

Uptime Institute: пять лет в России и странах СНГ. Итоги и перспективы

Алексей Солодовников
управляющий директор в России и СНГ

26 апреля 2018, Москва

Содержание

- Основные результаты сертификации
- Стратегия работы
- Цели сертификации у разных заказчиков
- Обучение: ATD, ATS, AOS
- Основные ошибки при проектировании ЦОДа и пуске в эксплуатацию
- ВАЖНАЯ НОВОСТЬ
- Заключение



Выданные на апрель 2018 сертификаты

	Design	Facility	Operations
Россия	27	7	5
Украина	1		
Беларусь	2	2	
Грузия	1		
Азербайджан	1	1	
Казахстан	3	2	
		52	

Для сравнения

- Германия: 1 сертификат
- Саудовская Аравия: 58 ЦОДов, 80 сертификатов

Обучение специалистов

	ATD	ATS	AOS
Россия	106	48	13
Казахстан	13	7	
Азербайджан	3	3	
Украина	8		
Беларусь	0	1	
Молдова	1		

Стратегия работы на рынке

- Никаких продаж
- Никаких «ХОЛОДНЫХ ЗВОНКОВ»
- Никакого ROI
- В UI приходят сами. Те, кому это нужно

Зачем?



Цели сертификации: корпоративный заказчик

- Подтверждение того, что ЦОД соответствует мировым стандартам
- «Внешний контроль качества»
- «Страховка» от некомпетентности исполнителей



Beeline™



СБЕРБАНК

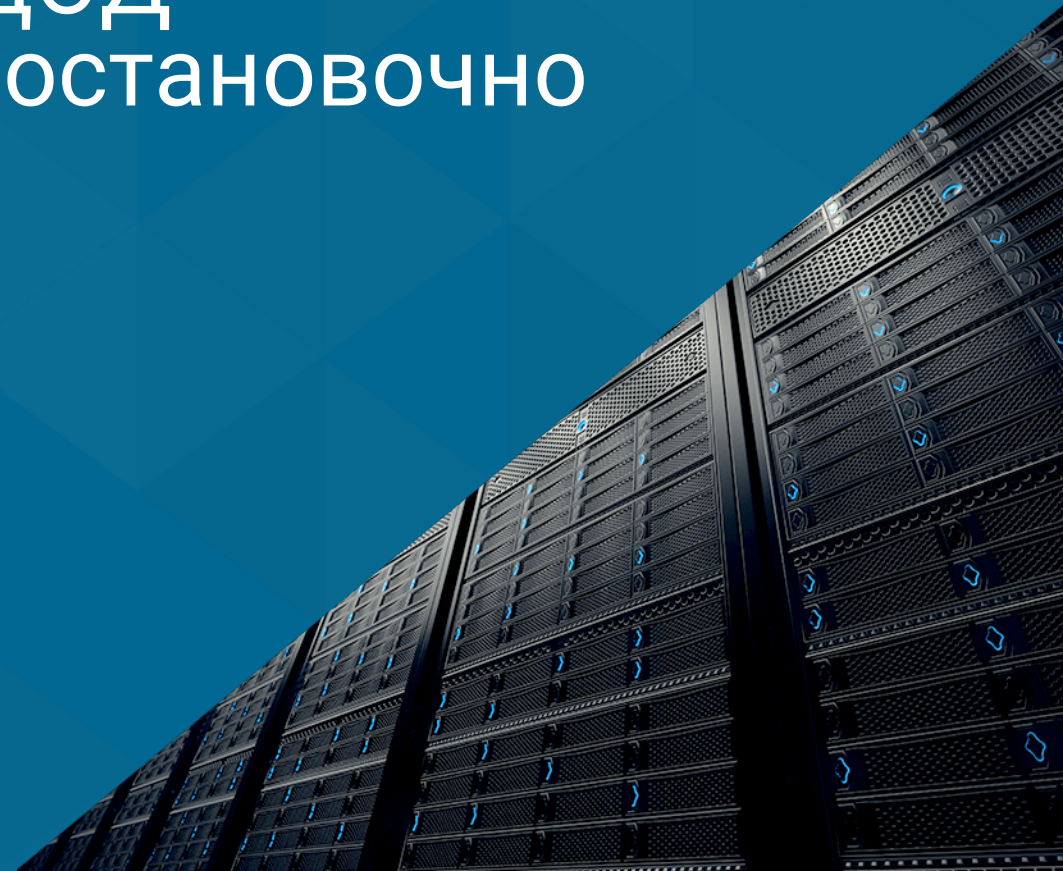


Цели сертификации: коммерческий ЦОД

- Конкурентное преимущество
- 8 из 10 крупнейших провайдеров либо уже сертифицированы, либо находятся в процессе



Единственный международно признанный
способ подтвердить то, что ЦОД
действительно способен безостановочно
работать



Основные ошибки при проектировании, строительстве и эксплуатации ЦОДа

- Холодоснабжение: «коэффициенты обеспеченности», допуски по холодопроизводительности
- Электроснабжение: выбор нагрузочной способности ДГУ
- Сдача в эксплуатацию: Commissioning level 5

ВАЖНАЯ НОВОСТЬ

- Новая редакция стандарта Tier Standard: Topology

	Tier I	Tier II	Tier III	Tier IV
Минимальное кол-во активных компонентов, поддерживающих ИТ-нагрузку	N	N+1	N+1	N после любого отказа
Каналы распределения — входной участок системы энергоснабжения	1	1	1 активный и 1 запасной	2 активных одновременно
Распределение бесперебойного энергоснабжения	1	1	2 активных одновременно	2 активных одновременно
Concurrently Maintainable (возможно обслуживание без остановки)	Нет	Нет	Да	Да
Fault Tolerance (отказоустойчивость)	Нет	Нет	Нет	Да
Compartmentalization (секционирование).	Нет	Нет	Нет	Да
Непрерывное охлаждение	Нет	Нет	Нет	Да

Таблица 1. Сводка требований стандарта Tier

Спасибо за внимание!

Вопросы?..

asolodovnikov@uptimeinstitute.com

