



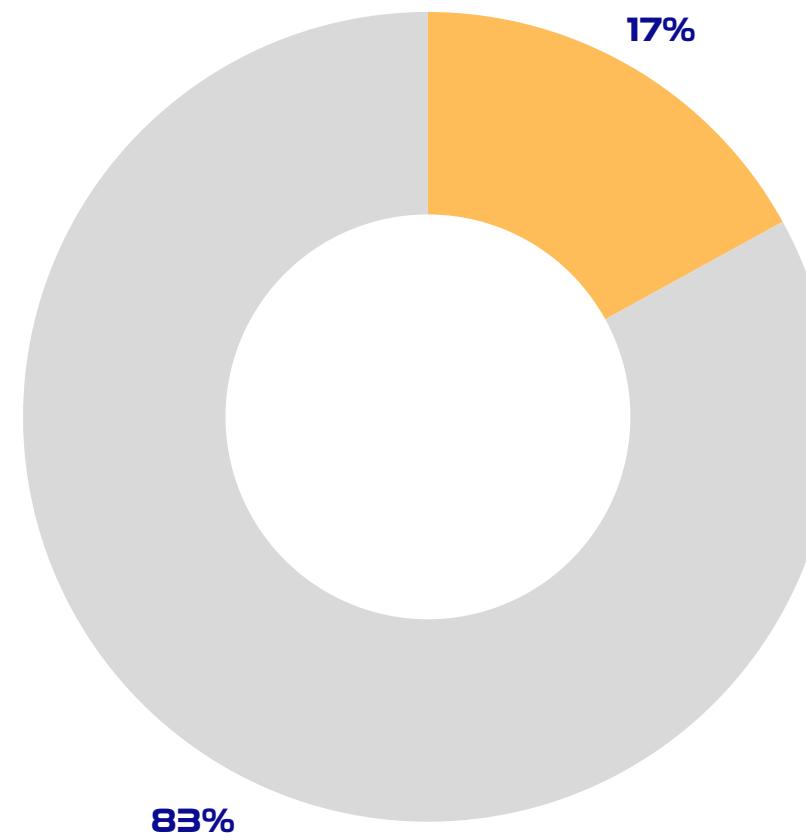
Практическое значение решений с ИИ для различных отраслей

Астана 2025

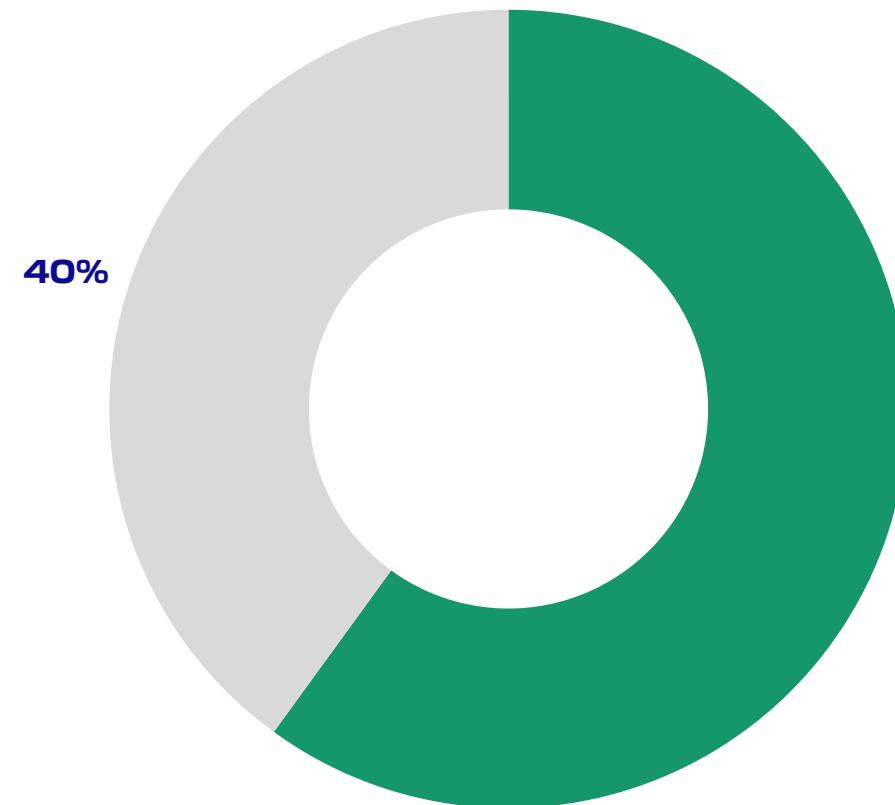
Анар Тулеубаева
заместитель председателя Qaz.lik



