

Обзор примеров внедрения искусственного интеллекта в регионе СНГ

Душанбе, Таджикистан

Сентябрь 2026 года

Докладчик: Евгений Соловьев,
ведущий аналитик МСЭ



Инициатива: региональная инициатива МСЭ (РИ 5) «Разработка и внедрение технологий искусственного интеллекта».

Цель исследования: предоставить Правительствам стран СНГ информацию о развитии и внедрении технологий ИИ в регионе.

Методология: кабинетные исследования, анализ стратегий, инфраструктуры и лучших практик 9 стран региона СНГ.

Ключевой фокус: выявление факторов успеха и сдерживающих факторов для формирования рекомендаций.

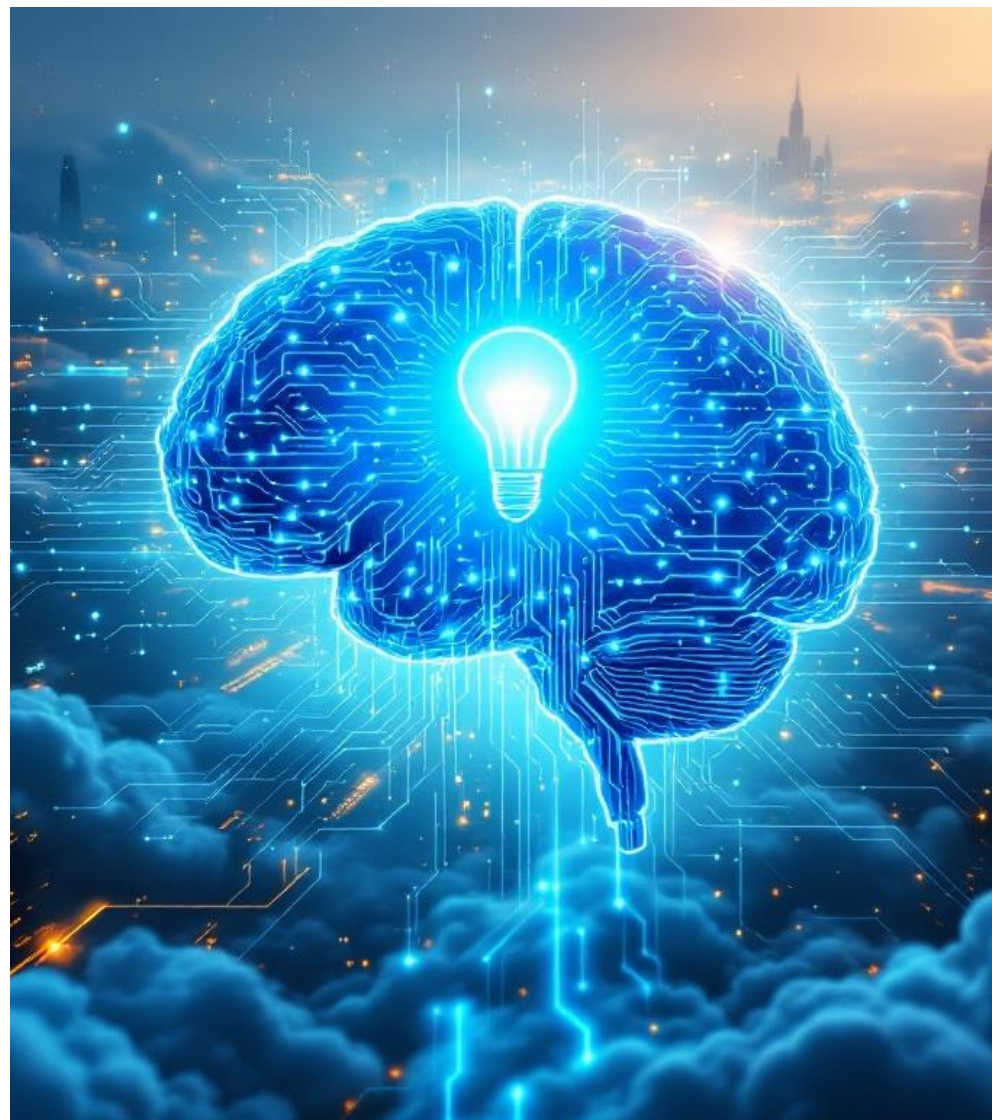
Исследование по вопросам развития и внедрения технологий ИИ в регионе СНГ

