



АНАЛИТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР
ПРИ ПРАВИТЕЛЬСТВЕ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Переход к цифровой экономики. Трансформация отраслей

12 апреля 2017



Что такое цифровая
экономика?



Видения Цифровой экономики

Видение

Основные компоненты

Цифровые дивиденды

ОЭСР



- Развитие телеком инфраструктуры и открытого интернета
- Продвижение ИКТ сектора на экспорт
- Усиление электронных госуслуг и открытие данных
- Стимулирование потребления ИКТ со стороны бизнеса и индустрий (транспорт, торговля, промышленность)
- Формирование экосистемы для ИКТ предпринимательства
- Популяризация ИКТ навыков и компетенции

- ✓ Повышение производительности на 5-10% на предприятиях за счет цифровизации и использования преимуществ электронной коммерции
- ✓ 65% людей из молодежи с цифровыми навыками будут работать в специальностях, которые еще не созданы
- ✓ 90% глобальных банков будут подключены к цифровым ресурсам и интернет транзакциям

McKinsey



Со стороны цифрового предложения:

- Расходы на ПО, оборудование и связь
 - Активы ПО и оборудования на пользователя
 - Использование ERP и бизнес приложений
- ### Со стороны цифрового спроса:
- Продажи и покупки предприятий онлайн
 - Цифровизация цепочки поставок
 - Использование социальных медиа
 - Интегрированность ИКТ в бизнес процессы предприятий

McKinsey определяет 4 основных дивиденда от цифровой экономики:

- ✓ Оптимизация процессов (автоматизированные цепочка поставок, процессы)
- ✓ Расширение рынков сбыта (е-торговля)
- ✓ Создание более инновационных продуктов
- ✓ Увеличение возможностей для работы и занятости (телеработа, новые специальности)

Всемирный Банк



- Цифровизация отраслей экономики (вертикальные сектора: транспорт, сельское хозяйство, здравоохранение, финансы, торговля и т.д.)
- Цифровые компоненты (связь и Интернет, ЦОД-ы, кибербезопасность, цифровые платежи и т.д.)
- Аналоговые компоненты (нормативно-правовое поле, стандарты, институты, человеческий капитал)

В рамках глобальной доклада:

- ✓ Интернет может обеспечить расширение масштабов торговли, более эффективное использование капитала и усиление конкуренции
- ✓ Интернет способствует созданию новых рабочих мест и повышает производительность труда работников

Сквозные технологии



Источник: PWC

Почему цифровая
экономика неизбежна?





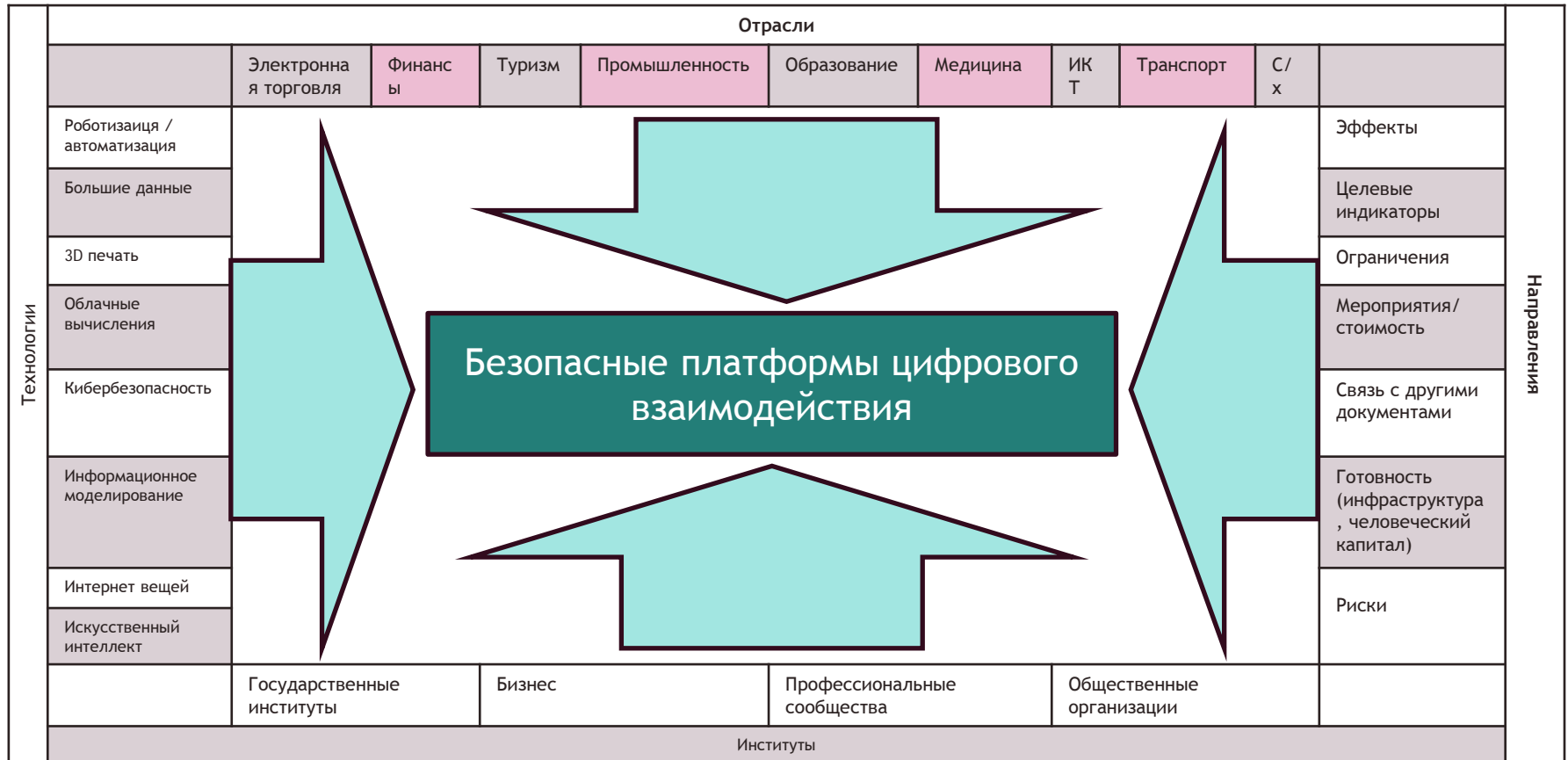
Как цифровая
экономика влияет на
отрасли прямо сейчас?



