

Технический Директор - Илья Лазарев
Креативный Директор - Лилия Хабло

ИИ ICE: живой страж сервера

IceAI

2025/08/05

Содержание

01

Проблема и рынок

02

Продукт ICE

03

Технологическое
преимущество

04

Бизнес-модель

05

Команда и дорожная карта

06

Инвестиции и риски

01

Проблема и рынок

Серверные инциденты: скрытая угроза для бизнеса

Ежегодно компании по всему миру теряют миллиарды долларов из-за

- Нехватки квалифицированных DevOps-специалистов дефицит до 40% на рынке
- Уязвимостей между патчами в среднем 45 дней от обнаружения до исправления
- Человеческого фактора 74% инцидентов связаны с ошибками персонала
- Необходимости круглосуточного мониторинга стоимость команды 24/7 — \$200K+ в год

60%

-компаний ежегодно теряют от \$100 тыс. до \$1 млн из-за простоев и взломов.

\$388 тыс

-средний ущерб от одного инцидента — (IBM Security)

43%

-компаний сталкиваются с простоем критически важных систем ежемесячно

\$46 млрд

-ожидаемый размер рынка к 2028 году (CAGR 22.5%).

Хостинг-провайдеры

Fintech

E-commerce

Медиа

Существующие решения устарели



Классические мониторинги

Реагируют пост-фактум, когда инцидент уже произошел.



Статические скрипты

Требуют ручного сопровождения и не адаптируются.



Консольные решения

Выполнение консольных команд требует глубокого понимания системы

ICE работает 24/7 без усталости, самообучается и устраняет уязвимости с дней до минуты.

02

Продукт ICE

Интеллектуальная система защиты и управления серверами

Два режима работы: автономный страж и персональный чат



Режим стража

24/7 защита без участия человека

ICE постоянно патрулирует серверную инфраструктуру:

- Создает эталонный профиль поведения системы
- Сравнивает текущее состояние с эталоном в реальном времени
- При обнаружении аномалий автоматически генерирует и исполняет код для устранения угрозы
- Среднее время реакции на инцидент: 15 секунд против 15 минут у человека



Режим чата

ваш виртуальный DevOps-специалист

Просто опишите задачу естественным языком:

- "Перенести базу данных на новый сервер с сохранением всех настроек"
- "Оптимизировать nginx для обработки 10K запросов в секунду"
- "Настроить резервное копирование с шифрованием"

Интеллектуальная система защиты и управления серверами



ICE самостоятельно

- Декомпозирует сложную задачу на простые шаги
- Выбирает оптимальные инструменты и подходы
- Генерирует необходимый код и конфигурации
- Предоставляет подробный отчет по каждому выполненному действию

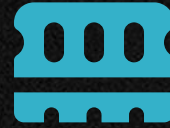


Память как у человека



Кратковременная память

Старые логи сжимаются в обобщённые знания, сохраняя контекстное окно лёгким. Это позволяет ИИ учитывать как новые данные, так и давнюю историю, одним запросом.



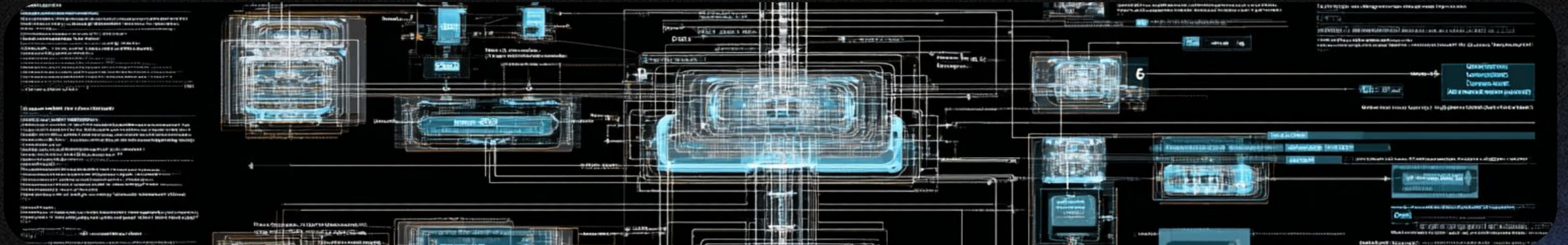
Единый модуль памяти

Свежие события остаются детализированными, старые становятся мета-инструкциями. Словно человеку, который меняет тему разговора, но всегда имеет лишь одну историю происходящего, которая включает в себя все вокруг.



