



АССОЦИАЦИЯ УЧАСТНИКОВ
ОТРАСЛИ ЦЕНТРОВ
ОБРАБОТКИ ДАННЫХ

ГОСТ Р ЦОД. Термины и определения: Обсуждаем схему и содержание проекта нового стандарта

Заурбек Алехин
Дмитрий Басистый

Интерактивный доклад для Саммита 2021
Ассоциации участников отрасли ЦОД

Содержание

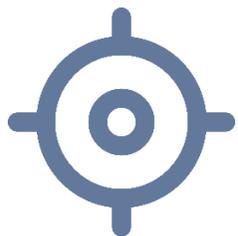
Вступление

- 1. Порядок ведения интерактивного доклада**
- 2. Приглашение к участию в формировании терминологии**
- 3. Структура и содержание проекта стандарта**
 - Общая структура стандарта
 - 1. Основные положения и понятия
 - 2. Объекты и элементы ЦОД
 - 3. Жизненный цикл ЦОД
 - 4. Услуги ЦОД
 - 5. Документация ЦОД
 - 6. Показатели ЦОД
 - 7. Классификация
 - 8. Сертификация

Вступление



- Продолжается работа по стандартизации отрасли ЦОД
- В Плане национальной стандартизации на 2021 год – проект стандарта ГОСТ Р Центры обработки данных. Инженерная инфраструктура. Термины и определения
- Действует рабочая группа по подготовке стандарта
- В планах – подготовить стандарт к утверждению до конца 2021 года



- **Определен подход к работе над проектом стандарта:**
 - Сформировать структуру
 - Сформировать первичный перечень терминов
 - Выполнить приоретизацию терминологического облака
 - Разработать определения для отобранных приоритетных терминов
 - Запустить проект стандарта по процедуре Росстандарта

Порядок ведения интерактивного доклада



1. Представляем раздел стандарта
2. Рассказываем о терминах, которые планируется в нем описать
3. Вместе обсуждаем термины, которые можно было бы добавить или убрать

Примите участие в формировании терминологии



Вы можете добавить
свой термин:

tk120.dunion.ru/terms

ГОСТ Р ЦОД. Термины и определения

Общая структура стандарта



Ограничение на
максимальное
количество
терминов в одном
стандарте –
не более 200

ГОСТ Р ЦОД. Термины и определения

1. Основные положения и понятия



3.1.13 **центр обработки данных; ЦОД**: Специализированный объект, представляющий собой связанную систему ИТ-инфраструктуры и инженерной инфраструктуры, оборудование и части которых размещены в здании или помещении, подключенном к внешним сетям, как инженерным, так и телекоммуникационным.

х.х.х Отрасль центров обработки данных

х.х.х Участник отрасли ЦОД

х.х.х Мобильный ЦОД

х.х.х Модульный ЦОД

х.х.х Контейнерный ЦОД

х.х.х Крупный ЦОД

х.х.х Средний ЦОД

х.х.х Малый ЦОД

х.х.х Распределенный ЦОД

1. Основные положения и понятия

Типы ЦОД:

