

Искусственный интеллект как стратегический инструмент

Наша деятельность в области цифровизации и развития искусственного интеллекта определяется приоритетами Республики Казахстан. Концепция развития искусственного интеллекта на 2024–2029 годы и Закон «Об искусственном интеллекте» сформировали правовую основу для развития технологий, а также задали ориентиры для Фонда в части развития инфраструктуры, компетенций и практического внедрения ИИ в управленческие и операционные процессы.

В соответствии со Стратегией Фонда на 2023–2032 годы цифровизация и внедрение передовых технологий являются ключевыми факторами роста стоимости активов и повышения конкурентоспособности. В этой модели искусственный интеллект выступает практическим инструментом достижения стратегических целей Фонда.

62

Проекта ИИ и автоматизации в активном портфеле

В 2025 году Фонд перешел от реализации пилотных проектов к системному внедрению решений на базе искусственного интеллекта. ИИ интегрирован на трех уровнях деятельности:

01 • Национальном –

через участие в развитии суверенной вычислительной инфраструктуры Казахстана

02 • Корпоративном –

посредством внедрения ИИ в процессы управления, комплаенса и управления персоналом

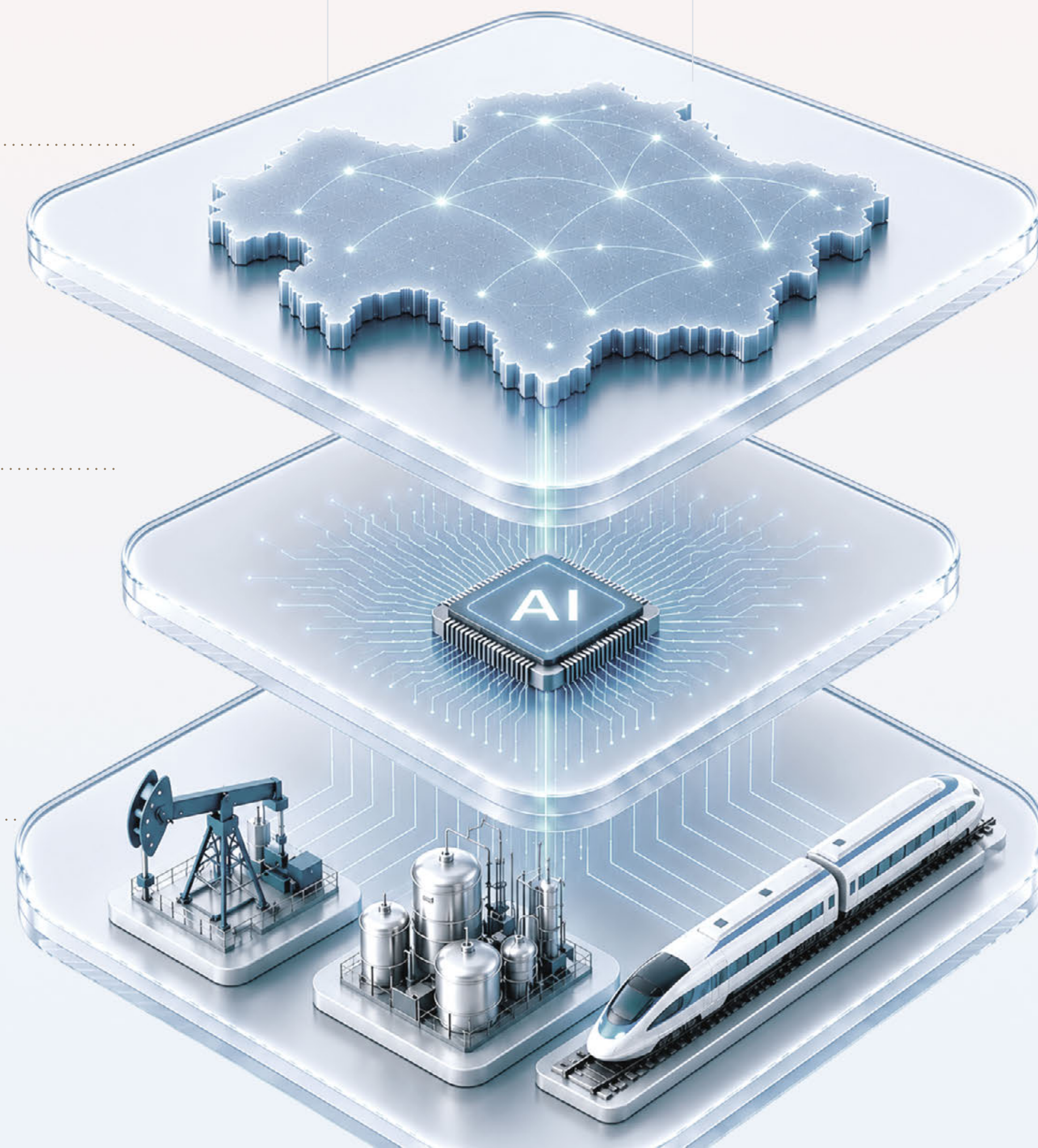
03 • Операционном –

через внедрение ИИ-решений в операционную деятельность

236 тыс.
работников обучены
навыкам ИИ

711 млрд ₸
прогнозный
экономический
эффект к 2030 году

+ 5 %
целевой рост EBITDA
от внедрения ИИ
к 2026 году (для всех
портфельных компаний)





Национальный уровень

