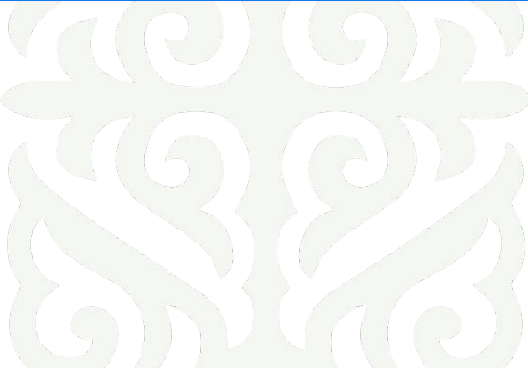
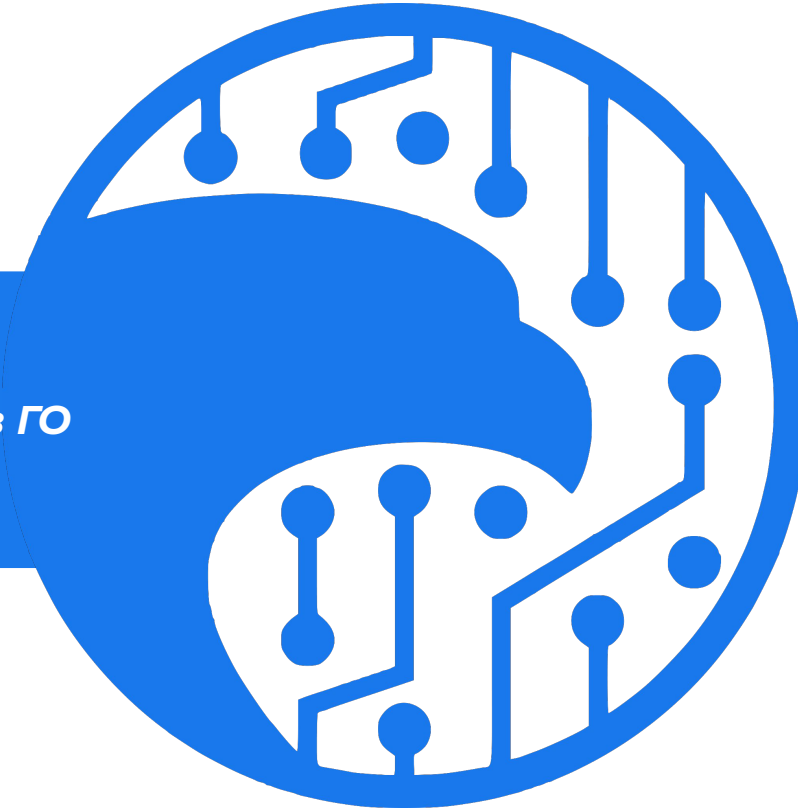


*ИИ агенты для раннего реагирования на риски в ГО*



## Мобильное приложение "Қорғау"



**Процесс:** 1. Задержание разыскиваемых лиц  
2. Розыск лиц, пропавших без вести

**Описание:** Данная система с помощью ИИ и компьютерного зрения способна идентифицировать лица, обнаружить оставленные предметы, оружия, скопления людей, задымления, с применением транспортной аналитики

### Эффекты:

- Повышение выявляемости злостных нарушителей ПДД.
- Эффективное взыскание штрафов с должников.
- Выявление лиц, лишенных права управления транспортом.
- Обнаружение автотранспорта, находящегося в розыске.
- Увеличение количества пресеченных правонарушений.
- Обеспечение принципа неотвратимости наказания.
- Пополнение государственного бюджета.

**Охват:** Территориальный охват всех областных центров полиции (100%).

**Срок реализации:** 2025 год

**Потребности:** необходима стабильная связь (слабые каналы связи) и слабая работа по установке видеокамер (МИО)

## Национальная система видеомониторинга



**Процесс:** 1. Определение злостных нарушителей ПДД  
2. Аналитика транспортных средств

**Описание:** Камеры видеонаблюдения обеспечивают мониторинг, запись и наблюдение за территориями для повышения безопасности, контроля доступа и быстрого реагирования на угрозы.

### Эффекты:

- Источник доказательств для расследований.
- Быстрая идентификация и реагирование на угрозы.
- Круглосуточный мониторинг территорий и помещений.
- Снижение потребности в постоянном присутствии охраны.
- Повышение ответственности и дисциплины граждан.
- Поддержание принципа "Закон и порядок".

**Охват:** Территориальный охват всех областных центров полиции (100%).

**Срок реализации:** 2025 год

**Потребности:** Не выработана единая консолидированная позиция по реализации проекта между заинтересованными государственными органами (МВД, КНБ, ГП, МЦРИАП)

## ИИ при мониторинге исполнения государственного, республиканского и местного бюджетов.



### Процесс:

Министерство финансов, используя накопленные данные по доходной и расходной частям бюджета, планирует внедрить модели машинного обучения в Ситуационный центр информационной системы Е-Минфин.

### Эффекты:

- **Отслеживание** и прогнозирование доходов
- **Контроль** расходов бюджета
- **Соблюдение** законодательства и управления рисками.