Евгений Соловьев



Ключевые направления:

- государственные программы в части ИИ;
- ИИ инфраструктура;
- лучшие практики ИИ в части **государственного управления**;
- лучшие практики ИИ в части **здравоохранения**;
- лучшие практики ИИ в части **образования**.





Страна	Место в мире (из 194)	Место в СНГ
Россия	49	1
Казахстан	58	2
Узбекистан	62	3
Азербайджан	69	4
Армения	103	5
Кыргызстан	119	6
Беларусь	121	7
Таджикистан	130	8
Туркменистан	159	9

Какие страны уже имеют утвержденные стратегии ИИ?

Россия

Национальная стратегия до 2030 года (2019, обновлена в 2024), федеральный проект «Искусственный интеллект».

Казахстан

Концепция развития ИИ на 2024–2029 годы. Создано Министерство ИИ – первый случай в СНГ.

Азербайджан

Стратегия ИИ на 2025–2028 годы (утверждена март 2025).

Узбекистан

Стратегия развития технологий ИИ до 2030 года (2024).

Таджикистан

Стратегия развития ИИ до 2040 года (2022), План действий на первый этап.

Как страны управляют развитием ИИ?

Россия

Центр развития ИИ при Правительстве (2025), межведомственный штаб (2026), Альянс в сфере ИИ (объединяет бизнес).

Казахстан

Выделенное Министерство ИИ и Комитет ИИ, Совет при Президенте. 2026 год объявлен Годом цифровизации и ИИ.

Таджикистан

Совет по ИИ при Министерстве промышленности и новых технологий.

Кыргызстан

Национальный совет по ИИ (2025)

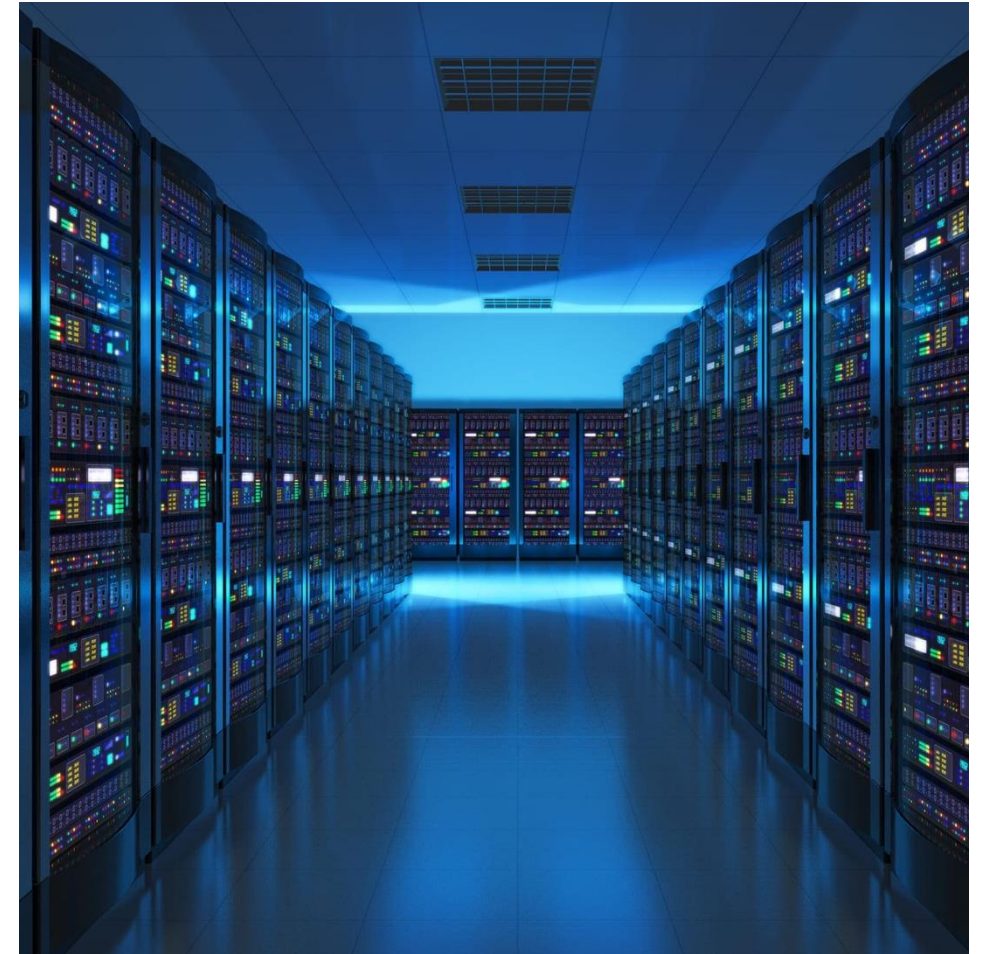
Суперкомпьютеры для ИИ – что уже работает?

