ЦИФРОВЫЕ ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Минпромторг России

ИТ-ландшафт Вьетнама

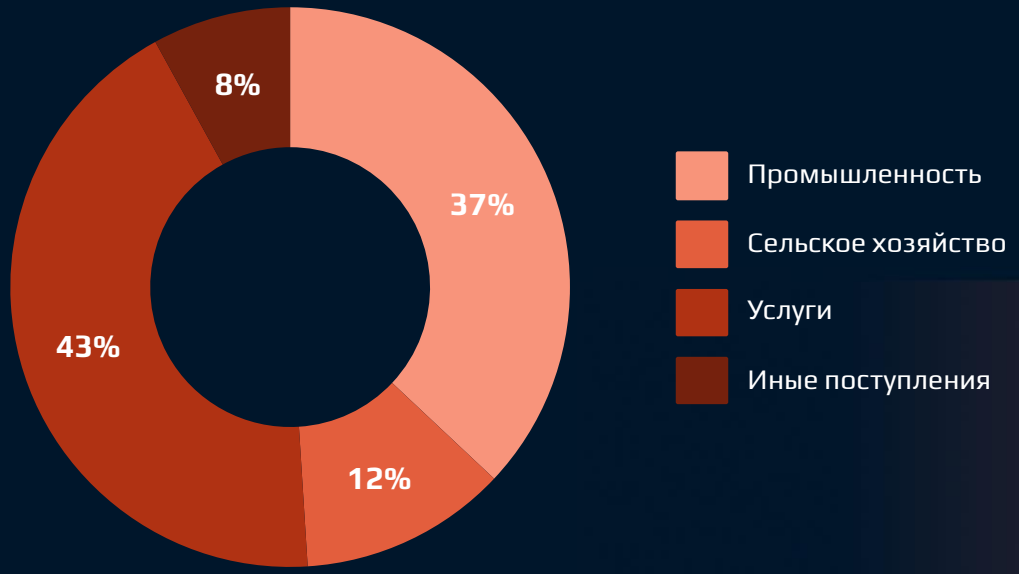
Материал подготовлен при поддержке Торгового представительства Российской Федерации в Социалистической Республике Вьетнам

Материал подготовлен при поддержке
Торгового представительства Российской
Федерации в Республике Вьетнам

Минпромторг России

ЦИТ ЦИФРОВЫЕ ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Экономика Вьетнама в разрезе основных отраслей



**Данные за 2024 г.*

- ВВП на душу населения 4700$ за 2024 г.
- Самая быстрорастущая цифровая экономика в ЮВА (16-25% в г.)
- Самый быстрый рост электронной коммерции в регионе (18-25% в г.)

Структура ИТ-рынка

Разработка ПО: Вьетнам — один из ведущих аутсорсинговых центров в Азии, специализирующийся на кастомной разработке ПО, веб- и мобильных приложений.

Мобильные технологии и приложения: Быстрорастущий сектор благодаря высокому проникновению смартфонов.

Кибербезопасность: Рост числа кибератак стимулирует спрос на решения для защиты данных.

Финансовые технологии: Один из самых динамичных секторов (30% годового роста). Основные направления: цифровые кошельки, P2P-кредитование, блокчейн-решения

Облачные вычисления: Переход бизнеса на облака. Спрос на SaaS (например, ERP-системы, вкл. 1C Vietnam) и гибридные решения

9,1 млрд $
Объем ИТ-рынка в 2024 г.

79%
населения имеет доступ к Интернету

на 50%
Ожидается рост ИТ-рынка к 2040 г.

39%
Уровень урбанизации

Регуляторы

- Министерство науки и технологий
- Министерство промышленности и торговли
- Министерство общественной безопасности

Минпромторг России

ЦИТ ЦИФРОВЫЕ ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Законодательство

- Национальная стратегия цифровой трансформации до 2025 года с перспективой до 2030 года
- Стратегия цифровой инфраструктуры до 2025 года с перспективой до 2030 года
- Национальная стратегия полупроводниковой промышленности с перспективой до 2050 года

Материал подготовлен при поддержке
Торгового представительства Российской
Федерации в Республике Вьетнам

Минпромторг России

ЦИТ ЦИФРОВЫЕ ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Ключевые мероприятия

