

# Стандарты и нормативные документы в ЦОДостроении

Алексей Солодовников

Uptime Institute

управляющий директор в России и СНГ

ИКС Медиа. DCForum @ SPb. 24 октября 2019

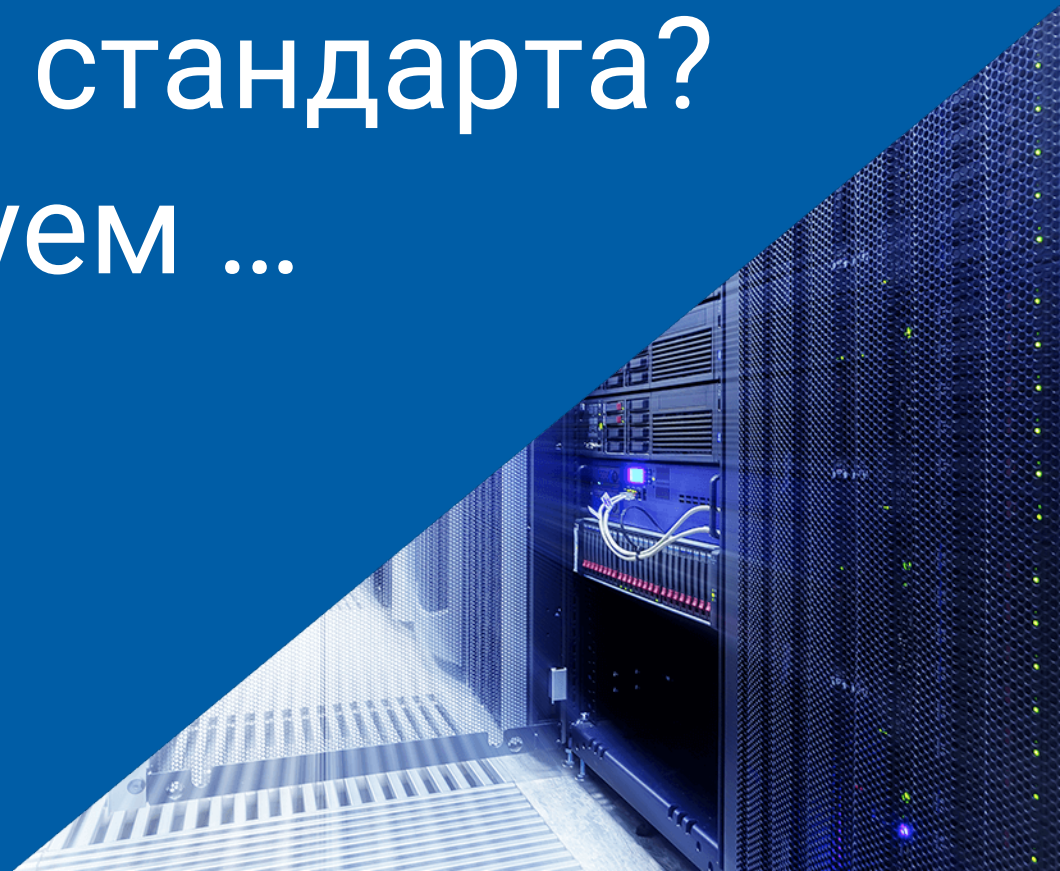


# Стандарт – что это?

1. Как дОлжно

2. Как можно

В чём роль и функция стандарта?  
Давайте-ка проголосуем ...



# ГОСТ Р 1.0-2004

- НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ.  
Стандартизация в Российской Федерации. Основные положения

- Стандарты и НЕстандарты (нормы, правила, техрегламенты, codes, etc.)
  - ГОСТ Р 1.0-2004
- Как пользоваться стандартами?
- Стандарты на инженерные системы ЦОД

# Примеры Норм и Правил

- Санитарные Правила и Нормы (СанПиН);
- Строительные Нормы и Правила (СНиПы);
- Нормы и Правила пожарной безопасности;
- Правила Устройства Электроустановок (ПУЭ)
- "Свод правил "Техника пожарная. Огнетушители. Требования к эксплуатации"
- и т.д. и т.п.

# Примеры действующих технических регламентов

- Технический Регламент о безопасности колесных транспортных средств
- Технический Регламент о безопасности сетей газораспределения и газоснабжения
- Технический Регламент Таможенного Союза "Безопасность лифтов"
- Технический Регламент Таможенного Союза "О безопасности пищевой продукции"

## 4. Принципы стандартизации

- 4.1 Основные принципы стандартизации в Российской Федерации, обеспечивающие достижение целей и задач ее развития, заключаются в:
  - - **добровольности применения стандартов;**
  - ...
  - - **использовании международных стандартов как основы разработки национальных стандартов;**



## 4. Принципы стандартизации

- **4.2 Национальный стандарт применяют на добровольной основе.**  
Обязательность соблюдения национальных стандартов наступает при прямом указании на это в действующем законодательстве, договорах, контрактах, правомерно принятых нормативных документах федеральных органов исполнительной власти или предприятий любых форм собственности.

# Стандарты на инженерные системы ЦОД, краткий обзор

- Uptime Institute TS:T, TS:OS
- ANSI/TIA-942-2005 и позднейшие редакции
- ANSI/BICSI 002 2011
- EN 50600

Спасибо за внимание!  
Вопросы?

Алексей Солодовников  
[asolodovnikov@uptimeinstitute.com](mailto:asolodovnikov@uptimeinstitute.com)