- ❖ **Казахстан** – **Alem.Cloud** (20,48 Пфлопс, 86-е место в TOP500, NVIDIA H200) и **AI-Farabium** (1600 Пфлопс, NVIDIA Hopper). Также академический **Farabi Supercomputer** (2000 Тфлопс).
- ❖ **Россия** – 6 систем в TOP500: **Chervonenkis** (21,5 Пфлопс), **Galushkin** (16 Пфлопс), **Lyapunov** (12,8 Пфлопс) – все Яндекс; **Christofari Neo** (11,95 Пфлопс), **Christofari** (6,67 Пфлопс) – Сбер; **Ломоносов-2** (2,48 Пфлопс, МГУ).
- ❖ **Азербайджан** – суперкомпьютерный центр (декабрь 2025) на базе Lenovo ThinkSystem с NVIDIA H200.
- ❖ **Армения** – суперкомпьютер ЕГУ (январь 2026) с 64 GPU NVIDIA H100 (государственный, для академических исследований).
- ❖ **Таджикистан** – ИИ-кластер **darya.ai** (июнь 2025) на базе NVIDIA H200.



Инфраструктура для хранения и обработки данных

- ❖ **Азербайджан** – правительственное облако **G-Cloud** (переведено >110 госучреждений), два ЦОД TIER III (Баку, Евлах), строящиеся – не считаем.
- ❖ **Казахстан** – сеть ЦОДов, включая частные (Beeline Hyper Cloud – в стадии стройки, поэтому не включаем); но есть работающие площадки для Alem.Cloud и AI-Farabium.
- ❖ **Россия** – множество коммерческих и государственных ЦОДов; облачные платформы **SberCloud** и **Яндекс.Облако** предоставляют доступ к вычислительным ресурсам для бизнеса и стартапов.
- ❖ **Кыргызстан** – частный ЦОД (июнь 2024) в Бишкеке, построенный при поддержке Российско-Кыргызского фонда развития.