Список в процессе формирования и уточнения

Базовые понятия, ключевые определения

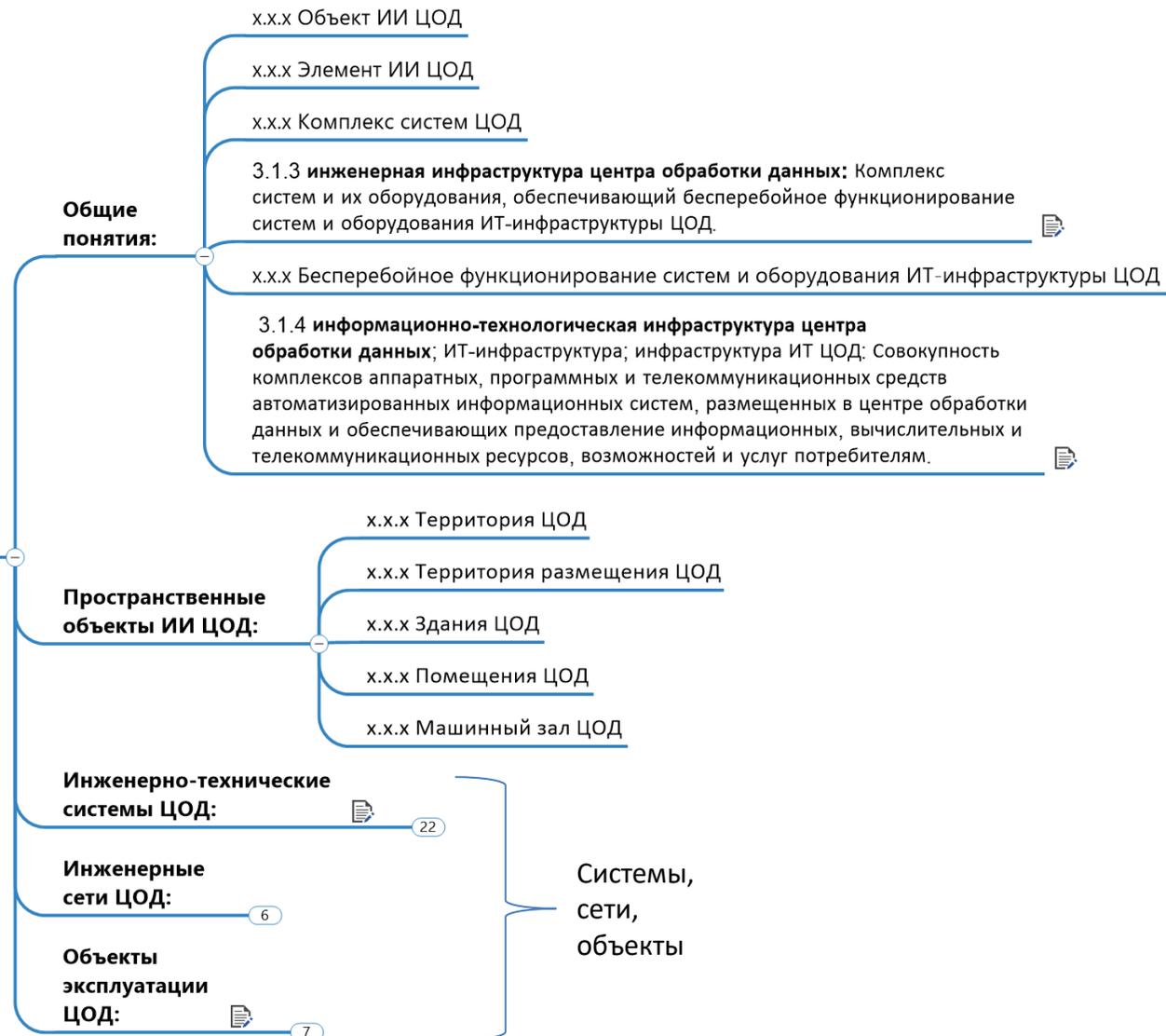
Примечание: Номер тира «3.1.13» означает, что термин уже определен в действующем ГОСТ отрасли ЦОД или в проекте стандарта; номер «х.х.х» это признак проекта термина, позволяет на карте отделять термин от разделов.

