

Представление первой редакции проекта национального стандарта «Центр обработки данных. Инженерная инфраструктура. Стадии создания»



Дмитрий Басистый

член правления Ассоциации участников
отрасли ЦОД

Заурбек Алехин

член правления Ассоциации участников
отрасли ЦОД



МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ “DATA CENTER DESIGN & ENGINEERING”
27.04.2016 • МОСКВА • ЦЕНТР “DIGITAL OCTOBER”

План выступления

2

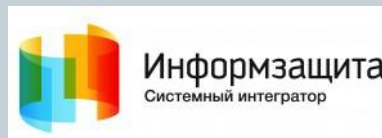
- **Введение. Немного истории**
 - О разработчике проекта стандарта
 - Главные события последних двух лет в жизни Ассоциации
 - Карта стандартизация отрасли ЦОД
- **Проект стандарта. Вокруг и внутри**
 - История создания и борьбы
 - Формальные метрики проекта стандарта, схема проекта стандарта
 - Публичное обсуждение: сейчас и потом
 - Статистика обращений
- **Вместо заключения. И еще один проект стандарта**
 - Формальные метрики проекта стандарта
 - Схема проекта стандарта
 - Ближайшие планы

Введение. Немного истории

Введение. Немного истории

4

- Ассоциация участников отрасли ЦОД
 - Октябрь 2013 – учредительный съезд
 - Декабрь 2013 – регистрация в Минюсте как НКО
 - Декабрь 2014 – 17 юридических и 6 физических лиц
 - Апрель 2016 – 16 юридических и 9 физических лиц



