

# GLOBAL VIEW



K2TEX

Яков  
и Партнёры

# РЫНОК ИТ 2023

И ПРОГНОЗ НА 2024

Федор Чемашкин

технический директор направления  
digital «Яков и Партнёры»

# Тренды 2023

01 Локализация технологий  
после ухода западных  
вендоров

02 Рост рынка информационной  
безопасности

03 Развитие российских  
облачных платформ

04 Дефицит кадров на рынке

# Тренды 2023

**01** Локализация технологий  
после ухода западных  
вендоров

**02** Рост рынка информационной  
безопасности

**03** Развитие российских  
облачных платформ

**04** Дефицит кадров на рынке

**50%**

Компаний остались  
без технической поддержки

**76%**

Крупного и среднего бизнеса занялись  
независимой разработкой софта

# Тренды 2023

**01** Локализация технологий после ухода западных вендоров

**02** Рост рынка информационной безопасности

**03** Развитие российских облачных платформ

**04** Дефицит кадров на рынке

**700%**

Рост числа DDoS- атак на российские компании в 2022

**193,3 млрд ₹**

Объем рынка кибербезопасности в 2022 (+4%)

**559 млрд ₹**

Прогноз к 2027 (в среднем +24% в год)

# Тренды 2023

**01** Локализация технологий после ухода западных вендоров

**02** Рост рынка информационной безопасности

**03** Развитие российских облачных платформ

**04** Дефицит кадров на рынке

**85%**

Компаний планируют использовать облачные технологии к 2025

**86,6 млрд ₹**

Объем рынка облачных сервисов в 2022 (+44%)

# Тренды 2023

- 01 Локализация технологий после ухода западных вендоров
- 02 Рост рынка информационной безопасности
- 03 Развитие российских облачных платформ
- 04 Дефицит кадров на рынке

**~500-700 тыс.**

Человек – дефицит в 2022

**10-15%**

Рост медианной зарплаты ИТ-специалиста в 2023 (до **170 тыс. ₺**)

# Импортозамещение и господдержка смягчили последствия ухода западных вендоров и санкций

|                                 | 2021   | 2022  |
|---------------------------------|--|---|
| <b>Объем рынка</b>              | <b>3+ трлн ₺</b><br><b>+20%</b><br>Рекордный прирост                               | <b>2,7 трлн ₺</b><br><b>&lt; 10%</b><br>Падение (ожидалось 25-40%)                    |
| <b>Доля российских компаний</b> | <b>15%</b> — серверы<br><b>34%</b> — зарубежное ПО<br><b>42,5%</b> — российское ПО | <b>&gt; 50%</b> — серверы<br><b>20%</b> — зарубежное ПО<br><b>57%</b> — российское ПО |

## Драйверы

Освободился рынок  
600-800 млрд ₺

Программы  
импортозамещения

Господдержка



# Технологический суверенитет влияет на направления импортозамещения

75%+

Доля отечественной высокотехнологичной продукции к **2030**

01 Аппаратное обеспечение

02 Программное обеспечение

03 Искусственный интеллект

# Технологический суверенитет влияет на направления импортозамещения

**75%+**

Доля отечественной высокотехнологичной продукции к **2030**

**01**    **Аппаратное обеспечение**

**210 млрд ₹**

Финансирование микроэлектроники в 2024

**02**    Программное обеспечение

**60 тыс.**

Пластин в месяц — спрос на чипы к 2027

**03**    Искусственный интеллект

**~16 млрд ₹**

Финансирование разработок для LTE и 5G в 2024–2025

**1,5 раза**

Рост доли российского железа к 2025

# Технологический суверенитет влияет на направления импортозамещения

75%+

Доля отечественной высокотехнологичной продукции к 2030

01 Аппаратное обеспечение

02 Программное обеспечение

03 Искусственный интеллект

50%

Внедрение российского ПО в 2022  
(54% до конца 2023)

~217 млрд ₹

Поддержка создания ПО для промышленности  
(27,3 млрд из федерального бюджета)

# Технологический суверенитет влияет на направления импортозамещения

**75%+**

Доля отечественной высокотехнологичной продукции к **2030**

**01** Аппаратное обеспечение

**02** Программное обеспечение

**03** Искусственный интеллект

**647 млрд ₹**

Рынок ИИ в 2022

**3 раза за 2 года**

Рост госфинансирования ИИ (федеральный проект «Искусственный интеллект»)

**1+ млрд ₹**

Госзакупки в области ИИ в 2022

# Тренды ближайших лет

- 01 Технологическая гонка и закрытость технологий
- 02 Искусственный интеллект и данные
- 03 Эффективность разработки

# Тренды ближайших лет

**01** Технологическая гонка  
и закрытость технологий

**02** Искусственный интеллект  
и данные

**03** Эффективность разработки



**Возвращение «ИТ-производств»**  
в развитые страны



**Государство** поддерживает технологии  
От 1 до 3% ВВП в США, Китае, ЕС

**50%+**

ИИ решений разработаны  
в США и имеют закрытый код

# Тренды ближайших лет

01 Технологическая гонка  
и закрытость технологий

02 Искусственный интеллект  
и данные

03 Эффективность разработки

● AGI **невозможен без понимания**  
отраслей, тем, культур и языков

**В 14 раз**

Рост датасетов у OpenAI за 6 лет  
(от 40 ГБ до 570+ ГБ)

