

Тиражирование лучших практик цифровизации инструментами стандартизации

ТК
194

Кибер-физические
системы

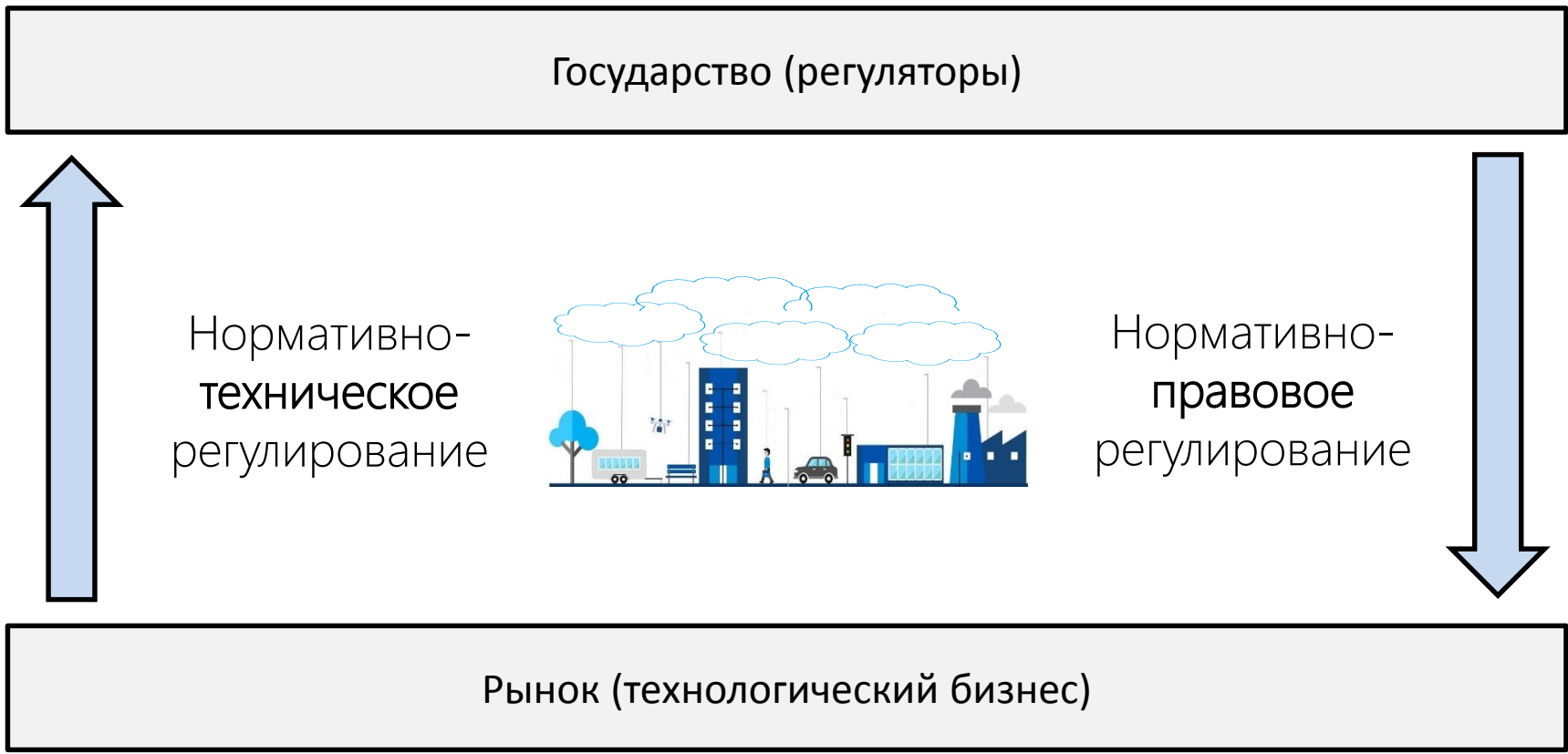


Никита Уткин,

Председатель ТК 194 «Кибер-физические системы»,
Руководитель программ АО «РВК»

Совет по развитию цифровой экономики при Совете Федерации Федерального
Собрания Российской Федерации
Новосибирск, 18 декабря 2018 года

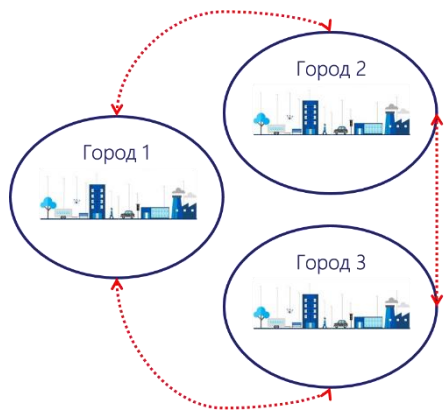
Логика развития «цифровой нормативки»



Цифровая экономика: «правила игры»

