ЦИФРОВЫЕ ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Минпромторг России

ИТ-ландшафт Индонезии

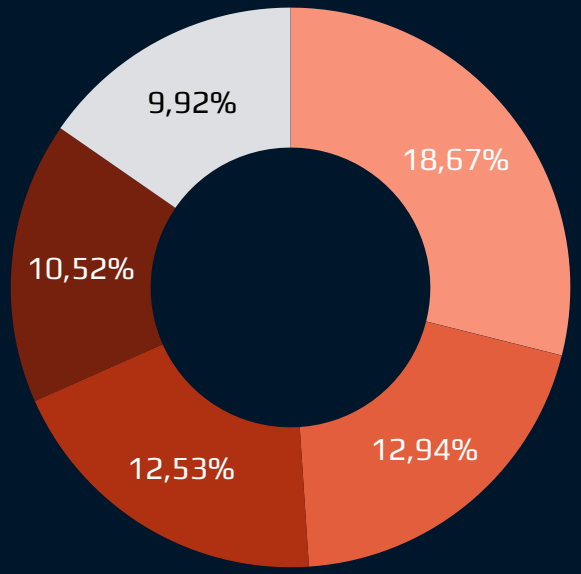
Материал подготовлен при поддержке Торгового представительства Российской Федерации в Республике Индонезия

Материал подготовлен при поддержке
Торгового представительства Российской
Федерации в Республике Индонезия

Минпромторг России

ЦИТ ЦИФРОВЫЕ ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Экономика Индонезии в разрезе основных отраслей



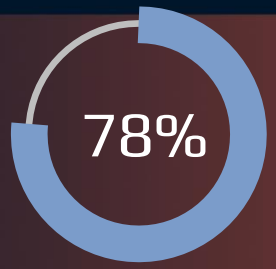
- Обрабатывающая промышленность
- Оптовая и розничная торговля, ремонт авто и мотоциклов
- Сельское, лесное и рыбное хозяйство
- Горнодобывающая промышленность
- Строительный сектор

Доля этих пяти секторов в экономике Индонезии достигла **64,58%** ВВП

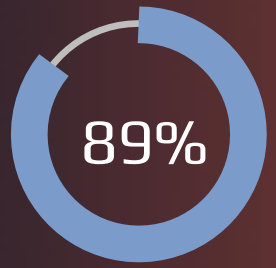
Тенденции ИТ-рынка Индонезии

36,9 млрд $

Объем рынка



населения использует интернет



населения имеют доступ к сети 4G

Материал подготовлен при поддержке
Торгового представительства Российской
Федерации в Республике Индонезия

Минпромторг России

ЦИТ ЦИФРОВЫЕ ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Регуляторы

Национальное агентство по кибербезопасности и криптографии

Управление финансовых услуг (OJK)

Министерство связи и цифровых технологий

Материал подготовлен при поддержке
Торгового представительства Российской
Федерации в Республике Индонезия

Минпромторг России

ЦИТ ЦИФРОВЫЕ ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Законодательство

- Закон Индонезии № 11 от 2008 г. «Об электронном обмене информацией и электронных транзакциях (с поправками)»
- Закон Индонезии № 27 от 2022 г. «О защите персональных данных»
- Постановление правительства Индонезии № 71 от 2019 г. «О внедрении электронных систем и проведении транзакций»
- Дорожная карта по развитию цифровых технологий Индонезии на 2021-2024 гг.
- Среднесрочный план развития Индонезии на 2019-2024 гг.
- Дорожная карта по реализации Четвертой промышленной революции (Министерство промышленности Индонезии)

Ключевые мероприятия

DTI — Digital Transformation Indonesia

INTI — Indonesia Technology and Innovation

IIXS INDONESIA INTERNET EXPO & SUMMIT — Indonesia Internet Expo and Summit

batic bali annual telkom international conference 2026 — Bali Annual Telkom International Conference

Материал подготовлен при поддержке
Торгового представительства Российской
Федерации в Республике Индонезия

Минпромторг России

ЦИТ ЦИФРОВЫЕ ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Умный город

ИГРОКИ РЫНКА

Транспорт, энергоснабжение, водоснабжение, строительство, «умный дом»

- IBM
- CISCO
- ESRI
- HUAWEI
- Siemens
- AutoDesk

ПОТЕНЦИАЛЬНЫЕ КОНТРАГЕНТЫ

Интеграторы

- Nodeflux
- Qlue
- Telkomsigma

Заказчики

Правительства провинций, городов и муниципалитетов: Правительство Джакарты (Pemprov DKI Jakarta), Правительство Западной Явы (Pemprov Jabar), Правительство провинции Восточный Калимантан (Pemprov Kaltim)

Государственные коммунальные предприятия: PT PLN (электричество), PT PAM Jaya (водоснабжение Джакарты), PDAM (местные водоканалы)

Материал подготовлен при поддержке
Торгового представительства Российской
Федерации в Республике Индонезия

Минпромторг России

ЦИТ ЦИФРОВЫЕ ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Безопасность

ИГРОКИ РЫНКА

Средства защиты сетей, данных и приложений

- Fortinet
- Palo Alto Networks
- CrowdStrike
- Cisco
- IBM
- Check Point
- Trellix
- Bitdefender
- F5 Networks
- CyberArk
- Okta
- RSA Security

Системы общественной безопасности

- Huawei
- CISCO

ПОТЕНЦИАЛЬНЫЕ КОНТРАГЕНТЫ

Интеграторы

- PT Mastersystem Infotama
- PT Metrodata Electronics Tbk
- PT Inovasi Informatika Indonesia
- PT Synnex Metrodata Indonesia
- PT ECS Indo Jaya
- PT Virtus Technology Indonesia
- PT Sigma Cipta Caraka
- PT Lintasarta
- PT Mitra Integrasi Informatika