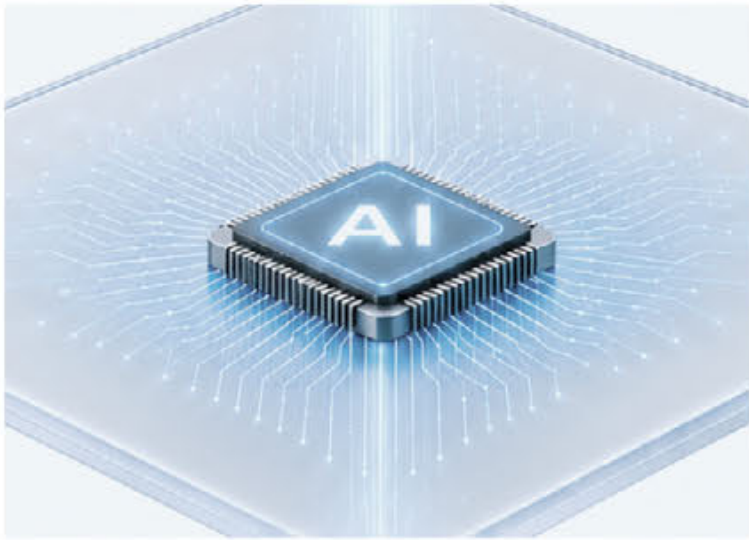
AI-Farabium: национальная основа для развития ИИ

Мы развиваем собственную вычислительную инфраструктуру для обучения и применения моделей искусственного интеллекта в Казахстане. Одним из ее ключевых элементов является AI-Farabium – второй по мощности суперкомпьютер в Центральной Азии, занявший 103-е место в мировом рейтинге TOP 500.

На базе AI-Farabium развернута система SKAI, а также ведется разработка отраслевых ИИ-моделей для нефтегазового сектора, энергетики и транспорта.

В настоящее время инфраструктура используется рядом компаний Группы и внешними пользователями:

- **АО «KEGOC»** — для моделирования режимов энергосистемы;
- **АО «НАК «Казатомпром»** — для оптимизации добычных процессов;
- **АО «Казахтелеком»** — для разработки сервисов AI Mектеp;
- **стартапами и технологическими компаниями Казахстана.**



Корпоративный уровень

SKAI: ИИ в основе управленческих решений

На корпоративном уровне важную роль играет платформа SKAI, которая с сентября 2025 года используется в работе Совета директоров. Платформа анализирует историю решений с 2008 года, а также информацию по всему инвестиционному портфелю, повышая качество аналитики и обеспечивая преемственность управленческих решений.

Дополнительно мы развиваем направление ИИ-агентов⁶ как прикладной инструмент оптимизации бизнес-процессов. В настоящее время внедрено более 35 агентов, охватывающих функции управления персоналом, финансов, закупок, юридического сопровождения, инвестиционной деятельности, социальной политики и производственной безопасности.

