Отраслевая стандартизация: от мечтаний и дискуссий к первым практическим результатам

Дмитрий Басистый
ответственный секретарь
Технического комитета по стандартизации
«Центры обработки данных» (ТК120),
член правления Ассоциации участников
отрасли ЦОД

МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ “DATA CENTER DESIGN & ENGINEERING”
23.04.2015 • МОСКВА • ЦЕНТР “DIGITAL OCTOBER”

План доклада

- Как было?
  - Разговоры о стандартах ЦОД: за и против
- Что сделано?
  - Технический комитет по стандартизации
  - План разработки национальных стандартов
- Как это работает?
  - Росстандарт и технические комитеты по стандартизации
  - Структура Технического комитета «Центры обработки данных»
- Какой такой стандарт?
  - Первый проект стандарта отрасли ЦОД
  - Процедура публичного обсуждения и доработки

Как было?

Как было?

- Полярные мнения в дискуссиях:
  - не нужны совсем, потому что любой стандарт это зло
  - не нужны совсем, потому что все есть
  - нужны, но только не свои, а кальки с проверенных практикой зарубежных стандартов
  - стандарт ЦОД он один
  - начнем стандартизоваться – вендоры зафиксируют свои интересы
- Немногочисленные статьи в профессиональной прессе на тему стандартизации
- Как правило, подразумевался стандарт технологического уровня

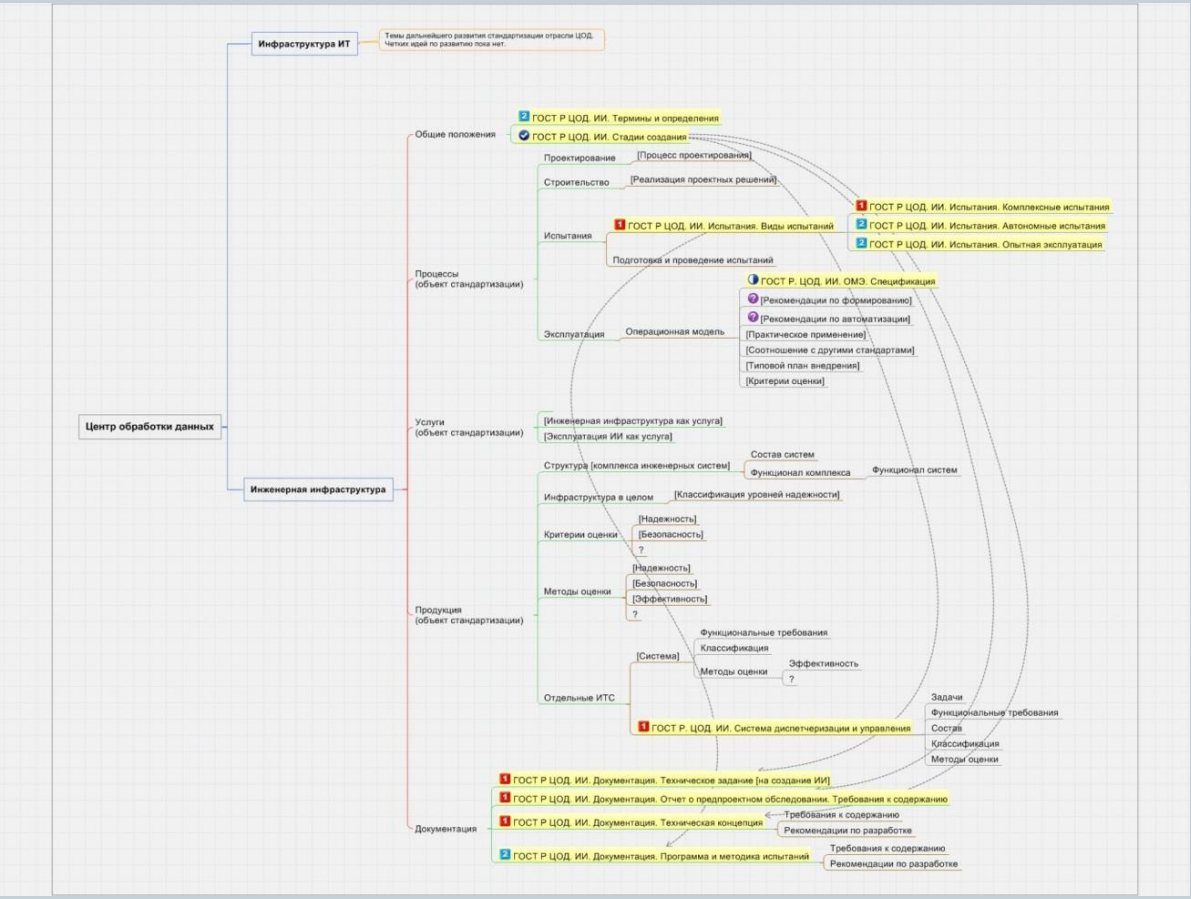
Что сделано?