2. Объекты и элементы ЦОД

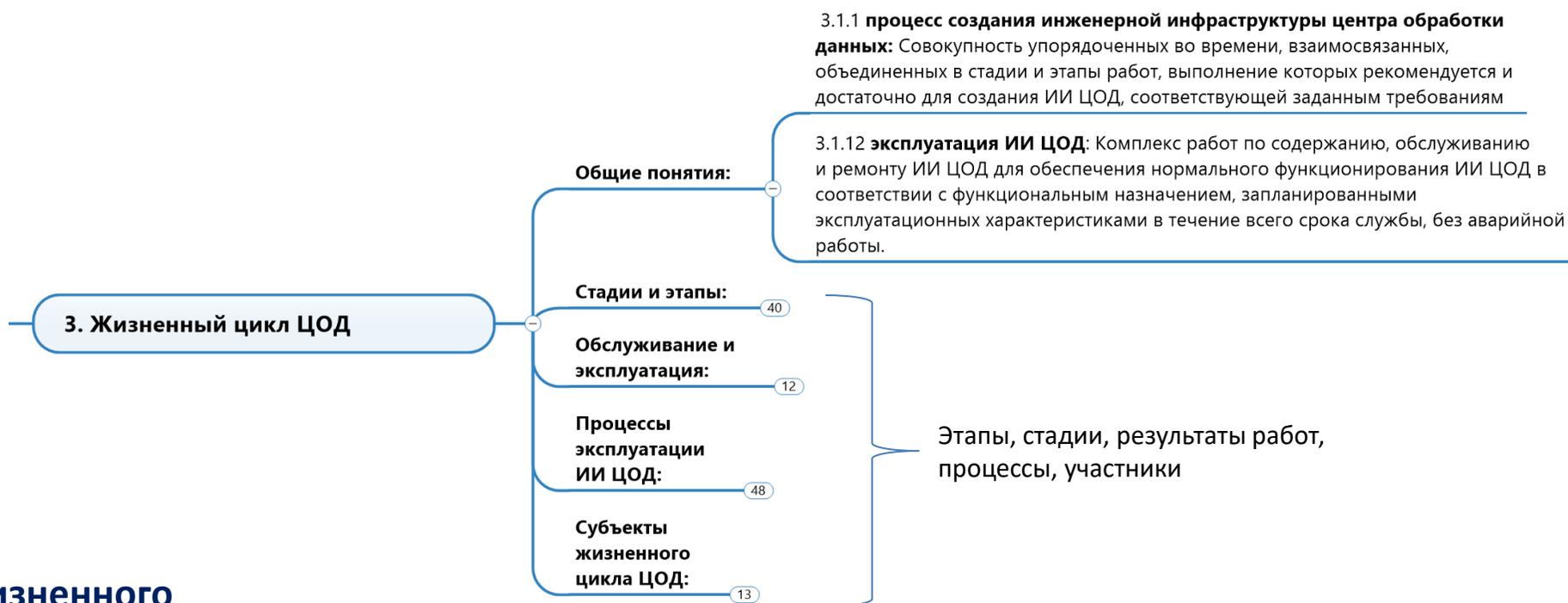


2. Объекты и элементы ЦОД

Составные
элементы ЦОД,
комплексов
систем, отдельных
систем, объекты
эксплуатации



3. Жизненный цикл ЦОД



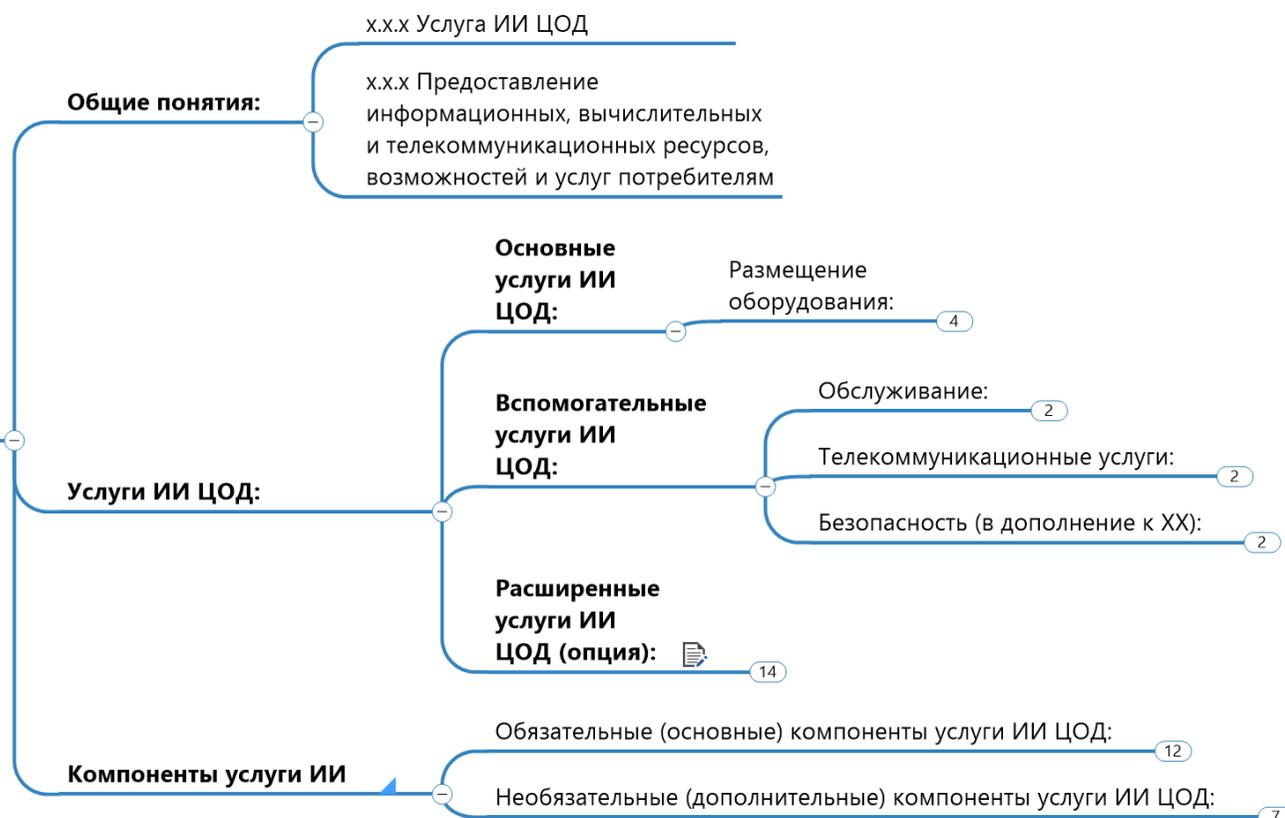
Все стадии жизненного цикла ЦОД от идеи до утилизации – процессы, этапы, результаты работ, субъекты процессов