Решения интегрированы в единую платформу «SKAI Ассистент», обеспечивающую доступ к данным и аналитическую поддержку для принятия решений. С 2026 года предусмотрено их масштабирование на портфельные компании с целью довести долю решений, принимаемых с участием ИИ, до 70% в течение двух лет.



Операционный уровень

ИИ-проекты в операционной деятельности

На операционном уровне мы реализуем проекты в области искусственного интеллекта в нефтегазовом, электроэнергетическом, телекоммуникационном, транспортно-логистическом и горно-металлургическом секторах. Они направлены на повышение производительности промышленных процессов, снижение простоев и аварийности, развитие клиентских и государственных сервисов, а также на снижение травматизма на рабочем месте.

⁶ ИИ-агент — это цифровой помощник на базе искусственного интеллекта, который самостоятельно выполняет задачи, анализирует данные и помогает принимать решения в рамках заданных бизнес-процессов.

Флагманский кейс

ABAI: искусственный интеллект в нефтегазовом секторе

ABAI (Advanced Base and Artificial Intelligence) — отечественная информационная система, разработанная для оптимизации процессов разведки и добычи нефти с использованием технологий больших данных (Big Data) и искусственного интеллекта.

Больше информации о наших ИИ-проектах и их результатах можно найти в разделах [«Наши люди»](#), [«Управление воздействием на окружающую среду»](#).

По итогам 2025 года внедрение системы обеспечило:

+12 тыс. тонн

дополнительная добыча нефти

+1,5 млрд ₸

экономический эффект

–95 %

сокращено время на подготовку решений по заводнению с 40 до 2 часов

326 млрд ₸

прогнозируемый экономический эффект к 2030 году



ИИ-проекты по секторам

	Название проекта	Эффект от реализации		Название проекта	Эффект от реализации
Нефтегазовый сектор	АВАИ оптимизация процессов разведки и добычи нефти	- Рост добычи нефти на 12 тыс. тонн и экономический эффект в 1,5 млрд тенге в 2025 году - Сокращение времени на подготовку решений по заводнению⁷ на 95% - Экономия 450 миллионов тенге - Экономический эффект к 2030 году — 326 млрд тенге	Телекоммуни- кационный сектор	Цифровая платформа eGov для интеграции в госуслуги и управления проектами	Автоматизация и улучшение управления госуслугами
	ИИ-ассистент KMG.AI.AN прогнозирование дефицита/профицита нефтепродуктов	- Предотвращение локальных топливных дефицитов - Снижение риска аварийных ситуаций - Экономический эффект к 2030 году — 22,5 млрд тенге - Потенциальная экономия — 34 млрд тенге		Развертывание промышленных сетей Private LTE/5G на объектах нефтегазового сектора и горно-металлургического секторов	- Снижение аварийности — до 20% - Сокращение расходов на ремонт сетевой инфраструктуры — до 50%
	Интеллектуальные электросети	- Эффективное распределение энергии - Снижение вероятности аварий - Оптимизация загрузки генерирующих мощностей		Умная железная дорога	- Рост точности графиков движения на 30% - Мультипликативный экономический эффект — 31 млрд тенге в год (с 2027 года)
Электроэнер- гетический сектор	Предиктивное выявление дефектов на ГРЭС-1 и АлЭС в целях повышения надежности работы оборудования и минимизации простоев	Экономический эффект к 2030 году — 36 млрд тенге	Транспортно- логистический сектор	Оптимизация почтовых маршрутов	- Снижение пробега — на 15% - Повышение своевременности доставки — до 97%
Горно - металлурги- ческий сектор	ИИ-аналитика горных пород для повышения эффективности геологоразведки	- Сокращение времени анализа образцов горных пород — до 50% - Снижение доли неточностей анализа — до 25%		Система компьютерного зрения для регистрации почтовых отправлений	- Ускорение обработки посылок — на 40% - Снижение уровня ошибок сортировки — до 0,5%

⁷ Заводнение — это технология, при которой в пласт закачивают воду, чтобы увеличить добычу нефти. Это процесс, требующий точных расчетов и постоянного контроля.