Что сделано?

- Создан Технический комитет по стандартизации «Центры обработки данных» (ТК120)
  - Сентябрь 2014 года
  - Приказ Росстандарта №1333
- В апреле 2015 года ТК120 утвердил предложения секретариата по заявкам в План разработки национальных стандартов на 2016 год
  - 5 проектов стандартов
  - Заявки будут внесены в мае–июне 2015 года
- В ТК120 начато обсуждение Карты стандартизации отрасли ЦОД

Что сделано?

- Карта отраслевой стандартизации



[1] – стандарты 1-го приоритета (2016 год);
[2] – стандарты 2-го приоритета (2017–2018 годы)

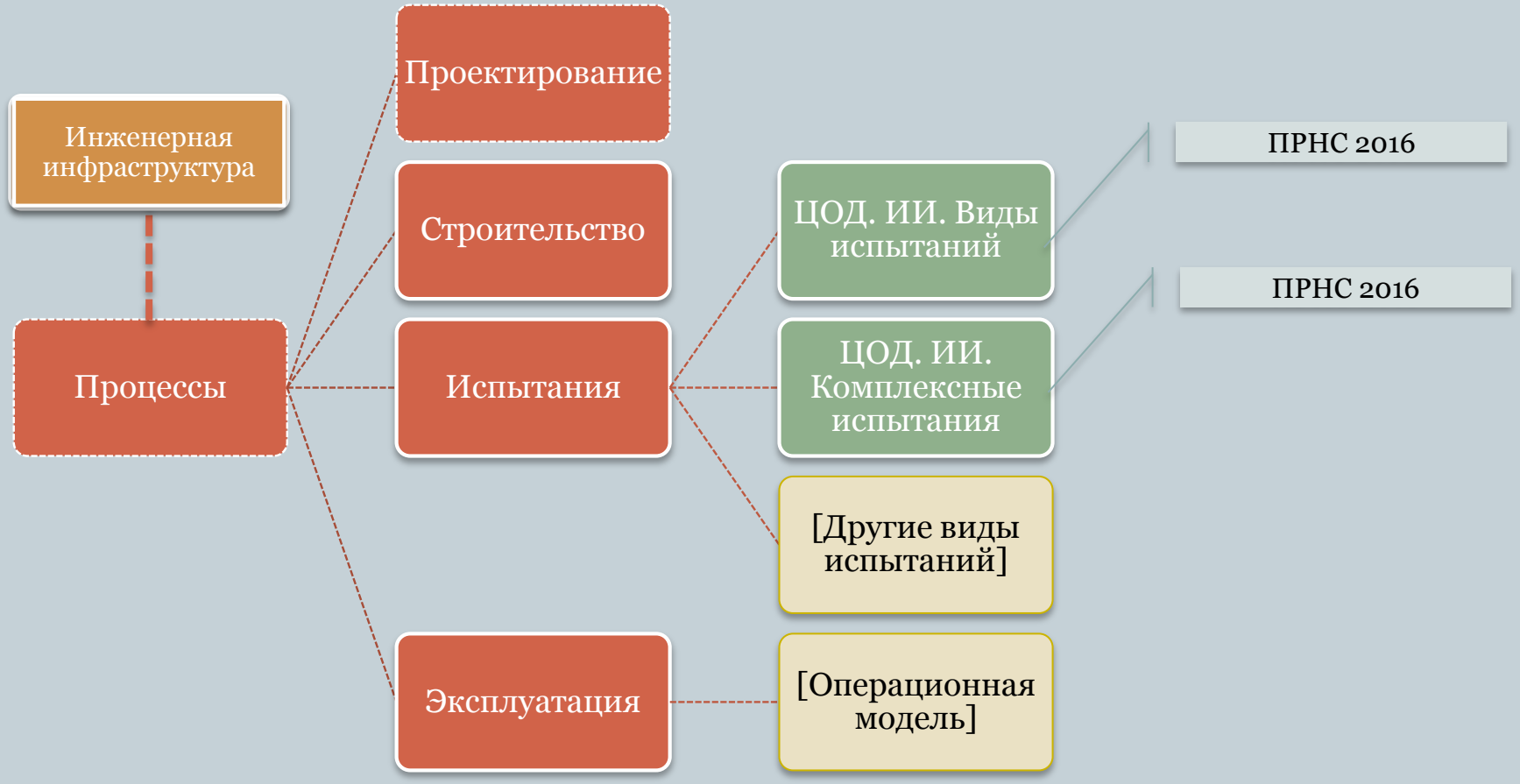
14.04.2015 на заседании ТК120 был и утверждены предложения по формированию ПРНС на 2016 год

