

РАЗВИТИЕ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА

В СТРАНАХ – ПАРТНЕРАХ
ПО ЕАЭС

ЦР
ТРИМ
ЦЕНТР МЕЖОТРАСЛЕВОЙ
ЭКСПЕРТИЗЫ «ТРЕТИЙ РИМ»

Апрель
2026 г.

Александр
Дюкарев





Казахстан планомерно развивает все направления в сфере ИИ.

- Принята **стратегия развития ИИ**. Сформирована система межведомственной координации в сфере ИИ. Принято комплексное **регулирование**, включая специальный закон об ИИ.
- Есть все ключевые составляющие **ИИ-экосистемы**: сформировано сообщество предпринимателей, компании работают как на внутренний, так и на внешний рынок.
- Обладает ключевыми элементами **суверенного ИИ**: есть собственные вычислительные мощности, система управления национальными данными для обучения ИИ и национальные ИИ-модели.
- Фокус **зарубежных партнерств** — на развитии инфраструктурного и кадрового потенциала. Среди партнеров преобладают технологические компании из США.



Кыргызстан находится на начальном этапе развития ИИ.

- Разрабатывается **стратегия развития ИИ**. Формируется система межведомственной координации в сфере ИИ. **Регулирование ИИ** в рамках отдельной главы Цифрового кодекса.
- **ИИ-экосистема** развита ограниченно: внутри страны отсутствуют зрелые компании мирового уровня, при этом ряд проектов получил частичное международное признание.
- Не обладает ключевыми элементами **суверенного ИИ**: дефицит вычислительных мощностей, нет системы управления данными для обучения ИИ, есть одна национальная модель, которая обучена за рубежом.
- Менее активная работа с **зарубежными партнерами** в сфере ИИ, чем в других странах региона, текущие договоренности замыкаются преимущественно на госсектор.



Беларусь находится на начальном этапе развития ИИ.

- Отдельной **стратегии развития ИИ** не принято. Система межведомственной координации в сфере ИИ не сформирована. Технология **регулируется** общими нормами законодательства.
- **ИИ-экосистема** в стадии формирования: нет внутреннего спроса на технологические решения, отсутствует зрелое предпринимательское сообщество внутри страны.
- Ключевые элементы **суверенного ИИ** находятся на стадии формирования.
- Ключевыми **зарубежными партнерами** выступают Россия и Китай, отсутствие западных компаний обусловлено действующими санкциями.



Армения находится на начальном этапе развития ИИ.

- Отдельной **стратегии развития** ИИ не принято. Система межведомственной координации в сфере ИИ не сформирована. Технология **регулируется** общими нормами законодательства.
- **ИИ-экосистема** в стадии формирования: отсутствуют местный рынок сбыта для технологических решений ИИ-компаний и инвесторов на поздних стадиях, основатели компаний изначально ориентируются на международные рынки.
- Обладает отдельными элементами **суверенного ИИ**: есть собственные вычислительные мощности, нет системы управления национальными данными для обучения ИИ и национальных ИИ-моделей.
- Сильное влияние западных технологических гигантов (особенно из США и Франции).



Россия опережает все страны – партнеры по ЕАЭС по двум из четырех направлений.

- По направления развития рынка ИИ-компаний и уровню суверенитета в сфере ИИ **Россия занимает лидерские позиции.**
- Исключение составляют модель управления и зарубежные партнерства. По уровню развития **Казахстан опережает Россию**: в стране уже действует специальное регулирование ИИ и сформирован более широкий круг зарубежных партнеров.



Сотрудничество в сфере ИИ в рамках ЕАЭС носит несистемный характер.

- Принципиальная возможность расширения сотрудничества в сфере ИИ предусмотрена **Цифровой повесткой ЕАЭС на период до 2025 г.** и концепцией Digital Union. При этом развитие системного сотрудничества потребует обновления Цифровой повестки на следующий период.
- Среди **перспективных направлений** сотрудничества – гармонизация этических норм развития и использования ИИ, расширение оборота данных и совместное использование вычислительных мощностей для задач обучения ИИ, развитие цифровой платформы (маркетплейса) ИИ-решений стран – членов ЕАЭС и развитие совместных программ подготовки ИИ-специалистов.