Введение. Немного истории

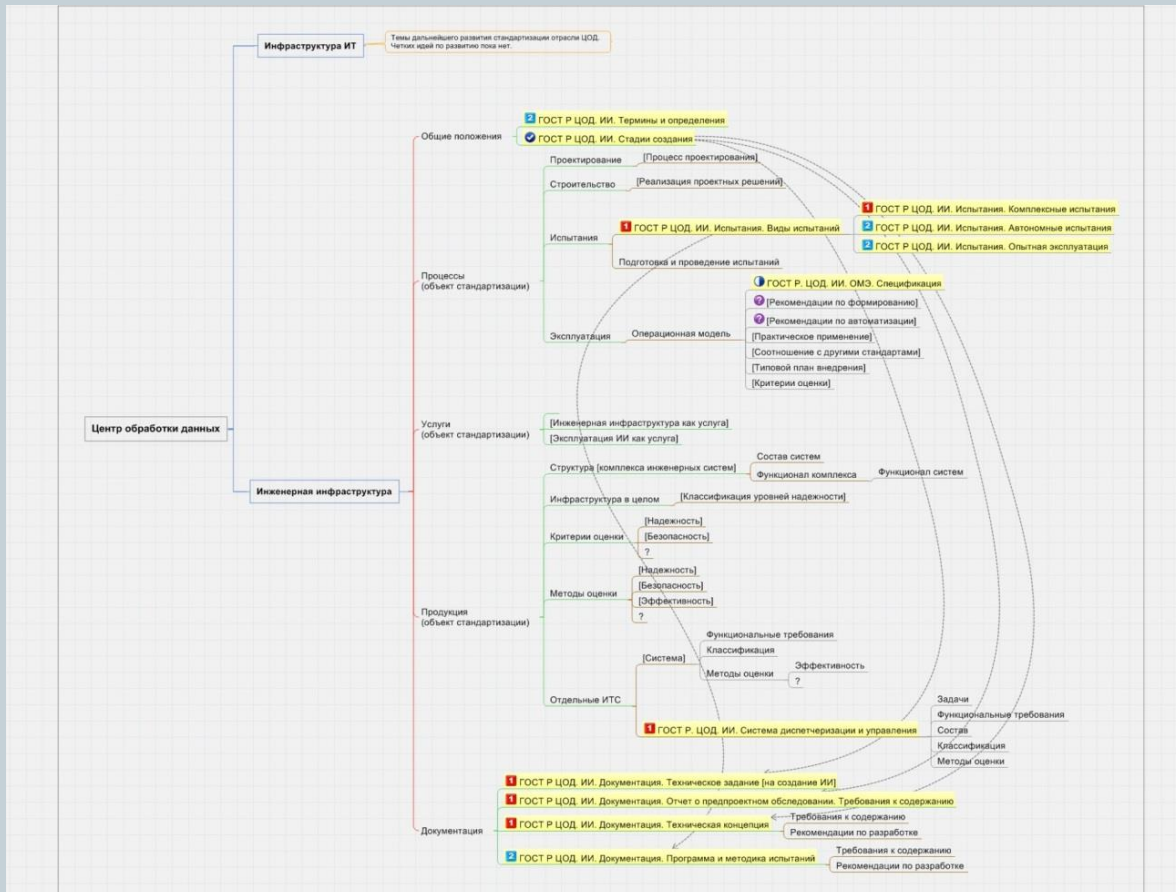
5

- **09.2014.** Создан Технический комитет по стандартизации «Центры обработки данных» (ТК120).
- **03.2015.** Рабочая группа Ассоциации закончила разработку первой редакции проекта национального стандарта «ЦОД. Инженерная инфраструктура. Стадии создания».
- **04.2015.** ТК120 утвердил предложения секретариата по заявкам в ПРНС на 2016 год (5 проектов стандартов).
- **05.2015.** Росстандарт принял все предложения ТК120 в ПРНС на 2016 год.
- **04.2016.** Первая редакция проекта национального стандарта официально вышла на публичное обсуждение.

Введение. Немного истории

6

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.

Май 2015. Все предложения ТК120 включены Росстандартом в ПРНС-2016

Введение. Немного истории

7

- Место стандарта на Карте отраслевой стандартизации



Проект стандарта. Вокруг и внутри

8

Проект стандарта. Вокруг и внутри

- **История создания и борьбы**
 - **Июль 2014.** Создана рабочая группа внутри Ассоциации участников отрасли ЦОД
 - **Ноябрь 2014.** Подготовлена первая редакция проекта стандарта
 - **Ноябрь 2014–февраль 2015.** Прошло обсуждение и доводка проекта в рабочей группе Ассоциации
 - **Март 2015–апрель 2016.** Велась борьба с организационными вызовами внутри Ассоциации
 - **29 апреля 2016.** Росстандарт официально объявил о начале публичного обсуждения первой редакции

Проект стандарта. Вокруг и внутри

10

- **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.