Что сделано?

- Карта отраслевой стандартизации

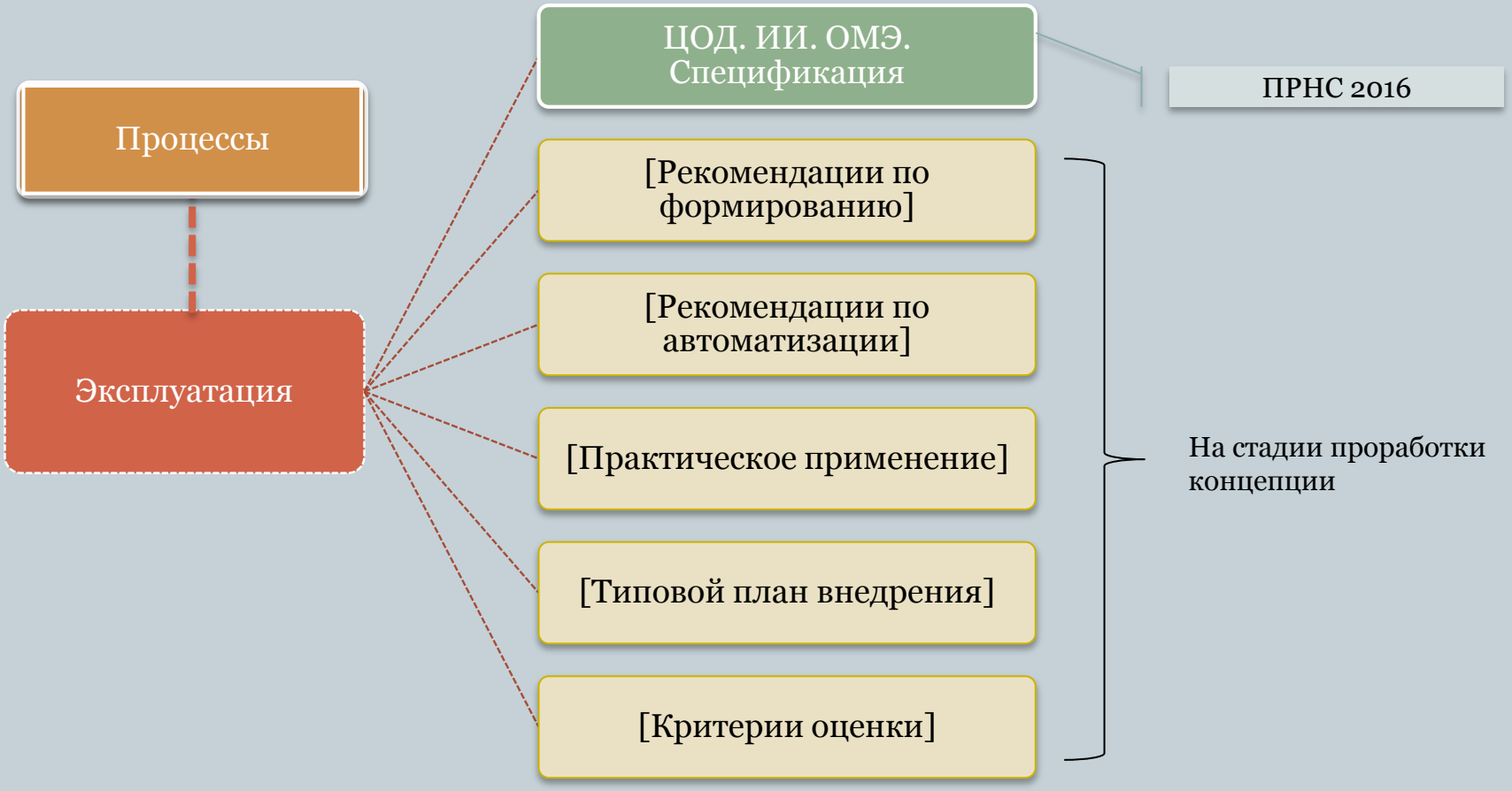
Что сделано?