Модель управления



Согласно **Концепции развития ИИ на 2024–2029 гг.**, Казахстан стремится построить экосистему ИИ, сформировать благоприятный климат и обеспечить дальнейшее развитие отраслей экономики с использованием возможностей ИИ.

Концепция охватывает **задачи** по шести направлениям: данные, инфраструктура, человеческий капитал, НИОКР, регулирование, акселерация внедрения.



Координационный орган:
Совет по ИИ при Президенте.



Правовую основу составляет Закон «Об ИИ» и Цифровой кодекс. Заложен гибридный подход к регулированию.

Суверенитет

**Инфраструктура:**

Казахстан обладает собственной вычислительной инфраструктурой, в том числе суперкомпьютерами (Alem.Cloud и AI-Farabium) и ЦОДами.

**Данные:**

Функционирует экосистема платформ данных для ИИ, включая государственное озеро данных Smart Data Ukimet, портал открытых данных (data.egov.kz) и витрину обезличенных данных Ashyq Data.

**Модели:**

Разработаны две национальных модели **KazLLM** (100–150 млрд токенов) и **AlemLLM** (500 млрд токенов).

Локальный рынок



>100

ИИ-стартапов

\$13,4 млн

совокупные инвестиции
в ИИ-проекты к 2025 г.

- **Национальные компании – лидеры в сфере ИИ:** Higgsfield AI, Aleem, Shai.pro, CerebraAI, QazCode, Perceptis AI, Surfaice, Nozomio
- **Институты развития:** Astana Hub, Alem.AI, Qazaqstan Venture Group
- **Частные VC:** MA7 Ventures, Activat VC, MOST Ventures, Tumar VC, Big Sky Capital

Зарубежные партнерства*



* Перечень партнерств не является исчерпывающим.

** Деятельность запрещена в РФ.



Модель управления



Концепция развития ИИ находится в стадии разработки. В ее отсутствие вопросы развития ИИ покрываются **Концепцией цифровой трансформации на 2024–2028 гг.**

Согласно Концепции, ИИ – стратегическое направление, которое должно помогать решать следующие **задачи**: повышение эффективности госуслуг, развитие новых отраслей экономики и улучшение качества жизни населения.



Координационный орган:

Нацсовет по ИИ при Администрации Президента.



Правовую основу составляет отдельная глава Цифрового кодекса об ИИ. Заложен стимулирующий подход к регулированию.

Суверенитет



Инфраструктура:

Вычислительные мощности ограничены. Есть несколько частных (Datatime.kg и ProHost Data Center) и один государственный ЦОД (300 кВт с возможным расширением до 500 кВт).



Данные:

Нет платформы данных для обучения ИИ. Используются в основном иностранные датасеты.



Модели:

Есть одна национальная модель AkyuAI, но она обучена за рубежом.

Локальный рынок



8

ИИ-стартапов

n/a

совокупные инвестиции в ИИ-проекты к 2025 г.

- **Национальные компании – лидеры в сфере ИИ:** Growave, NineNineSix, Staily, Outtalent, Mbank, Ulut Soft
- **Институты развития:** Парк высоких технологий
- **Частные VC:** Нет своих венчурных фондов

Зарубежные партнерства*



ORACLE



Skoltech

apolitical



* Перечень партнерств не является исчерпывающим.

Модель управления



Отдельной стратегии по ИИ в Беларуси не принято. Вектор развития технологии обозначен в **Госпрограмме «Цифровая Беларусь» на 2026–2030 гг.**

Госпрограмма предусматривает **задачи** по развитию технологий обработки данных, включая ИИ, и национальной вычислительной и инфраструктурной базы для ИИ.



Координационный орган:
Отсутствует.



Специального регулирования ИИ нет. Концепция закона готовится рабочей группой, запуск нормотворческого процесса запланирован на 2026 г. Модель регулирования на начальном этапе формирования.