Проект стандарта. Вокруг и внутри

11

- **Схема стандарта «ЦОД. ИИ. Стадии создания»**

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

Проект стандарта. Вокруг и внутри

12

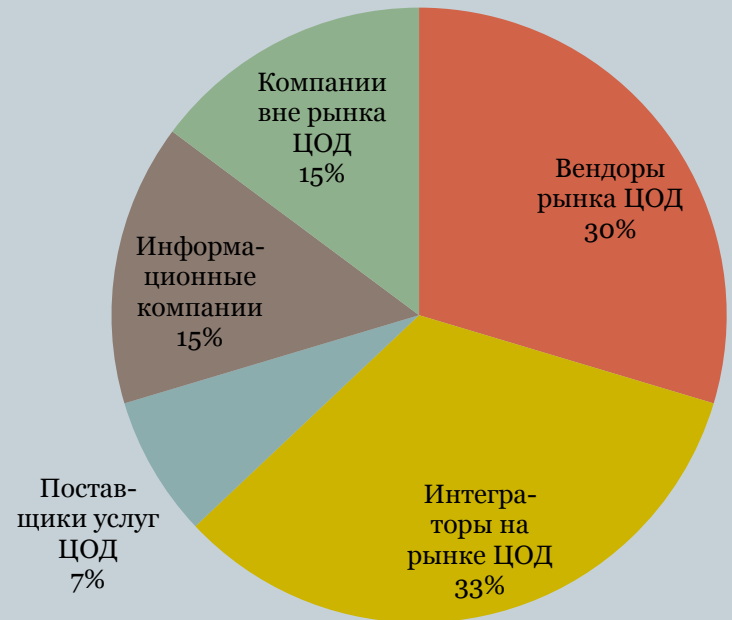
- **Правила публичного обсуждения первой редакции**
 - Материалы проекта стандарта можно запросить по e-почте standard@dcunion.ru
 - Принимаются только официальные отзывы – по форме, установленной ГОСТ 1.2-2014 (по e-почте с направлением оригиналов по обычной почте)
 - Публичное обсуждение продлится до 28 мая 2016 года
 - Все отзывы будут сведены и изучены разработчиком
 - По готовности доработанной версии будет объявлено ее публичное обсуждение
- **Правила публичного обсуждения доработанной редакции**
 - Срок 2 месяца с даты официального уведомления
 - ГОСТ 1.2-2014 допускает проведение публичного обсуждения в форме семинара с авторами отзывов

Проект стандарта. Вокруг и внутри

13

● Немного статистики

- Получены **27 запросов** на материалы проекта стандарта:
 - ✦ Вендоры – 8
 - ✦ Интеграторы – 9
 - ✦ Информационные компании – 4
 - ✦ Поставщики услуг – 2
 - ✦ Компании вне рынка ЦОД – 4
- Уже получен **1 отзыв**
- Срок реакции на запрос – **не более 3 рабочих дней**
- До окончания публичного обсуждения остался **31 день**



Вместо заключения. И еще один проект стандарта

Вместо заключения.