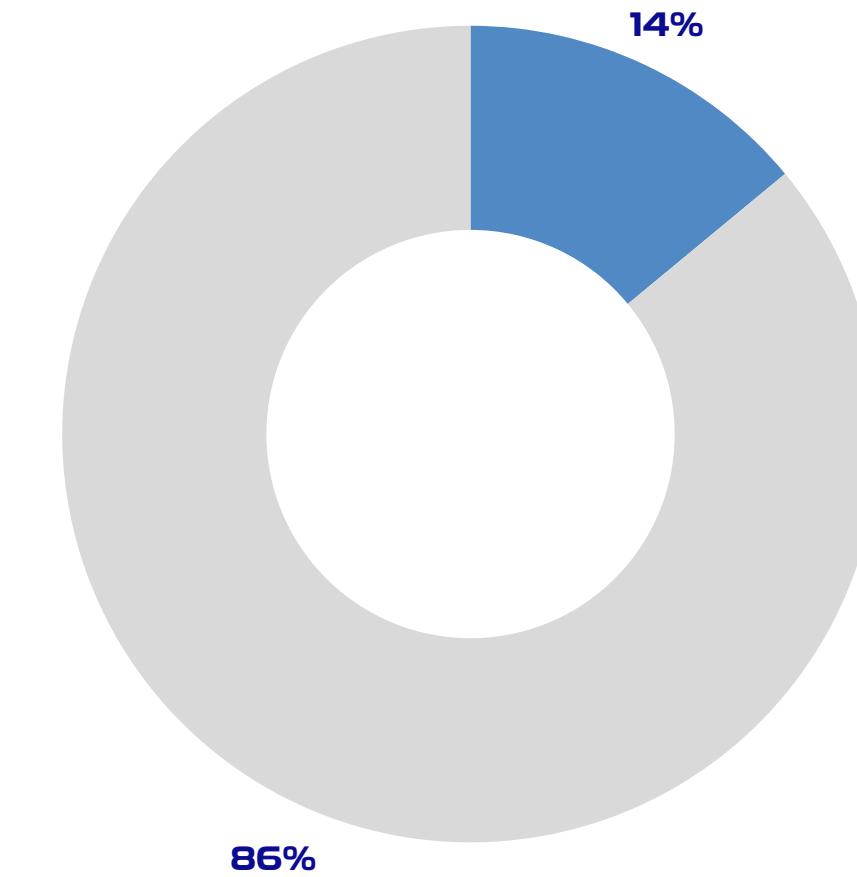
Как далеко мы продвинулись?



....уровень внедрения
или в ЦА



....уровень внедрения или
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.LI – 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 scoring
- Клиентские чат-боты