- Карта отраслевой стандартизации



Что сделано?

- Карта отраслевой стандартизации

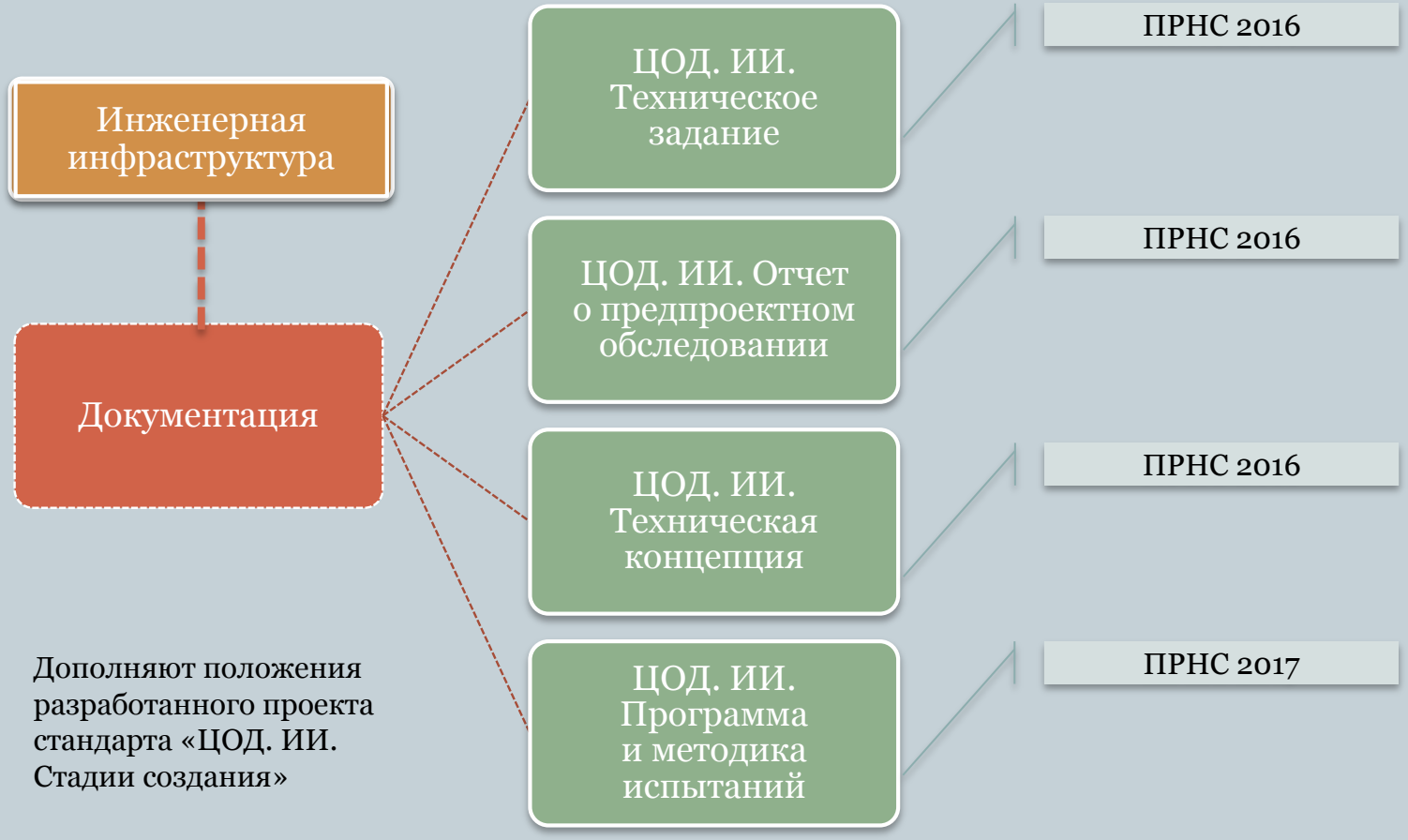


Что сделано?

- Карта отраслевой стандартизации

Что сделано?

- Карта отраслевой стандартизации



Дополняют положения разработанного проекта стандарта «ЦОД. ИИ. Стадии создания»

Что сделано?