- Nodeflux
- Nutech Integrasi

Материал подготовлен при поддержке
Торгового представительства Российской
Федерации в Республике Индонезия

Минпромторг России

ЦИТ ЦИФРОВЫЕ ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Логистика

ИГРОКИ РЫНКА

Управление цепочками поставок, IoT, RFID, fleet-management

- IBM
- Siemens
- ESRI
- Ericsson
- Huawei
- Nokia
- Cisco
- Honeywell
- Oracle
- SAP

ПОТЕНЦИАЛЬНЫЕ КОНТРАГЕНТЫ

Интеграторы

- Telkomsel
- Indosat
- Lintasarta

Заказчики

- Министерство транспорта Республики Индонезия
- PT Pelabuhan Indonesia (Pelindo) — Государственная портовая корпорация
- PT Kereta Api Indonesia (KAI) — Государственная железнодорожная компания
- Крупные логистические операторы и e-commerce компании:
  PT Pos Indonesia, J&T Express, SiCepat, Tokopedia, Shopee Indonesia

Материал подготовлен при поддержке
Торгового представительства Российской
Федерации в Республике Индонезия

Минпромторг России

ЦИТ ЦИФРОВЫЕ ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Агропромышленность

ИГРОКИ РЫНКА

Управление цепочками поставок, IoT, RFID, fleet-management

- IBM
- Google
- ESRI
- DJI
- John Deere
- Bosch
- Siemens
- Schneider Electric

ПОТЕНЦИАЛЬНЫЕ КОНТРАГЕНТЫ

Интеграторы

- DroneKita

Заказчики

- Министерство сельского хозяйства Республики Индонезия
- Крупные агрохолдинги и плантации: PT Astra Agro Lestari Tbk, PT SMART Tbk, PT Perkebunan Nusantara (PTPN)
- Локальные фермерские кооперативы (Koperasi)

ЦИФРОВЫЕ ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Медицина

ИГРОКИ РЫНКА

Телемедицина, порталы для населения, медицинские информационные системы

- Microsoft
- Siemens
- Google
- Phillips
- Abbott
- Halodoc
- AloDokter
- SehatQ

ПОТЕНЦИАЛЬНЫЕ КОНТРАГЕНТЫ

Интеграторы

- Halodoc
- Alodokter

Заказчики

- Министерство здравоохранения Республики Индонезия
- Сеть государственных больниц (Rumah Sakit Umum Pusat/Daerah)
- Сеть клиник BPJS Kesehatan (государственное медицинское страхование)

Минпромторг России

ЦИТ ЦИФРОВЫЕ ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Образование

ИГРОКИ РЫНКА

Образовательные технологии

- Microsoft
- CISCO
- Google
- COURSERA, INC.
- UDEMY INC.
- RUANGGURU
- ZENIUS
- САКАР

ПОТЕНЦИАЛЬНЫЕ КОНТРАГЕНТЫ

Интеграторы

- Mastersystem infotama

Заказчики

- Министерство начального и среднего образования Индонезии
- Министерство высшего образования, науки и технологий Индонезии

Материал подготовлен при поддержке
Торгового представительства Российской
Федерации в Республике Индонезия

Минпромторг России

ЦИТ ЦИФРОВЫЕ ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Карта технологических потребностей

УМНЫЙ ГОРОД

- «Умный транспорт»
- «Умная энергетическая система»
- «Умное водоснабжение и водоотведение»
- «Умное строительство»
- «Умный дом»

ЛОГИСТИКА

- Управление цепочками поставок
- Интернет-вещей (IoT)
- Датчики и метки радиочастотной идентификации (RFID)
- Управление автопарком (Fleet Management)

БЕЗОПАСНОСТЬ

- Средства защиты инфраструктуры
- Средства защиты сетей
- Средства защиты приложений
- Средства защиты данных
- Средства защиты рабочих станций / конечных точек
- Huawei Safe City Solution
- Cisco Video Surveillance Manager

АГРОПРОМ

- Беспилотные технологии
- Геопространственные платформы
- Системы управления водными ресурсами
- IoT-устройства
- Торговые площадки

ЗДРАВООХРАНЕНИЕ

- Телемедицина
- Порталы для населения
- Медицинские информационные системы

ОБРАЗОВАНИЕ

- Образовательные технологии

Материал подготовлен при поддержке
Торгового представительства Российской
Федерации в Республике Индонезия

Выводы

Приоритетные отрасли для цифровизации:

- умный город,
- логистика и транспорт,
- агропромышленные технологии,
- здравоохранение,
- образование,
- общественная безопасность

Крупнейшие заказчики и интеграторы: государственные заказчики, государственные компании, Национальная полиция, иммиграционная служба. Интеграторы – PT Mastersystem Infotama, PT Metrodata Electronics

Ведущие вендоры: Fortinet, Cisco, Trellix, Palo Alto, IBM, Huawei, Nokia, Ericsson, Siemens, ESRI, Honeywell, Oracle, SAP, DJI, John Deere, Bosch

Законодательная база: Закон №11 от 2008 г. об электронном обмене информацией и электронных транзакциях (с поправками); Закон №27 от 2022 г. о защите персональных данных; Постановление правительства №71 от 2019 г. о внедрении электронных систем

Потенциал для российских компаний: востребованы решения в сфере кибербезопасности, умного города, агротехнологий, логистики. Эффективный вход – через местных интеграторов (PT Mastersystem, Metrodata, Lintasarta) с ориентацией на госзаказчиков и крупные агрохолдинги