

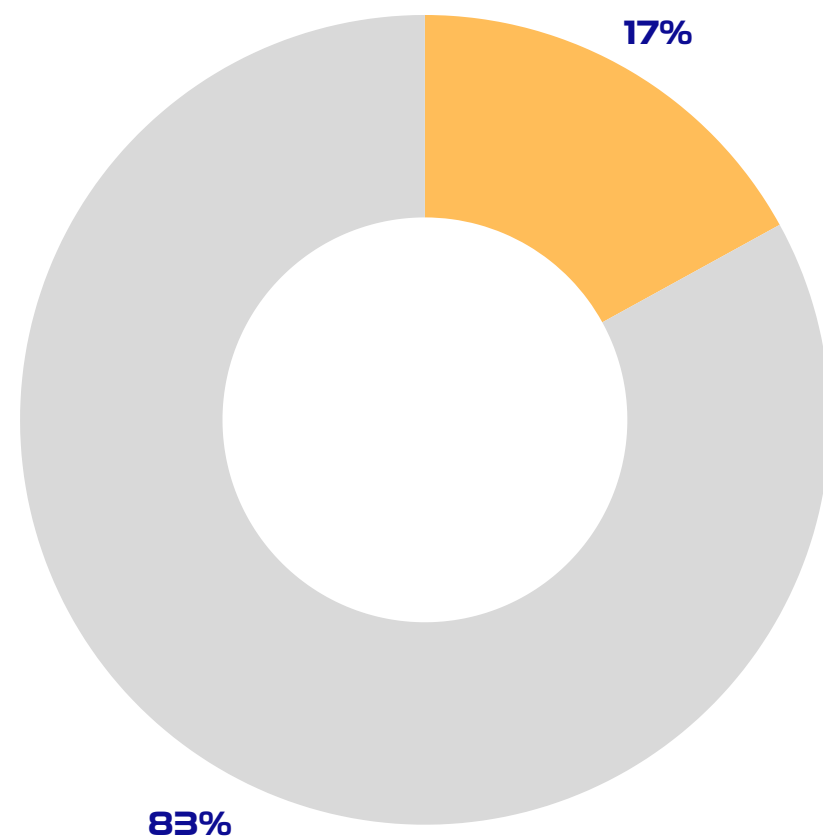


Практическое значение решений с ИИ для различных отраслей

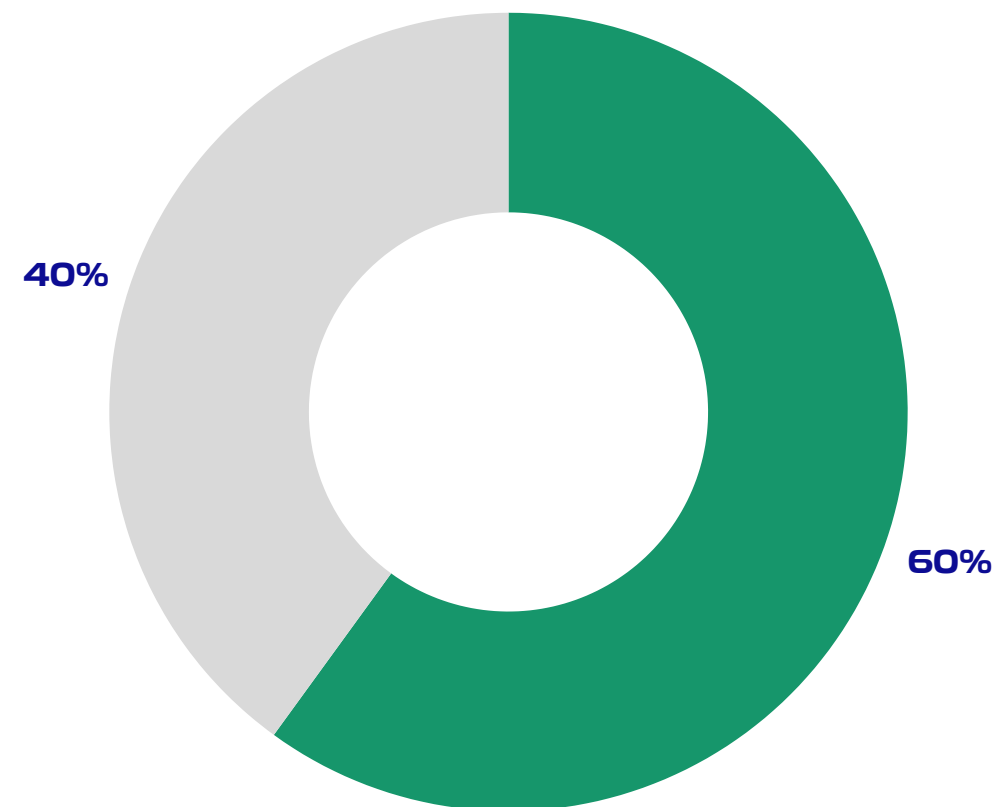
Астана 2025

Анар Тулеубаева
заместитель председателя Qaz.AI

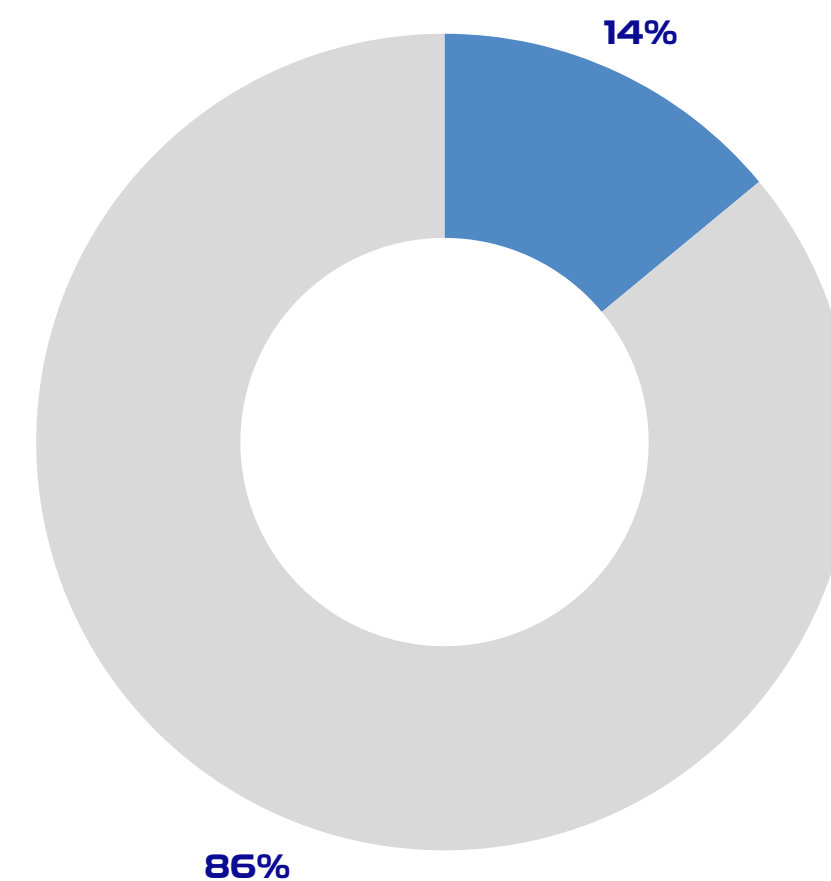
Как далеко мы продвинулись?



....уровень внедрения
ИИ в ЦА



....уровень внедрения ИИ
в ЕС и США



....вклад ИИ в глобальный ВВП
к 2030 году

- KPMG Tech Report 2024. Отчёт по странам Центральной Азии и Кавказа, <https://kpmg.com/kz/ru/home/insights/2024/tech-report.html>
- McKinsey State of AI 2023 / 2024. Global AI Adoption Index, <https://www.mckinsey.com/capabilities/quantumblack/our-insights>
- PwC: Global AI Study — The Macro Impact of AI (2019), <https://www.pwc.com/gx/en/issues/data-and-analytics/publications/artificial-intelligence-study.html>

С чего мы начинаем: честно о реальности и потенциале

● Вызовы:

Недостаточная цифровая инфраструктура

Отсутствие доступа к качественным данным

Дефицит ИИ-кадров и дата-специалистов

Неурегулированность правовых и этических норм

● Потенциал

Идёт разработка закона об ИИ

Создана Ассоциация QAZ.AI — платформа для кооперации

Растущий интерес бизнеса к ИИ-решениям

Возможность синхронизации с международными практиками (NIST, UNESCO, EU AI Act)

