

Uptime Institute: надёжность вашего ЦОД. Краткое представление КОМПАНИИ

Константин Королев

Директор по развитию бизнеса

Россия и СНГ



Конференция «ЦОД: экономика, инфраструктура, сервисы»

2 октября 2019 г.

Uptime Institute

Uptime Institute®

TIER III DESIGN
TIER III FACILITY
TIER III OPERATIONS
 Company Data Center
 Expires 30 January 2018
UPTIME INSTITUTE CERTIFIED GOLD

UPTIME INSTITUTE APPROVED
M&O
 Company Site
 Exp. 1 April 2015

Uptime Institute Efficient IT
Stamp of Approval
 Company Name
 Location
 Exp. 20 Sep 2016

ATD
 Accredited Tier Designer
UPTIME INSTITUTE

OS
 PROFESSIONAL
 Accredited Operations Specialist
UPTIME INSTITUTE



Hybrid Resiliency

Data Center Risk Assessment



Uptime Institute®
 NETWORK

TIER-Ready
 Uptime Institute®
 Manufacturer:
 Model:

III
 Issued June 2018

Стандарты Uptime Institute

TS.T (Tier Standard: Topology)

- › Международный, признанный стандарт де-факто
- › Используется в практической деятельности свыше чем в 110 странах
- › Сертифицированные ЦОДы: более 90 стран
- › >1200 Сертификатов

Топология инженерных систем ЦОД

- Единственная система метрик ЦОД, разработанная владельцами

TS.OS (Tier Standard: Operational Sustainability)

- Оценка площади, сравнение двух площадок и т.п.
- Поощрение инновационных инженерных подходов
- Позволяет выбирать оборудование, которое предпочитает заказчик
- Основывается на фундаментальных концепциях
 - › Не сборник норм и правил, готовых рецептов, и т.д.

Эксплуатация ЦОД

Классификация уровней Tier



Basic Capacity



Redundant Components



Concurrently Maintainable



Fault Tolerant

Сертификация Tier

- Выполняется исключительно сотрудниками Uptime Institute
- Уверенность в том, что ЦОД спроектирован и построен в полном соответствии требованиям к отказоустойчивости требуемого уровня Tier
- Экономия CAPEX за счет устранения ненужной и избыточной функциональности, которую порой закладывают проектировщики
- Сложность современного ЦОД и большое число подрядчиков – было бы удивительно, если бы в процессе создания ЦОД не было ошибок



Проекты ЦОДов обычно не так успешны, как ожидается

- 98% проектов ЦОД требуют 3 и более рассмотрений, 54% - 4 и более, 21% - 5 и более
- Более 70% ЦОДов не проходят сертификационные тесты TSSCF с первой попытки
- 10% ЦОД не проходят эксплуатационную сертификацию



Анализ последних 200 сертификаций

- Консультанты Uptime Institute обнаруживают системные проблемы и отказы практически во время каждого визита в ЦОД для сертификации
- По отзывам владельцев ЦОДов, программы испытаний в ходе Tier Certification являются гораздо более жёсткими и скрупулёзными, чем их собственные программы запуска в эксплуатацию
- Tier Certification – это гарантия того, что ЦОД будет соответствовать целевому уровню надежности не только в первый день, но и, что более важно, через 5 и более лет после запуска

Цели сертификации: корпоративный заказчик

- Подтверждение того, что ЦОД соответствует мировым стандартам
- Внешний независимый контроль качества
- Защита от некомпетентности исполнителей



СБЕРБАНК



ВТБ



Ростелеком



ҚАЗАҚТЕЛЕКОМ



NCOS
NORTH CASPIAN
OPERATING COMPANY

Цели сертификации: коммерческий ЦОД

- Конкурентное преимущество
- 8 из 10 крупнейших провайдеров в России уже сертифицированы или находятся в процессе



Заказчики Uptime Institute



Заключение

- Сертификация в Uptime Institute – это своего рода международный общепризнанный «знак качества» инженерных систем ЦОД
- Более 1500 сертификаций, 93 страны мира



КОНСТАНТИН КОРОЛЕВ, ДИРЕКТОР ПО РАЗВИТИЮ БИЗНЕСА, РОССИЯ И СНГ

+7 916 642 6603

KKOROLEV@UPTIMEINSTITUTE.COM



Uptime Institute®

Visit www.uptimeinstitute.com for more information

Uptime Institute is a division of The 451 Group, a leading technology industry analyst and data company. Uptime Institute has office locations in the U.S., Mexico, Costa Rica, Brazil, U.K., Spain, U.A.E., Russia, Taiwan, Singapore, and Malaysia.

© 2017 Uptime Institute, LLC. All rights reserved.