

[www.iks-consulting.ru](http://www.iks-consulting.ru)



Энергия интеллекта

## Цифровая трансформация России: обзор практик

Толмачева Татьяна

**CLOUD & DIGITAL**  
TRANSFORMATION

28.03.2019

# От цифровизации инфраструктуры к цифровой трансформации

Цифровая среда  
Организация  
Потребитель  
Инфраструктура

## ЭТАПЫ ФОРМИРОВАНИЯ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ



Этапы

**Цифровая трансформация** – формирование цифровой среды жизни и деятельности через интеграцию широкого спектра цифровых сервисов, продуктов и систем в киберфизическом пространстве.

Источник: IKS-Consulting

# Текущий уровень цифровизации бизнеса в России

- Наличие технологических и организационных предпосылок, при дефиците финансирования
- Есть решения, но они еще незрелые и дорогие
- Цифровизация отдельных бизнес-процессов и данных, немногочисленность новых кейсов внедрений

## Интенсивность использования цифровых технологий и ПО для решения бизнес-задач, 2016

Технология / ПО	Значение, %
ЭДО	63%
Облачные сервисы	21%
RFID-технологии	6%
ERP-системы	18%
CRM	13%
АСУТП	21%
SCM	7%

Источник: ВШЭ / Росстат

# Мягкое государственное «принуждение» бизнеса к цифровой трансформации

## Отрасль цифровизации

## Обязательные требования цифровизации

ЖКХ

- ГИС ЖКХ
- Требование по энергоэффективности социальных объектов

Транспорт

- Система ЭРА ГЛОНАСС
- Система Платон
- Система весогабаритного контроля

Торговля

- Онлайн-кассы
- Обязательная маркировка товаров с помощью средств идентификации

Государственное управление

- Электронные государственные услуги
- Суперсервисы

Промышленность

- Энергоэффективность
- Требования к управляемости и наблюдаемости энергетических сетей
- Требования по охране труда на опасных производствах

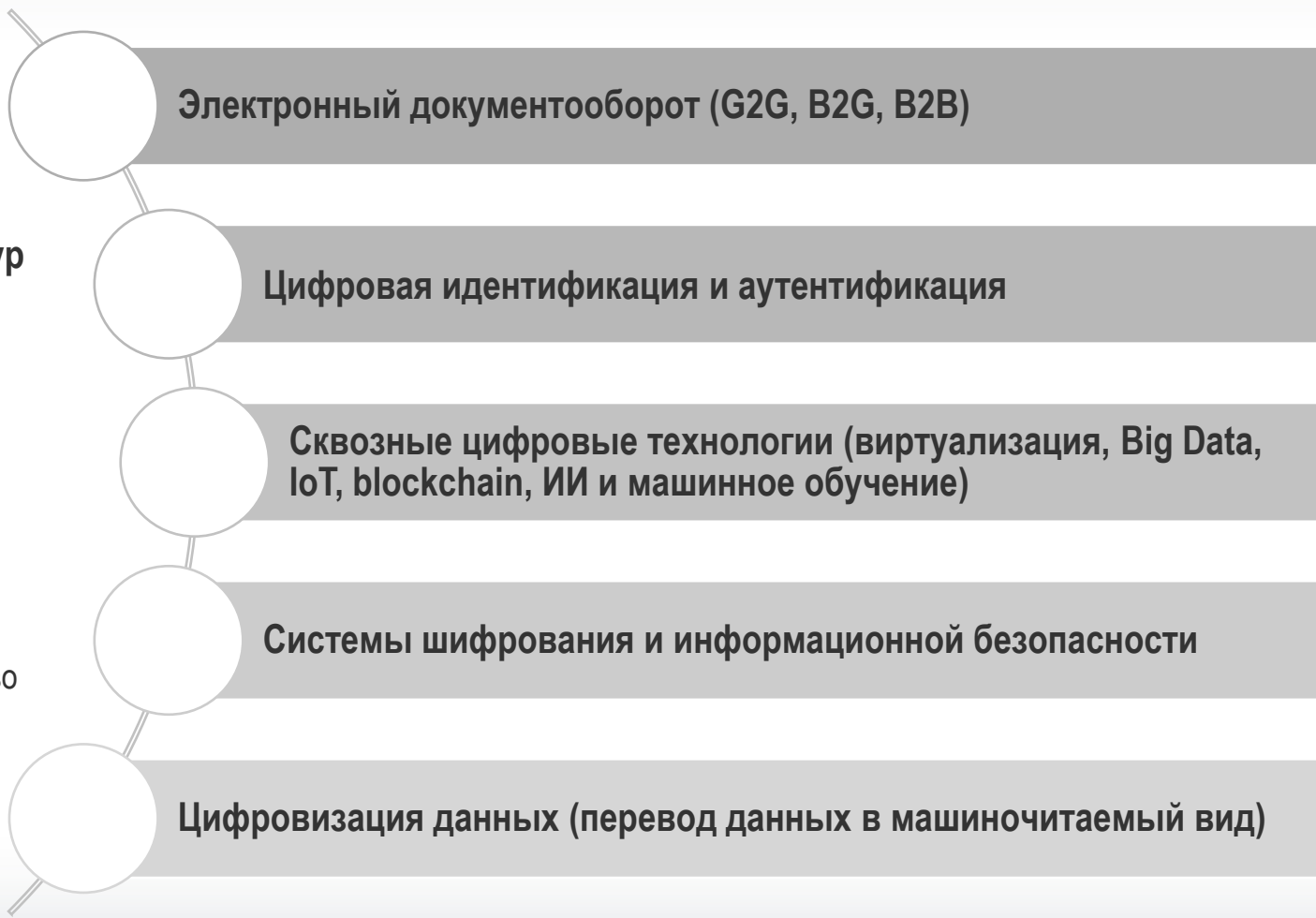
Здравоохранение

- Единый цифровой контур здравоохранения
- Обязательное использование МИС для ряда мед.услуг к 2022

# Приоритеты цифровой трансформации с позиций государства

## Развитие национальных цифровых инфраструктур

- Высокоскоростная инфраструктура ЦОД
- 5G/IMT-2020, узкополосных беспроводных сетей связи «Интернета вещей»
- Национальная платформа идентификации
- Единые информационные системы, объединенные в единое цифровое пространство



# Цифровизация – это новые рынки и новые игроки, а значит и НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

## Цифровизацию технологические обеспечивают:

- технические средства для обмена информацией с информационными системами
- сети передачи данных
- «цифровые» оконечные устройства (способные передавать свои данные)
- ПО, платформы
- микроэлектронные компоненты
- сервисы

В 2016 году требование по переходу на онлайн-кассы создал в РФ новый рынок. В 2018 году рынок операторов фискальных данных вырос до почти 3 млрд руб.

## Основные показатели, определяющие объем рынка онлайн-касс

Показатель	Значение
Кол-во зарегистрированных онлайн-касс	2,3 млн
Ст-ть онлайн-кассы	4-60 тыс руб
Доп. оборудование (фискальный накопитель, сканер штрих-кодов, принтер этикеток, пр.)	От 6 тыс руб
Услуги ОФД	3 тыс руб /год
Интернет-доступ	1,5 тыс / год
Услуги (настройка ПО, установка и обслуживание онлайн-кассы, пр.)	От 5,5 тыс / год
ЭЦП	2,5 тыс / год

## Контактная информация

**ФИО,** Толмачева Татьяна  
**должность:** партнер

**Телефон:** +7 495 505-10-50

[ttolmach@iks-consulting.ru](mailto:ttolmach@iks-consulting.ru)

[www.iks-consulting.ru](http://www.iks-consulting.ru)