

Приложение 2.

ЦИФРОВИЗАЦИЯ

Цифровизация в Фонде направлена на внедрение передовых решений с элементами искусственного интеллекта для оптимизации производственных и бизнес-процессов, повышения прозрачности и их перевода в цифровую среду. Использование ИИ позволяет существенно повысить эффективность, точность и скорость обработки данных, что напрямую способствует росту производительности в рамках всей Группы компаний, а также улучшает качество и надежность производственных операций.

ЧТО СДЕЛАНО В 2025 ГОДУ:

Комплексная работа по международному IT-взаимодействию

Фонд активно развивает международное IT-взаимодействие, проводя рабочие встречи с ведущими зарубежными компаниями и участвуя в международных событиях в странах, включая Китай, США, Узбекистан и Азербайджан. В ходе этих мероприятий обсуждаются решения на базе технологий искусственного интеллекта, облачные платформы, центры обработки данных, развитие телекоммуникационной инфраструктуры, а также организуются отраслевые воркшопы с портфельными компаниями Фонда для анализа практических сценариев внедрения технологий ИИ в нефтегазовой, энергетической, транспортной и добывающей отраслях.

Работа по направлению внедрения элементов искусственного интеллекта в группе Фонда

На корпоративном уровне Фонд продолжает развивать единую корпоративную ИИ-экосистему SKAI (Samruk-Kazyna Artificial Intelligence), ориентированную на внедрение ИИ-ассистентов по 7 ключевым направлениям: социальная сфера, производственная безопасность, Human Resources (HR), управление рисками и юридические вопросы, закупки, финансы и инвестиции.

Все ИИ-агенты будут объединены в один общий SKAI ассистент, который будет работать по принципу «единого окна».

В портфельных компаниях Фонда продолжают работу по реализации ИИ-агентов на базе технологий искусственного интеллекта, которые предназначены для решения как производственных, так и корпоративных задач.

SKAI DATA

В 2025 году в Фонде был реализован пилотный проект по созданию и внедрению централизованной платформы производственных данных SKAI Data. В рамках пилота обеспечена интеграция с рядом портфельных компаний, что позволило отработать ключевые подходы к сбору, обработке и консолидации производственных показателей из различных источников.

Платформа обеспечила предоставление актуальной информации по производственным показателям в режиме, приближенном к реальному времени, что повысило прозрачность деятельности и оперативность управленческих решений. В ходе пилота также были апробированы инструменты аналитики и элементы интеллектуальной обработки данных, направленные на выявление отклонений, анализ динамики показателей и формирование рекомендаций. Полученные результаты позволили определить направления масштабирования платформы, включая подключение дополнительных портфельных компаний, расширение перечня показателей и дальнейшее развитие функционала, в том числе с применением технологий искусственного интеллекта.

Работа по внутренним корпоративным документам

В 2025 году по группе компаний «Самрук-Қазына» утвержден единый ИТ-стандарт. Он определяет единые требования к архитектуре цифровых решений и применению технологий искусственного интеллекта.

Принятие ИТ-стандарта направлено на установление единых принципов управления информационными технологиями в Группе Фонда, повышения уровня зрелости по цифровизации и внедрение единых подходов к реализации ИТ-проектов.

В целях повышения уровня цифровой зрелости утверждена методика оценки, позволяющая определить текущий уровень цифровизации портфельных компаний.

В конце 2025 года проведена оценка цифровой зрелости портфельных компаний согласно утвержденной методике Фонда. Оценка охватывает ключевые направления цифровой трансформации, включая управление данными, уровень автоматизации бизнес-процессов, внедрение аналитических и ИИ-решений, развитие ИТ-инфраструктуры, а также зрелость корпоративного управления в части цифровизации.

На основе полученных данных разработаны приоритетные направления повышения цифровой зрелости, включая внедрение платформенных решений, развитие области анализа Big Data, масштабирование ИИ-инициатив и повышение уровня интеграции информационных систем.

Результаты оценки используются для формирования дорожных карт цифровой трансформации портфельных компаний, определения целевых показателей и мониторинга прогресса на уровне Фонда.

Цифровой член Совета директоров

В сентябре 2025 года внедрен в Совет директоров цифровой член SKAI, основанный на технологиях ИИ с использованием языковой модели AlemLLM. С момента внедрения SKAI принял участия в 6 заседаниях Совета Директоров.

SKAI станет новым инструментом повышения прозрачности и качества корпоративного управления. Нейросеть анализирует внутренние и внешние нормативные документы, решения Совета директоров с 2008 года и другие материалы, накопленные с момента основания Фонда. Это позволит Совету принимать более взвешенные и аргументированные решения.

SKAI функционирует в закрытом контуре на втором в Казахстане суперкомпьютере AI Farabium от Казахтелекома. Это первый подобный шаг в Центральной Азии.

Суперкомпьютерный кластер AI-Farabium

AI-Farabium-это высокопроизводительный суперкомпьютерный кластер, запущенный в октябре 2025 года в г. Алматы, являющийся ключевым элементом формирования суверенной AI-инфраструктуры и одной из крупнейших вычислительных систем региона, входящей в международный рейтинг TOP500 суперкомпьютеров, где кластер занимает 103 место.

Платформа управления и мониторинга национальными проектами

В части инвестиционной деятельности реализовано 6 управленческих дашбордов по 47 инвестиционным

проектам Группы Фонда на платформе управления и мониторинга национальными проектами. Обеспечена централизованная визуализация статуса реализации инвестиционного портфеля, расширено количество лицензий платформы до 17 единиц.

Организован доступ и предоставлены учетные записи руководящему составу Фонда для принятия управленческих решений на основе актуальных данных.

Повышена прозрачность мониторинга реализации инвестиционных проектов Группы Фонда.

Система безопасности

В рамках реализации проекта проведена комплексная модернизация системы безопасности объекта с внедрением современного программно-аппаратного комплекса видеонаблюдения и СКУД с поддержкой Face ID, включая функции видеоаналитики, централизованного управления, отказоустойчивости и онлайн-мониторинга событий. Одновременно автоматизированы процессы управления доступом и обработки заявок в единой информационной системе с интеграцией внутренних и внешних сервисов, а серверная инфраструктура Фонда обновлена для повышения надежности, отказоустойчивости и контролируемости инженерной инфраструктуры, включая климат, питание и безопасность.

ПЛАНЫ НА 2026 ГОД

Единая корпоративная экосистема SKAI

Фонд продолжит развивать единую корпоративную ИИ-экосистему SKAI, включая модуль SKAI Data, который обеспечивает доступ к производственным показателям компаний в реальном времени.

SKAI Data представляет собой корпоративное хранилище данных с применением технологий искусственного интеллекта, ориентированное на сбор, обработку и анализ производственных показателей по всей группе компаний.

Работа по направлению внедрения элементов искусственного интеллекта

В группе Фонда продолжается системное развитие и внедрение решений на базе искусственного интеллекта в рамках текущих проектов. Интеллектуальные инструменты применяются в производстве, операционной деятельности, аналитике, обеспечении безопасности и поддержке внутренних сервисов. Инициативы направлены на повышение эффективности, снижение операционных рисков, улучшение управленческих решений и укрепление цифровой зрелости группы Фонда.