

Особенности и вызовы нормативно-технического регулирования в условиях развития Цифровой экономики

ТК
194

Кибер-физические
системы



Никита Уткин,

Руководитель программ АО «РВК»

Председатель ТК 194 «Кибер-физические системы»

Государственная Дума РФ
20 февраля 2018 года

Часть 1. Кибер-физические системы
Цифровая экономика
Industrie 4.0

Этапы промышленной революции:



- Кибер-физические системы (cyber-physical systems, CPS, КФС):

Тематики:

- IoT/IIoT
- Big Data
- Embedded Systems
- Wearable Devices
- Smart Cities
- Smart Home
- Smart Manufacturing
- Smart Healthcare

Госуправление

ЖКХ

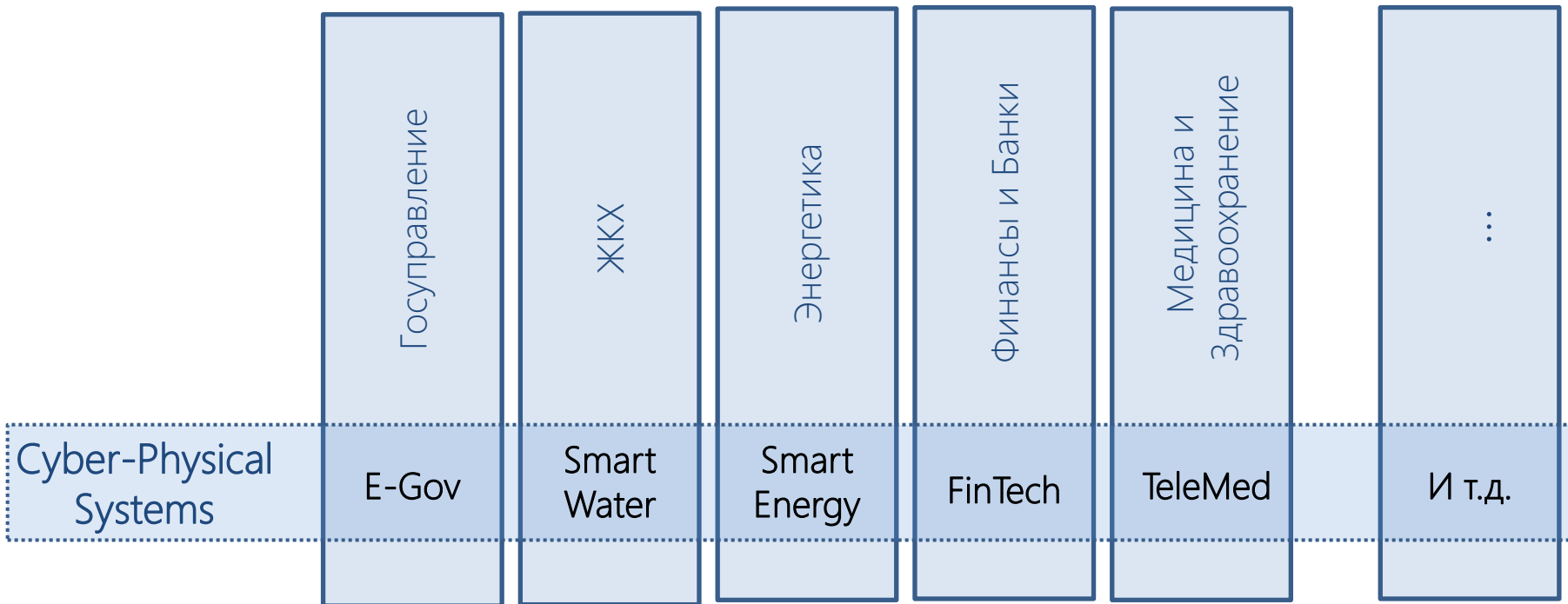
Энергетика

Финансы и Банки

Медицина и
Здравоохранение

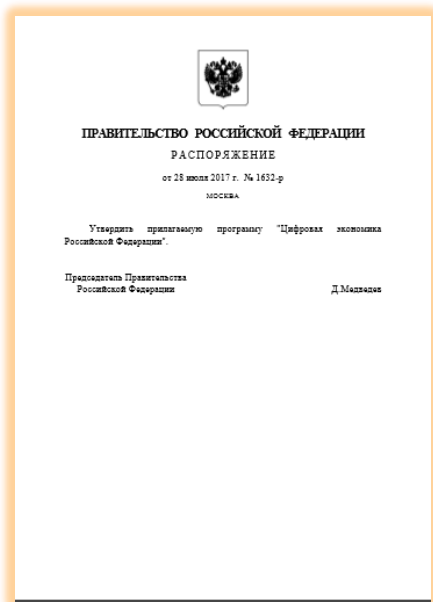
...

Развитие классических отраслей



Часть 2. Цифровая экономика – в России

Программа «Цифровая экономика Российской Федерации», утвержденная распоряжением Правительства Российской Федерации от 28 июля 2017 года №1632-р



- РГ «Нормативное регулирование»
- РГ «Кадры и образование»
- РГ «Формирование исследовательских компетенций и технологических заделов»
- РГ «Информационная инфраструктура»
- РГ «Информационная безопасность»



Слабость базовой экспертизы в области технологической и рыночной аналитики цифровой экономики

1. Формирование **экспертного пула** с широкими технологическими компетенциями
2. Формирование **коалиции заинтересованных организаций** по разработке аналитики в области перспективных технологических направлений цифровой экономики
3. **Учет и взаимоувязка** технологической аналитики и нормативного регулирования

Отсутствие полноценной базы национальных стандартов в области «цифровой экономики»

1. Мобилизация поддержки государства для создания **национальных стандартов «базового уровня»**
2. Активное **подключение российского бизнеса** к созданию стандартов
3. Формирование **программы национальной стандартизации** по закрепленной области деятельности и контроль за реализацией этой программы

Низкая вовлеченность российских экспертов в работу над международными стандартами «цифровой экономики»

1. Мобилизация поддержки государства и бизнеса для участия в разработке **международных стандартов**
2. Формирование **экспертной базы** долгосрочного развития
3. Активное **подключение российского бизнеса** к созданию международных стандартов



Формирование **лидерских позиций** в рамках международных организаций

Краткая информация о Техническом комитете (ТК 194)



1. Создан: Приказ Росстандарта № 642 от 27 марта 2017 года
2. Базовая организация ТК 194 (секретариат): АО «РВК»
3. Полноправные члены ТК 194: 10 организаций
4. Полноправные члены рабочих групп ТК 194: более 70 организаций

Структура ТК 194 (технологии):

- ТК 194/РГ 1 «Интернет вещей»
- ТК 194/РГ 2 «Умные города»
- ТК 194/РГ 3 «Большие данные»
- ТК 194/РГ 4 «Умное производство»
- ТК 194/РГ 5 «Искусственный интеллект»*





Никита Уткин,

Руководитель программ АО «РВК»

Председатель ТК 194 «Кибер-физические системы»

**ТК
194**

Кибер-физические
системы



E-mail:

Utkin.NA@rvc.ru

Utkin.NA@tc194.ru

Phone:

+7 (915) 181-3470