Автокоррекция памяти

ИИ сам добавляет, изменяет, преобразует структуру ячеек памяти, в зависимости от задачи.
Для каждого типа задач - своя память. Она не ограничена ни временем, ни объемом.



Своя экосистема инструментов

ICE не ограничен встроенными командами: он генерирует код, подписывает контрольной суммой и сохраняет в реестр для переиспользования. Со временем у ИИ отпадает необходимость в генерации кода, так как у него будет уже своя библиотека инструментов, которые он сам же создал



Python / Bash сценарии



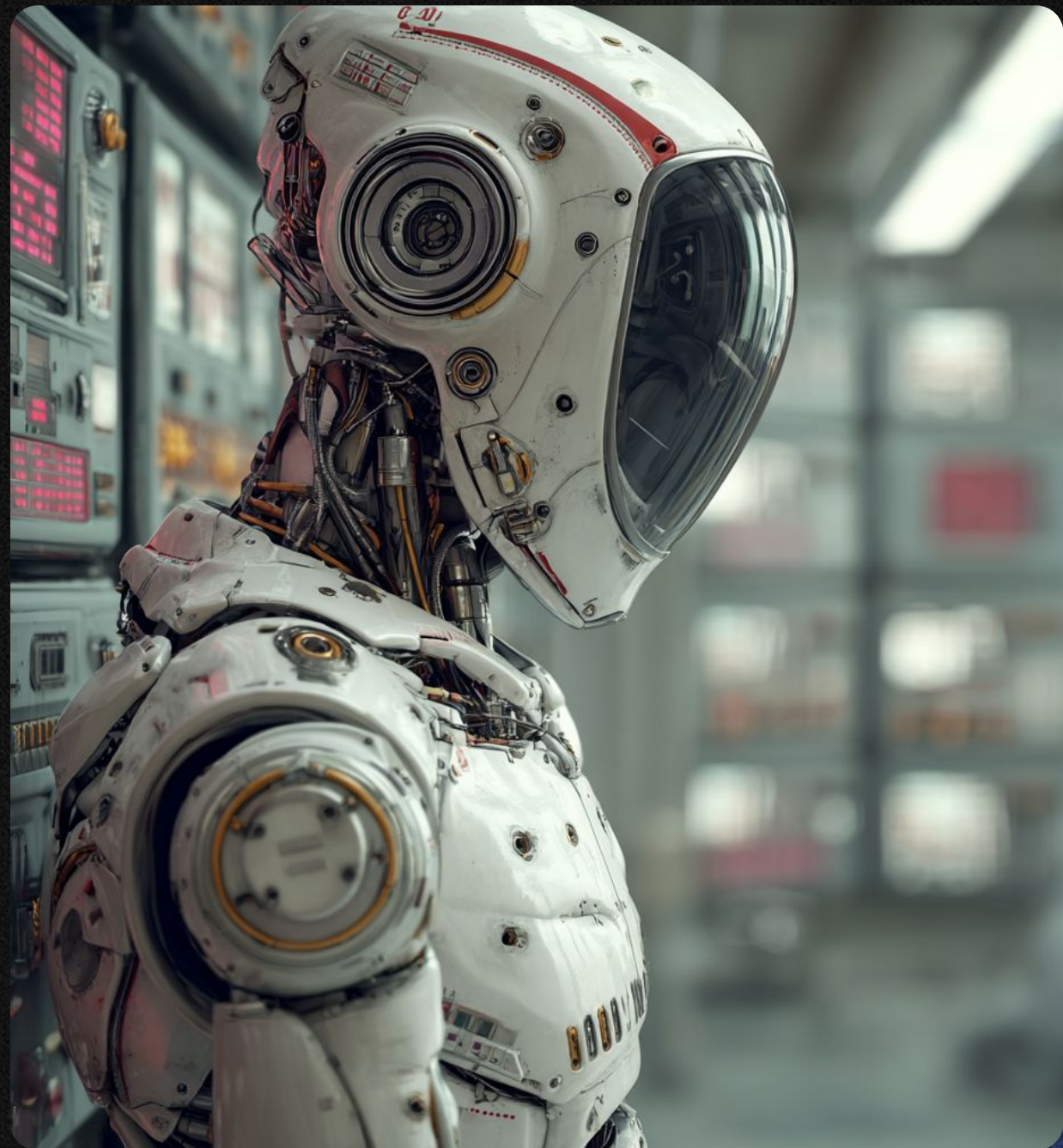
Написание и выполнение программ/скриптов.