Суверенитет



Инфраструктура:

Вычислительные мощности ограничены. Есть государственный ЦОД beCloud (7,2–7,5 МВт, Tier III), частный ЦОД А1 (8 МВт, Tier III), локальные ЦОДы в Парке высоких технологий (частично оптимизированы под ИИ). Действуют санкции США на современные чипы NVIDIA/AMD.



Данные:

Нет платформы данных для обучения ИИ. Государственные данные разрознены.



Модели:

Нет национальной модели.

Локальный рынок



26

ИИ-стартапов

\$2,5 млн

совокупные инвестиции в ИИ-проекты к 2025 г.

- **Национальные компании – лидеры в сфере ИИ:** Cropfleet, Neural Vision, OneSoil, Flo Health
- **Институты развития:** Парк высоких технологий, Белорусский инновационный фонд и Российско-Белорусский фонд венчурных инвестиций
- **Частные VC:** Bulba Ventures, Zubr Capital

Зарубежные партнерства*

Яндекс **СБЕР**

МТС **Т БАНК**

ВКОНТАКТЕ

epam **CEC 中国电科**

HUAWEI **国机集团 SINOMACH**

* Перечень партнерств не является исчерпывающим.



Модель управления



Отдельные вопросы, связанные с развитием ИИ, закреплены в **Стратегии развития сферы науки на 2026–2030 гг.** В ней определены 12 направлений научных исследований для государственных вложений, включая «ИИ и машинное обучение» и «Полупроводники, электроника и продвинутые вычисления».

В 1-й пол. 2026 г. планируется принять **Стратегию развития высокотехнологического сектора** с фокусом на вопросы ИИ.



Координационный орган:
Отсутствует.



Специального регулирования ИИ нет. Технология регулируется общими нормами законодательства. Модель регулирования на начальном этапе формирования.

Суверенитет



Инфраструктура:

Армения развивает собственную вычислительную инфраструктуру, в том числе суперкомпьютеры (Центр им. Ш. Азнавура на 1 петафлопс). Планируется «ИИ-фабрика» с Firebird AI на 50 тыс. GPU NVIDIA поколения Blackwell. В 2026 г. Eleveight AI запустила ЦОД с 512 GPU NVIDIA B300.



Данные:

Открытые данные есть, но недостаточные для обучения моделей. Система управления только формируется.



Модели:

Нет национальной модели, но Виртуальный институт ИИ обучает модель под армянский язык.

Локальный рынок



>60

ИИ-стартапов

\$0,7 млн

совокупные инвестиции в ИИ-проекты к 2025 г.

- **Национальные компании – лидеры в сфере ИИ:** Denovo Sciences, Bleenk, Krisp, Picsart, Sololearn, DISQO
- **Институты развития:** Акселерация зарубежными компаниями (Microsoft, SAP и др.)
- **Частные VC:** Hive Ventures, Granatus Ventures, SmartGate VC, Himk Capital, Big Story VC, Hye Ventures, 3S Ventures, Formula VC

Зарубежные партнерства*



* Перечень партнерств не является исчерпывающим.

