

ЭКСПЛУАТАЦИЯ ЦОД

В **НОВОЙ РЕАЛЬНОСТИ**

Виталий Николаев
Директор по инфраструктуре ЦОД
сеть дата-центров МИРАН

Miran
data-center



О спикере

Виталий Николаев

Директор по инфраструктуре ЦОД
компании МИРАН

Сертифицированный ATD, AOS

Uptime Institute специалист

Более 10 лет эксплуатации критической
инженерной инфраструктуры



Miran
data-center



О компании



Современная жизнь без IT НЕВОЗМОЖНА

Для обеспечения этого нужны сервера

Серверам нужно

- электроэнергия
- охлаждение
- СВЯЗЬ
- **непрерывность всего описанного**



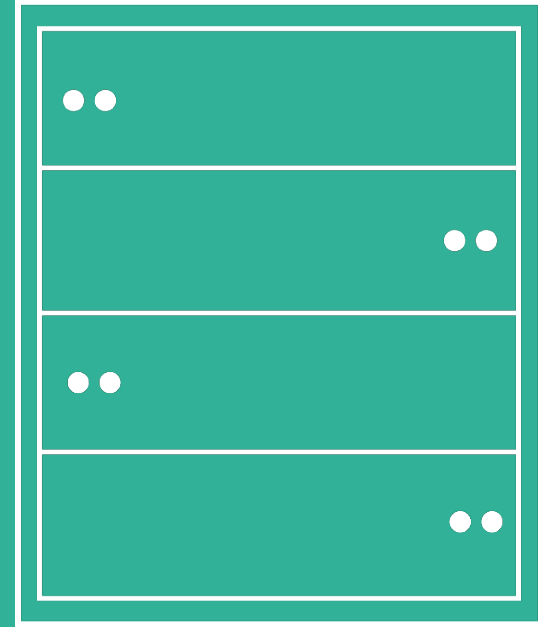
Эксплуатация ЦОД

Поддержка систем

- обслуживание
- ремонт
- замена компонентов
- замена оборудования

Масштабирование систем

- покупка оборудования
 - ИБП
 - кондиционеры
 - ДГУ
 - стойки
- монтаж оборудования
- прокладка сетей
- запуск
- ввод в эксплуатацию



Новая реальность

Производители оборудования

- приостанавливают работу представительство компаний
- останавливаются поставки оборудования
- останавливаются поставки запчастей и расходных материалов

Логистика

- полная поломка логистических цепочек
- политическое регулирование экспорта
- сложности с взаиморасчетами



КРИЗИС !?

Критическое мышление

1. Аудит текущего оборудования
2. Анализ текущего состояния систем
3. Анализ фактической загрузки систем
4. Анализ топологии систем
5. Актуализация складских позиций расходников и запчастей

Новая реальность, действительно ли новая?



Наличие плана мероприятий

- Снижение эксплуатационных утавок загрузки оборудования и систем
- Вывод в холодный резерв неиспользуемого оборудования
- Корректировка процедур обслуживания и тестирования оборудования и систем
- Снижение показателей отложенного сервиса до нуля
- Выявление потенциальных доноров инженерного оборудования
- Внедрение бережливой эксплуатации (нечего не выбрасываем)



Спасибо!