2021

Мифы и легенды мира ЦОД

Константин Королев

Директор по развитию отраслевых инициатив

22 апреля 2021 г.

КООРДИНАЦИОННЫЙ СОВЕТ
ПО ЦОДам И ОБЛАЧНЫМ ТЕХНОЛОГИЯМ
Автономная некоммерческая организация

© 2020. Все права защищены. АНО «Координационный совет по ЦОДам и облачным технологиям»

ЦОД Регион DATA CENTER FORUM

О ЧЕМ ПОЙДЕТ РЕЧЬ

В отрасли ЦОД существует ряд распространенных мифов, заблуждений и искажений

Некоторые из них мы постараемся развеять и прояснить

МИФ 1. СТАНДАРТЫ

~~Следование стандартам является обязательным~~

НЕВЕРНО

Следование стандартам в области ЦОД является добровольным, а сами стандарты отражают «лучшие практики»

МИФ 2. PUE

~~PUE является объективной метрикой оценки энергоэффективности ЦОД~~

НЕ ВПОЛНЕ ВЕРНО

Расчетный PUE достигается только при полной загрузке ЦОД. Измеряемый PUE будет тем более искажен, чем менее нагружен ЦОД

МИФ 3. «ДЕВЯТКИ»

~~Коэффициент готовности в 5 «девяток» (99,999%) говорит о надежности и отказоустойчивости системы~~

НЕ ВПОЛНЕ ВЕРНО

«Девятки» (коэффициент готовности) – вероятностная характеристика, не свидетельствующая о реальной надежности в течение всего времени эксплуатации. К отказоустойчивости она вообще не имеет отношения.

МИФ 4. ОТКАЗОУСТОЙЧИВОСТЬ TIER III

~~Основное преимущество ЦОДа Tier III (по Uptime Institute) – его отказоустойчивость~~

НЕВЕРНО

Основная идея Tier III – параллельная ремонтопригодность. У него даже единые точки отказа могут быть.

Отказоустойчивость – это Tier IV

МИФ 5. СНОВА СТАНДАРТЫ

~~В России нет стандартов на ЦОД~~

НЕВЕРНО

ГОСТ Р 58811-2020. Центры обработки данных. Инженерная инфраструктура. Стадии создания

ГОСТ Р 58812-2020. Центры обработки данных. Инженерная инфраструктура. Операционная модель эксплуатации. Спецификация

И НА ЗАКУСКУ…

~~Каждый знает, что такое ЦОД~~

НЕ ВПОЛНЕ

Однозначного определения, что такое ЦОД, не существует. Каждый понимает это по-своему.

Это неправильно, но это так.

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЦОД

Центр обработки данных – сооружение связи с комплексом систем инженерно-технического обеспечения, спроектированное и используемое для размещения оборудования, обеспечивающего обработку или хранение данных.

ХОТИТЕ УЗНАТЬ БОЛЬШЕ?

Серия образовательных тренингов, направленных на популяризацию знаний об отрасли, а также повышение квалификации отраслевых специалистов

Тематический план на 2021-22 гг.:

- **Построение ЦОД** (**21-23 июня**) – **ANO-DCC.RU/STUDY/**
- Эксплуатация ЦОД
- Облачные вычисления
- Распределенные вычисления и Edge-ЦОДы
- Cloud-ready building

Дополнительная информация на сайтах

ИКС МЕДИА

КООРДИНАЦИОННЫЙ СОВЕТ
ПО ЦОДам И ОБЛАЧНЫМ ТЕХНОЛОГИЯМ
Автономная некоммерческая организация

© 2020. Все права защищены. АНО «Координационный совет по ЦОДам и облачным технологиям»

ЦОД Регион DATA CENTER FORUM

КООРДИНАЦИОННЫЙ СОВЕТ
ПО ЦОДам И ОБЛАЧНЫМ ТЕХНОЛОГИЯМ
Автономная некоммерческая организация

Некоторые задачи и направления деятельности:

- **Формирование и совершенствование механизмов взаимодействия** с государственными органами с целью развития отрасли ЦОДов и сервисной модели, раскрытия новых бизнес-возможностей для ее участников
- **Обсуждение и формирование консолидированных предложений** по актуальным для участников отрасли вопросам, представление их в уполномоченные органы для принятия к сведению и учета при разработке НПА
- **Участие в рабочих группах государственных органов по разработке проектов НПА**, регулирующих (или оказывающих влияние на) деятельность операторов ЦОДов и поставщиков облачных услуг
- **Выработка внутренних отраслевых регламентов и рекомендаций** для добровольного следования участниками организации
- **Повышение квалификации конечных заказчиков и потребителей услуг** с целью повышения грамотности при выборе и использовании сервисов ЦОДов

© 2020. Все права защищены. Координационный совет по ЦОДам и облачным технологиям

Участники и учредители организации АНО КС ЦОД

Учредители АНО КС ЦОД

GreenBushDC
DataSpace
DataPro
3data Premium Data Centers
STACK 24 Data Center
ИКС МЕДИА
IXcellerate
DATALINE
Ростелеком ЦЕНТРЫ ОБРАБОТКИ ДАННЫХ
linxdatacenter SECURING YOUR BUSINESS GROWTH

Участники АНО КС ЦОД

STACK GROUP ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
РОСЭНЕРГОАТОМ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ДИВИЗИОН РОСАТОМА
Selectel
КРОК
Билайн

Ассоциированные партнеры АНО КС ЦОД

Life Is On Schneider Electric
Uptime Institute
VERTIV

КООРДИНАЦИОННЫЙ СОВЕТ
ПО ЦОДам И ОБЛАЧНЫМ ТЕХНОЛОГИЯМ
Автономная некоммерческая организация

Контакты

КОНСТАНТИН КОРОЛЕВ

Директор по развитию отраслевых инициатив

+7 916 642 6603

kk@ano-dcc.ru

Россия, 105066, Москва,
ул. Новорязанская, д. 31/7,
корп. 14

+7 (495) 150-6424

info@ano-dcc.ru
www.ano-dcc.ru

© 2020. Все права защищены. АНО «Координационный совет по ЦОДам и облачным технологиям»

ЦОД Регион DATA CENTER FORUM