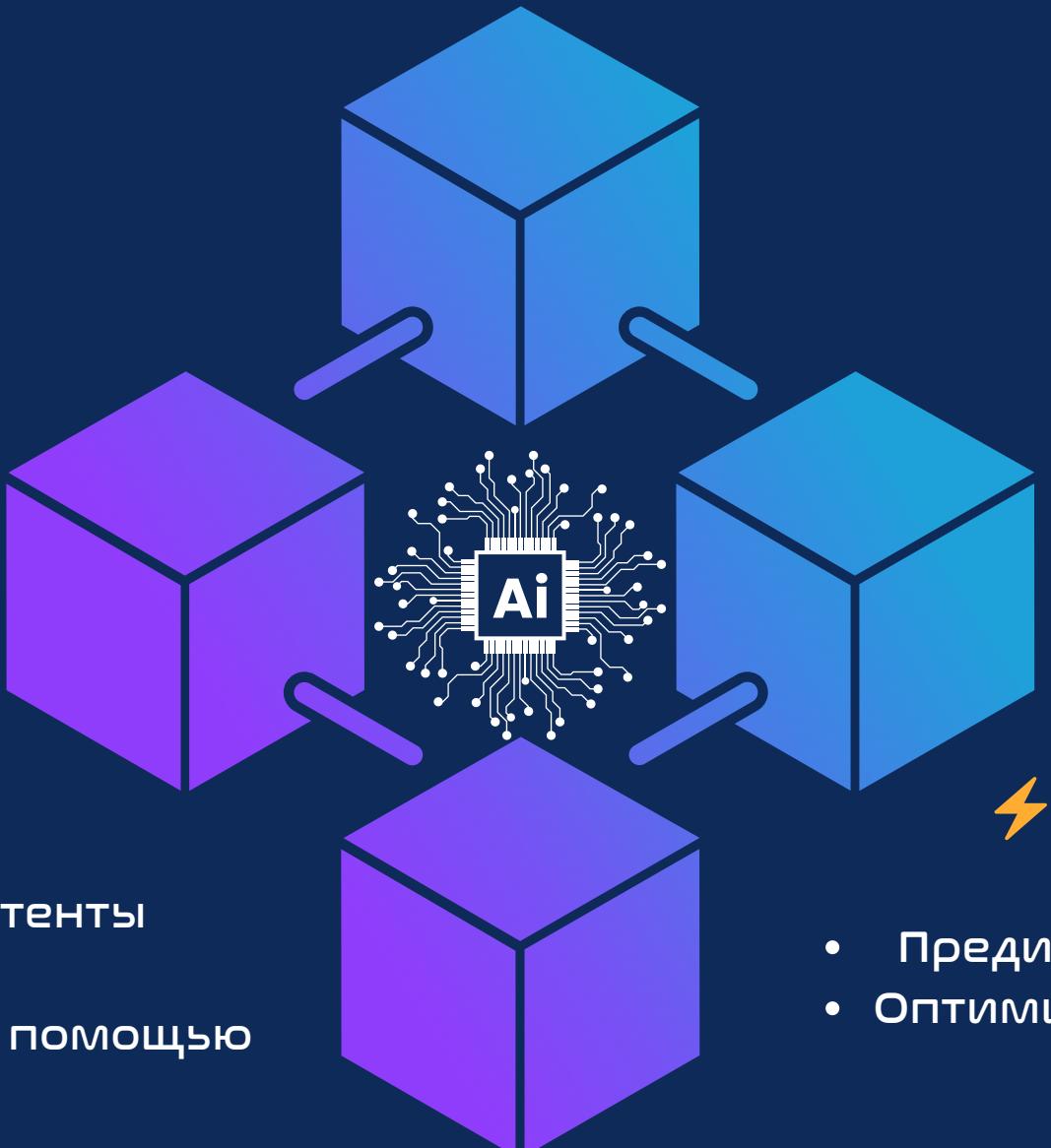
✖ Пример: Банки используют ИИ для анализа транзакций в реальном времени – система выявляет подозрительные операции за миллисекунды.

🏥 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: Атагоп 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

ФОМО

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

Большинство компаний не готовы к реализации комплексных проектов

78%

выражают беспокоенность 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 КРМБ

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



Начать с Бизнес-проблемы,
а не с технологии

Оценить данные и процессы

Запустить пилот (MVP)

Вовлекать команду – не только ИТ

Создавать культуру данных и
эксперимента

АССОЦИАЦИИ В МИРЕ

QAZ.AI



**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.



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



Инфраструктура

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



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



Нетворкинг

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

Қауымдастықтың мүшелері

Члены ассоциации

QAZ.AI



astana hub

 CEREBRA

BTS·Digital

Yandex
Qazaqstan

 awara IT

 bizdin ai


ALTAY AGRO
TRADING

Қауымдастықтың серіктестері

Партнеры ассоциации

QAZ.AI



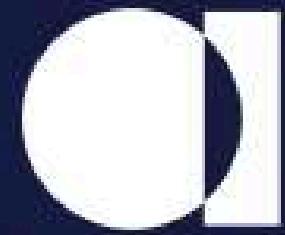
DIGITAL
& SPACE
MINISTRY

ҚР Денсаулық
Сақтау
Министрлігі

Respublica

 HUAWEI


MOST
Business Intelligence

 alemt

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>

е-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.