И еще один проект стандарта

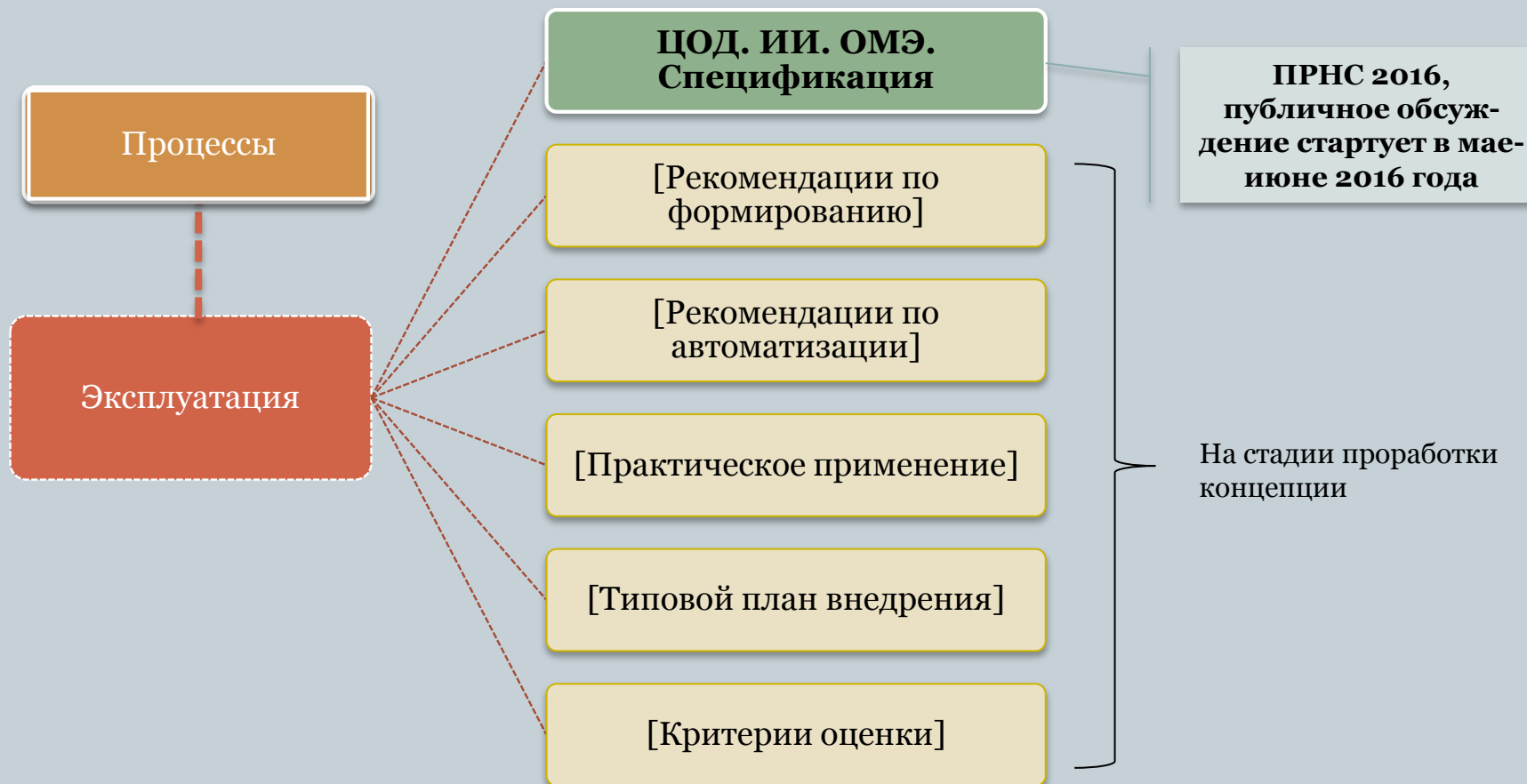
15

- **Класс стандарта:**
 - Национальный стандарт
- **Предварительное название:**
 - Центры обработки данных. Инженерная инфраструктура. Операционная модель эксплуатации. Спецификация
- **Прототип:**
 - Нет
- **Цели разработки:**
 - Формирование национальной базы стандартизации отрасли ЦОД
 - Формирование и принятие единого, процессно-ориентированного подхода к организации эксплуатации инженерной инфраструктуры ЦОД

Вместо заключения. И еще один проект стандарта

16

- Место стандарта на Карте отраслевой стандартизации



Вместо заключения. И еще один проект стандарта

17

- **Схема стандарта**

Вводные части

- Нормативные ссылки, термины и определения

Общие положения

- Требования к модели эксплуатации
- Требования к определению процессов эксплуатации
- Структура описания процессов

Требования к оргмодели эксплуатации

- Организационная структура
- Ресурсная модель

Требования к процессам эксплуатации

- **Процессы управления и взаимодействия:**
 - Процессы управления обслуживанием
 - Процессы взаимодействия
 - Процессы контроля качества.
- **Процессы обслуживания:**
 - Процессы предоставления услуг
 - Процессы обслуживания оборудования и систем
 - Процессы обслуживания объекта
 - Процессы гарантирования безопасности
- **Обеспечивающие процессы:**
 - Процессы ресурсного обеспечения
 - Вспомогательные обеспечивающие процессы

