

CNEWS FORUM КЕЙСЫ ОПЫТ ИТ-ЛИДЕРОВ



Управление виртуальной инфраструктурой

Газпром нефть и MIND Software

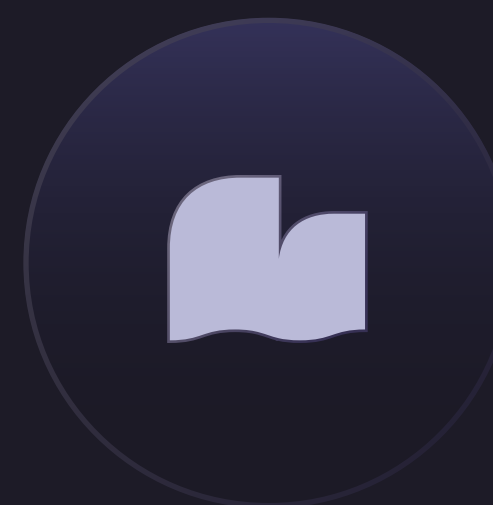
Автоматизация миграции высоконагруженной виртуальной инфраструктуры

Технологическое партнерство



Газпром нефть

Одна из крупнейших нефтяных компаний России. Разветвлённый корпоративный ИТ-ландшафт с высоконагруженными системами — 1С, КУМА, масштабная IaaS-инфраструктура.



MIND Software

Российский производитель системного ПО корпоративного уровня. Флагманский продукт — MIND Migrate для автоматизированной миграции виртуальных машин.

Задача: автоматизация процессов миграции критичной инфраструктуры

Высоконагруженные системы

ВМ с БД объёмом > 30 ТБ, серверы 1С, КУМА, терминальные сервисы — перенос без прерывания сервисов.

Непрерывность бизнес-процессов

Важные корпоративные системы не должны уходить в простой — любое прерывание влечёт операционные риски. Мигрировать нужно бесшовно.

Масштабные задачи

Первый этап — 300+ ВМ IaaS, в 2026 году — более 1500 виртуальных машин, включая ресурсоёмкие системы, дальше — больше. Процесс миграции должен завершиться до конца 2027 г.

Импортозамещение

Переход на целевые отечественные платформы при сохранении производительности и отказоустойчивости.

Решение: MIND Migrate



Универсальный инструмент
для миграции



Полная
автоматизация



Совместимость с российскими ОС
и платформами



Минимальное время
простоя



В Реестре
российского ПО



Высокая скорость
миграции



Профессиональный
сервис

Этапы проекта

Ожидание

{ 0 }



Апробация решения

Определение несоответствий между функциональными и техническими характеристиками и требованиями компании для их устранения и последующего внедрения решения.

{ 1 }



Проектирование архитектуры миграции

Совместная разработка архитектуры с учётом требований к производительности, отказоустойчивости и непрерывности бизнес-процессов.

{ 2 }



Первый этап — 300+ VM IaaS

Серверы приложений, БД, терминальные сервисы, 1С и KUMA. Горячая миграция VM с БД объёмом > 30 ТБ.

{ 3 }



Масштабирование 2026

Расширение применения MIND Migrate для миграции более 6 000 VM, включая наиболее ресурсоёмкие системы компании.

Этапы проекта

Реальность

Проблемы

Подбор определенных драйверов для
специализированных VM

Различные комбинации версий
операционных систем

Организация оборудования для миграции:
согласование и формирование очереди

Результат

35 VM за день
Средняя скорость миграции

В 7 раз
Сократилось время прерывания
сервисов на VM

Технологическое партнерство

- 1С – корпоративная учётная система
- ВМ с БД объёмом >30 ТБ – горячая миграция
- Серверы приложений
- Терминальные сервисы
- KUMA – система управления событиями

Технологическое партнерство

7x

кратное

Сокращение
среднего
времени прерывания
сервисов

300+

перенесено

Самых больших
высоконагруженных
виртуальных машин IaaS
перенесено на новые
платформы

30

ВМ

Скорость
выполнения операций
в сутки

30

ТБ

Базы данных успешно
мигрированы
без влияния на бизнес

Результаты

{ 1 }

Совместный проект «Газпром нефти» и MIND Software доказал: отечественные решения готовы к промышленной эксплуатации в условиях высоконагруженных корпоративных сред.

{ 2 }

Высокая скорость миграции без остановки критически важных сервисов — ключевое достижение проекта.

{ 3 }

Сформирован подход, применимый для любых крупных корпоративных внедрений в рамках импортозамещения.

Контакты

MIND Software



Юрий Ремезов

Директор по развитию
бизнеса

y.remezov@minds.w.io

Спасибо за внимание



Сайт



Rutube



Tg



Max