**Охват:** Республиканский бюджет, государственные органы (32 Администраторов бюджетных программ)

**Срок реализации:** 2025-2026

### Потребности:

Доп.финансирование и доп.ресурсы

## Прогнозирование доходной и расходной частей бюджета



**Процесс:** Принятие и регистрация декларации на товары, либо отказ в регистрации (все таможенные процедуры)

Внедрение ИИ для автоматического распознавания и классификации товаров в счетах-фактурах и таможенных декларациях, обеспечивающее точность данных, анализ товарооборота и выявление рисков.

### Эффекты:

- **Сокращение** времени и трудозатрат налогоплательщиков ВЭД.
- **Автоматизация** анализа и рекомендаций по подбору кодов ТН ВЭД
- **Повышение** точности определения кодов ТН ВЭД
- **Выявление** фиктивных операций
- Сокращение времени обработки больших данных.

**Охват:** государственные органы

**Срок реализации:** 2025

### Потребности:

Вычислительные ресурсы

## ИИ в таможенном и налоговом администрировании



**Процесс:** Принятие и регистрация декларации на товары, либо отказ в регистрации (все таможенные процедуры)

Внедрение модели ИИ, способной анализировать и обрабатывать данные с высокой скоростью и точностью.

### Эффекты:

- **Сокращение** времени и трудозатрат налогоплательщиков ВЭД.
- **Автоматизация** анализа и рекомендаций по подбору кодов ТН ВЭД
- **Повышение** точности определения кодов ТН ВЭД
- **Выявление** фиктивных операций
- **Сокращение** времени обработки больших данных.

**Охват:** ЭТП, поставщики товаров, производители товаров, импортеры товаров

**Срок реализации:** 2025

### Потребности:

Вычислительные ресурсы

## Информационная система прослеживаемости в растениеводстве

Система позволит автоматизировать весь жизненный цикл производства продукции растениеводства по принципу «от поля до прилавка».

Процесс: - **Проведение** почвенных, геоботанических, агрохимических обследований и бонитировки почв;  
- **Проведение** работ по мониторингу плодородия почв, состояния растительного покрова, использования земель

### Эффекты:

- **Увеличение экспортного потенциала:** Прозрачность и стандартизация данных повышают конкурентоспособность сельхозпродукции на международных рынках.
- **Снижение потерь:** Контроль качества и логистики минимизирует потери при хранении и транспортировке.
- **Улучшение управления ресурсами:** Анализ данных помогает рационально использовать землю и повышать доходы фермеров.

**Охват:** 160-180к пользователей

**Срок реализации:** 2025-2026 г.г.

**Отраслевой ВМ + CDO:** Султанов А. С. Бекбауов Б.А.

**Потребности:** требуется суперкомпьютер





## Масштабирование автоматизированных информационных систем раннего обнаружения лесных пожаров

**Описание:** В течение 2025 года планируется масштабирование АИС РОЛП на приоритетных горимых территориях государственного лесного фонда. Также, будет осуществлена унификация систем с целью централизованного мониторинга на местах.

### Эффекты:

- **Сокращение площади возгорания** в 4 раза
- **Снижение затрат на тушение** лесных пожаров в 13 раз
- **Сокращение времени** реагирования в 3 раза

### Ожидаемый охват:

Территории государственного лесного фонда. В 2025 году планируется внедрить в 7 учреждениях лесного хозяйства (905 тыс га.)

**Срок реализации:** 2025-2027 г.

**Потребности:** Вычислительные ресурсы



## Предиктивный ИИ для анализа торговых потоков и прогнозирование цен

**Описание:** ИИ будет анализировать цены на СЗПТ на внешнем и внутреннем рынке, прогнозировать потребление СЗПТ на внутреннем рынке, а также выявлять девиации с целью прогнозирования изменений цен.

**Процесс:** Прогнозирование цен

### Эффекты:

- **Мониторинг** заполненности складов во всех регионах
- **Избежание** дефицита той или иной продукции в определённом регионе и быстрого скачка цен
- **Применение решений ГО** на основе данных, а не мнений.

### Ожидаемый охват:

ГО и МИО

**Срок реализации:** 4 квартал 2025 г.

**Потребности:** Вычислительные ресурсы, финансирование и эксперты по ИИ, QazLLM



## Внедрение системы видеоаналитики. Автоматический анализ видеоданных с применением ИИ

**Описание:** Применение ИИ для усиления безопасности военных объектов: контроль доступа, мониторинг территории, распознавание лиц и событий, выявление угроз и анализ данных для принятия решений.

**Процесс:** 1. Мониторинг военных объектов  
2. Распознавание лиц и событий

### Эффекты:

- **Снижение инцидентов** в воинских частях (оценка в конце года)
- **Анализ больших данных** для принятия управленческих решений.

### Ожидаемый охват:

В 2025 году - 2100 видеокамер с ИИ что составит 34 %.  
Внедрение до 2027 года в в/ч ВС РК - 6100 видеокамер с ИИ.

**Срок реализации:** 4 квартал 2025 г.

**Потребности:** Выделение высокоскоростных каналов связи от 70м/бит и более, серверное оборудование, видеокамеры.