systemd-units



Dockerfiles



Безопасность на уровне ядра



ССВФ — Система Строгой Внутренней Фильтрации

Парсит AST кода до исполнения и блокирует операции вне белого списка: `rm -rf /`, перезапись загрузчика, сетевые туннели.

ССВФ являясь полностью изолированным от ИИ - позволяет ИИ генерировать любой код, а выполнять лишь безопасный, никак не стесняя ИИ в креативности мышления.



Постоянный аудит

Подключения и порты аудируются каждые 30 секунд. При обнаружении нового слушателя ICE либо добавляет его в доверенные, либо убивает процесс и патчит CVE.

ИИ постоянно сверяет свежие базы CVE и сверяет их с возможными уязвимостями устройства.

03

Технологическое
преимущество

Революционные технологии, меняющие подход к серверной безопасности

Самообновляющийся

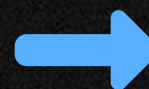
организм: от обнаружения до исправления за минуты

ICE работает как живая система:

- Ежедневно сканирует NVD, MITRE и анализирует собственные логи
- Автоматически генерирует патчи для обнаруженных уязвимостей
- Тестирует исправления в изолированной среде
- Применяет патчи к production без простоев (zero-downtime deployment)
- Среднее время устранения уязвимости: 24 часа против 45 дней в индустрии

Традиционный подход

45 дней



С ICE

<24 часа



**Среднее время жизни уязвимости
сокращается на 93%**

Путь к тестовому AGI-кластеру

Следующий этап развития — распределенный интеллект из 30-50 специализированных агентов



Сетевой агент

мониторинг и защита сетевой
инфраструктуры



Билд-инженер - автоматизация сборки и развертывания



Фронт-контейнерный - оптимизация контейнеризированных
приложений



Базовый агент - управление базовыми системными функциями



Общая шина памяти и голосование за критические действия

Система голосования для принятия критических решений

Механизм самообучения на основе коллективного опыта

04

Бизнес-модель

Гибкая монетизация с фокусом на масштабирование

Основные потоки дохода:

SaaS-подписка для конечных клиентов:

- **Базовый тариф:**

- Лимит серверов: 1
- Тех.поддержка: Email (<24 часов)
- Кракен версия (управление всеми подключенными серверами с одного устройства): нет

Цена: 5\$/ мес.

- **Профессиональный:**

- Лимит серверов: 10
- Тех.поддержка: Email, Live Chat (AI/Human)
- Кракен версия: нет

Цена: 35\$/ мес.

- **Enterprise:**

- Тех.поддержка: Email, Live Chat
- Кракен версия: да
- Приоритетная тех.поддержка

Цена: Абонимент (100\$/мес) + 2.5\$/мес за устройство

Дополнительные источники дохода:

1. Обучения моделей под специфические задачи клиента + WhiteLable: от 1500\$
2. Доработка функциональности: от 200\$
3. Premium консалтинг: 50\$/час

Целевой рынок и финансовые прогнозы

- 50 млн серверов в мире — наш потенциальный рынок
- Охват 0.4% (200K серверов) даст \$120 млн ARR на 3-й год
- При росте до 1 млн серверов EBITDA достигнет 60%



Юнит-экономика и LTV

CAC

\$28

через партнёрские интеграции

LTV

\$864

средний чек \$1.2 * 30 серверов * 24 мес

Payback

2.7 мес

Маржинальность: 85%

При росте до 1 млн серверов EBITDA выходит на **60%** , обеспечивая самофинансируемую экспансию.