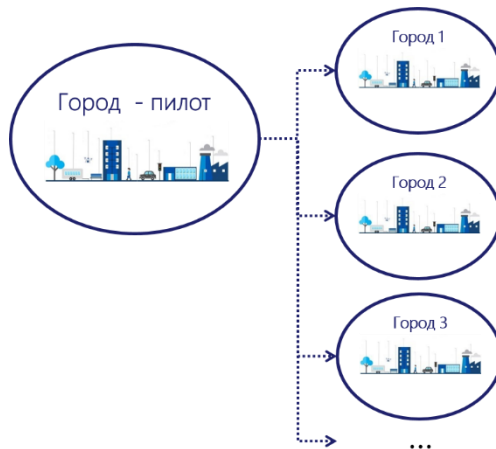
Интероперабельность

Совместимость - основа реализации не одного проекта, а их серии: масштабирования и дальнейшего развития



Масштабируемость

Тиражирование цифровых проектов объясняет успешность и скорость их распространения



Платформенность

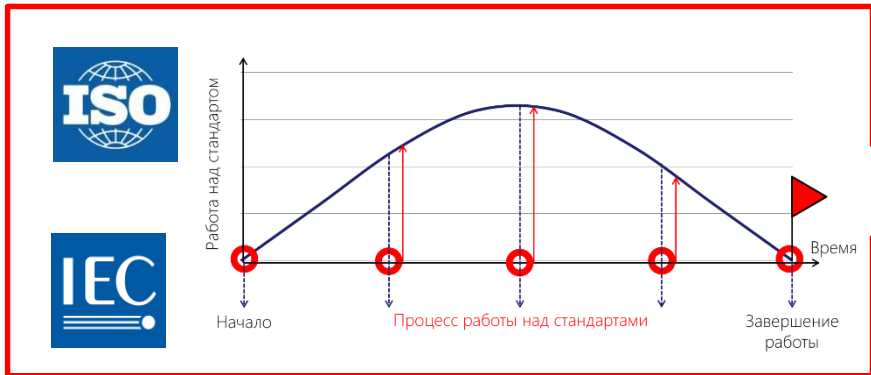
Цифровые платформы – основа успеха развития и коммерциализации технологических проектов.



По чьим «правилам» строится Цифровая экономика РФ

Международные стандарты

Национальные стандарты



Заимствование

(следование за лидерами):

- Ущемление российских разработчиков в РФ

Создание «своего»

(создание своей «колеи»)

- Технологическая изоляция
- Падение экспортного потенциала

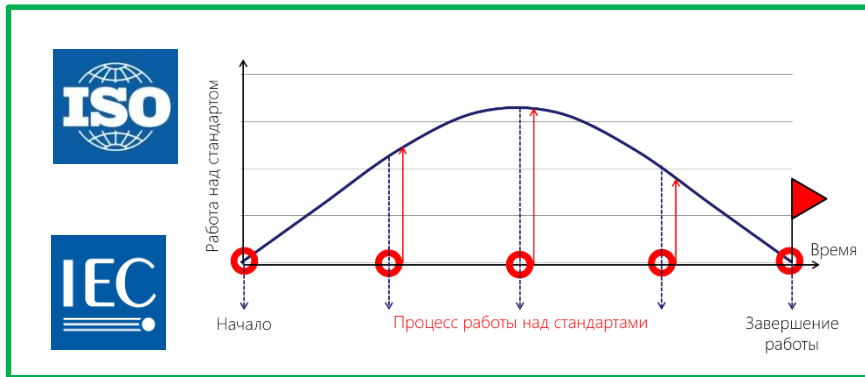
Мир

Россия

Рынок (технологический бизнес)

Международные стандарты

Национальные стандарты



1. Участие в работе над международными стандартами (+гармонизация)
2. Учет конкурентных преимуществ российских разработчиков в предложениях к стандартам
3. Гармонизация с международными стандартами, в разработке которых принято участие

Мир
Россия
 Рынок (технологический бизнес)

1. Принять подход по реализации проектов цифровой трансформации регионов исходя из национальной базы нормативно-технических документов (стандартов, проектов стандартов), обеспечивая совместимость с аналогичными проектами в других регионах.
2. Фиксировать в национальных нормативно-технических документах (стандартах) технологические основы (архитектуры, требования по совместимости и т.д.) и лучшие практики цифровой трансформации.
3. Проработать предложения по стимулированию и мобилизации участия российского бизнеса в разработке национальных и международных нормативно-технических документов (стандартов) в области сквозных технологий «цифровой экономики»:
 - интернет вещей, промышленный интернет вещей, большие данные, искусственный интеллект, машинное обучение, нейротехнологии, сенсорика, квантовые технологии, квантовые коммуникации, доверенная среда, телемедицина, а также умная энергетика, умная промышленность и умные города.
4. Разработать концепцию создания Фонда поддержки экспертов, представляющих Российскую Федерацию на уровне международных организаций в области создания международных нормативно-технических документов (стандартов) сквозных технологий «цифровой экономики».



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