Влияние на отрасли



Матрица программы «цифровой экономики»

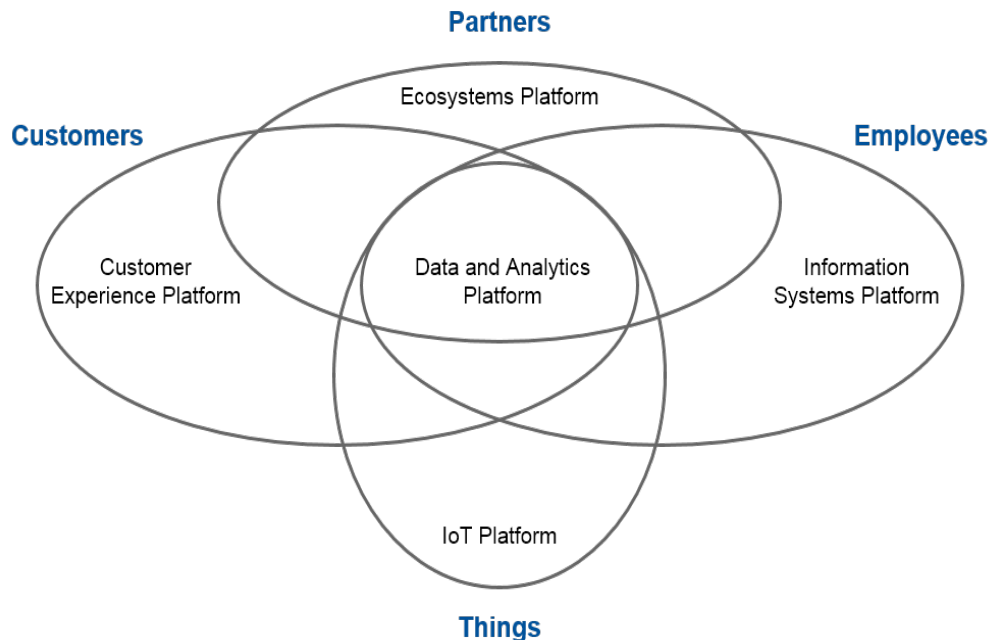


Что делать, чтобы быть
в тренде?



Развитие цифровой экосистемы

Платформы для цифрового взаимодействия



Базовые требования:

- Физическая инфраструктура (сети, дата-центры, облако)
- Система управления жизненным циклом данных и архивного хранения
- Управление безопасностью, рисками и обратной связью
- Комплексная стратегия по интеграции
- Открытость ресурсная и технологическая

Основная ценность это данные и клиенты

Капитализация Google - 493 млрд \$

Капитализация Камаз - 0,7 млрд \$



АНАЛИТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР
ПРИ ПРАВИТЕЛЬСТВЕ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Спасибо за внимание!

Малахов Александр Андреевич
Аналитический центр при Правительстве Российской Федерации
Начальник Управления информационных технологий

malakhov@ac.gov.ru

(985) 296-65-71