Стандарты, к которым движется мир



UNESCO - Глобальный
этический подход
Рекомендации по этике
ИИ (2021)

В центре — человек, права,
инклюзивность,
ИИ должен быть
справедливым,
объяснимым и
экологичным



EU AI Act - Европа: по степени
риска

Модели делятся на 4 уровня
риска

High-risk ИИ требует
сертификации, аудита
Запрещены ИИ-приложения,
нарушающие права



NIST AI RMF - США:
управление рисками

Прозрачность, надежность,
объяснимость
Чёткие процессы оценки,
тестирования и
мониторинга
Рекомендован для
компаний и госорганов

Этические принципы использования ИИ

Прозрачность: понятно, как и зачем система принимает решения

Справедливость: ИИ не должен дискриминировать по полу, возрасту, этносу

Человеческий контроль: человек остаётся ответственным за итоговое решение

Объяснимость: можно объяснить, почему ИИ принял то или иное решение

Надёжность: система работает стабильно, безопасно и предсказуемо

Конфиденциальность и защита данных: соблюдение цифровых прав пользователя



Отрасли, где ИИ уже приносит ценность

💰 Финансы

📌 Что делает ИИ:

- Мошенничество (fraud detection)
- Кредитный скоринг
- Клиентские чат-боты

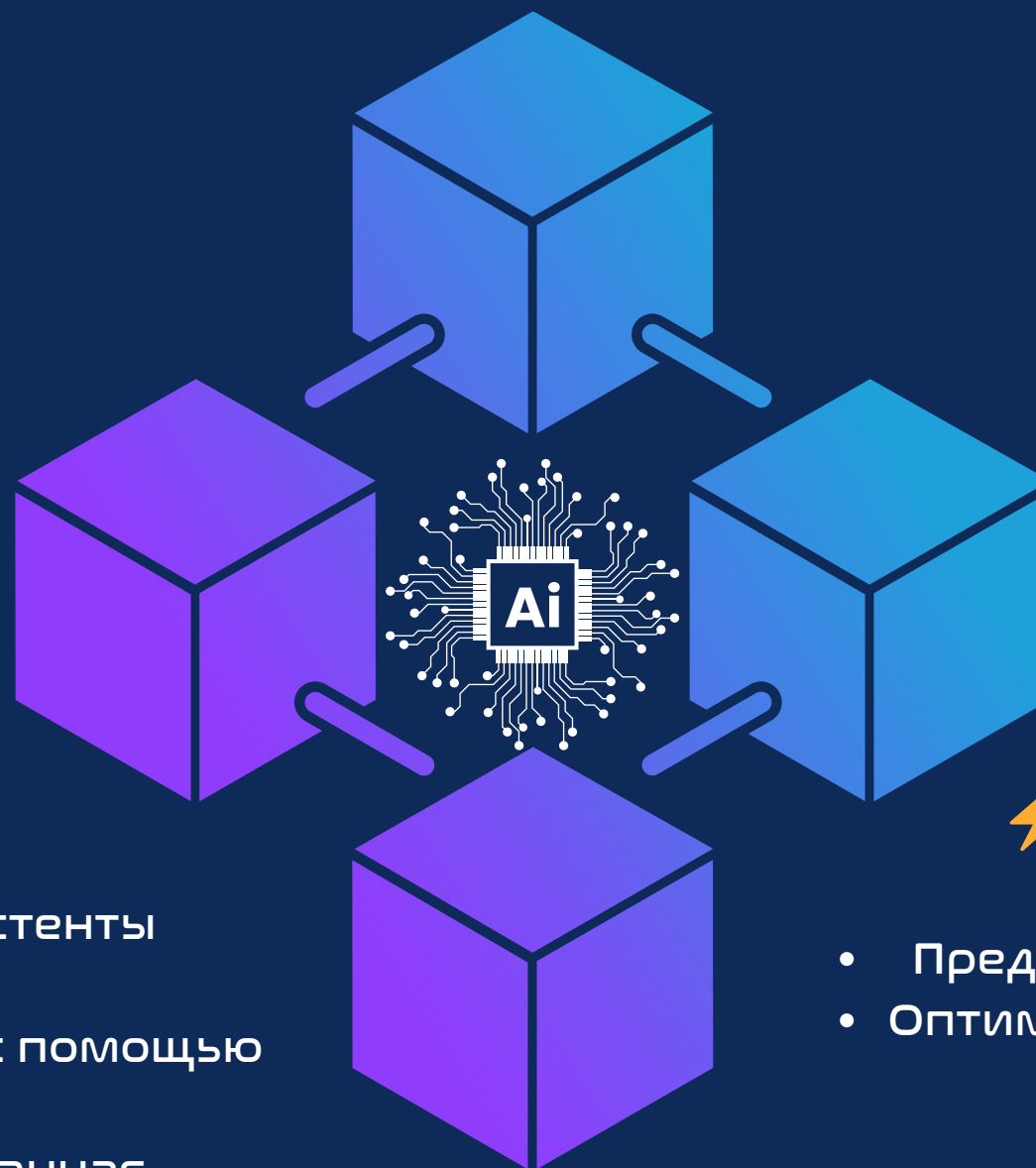
🧩 Пример: Банки используют ИИ для анализа транзакций в реальном времени — система выявляет подозрительные операции за миллисекунды.