		РОССИЯ	КАЗАХСТАН	КЫРГЫЗСТАН	БЕЛАРУСЬ	АРМЕНИЯ
МОДЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ	Стратегия развития ИИ	Национальная стратегия развития ИИ до 2030 г.	Концепция развития ИИ на 2024–2029 гг.	Концепция развития ИИ находится в стадии разработки. Отдельные аспекты раскрываются в Концепции цифровой трансформации на 2024–2028 гг.	Нет специальной стратегии по ИИ. Отдельные аспекты раскрываются в Госпрограмме «Цифровая Беларусь» 2026–2030 гг.	Нет специальной стратегии по ИИ. Отдельные аспекты раскрываются в Стратегии развития сферы науки на 2026–2030 гг.
	Регулирование ИИ	Проект специального закона об ИИ на этапе обсуждения. В случае принятия он заложит гибридную модель регулирования	Закон «Об ИИ» и Цифровой кодекс Гибридная модель регулирования	Отдельная глава Цифрового кодекса об ИИ. Стимулирующая модель регулирования	Нет специального закона об ИИ. Регуляторная база находится на начальном этапе формирования и носит фрагментарный характер. Модель регулирования на начальном этапе формирования	Нет специального закона об ИИ. Регуляторная база находится на начальном этапе формирования и носит фрагментарный характер. Модель регулирования на начальном этапе формирования
РЫНОК	Локальные инвестиции в ИИ-проекты	\$43,7 млн	\$13,4 млн	n/a	\$2,5 млн	\$0,7 млн
	Количество ИИ-стартапов	>700	>100	8	26	>60
УРОВЕНЬ СУВЕРЕНИТЕТА	Инфраструктура ИИ	Суперкомпьютеры: 7 суперкомпьютеров, входящих ТОП-500. ЦОДы: >200 действующих ЦОДов с общей мощностью >3,6 ГВт	Суперкомпьютеры: 2 суперкомпьютера, входящих в ТОП-500 (roc. Alem.Cloud и частный AI-Farabium). ЦОДы: 15 ЦОДов, проект «Долина ЦОДов» (плановая мощность в 300 МВт), планируется строительство ЦОД уровня Tier IV Akashi Data Center (43 МВт)	ЦОДы: • Частные ЦОДы (Datatime.kg и ProHost Data Center) • Государственный ЦОДы (300 кВт с возможным расширением до 500 кВт)	ЦОДы: • Государственный ЦОД beCloud (7,2–7,5 МВт, Tier III) • Частный ЦОД A1 (8 МВт, Tier III) • Локальные ЦОДы в Парке высоких технологий (частично оптимизированы под ИИ)	Суперкомпьютеры: Центр им. Шарля Азнавура (не входит в TOP-500). ЦОДы: • 3 действующих частных ЦОДа мощностью 22,5 МВт • В 2026 г. планируется ИИ-фабрика с 50 тыс. GPU NVIDIA Blackwell (100 МВт)
	Данные для ИИ	Формируется экосистема платформ данных для обучения ИИ. • Национальная система управления данными (ЕАП НСУД) • data.gov.ru	Сформирована экосистема платформ данных для обучения ИИ. • Smart Data Ukimet • data.egov.kz • Ashyq Data	Нет национальной платформы данных для обучения ИИ. Используются датасеты в основном из иностранных источников	Нет национальной платформы данных для обучения ИИ. Планируется создание национального корпуса данных и языковых технологий (Госпрограмма «Цифровая Беларусь» 2026–2030 гг.)	Нет национальной платформы данных для обучения ИИ. Есть открытые данные, но для обучения современных ИИ-моделей их недостаточно
	Национальные ИИ-модели	GigaChat, Alice AI	KazLLM, AlemLLM	AkylAI	Нет национальных ИИ-моделей	В разработке

ПЕРСПЕКТИВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ СОТРУДНИЧЕСТВА



01

Гармонизация этических норм развития и использования ИИ

Закрепить в совместном заявлении ЕАЭС общие принципы из российского Кодекса этики и предложить подход отраслевых кодексов этики.



02

Расширение оборота данных

Включить в перечень сценариев использования инфраструктуры доверенного обмена данными ЕАЭС обмены наборами данных для обучения ИИ-моделей.



03

Совместное использование вычислительных мощностей

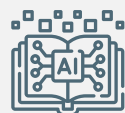
Продвигать российских облачных операторов на рынки стран-партнеров с дефицитом вычислительных мощностей для обучения моделей (Кыргызстан, Беларусь).



04

Развитие цифровой платформы ИИ-решений стран – членов ЕАЭС

Помогать в решении стоящих перед странами-членами прикладных задач, в т.ч. в логистике, промышленности, сельском хозяйстве, энергетике, таможенном администрировании.



05

Развитие совместных программ подготовки ИИ-специалистов

Выстраивать партнерства между университетами, корпоративными образовательными структурами и институтами развития стран-членов.