05

Команда и
дорожная карта

Команда с опытом R&D и ИИ

Технический директор - Илья Лазарев

10 лет в iot, python, 2 года в сферах ИИ, big data, MCP.

Креативный директор - Лилия Хабло

2 года опыта в digital - дизайне, с фокусом на UX/UI и создании AI - интерфейсов.

7+ 5+

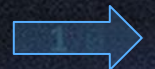
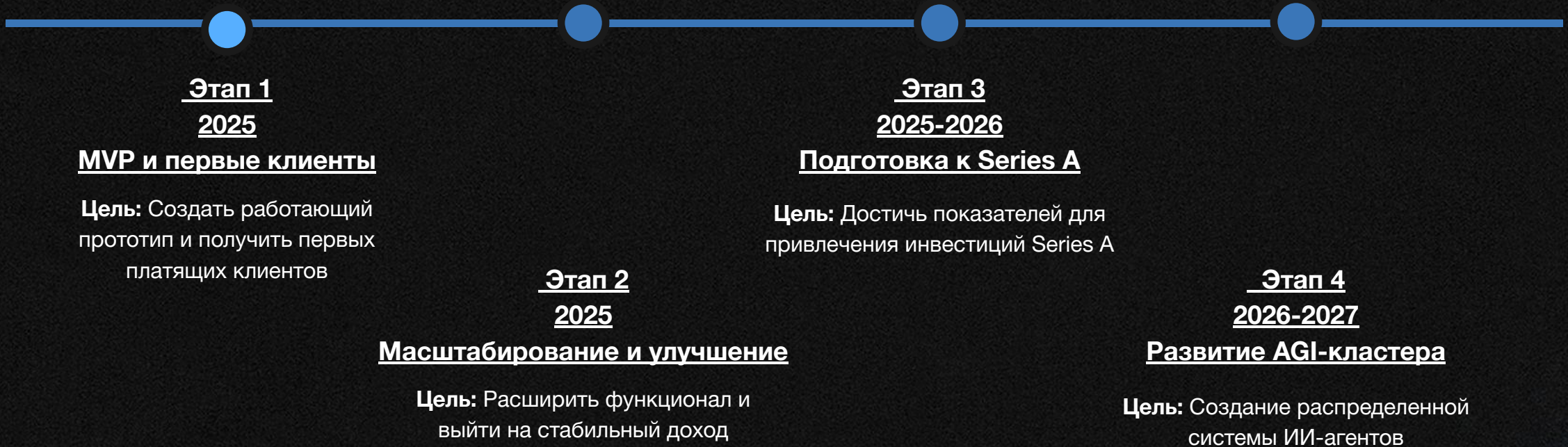
лет в ИТ

лет в ИИ

Уже сформирована команда способная заниматься
управлением, продвижением и масштабированием
продукта



Дорожная карта развития



Этап 1: MVP и первые клиенты (Q4 2025 - Q1 2025)

Ключевые вехи:

- Разработка базового функционала "Стража":

- Мониторинг серверов в реальном времени
- Обнаружение аномалий на основе эталонного профиля
- Автоматическое реагирование на критические инциденты

- Создание MVP чат-интерфейса:

- Понимание простых команд на естественном языке
- Выполнение базовых задач (перезапуск служб, проверка логов)
- Интуитивный UX/UI от креативного директора

- Получение первых 10-20 тестовых клиентов:

- Фокус на малом бизнесе и стартапах
- Бесплатный период в обмен на обратную связь

Метрики успеха:

- 95% uptime системы мониторинга
- 80% положительных отзывов об интерфейсе
- 5 платящих клиентов к концу этапа