🏥 Здравоохранение

📌 Что делает ИИ:

- Роботизированные хирургические ассистенты
- Виртуальные медсестры на базе ИИ
- Разработка лекарственных препаратов с помощью ИИ
- Генетический анализ и персонализированная медицина

🧩 Пример: Виртуальный помощник Molly от компании Sensely — это ИИ-ассистент в виде “медсестры на экране”, который взаимодействует с пациентами через мобильное приложение.



🛒 Ритейл / логистика

📌 Что делает ИИ:

- Персонализация витрин и рекомендаций
- Прогнозирование спроса
- Оптимизация запасов и маршрутов

🧩 Пример: Амазон использует ИИ для прогнозирования, какие товары заказывать заранее — сокращает сроки доставки на 25%.

⚡ 2. Энергетика и промышленность

📌 Что делает ИИ:

- Предиктивное обслуживание (predictive maintenance)
- Оптимизация производства и распределения энергии

🧩 Пример: Омский НПЗ внедрил систему, разработанную Научно-производственным центром «Динамика», которая использует ИИ для мониторинга состояния технологического оборудования..

- <https://www.sensely.com/>
- <https://www.dynamics.ru/news/compacs-system/>

Взгляд со стороны: данные KPMG и барьеры внедрения ИИ

FOMO

... чувство упущенной выгоды становится причиной «технологической зависти», побуждает множество организаций следовать стратегии «инвестируй сейчас, разберись потом».

Большинство компаний не готовы к реализации комплексных проектов

78%

выражают обеспокоенность по поводу способности удерживать темп стремительных изменений в технологических инновациях

80%

отмечают, что осторожность высшего руководства в вопросах риска замедляет темпы внедрения новых технологий в их организации по сравнению с конкурентами

КЛЮЧЕВЫЕ ВЫВОДЫ KPMG

01

Не поддавайтесь FOMO

Соотносите принимаемые решения со стратегическими приоритетами вашей организации, опираясь на измеримые показатели и объективные данные

02

Опирайтесь на факты и анализ данных при определении и реализации ценности

Обеспечьте вовлеченность заинтересованных сторон в формирование четкого понимания критериев успеха, выраженных в конкретных и измеримых показателях

03

Уменьшайте технический долг

Применяйте продуманные стратегии управления технической задолженностью, разрабатывая конкретные планы ее устранения для повышения эффективности и устойчивости ИТ-систем

04

Развивайте партнерства

Развивайте новые формы партнерского взаимодействия, ориентированные на совместные инвестиции и эффективное управление рисками для интеграции передовых технологий и инноваций

05

Уделяйте внимание безопасности

Проектируйте и внедряйте инновационные технологии с соблюдением принципов ответственности и этичности, обеспечивая организации уверенность в повышении операционной эффективности и достижении стратегических целей

5 шагов, с которых стоит начать



Создавать культуру данных и эксперимента

The diagram consists of five blue rounded rectangular boxes arranged in a descending staircase pattern from top-right to bottom-left. Each box contains a step in Russian. The background features a faint, light gray network of interconnected dots and lines, suggesting a data or AI theme.