Конференция «InnoEx»

Конференция «Vietnam Information Security Day»

Выставка «ICT Comm»

Мероприятие «Smart City Asia»

Материал подготовлен при поддержке
Торгового представительства Российской
Федерации в Республике Вьетнам

Минпромторг России

ЦИТ ЦИФРОВЫЕ ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Умный город

ИГРОКИ РЫНКА

Оборудование связи

- Nokia
- Ericsson
- Oracle

BMS - системы управления зданием

- Bespin Global

Интеллектуальные транспортные решения

- Интеллектуальная транспортная система для центра управления городским транспортом (UTMC)

Интеллектуальные операционные центры

- Starlake City
- Bespin Global
- Daewoo E&C Vina

Системы сточных вод и дренажа, мониторинг водоснабжения

- ABB Ability Symphony Plus SCADA (система мониторинга водоснабжения города Хошимина)

ПОТЕНЦИАЛЬНЫЕ КОНТРАГЕНТЫ

Государственные органы и компании

- Ministry of Construction
- Utility Saigon Water Supply Corporation
- VINASA HCA – Национальная Компьютерная ассоциация
- HCA – Компьютерная ассоциация Хошимина

Материал подготовлен при поддержке
Торгового представительства Российской
Федерации в Республике Вьетнам

Минпромторг России

ЦИТ ЦИФРОВЫЕ ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Безопасность

ИГРОКИ РЫНКА

Сетевая безопасность

- FortiBridge
- FortяiWeb
- FortiMail
- CloudGuard Network Security

Безопасность приложений

- FortiScan
- FortiAuthenticator
- Harmony Endpoint
- Infinity Platform

Защита от внутренних потерь данных

- Symantec Endpoint Security
- Symantec Enterprise Vault
- Symantec Endpoint Protection
- Symantec Data Loss Prevention
- Symantec Identity Governance and Administration

ПОТЕНЦИАЛЬНЫЕ КОНТРАГЕНТЫ

Интеграторы

- Hanoi Corp
- Technology and Solution Company Limited
- Misoft JSC
- CMC Sai Gon
- Tech Horizon Corporation
- Westcon Group Vietnam Co Ltd
- M-Security Technology Indochina
- M-Security Technology Vietnam company
- Dimension Data Vietnam Ltd
- FPT information system corporation

Потенциальные заказчики

- Asia Commercial Bank
- VPBank
- Agribank
- Sacombank
- VietinBank
- TPBank (Tien Phong Commercial Joint Stock Bank)
- SeABank

Материал подготовлен при поддержке
Торгового представительства Российской
Федерации в Республике Вьетнам

Минпромторг России

ЦИТ ЦИФРОВЫЕ ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Финансовые технологии

ИГРОКИ РЫНКА

BI-сервисы
- FLEXTERA BI

Чат-боты
- InterITS

Аутентификация пользователей
- HyperVerge ONE

BPM-системы, СЭД
- Camunda
- EMC ECM
- HP ECM
- SpringCM
- IBM ECM
- Hyland
- Perceptive

Кредитные сервисы AI ML
- Smart Customer Acquisition

RPA-роботы
- akaBot
- SmartRPA
- HPT

ПОТЕНЦИАЛЬНЫЕ КОНТРАГЕНТЫ

Интеграторы
- Viettel Group
- VNPT
- CMC
- FPT Information Systems Corporation

Потенциальные заказчики
- Asia Commercial Bank
- Sacombank
- VietinBank
- Agribank
- VPBank
- Sacombank

Платежные сервисы
- Bao Kim E-Commerce Corporation

Материал подготовлен при поддержке
Торгового представительства Российской
Федерации в Республике Вьетнам

Минпромторг России

ЦИТ ЦИФРОВЫЕ ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Агропромышленность

ИГРОКИ РЫНКА

ERP-системы

- CropIn
- EveryPig
- JalaTech
- SAP
- Tepbac

IoT-устройства

- JalaTech
- NextFarm
- OPTiM Cloud IoT OS

Анализ, моделирование и прогнозирование погоды и климата

- Agrimedia
- GreenCoffee
- Hillridge Technology
- Listen Field

Автоматизация посадки, сбора урожая, ухода за растениями

- NaanDan Jain
- MimosaTEK
- Netafim

ПОТЕНЦИАЛЬНЫЕ КОНТРАГЕНТЫ

Потенциальные заказчики

- **Vietnam Digital Agriculture Association**
- **Вьетнамская кооперативная ассоциация цифровой экономики (VDECA)**