● Сбор **публичных и закрытых датасетов**  
OpenAI Data Partnerships

# Тренды ближайших лет

01 Технологическая гонка  
и закрытость технологий

02 Искусственный интеллект  
и данные

03 Эффективность разработки

## Рост

производительности труда  
и упрощение рутинных задач

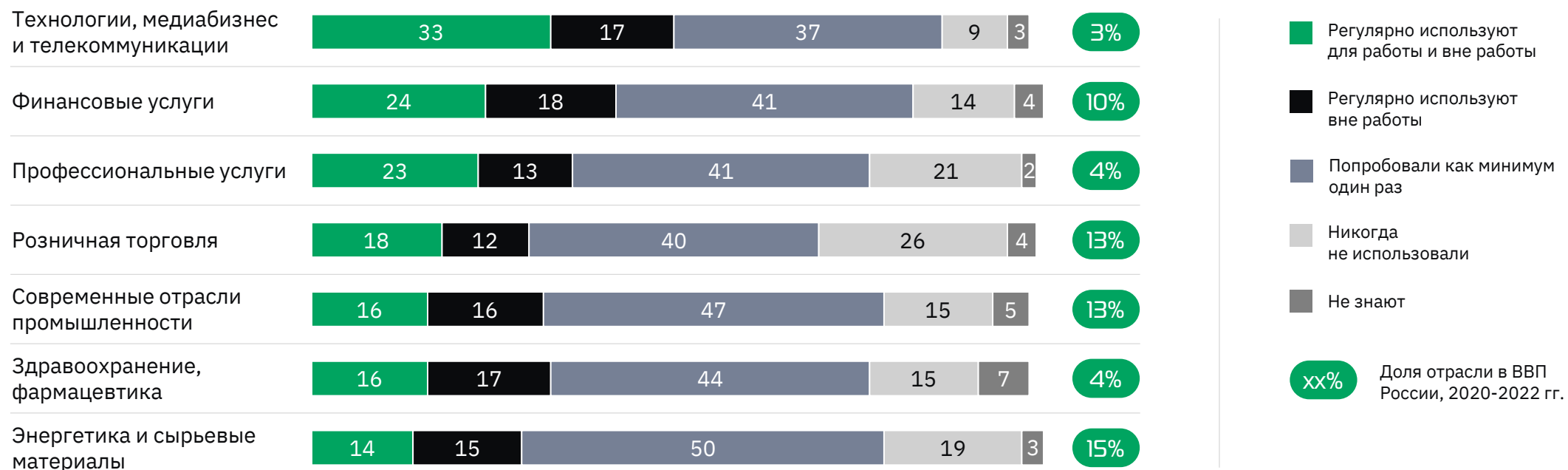
## Инструменты

- Code Generation
- Copilot
- DevOps
- LowCode/NoCode
- Platform engineering



# Тех, медиа, телеком и финансы – индустрии-лидеры по использованию генеративного ИИ

## Заявляемый уровень пользования инструментами на основе генеративного ИИ, % респондентов



# Будущее российского ИТ-рынка

01 Дружественные рынки

02 Российские решения

03 Развитие российского рынка  
и инновационной среды

04 Работа с государством

# Будущее российского ИТ-рынка

01 Дружественные рынки

02 Российские решения

03 Развитие российского рынка и инновационной среды

04 Работа с государством

17%

Снижение экспортной выручки российских ИТ-компаний в 2022 (8,4 млрд \$)

## Драйверы

Роста экспорта в ближайшие 10 лет:

- Санкции
- Промышленные серии российского железа
- Цифровые трансформации стран

# Будущее российского ИТ-рынка

01 Дружественные рынки

02 Российские решения

03 Развитие российского рынка  
и инновационной среды

04 Работа с государством

## Развитие

и разработка новых решений в отраслях:

- Оборудование
- Информационная безопасность
- Финтех
- Телеком
- Облачные вычисления
- BigData и AI/ML

# Будущее российского ИТ-рынка

01 Дружественные рынки

02 Российские решения

03 Развитие российского рынка  
и инновационной среды

04 Работа с государством

10%+

Прогноз роста ИТ-рынка РФ  
(мировые темпы до 5%)

## Драйверы

- Цифровизация экономики
- Импортозамещение
- Господдержка

# Будущее российского ИТ-рынка

01 Дружественные рынки

02 Российские решения

03 Развитие российского рынка  
и инновационной среды

04 Работа с государством

3+ ТРЛН ₺

Плановые инвестиции  
в технологическое развитие к 2030

55%

Государственное финансирование

45%

Частное финансирование

Яков  
и Партнёры

# Исследование K2Tech Новый вектор развития ИТ-рынка



Федор Чемашкин

Технический директор  
направления digital  
«Яков и Партнёры»