на электроэнергию. Ни один из этих документов не был опубликован», — говорит Бексултанов.



ЧИТАЙТЕ ТАКЖЕ:
Два университета и теннисная академия. Что основал и чем управляет внучатый племянник Токаева

## «Чистой воды пиар-ход»

Не только Казахстан развивает свой сектор искусственного интеллекта (ИИ). Компания DataVolt из Саудовской Аравии строит в столице Узбекистана, Ташкенте, объект мощностью 12 МВт с жидкостным охлаждением. В дальнейшем планируется инвестировать около 3 миллиардов долларов, что может позволить увеличить мощность до 500 МВт.

Дата-центры для ИИ нуждаются в мощных системах охлаждения, поскольку чипы, обеспечивающие работу искусственного интеллекта, выделяют огромное количество тепла.

В качестве технологических гигантов, которых DataVolt надеется привлечь, компания называет Google, Microsoft, Meta и Amazon.

Кыргызстан ведет переговоры с китайскими фирмами, такими как Inspur, Huawei и ZTE. Компания StarOcean Investment недавно подписала соглашение о создании энергоемкого индустриального парка, ориентированного на размещение дата-центров и вычислительных мощностей для ИИ. Его планируют организовать на территории площадью 200 гектаров в свободной экономической зоне «Нарын» в центральной части Кыргызстана.

Даже Туркменистан, несмотря на устаревшую интернет-инфраструктуру и крайне авторитарную систему управления, стремится «оседлать волну» ИИ. Заместитель министра энергетики Сердар Сапаров недавно сообщил, что страна ведет предварительные переговоры с международными компаниями о создании дата-центров. Сингапурская группа Bitdeer Technologies также представила предложение по преобразованию энергетических ресурсов Туркменистана в вычислительные мощности, включая обработку данных для нужд ИИ.

Экс-чиновник правительства Туркменистана, знакомый с энергетическими проектами страны и пожелавший остаться анонимным из соображений безопасности, в беседе с туркменской службой РСЕ/РС, охарактеризовал заявления Ашхабада о создании дата-центров как «чистой воды пиар-ход», отчасти продиктованный региональным соперничеством.

«Если у соседних стран что-то есть, мы не должны отставать. Даже если всё это останется лишь на словах», — отметил чиновник.

Он также выразил сомнение в том, что Туркменистан обладает инфраструктурой, способной поддерживать подобные объекты. «Высокие температуры, сохраняющиеся большую часть года, значительно увеличат эксплуатационные расходы из-за необходимости охлаждения», — отмечает он, добавляя, что несмотря на наличие технологий экономии воды, их использование делает содержание дата-центров еще более затратным.

Бывший чиновник также предупредил, что электросети Туркменистана изношены и требуют «огромных инвестиций». Он приводит в качестве подтверждения этому недавнее масштабное отключение электроэнергии, затронувшее весь регион.

## Проблема водопотребления

В США и Европе дата-центры всё чаще сталкиваются с общественным недовольством и ужесточением нормативных требований. Причины — рост расходов на электроэнергию, нагрузка на энергосети и значительный объём потребляемой воды.

В недавнем аналитическом обзоре Европейской экономической комиссии ООН (ЕЭК ООН) содержится предупреждение: Центральная Азия рискует оказаться в аналогичной ситуации. В этом регионе, где и без того наблюдается острый дефицит водных ресурсов, дата-центры будут потреблять огромные объёмы электроэнергии и воды.

Подобный спрос может создать дополнительную нагрузку на водные ресурсы, необходимые домохозяйствам, сельскому хозяйству и энергетическому сектору. Кроме того, в странах Центральной Азии отсутствуют комплексные требования, обязывающие операторов дата-центров отчитываться об объёмах потребляемой ими воды.

ЕЭК ООН рекомендует правительствам обязать операторов раскрывать данные о водопотреблении, учитывать проблему нехватки воды в конкретной местности при согласовании площадок для строительства, а также отдавать приоритет возобновляемым источникам энергии, требующим минимального использования водных ресурсов — например, солнечной или ветровой энергетике.




ЧИТАЙТЕ ТАКЖЕ:

Pax Silica или WAICO: сможет ли Казахстан усидеть на двух стульях в глобальной гонке ИИ

В письменном ответе на запрос РСЕ/РС представители ЕЭК ООН отметили, что не могут «комментировать политические решения государств-членов». При этом они подчеркнули, что ряд стран Центральной Азии являются участниками конвенций ЕЭК ООН, касающихся сотрудничества в сфере водных ресурсов, участия общественности, оценки воздействия на окружающую среду и предотвращения промышленных аварий. Положения этих документов, добавили в организации, «могут быть применимы к некоторым из подобных проектов — в случае их реализации».

По мнению Бексултанова, главный вопрос заключается в том, оценивают ли правительства стран Центральной Азии долгосрочные издержки, прежде чем инвестировать миллиарды.

«У Центральной Азии есть все шансы стать "цифровым Шелковым путем", однако необходим разумный баланс между амбициями и реальностью, — считает он. — Сейчас государственные средства расходуются без каких-либо гарантий со стороны частного сектора. По сути, это старый подход: "построим — а там кто-нибудь да придет". Но что, если не придет? Что тогда?»

This item is part of

Политика | Центральная Азия | В мире | Темы дня

Азаттык Азия © 2026 RFE/RL, Inc. | Все права защищены.