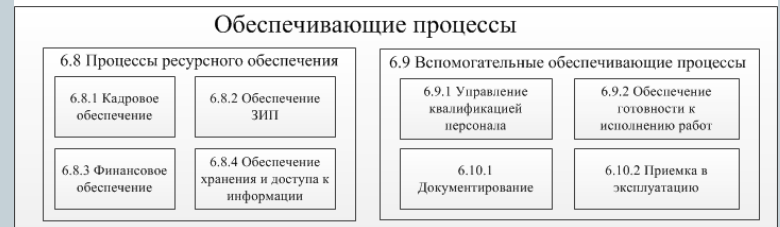
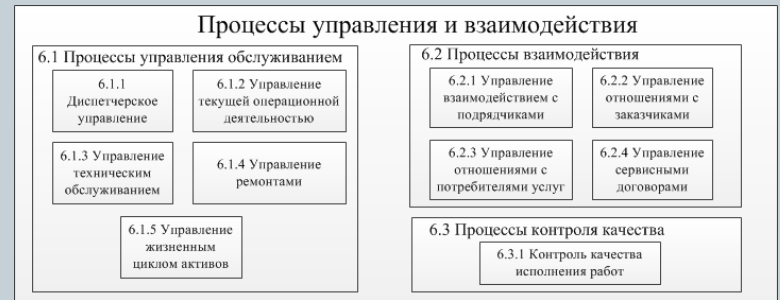
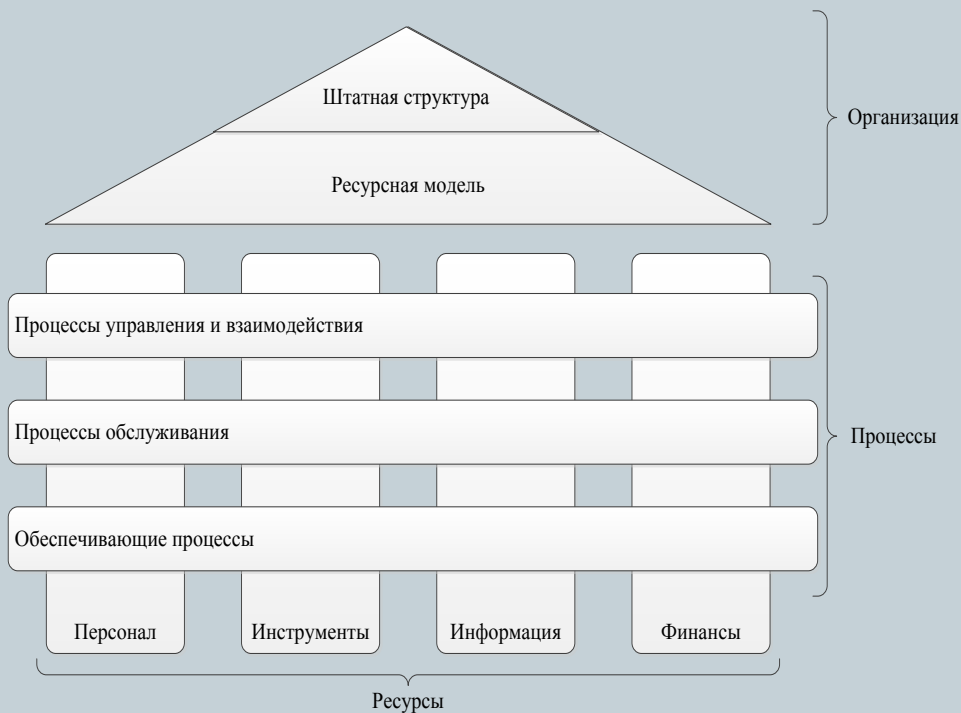
Требования к ресурсам

- Персонал, инструменты, информация, финансы

Вместо заключения. И еще один проект стандарта

18

- Структура операционной модели эксплуатации



Вместо заключения.

И еще один проект стандарта

19

- **Ближайшие планы**
 - Официальное объявление Росстандартом публичного обсуждения первой редакции проекта национального стандарта **«Центры обработки данных. Инженерная инфраструктура. Операционная модель эксплуатации. Спецификация»**
 - Предварительный срок – май-июнь 2016 года

Спасибо за внимание!

Дмитрий Басистый

член правления Ассоциации участников отрасли ЦОД

`Basisty@dcunion.ru`

Заурбек Алехин

член правления Ассоциации участников отрасли ЦОД

`Alekhin@dcunion.ru`