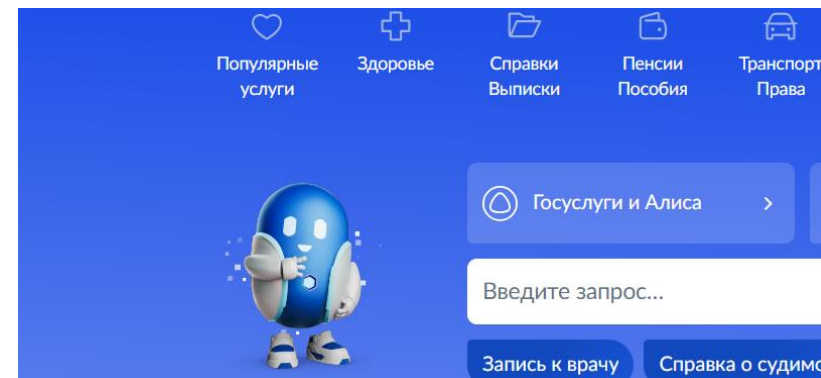
Какие проекты уже работают для граждан и ведомств?



- ✓ **Россия** – робот «Макс» на «Госуслугах» (на базе YandexGPT/GigaChat, снижение ошибок с 22% до 10%, 2,5 млн запросов/сутки). Оптимизация работы министерств: в Минюсте ручные операции сокращены на 98%, в Минобрнауки бумажный документооборот – на 55%.
- ✓ **Казахстан** – **AlemGPT** (пилотная версия) – мультиагентная платформа, позволяющая получать госуслуги в диалоговом режиме.
- ✓ **Азербайджан** – **ASAN AI Hub** (платформа для краудсорсинга ИИ-решений), **ASAN bot** (чат-бот для справок по услугам ASAN).
- ✓ **Таджикистан** – инициатива **AI-GOV** (запущена январь 2026): **ijozatnoma.tj** (интеллектуальное лицензирование) и пилотный **ИИ-браузер Comet** для 140 госслужащих Минпрома.
- ✓ **Кыргызстан** – система мониторинга работы ЦОНов на основе ИИ, чат-бот по госуслугам.

Самые эффективные кейсы

1.Россия (робот «Макс») – массовый сервис с LLM, интегрированный в 80+ ведомств, готовится к голосовому общению и созданию ИИ-агентов (автономная запись к врачу).



2.Казахстан (AlemGPT) – переход от отдельных услуг к сквозному диалоговому взаимодействию, использует мощности суперкомпьютера [Alem.Cloud](https://alem.cloud).



3.Азербайджан (ASAN AI Hub) – модель «государство ставит задачу – инноваторы предлагают решение», уже получила международное признание (Oxford Insights).



Диагностика, поддержка врачей и скрининг



- ✓ **Казахстан** – **Cerebra** (диагностика инсульта, 9 центров, +40% тромболитической терапии); **WDsoft** (ранняя диагностика рака, 190 организаций, выявляемость +32%, время с 40 до 10 мин); **ALIMA** (ассистент врача, 700+ поликлиник).
- ✓ **Россия** – платформа «**МосМедИИ**» (74 региона, 2000+ организаций, >8 млн анализов); **OncoDetect** (раннее выявление рака молочной железы); 54 зарегистрированных медицинских изделия с ИИ (47 – российские).
- ✓ **Армения** – **Docus** (глобальный AI Health Assistant, соответствует HIPAA/GDPR, сотрудничество с врачами США/Европы); **Terramedicum (DR LEX)** для студентов-медиков.
- ✓ **Азербайджан** – **AI-MED LAB** (лаборатория биомедицинского ИИ), **Surgical platform** для обучения врачей, пилот по скринингу заболеваний через смартфон.
- ✓ **Беларусь** – пилоты «**ТОП-3**» (диагностика), «**Виртуальный оператор**», **Voice2Med**(голосовое заполнение карт).

Самые эффективные кейсы

1.Казахстан – масштабные внедрения с доказанной эффективностью (рост выявляемости онкологии на 32%, сокращение времени диагностики инсульта).
Единое хранилище медицинских данных – основа для обучения новых моделей.



2.Россия – создание национальной платформы «МосМедИИ» и 22 национальных стандартов для медицинского ИИ, что обеспечивает единые требования качества.