Дистрибьюторы и интеграторы

- **FPT Group**
- **VNPT**
- **Viettel**
- **Cybears (дистрибьютор, интегратор, разработчик)**

Агропромышленность

ИГРОКИ РЫНКА

БПЛА
- XAG MEKONG

Мониторинг логистики
- RT Analytics

Клиентские онлайн-платформы
- Grab
- Postmart.vn

Отслеживание происхождения продукции
- Koltiva
- AgNext Technologies
- CropLife Vietnam
- TraceVerify

ПОТЕНЦИАЛЬНЫЕ КОНТРАГЕНТЫ

Потенциальные заказчики
- Vietnam Digital Agriculture Association
- Вьетнамская кооперативная ассоциация цифровой экономики (VDECA)

Дистрибьюторы и интеграторы
- FPT Group
- VNPT
- Viettel
- Cybears (дистрибьютор, интегратор, разработчик)

Материал подготовлен при поддержке
Торгового представительства Российской
Федерации в Республике Вьетнам

Минпромторг России

ЦИТ ЦИФРОВЫЕ ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Карта технологических потребностей

УМНЫЙ ГОРОД

- Оборудование связи
- Интеллектуальные операционные центры
- Интеллектуальные транспортные решения
- Видео аналитика
- Системы сточных вод и дренажа, мониторинг водоснабжения
- BMS - системы управления зданием
- Интеллектуальное управление инфраструктурой

ФИНАНСОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

- BI-сервисы
- Системы мониторинга транзакции
- BPM-системы, СЭД
- Цифровые двойники систем и бизнес-процессов банка
- Решения по аутентификации пользователей
- Кредитные сервисы AI ML
- Сервисы рекомендаций продуктов и услуг банка
- Чат-боты
- RPA-роботы

АГРОПРОМ

- Системы видеонаблюдения
- ERP-системы
- Онлайн-платформы взаимодействия фермеров и потребителей
- Беспилотная техника (тракторы и комбайны), робототехника
- IoT-устройства
- Анализ, моделирование и прогнозиование погоды и климата
- Отслеживание происхождения продукции
- Комплексные информационные системы для отслеживания цепочки от фермы до покупателя
- Автоматизация посадки, сбора урожая, ухода за растениями

БЕЗОПАСНОСТЬ

- Сетевая безопасность
- Безопасность приложений
- Защита от внутренних потерь данных

Материал подготовлен при поддержке
Торгового представительства Российской
Федерации в Республике Вьетнам

Минпромторг России

ЦИТ ЦИФРОВЫЕ ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Выводы

Приоритетные отрасли для цифровизации:

- агротехнологии (ERP, IoT, БПЛА, отслеживание происхождения, автоматизация),
- финансовые технологии (BI, BPM, СЭД, цифровые двойники, RPA, кредитные сервисы),
- кибербезопасность (сетевая, приложений, защита от утечек),
- умный город (интеллектуальный транспорт, BMS, видеоаналитика, управление водоснабжением),
- телекоммуникации и ЦОД,
- полупроводниковая промышленность

Крупнейшие заказчики и интеграторы: госорганы (министерства, ассоциации), банки (Agribank, VietinBank, VPBank, Sacombank, TPBank), корпорации (Utility Saigon Water, Starlake City); интеграторы – FPT Group, Viettel, VNPT, CMC

Ведущие вендоры: Nokia, Ericsson, Oracle, ABB, Fortinet, Symantec, SAP, Grab, Bosch, Hikvision, XAG, Netafim, Google, Microsoft

Законодательная база: Национальная стратегия цифровой трансформации до 2030 г., Стратегия цифровой инфраструктуры до 2025 г., Национальная стратегия полупроводниковой промышленности до 2050 г

Потенциал для российских компаний: перспективны поставки в сфере кибербезопасности, облачных услуг, промышленного IoT и агротехнологий