- План отраслевой стандартизации на 2016-2018

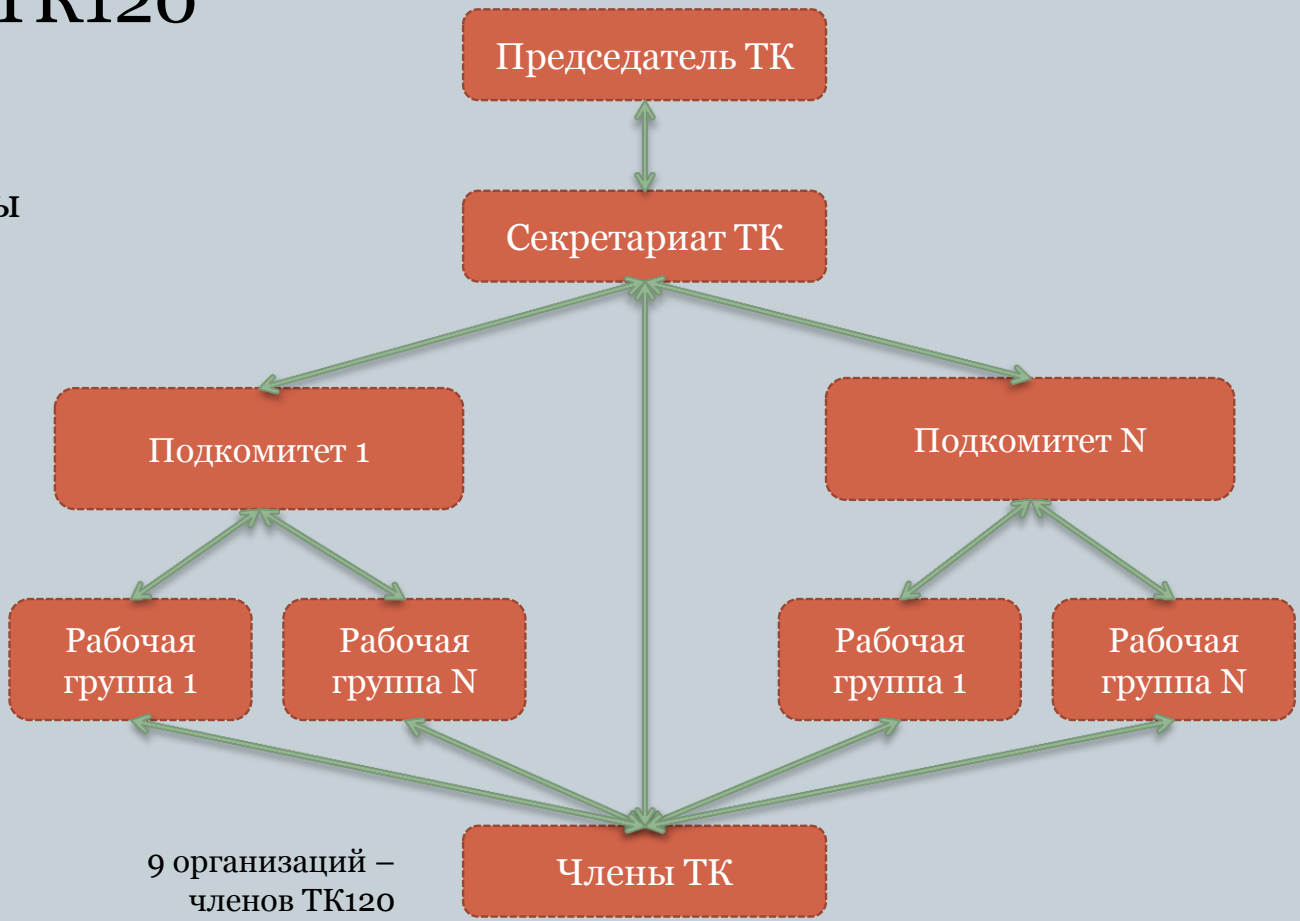
Прио-ритет	Год / годы	Предварительное название проекта стандарта
0	2015	ЦОД. ИИ. Стадии создания
1	2016	ЦОД. ИИ. Операционная модель эксплуатации. Спецификация.
1	2016	ЦОД. ИИ. Испытания. Виды испытаний
1	2016	ЦОД. ИИ. Испытания. Комплексные испытания
1	2016	ЦОД. ИИ. Система диспетчеризации и управления. Основные требования
1	2016	ЦОД. ИИ. Документация. Техническая концепция. Требования к составу и содержанию
2	2017–	ЦОД. ИИ. Термины и определения
2	2017–	ЦОД. ИИ. Испытания. Автономные испытания
2	2017–	ЦОД. ИИ. Испытания. Опытная эксплуатация
2	2017–	ЦОД. ИИ. Документация. Программа и методика испытаний

Как это работает?

Как это работает?

- Структура ТК120

Подкомитеты:
- Терминология
- Общие вопросы
- Испытания
- Эксплуатация
- Сертификация



9 организаций – членов ТК120

Как это работает?

- Цели ТК120:
  - обеспечение реализации Федерального закона «О техническом регулировании»;
  - повышение эффективности работ по стандартизации на национальном и международном уровнях в области центров обработки данных.
- Задачи ТК120:
  - организация разработки и экспертизы стандартов;
  - участие в формировании ПРНС;
  - участие в работе международных и региональных организаций по стандартизации;
  - подготовка официальных переводов международных стандартов.
- Нормативная база:
  - ГОСТ Р 1.1-2013 Технические комитеты по стандартизации. Правила создания и деятельности

Как это работает?