3.Армения – экспортный стартап **Docus**, который объединяет ИИ-диагностику с верификацией ведущими мировыми врачами, что подтверждает глобальную конкурентоспособность.



Реализованные образовательные инициативы



- ✓ **Узбекистан** – проект «Пять миллионов лидеров ИИ» (запущен, в 2026 планируется обучить 500 тыс. человек, система премирования). Открыта первая лаборатория ИИ в вузе (февраль 2026).
- ✓ **Азербайджан** – **AI Academy** (сентябрь 2025), обновлённая школьная программа по информатике (5–11 класс с ИИ-модулями), курс для будущих педагогов.
- ✓ **Таджикистан** – **Project Soro** (SoroLLM внедрена в 100 школах, предмет «Введение в ИИ» пилотируется в 5 школах, курс для учителей).
- ✓ **Россия** – первый учебник по ИИ для школ, «**Цифровой помощник учителя**» (пилот в Подмосковье, сокращает проверку тетрадей в 6 раз), «**Ассистент преподавателя**» (4 тыс. педагогов), проект «**ИИ-Старт**» для 2 тыс. студентов колледжей, отраслевые модули Иннополиса в 8 вузах.
- ✓ **Казахстан** – **ChatGPT Edu** для 200 тыс. учителей (пилот), программа «**Day of AI Qazaqstan**» с MIT, проект **Qazaq Digital Mektebi** с ИИ-репетиторами.
- ✓ **Армения** – программы «**Поколение ИИ**» (26 школ) и **STEP.ai** (15 школ), курс по генеративному ИИ от TUMO.

Самые эффективные кейсы

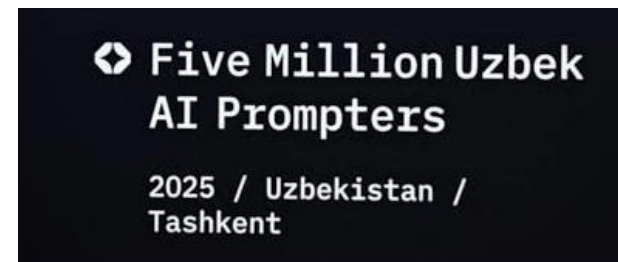
1.Россия – системный подход на всех уровнях: от школьного учебника и пилотов в регионах до корпоративных программ (Сбер, РУСАЛ) и модулей для вузов, охватывающих все специальности.



2.Казахстан – пилотный проект **ChatGPT Edu** для 200 тыс. учителей (первое массовое внедрение генеративного ИИ в школах региона), а также программа «**Day of AI Qazaqstan**».



3.Узбекистан – беспрецедентный охват: 5 млн специалистов к 2035 году, мощная мотивация (электромобили для школ, ноутбуки ученикам), что стимулирует массовое вовлечение.



Главные тренды развития ИИ в СНГ

- ❖ **Стратегическая зрелость** – большинство стран приняли национальные стратегии, лидеры (Казахстан, Россия, Азербайджан) создали специальные институты.
- ❖ **Инфраструктурный рывок** – запущены суперкомпьютеры в Казахстане, России, Азербайджане, Армении, Таджикистане; строятся новые ЦОДы.
- ❖ **Прикладные решения с доказанной эффективностью** – ИИ в здравоохранении (диагностика) и госуправлении (робот «Макс», AlemGPT) уже приносят измеримые результаты.
- ❖ **Массовая подготовка кадров** – самые амбициозные проекты запущены в образовании (Узбекистан, Таджикистан, Россия), что закладывает фундамент для будущего.
- ❖ **Общие вызовы** – кадровый дефицит, зависимость от импортного оборудования, необходимость гармонизации регулирования.



Спасибо за внимание!

Душанбе, Таджикистан

Сентябрь 2026 года

Евгений Соловьев,
ведущий аналитик МСЭ
Yauheni.salauiyou@yandex.by