Этап 2: Масштабирование и улучшение продукта (Q2 2025 - Q3 2025)

Ключевые вехи:

• Развитие ИИ-возможностей:

- Внедрение самообучения на основе логов
- Расширение базы поддерживаемых команд и задач
- Интеграция с популярными облачными платформами

• Запуск SaaS-платформы:

- Разработка тарифных планов (\$5-50 за сервер)
- Создание личного кабинета клиента
- Автоматизация биллинга

• Маркетинг и продажи:

- Запуск партнерской программы для DevOps-агентств
- Участие в профильных конференциях и хакатонах
- Контент-маркетинг (кейсы, статьи, вебинары)

Метрики успеха:

- 100+ активных серверов под управлением ICE
- MRR \$5,000+
- Удержание клиентов 90%+



Этап 3: Подготовка к Series A (Q4 2025 - Q1 2026)

Ключевые вехи:

• Развитие экосистемы:

- Запуск white-label решения для хостинг-провайдеров
- Создание marketplace для дополнительных модулей
- Открытие API для сторонних интеграций

• Усиление безопасности:

- Полная реализация ССВФ (Системы Строгой Внутренней Фильтрации)
- Получение сертификатов безопасности (ISO 27001, SOC 2)
- Патентование ключевых технологий

• Расширение команды:

- Привлечение C-level специалистов с опытом в масштабировании
- Усиление R&D отдела до 10 человек
- Создание отдела продаж и поддержки

Метрики успеха:

- 1,000+ серверов под управлением
- ARR \$600,000+
- Команда 15+ человек
- Готовый пакет документов для Series A



Этап 4: Развитие AGI-кластера (2026-2027)

Ключевые вехи:

Разработка специализированных агентов:

- Сетевой агент для мониторинга и защиты
- Контейнерный агент для управления Docker/Kubernetes
- Билд-агент для CI/CD процессов

• Создание общей шины памяти:

- Обмен данными между агентами в реальном времени
- Система голосования для критических решений
- Коллективное обучение на основе опыта всех агентов

• Пилотное внедрение у крупных клиентов:

- Тестирование на инфраструктуре среднего бизнеса
- Достижение полной автономии управления
- Снижение необходимости в человеческом вмешательстве на 95%

Метрики успеха:

- 10,000+ серверов под управлением
- ARR \$5M+
- Полностью автономная система управления инфраструктурой



06

Инвестиции и
риски

Запрашиваемые инвестиции

Pre-Seed

\$1.5 млн

за 10% equity

- Runway: 18 месяцев
- Распределение средств:
 - 55% — К&В и развитие продукта
 - 25% — маркетинг и привлечение клиентов
 - 20% — юридическое сопровождение и страхование

Финансовые прогнозы и
ожидаемая отдача:

Выход в 5 лет

\$400 млн

при охвате 2% мирового рынка

26×

Денег инвесторам

90%

IRR

Риски и стратегии их минимизации:

Технологический

Ложные срабатывания системы



Стратегия снижения: внедрение доверенных Docker-образов и постепенное обучение на реальных данных клиента

Регуляторный

Ограничения на экспорт криптографии



Стратегия снижения: локализация кода в разных юрисдикциях, открытие части кода как open-source

Конкуренция

Клонирование решения hyperscale (AWS, Google, Microsoft)



Стратегия снижения:

- Патентование уникальной технологии CCDA
- Постоянное обновление моделей, создающее технологическое отставание у конкурентов
- Фокус на нишевых рынках, где гипер масштабы менее эффективны

THANK YOU

IceAI — революция в управлении и защите серверной инфраструктуры

Мы создаем будущее, где искусственный интеллект становится надежным стражем ваших цифровых активов, работая 24/7 без усталости и ошибок.

Готовы стать частью этой революции?

Свяжитесь с нами для обсуждения инвестиционных возможностей:

Iceaiteam@gmail.com

**Над презентацией и продуктом работали: Илья Лазарев - Технический Директор
Лилия Хабло - Креативный Директор**

IceAI

2025/08/05