- Какой помощи от профессионального сообщества мы ожидаем?
  - Участие в публичном обсуждении проектов стандартов
    - Подготовка официальных отзывов
    - Обсуждение в профессиональной прессе и форумах
  - Расширение деятельности ТК120
    - Инициативы по разработке проектов стандартов
    - Предложение организационной и финансовой помощи
    - Желание поработать в ТК120
- ТК120 это общественный инструмент отраслевой стандартизации

Какой такой стандарт?

Какой такой стандарт?

- Подготовлен первый стандарт «Центры обработки данных. Инженерная инфраструктура. Стадии создания»
  - Июль 2014 – создана рабочая группа
  - Ноябрь 2014 – подготовлен первый вариант стандарта
  - Ноябрь 2014–февраль 2015 – обсуждение и доводка в рабочей группе
- Стандарт готов к публичному обсуждению
  - Готовится уведомление о разработке стандарта
  - Скоро будет объявлено публичное обсуждение проекта
  - Решаются организационные вопросы с Росстандартом

Какой такой стандарт?

- Класс стандарта:
  - Национальный стандарт
- Предварительное название:
  - Центры обработки данных. Инженерная инфраструктура. Стадии создания
- Прототип:
  - ГОСТ 34.601-90 Информационные технологии. Автоматизированные системы. Стадии создания
- Цели разработки:
  - формирование национальной базы стандартизации отрасли ЦОД;
  - формирование требований к стадиям и этапам создания инженерной инфраструктуры ЦОД и содержанию работ на каждом этапе.

Какой такой стандарт?

- Схема стандарта

Вводные части

- Нормативные ссылки,
- Термины и определения

Общие положения

- Основные принципы стадийности
- Оговорки и ограничения

Стадии и этапы создания ИИ

- Табличный перечень стадий и этапов

Содержание работ по созданию ИИ

- Для всех этапов

Приложения

- Рекомендуемые результаты отдельных этапов
- Перечень участников (с определениями)
- Участники на отдельных этапах

Какой такой стандарт?

- Проект стандарта будет опубликован для обсуждения
  - На сайте Ассоциации участников отрасли ЦОД (dcunion.ru)
  - На сайте ТК120 (tk120.dcunion.ru)
  - Можно запросить напрямую (standard@dcunion.ru)
- Публичное обсуждение продлится 2 месяца
  - Ожидаемый срок старта обсуждения – май / июнь 2015
- В планах Ассоциации участников отрасли ЦОД уже в этом году довести проект стандарта до утверждения Росстандартом
  - Решаются организационные вопросы
  - Будут профинансированы работы государственных экспертных организаций

Кто всем этим занимался?

- Ассоциация участников отрасли ЦОД
  - Октябрь 2013 – учредительный съезд
  - Декабрь 2013 – регистрация в Минюсте как НКО
  - Декабрь 2014 – 19 юридических и 6 физических лиц

GreenMDC
IXcellerate MOSCOW ONE DATACENTRE MOSCOW ONE ДАТА-ЦЕНТР
STACK GROUP ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
DataPro
DATA DOME BUSINESS CONTINUITY
ТРАСТИНФО
STOREDATA ON DUTY 24x7
ЗАО «ЭР-СТАЙЛ»
RadiusGroup
STYLE telecom
MEDIA GRUS media & marketing
МИРАН ТЕЛЕКОММУНИКАЦИИ
MASTERTEL High-Quality Telecommunications Services
Информзащита Системный интегратор
SUNLINE ENGINEERING УДОБНЫЕ РЕШЕНИЯ
3data сеть дата-центров

Спасибо за внимание!

Дмитрий Басистый
ответственный секретарь Технического комитета
по стандартизации «Центры обработки данных»,
член правления Ассоциации участников отрасли ЦОД

Basisty@dcunion.ru