Вовлекать команду — не только ИТ

Запустить пилот (MVP)

Оценить данные и процессы

Начать с бизнес-проблемы,
а не с технологии

АССОЦИАЦИИ В МИРЕ



**Association for the
Advancement of
Artificial Intelligence**

Одна из ведущих научных организаций, посвященных исследованиям в области искусственного интеллекта и связанным с ним технологиям. AAAI проводит конференции, публикует научные журналы и оказывает поддержку исследованиям в этой области. Базируется в Washington D.C (USA).



PARTNERSHIP ON AI

Некоммерческая организация, созданная для изучения искусственного интеллекта и его влияния на общество. В ее состав входят крупные технологические компании, исследовательские центры и правительственные организации. Базируется в US и Canada.



中国人工智能学
Chinese Association for Artificial Intelligence

Ассоциация, посвященная развитию и применению искусственного интеллекта в Китае. Она поддерживает научные исследования, организует образовательные мероприятия и содействует коммерциализации инноваций.



РОЛЬ НАШЕЙ АССОЦИАЦИИ



Регулирование ИИ

Участие в разработке Закона об ИИ, этических принципов и отраслевых стандартов в области ИИ,



Менторинг

Поддержка проектов ИИ через программы наставничества, консультирования, помощь по внедрению и оптимизации решений на базе ИИ



Политика

Популяризация ИИ в Обществе, в которой первоочередное внимание уделяется этическим аспектам и повышению доверия общества к ИИ



Образование

Установление партнерских отношений с образовательными центрами, ВУЗами в целях разработки учебных программ и научных исследований



Инфраструктура

Проработка механизмов для создания условий развития ИИ-стартапов, обеспечение доступа к техническим ресурсам, инфраструктуре и данным.



Нетворкинг

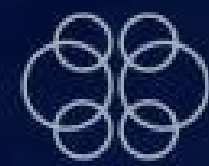
Организация профессиональных мероприятий, направленных на установление и поддержание контактов, обмен информацией, опытом и ресурсами между экспертным комьюнити в области ИИ.

Қауымдастықтың мүшелері

Члены ассоциации



astana hub



CEREBRA

BTS·Digital

Yandex
Qazaqstan



awara IT



bizdin ai



ALTAY AGRO
TRADING

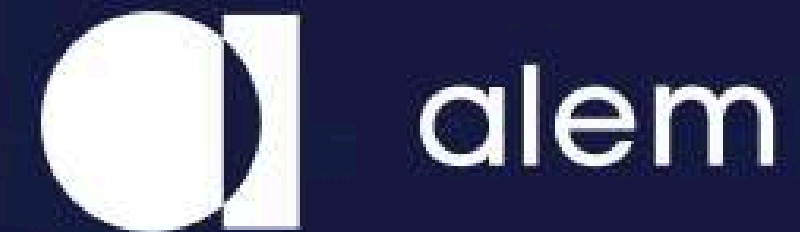
Қауымдастықтың серіктестері

Партнеры ассоциации



ҚР Денсаулық
Сақтау
Министрлігі

Respublica



Салидат Қайырбекова атындағы
Ұлттық Ғылыми Денсаулық
Сақтауды Дамыту Орталығы

МЕРОПРИЯТИЯ 2024 ГОД



Наш видеоподкаст «Искусственный интеллект в Казахстане: будущее или реальность» уже доступен на YouTube. Подключайтесь!

Обучение для государственных детских садов, мастер-классы для журналистов, PR-специалистов



Выступление с докладом на открытии международного симпозиума ШОС в Китае.

Участие в выставке Hong Kong Electronics Fair и electronicAsia, которая прошла с 13 по 16 октября 2024 года в Hong Kong Convention and Exhibition Centre.





ВАШЕ УЧАСТИЕ – ключевой фактор
нашего общего успеха

НАШИ КОНТАКТЫ

Республика Казахстан, г.Астана,
010000, Республика Казахстан, г. Астана,
район Есиль, улица Достық, дом 5, н.п.125
<https://qaz.ai/ru>
e-mail: info@qaz.ai
Контактное лицо: Абакова Асель , +7 747 207 2309

*Для начала Вашего участия, пройдите, пожалуйста
по QR-коду, мы обязательно рассмотрим Вашу
заявку и обеспечим оперативную обратную связь.*