4. Услуги ЦОД



4. Услуги ЦОД

Предполагается терминологическое описание услуг и их компонентов, имеющих отношение к инженерной инфраструктуре ЦОД (услуги ИИ ЦОД)



5. Документация ЦОД



5. Документация ЦОД

Все виды и типы документов, рождающихся в ходе жизненного цикла ЦОД

х.х.х Отчет о предпроектном обследовании ЦОД

3.1.6 **предварительные технические решения:** Описания объекта проектирования или его частей, необходимые и достаточные для определения дальнейшего направления проектирования.

х.х.х Задание на разработку технической концепции ЦОД

3.1.9 **техническая концепция:** Основные принципы и подходы к созданию ЦОД, а также его общая архитектура с учетом данных предпроектного обследования.

3.1.10 **техническое задание на создание инженерной инфраструктуры центра обработки данных:** Исходный технический документ для создания инженерной инфраструктуры центра обработки данных и документации на нее.

х.х.х Проектная документация ЦОД

х.х.х Задание на проектирование в смежных отраслях

х.х.х Рабочая документация ЦОД

3.1.5 **исполнительная документация:** Комплект рабочих чертежей с подписями о соответствии выполненных в натуре работ этим чертежам или о внесенных в них по согласованию с проектировщиком изменениях, сделанных лицами, ответственными за производство монтажных работ.

х.х.х Организационные решения по эксплуатации ИИ ЦОД

х.х.х План опытной эксплуатации ИИ ЦОД

х.х.х Планы послегарантийного обслуживания ИИ ЦОД

х.х.х Планы сервисного обслуживания ИИ ЦОД

6. Показатели ЦОД



6. Показатели ЦОД

Общие понятия:

3.1 показатель инженерной инфраструктуры центра обработки данных: Некоторое характеризующее инженерную инфраструктуру центра обработки данных свойство, признак или значение (диапазон значений), которое можно измерить или оценить.

3.2 группа показателей инженерной инфраструктуры центра обработки данных: Набор показателей инженерной инфраструктуры центра обработки данных, объединенных в группу по определенному признаку для последующего анализа или иного применения.

х.х.х Значимые показатели ЦОД

х.х.х Возможные варианты значений показателей ЦОД

х.х.х Интервалы значений показателей ЦОД

х.х.х Надежность ИИ ЦОД

Группы показателей:

х.х.х Показатели назначения ЦОД

Показатели надежности ЦОД 5

Показатели безопасности ЦОД 2

Дополнительные показатели ЦОД: 1

Показатели прочие ЦОД: 3

Отдельные показатели (свойства) ЦОД:

В процессе формирования

В основу положен проект ГОСТ на классификацию ЦОД

7. Классификация / 8. Сертификация



7. Классификация ЦОД

8. Сертификация ЦОД

Классы:

3.3 класс инженерной инфраструктуры центра обработки данных по отдельному показателю: Наименование интервала допустимых значений отдельного показателя инженерной инфраструктуры центра обработки данных, если данный интервал определен в рамках установленного документа.

3.4 сводный класс инженерной инфраструктуры центра обработки данных по набору показателей: Обобщенный класс инженерной инфраструктуры центра обработки данных, отражающий допустимые значения для каждого из показателей соответствующего набора.

х.х.х Класс ИИ ЦОД по отдельному показателю

х.х.х Сводный класс ИИ ЦОД по набору показателей

х.х.х Класс ЦОД

Классификация:

3.5 классификация инженерной инфраструктуры центра обработки данных: Система разделения центра обработки данных на классы в соответствии с установленными классифицирующими признаками (показателями классификации).

х.х.х Универсальная классификация ЦОД

х.х.х Специфичная классификация ЦОД

х.х.х Соответствие классу ЦОД

х.х.х Процесс определения соответствия классу ЦОД

х.х.х Сертификат соответствия ЦОД

Термины для новых понятий, которые скоро придут в отрасль ЦОД и будут активно использоваться



Вопросы?

ГОСТ Р ЦОД. Термины и определения

Вы можете добавить свой термин в проект

tk120.dunion.ru/info/index.html

Главная | Структура | Документы | Инфо | Контакты

Технический комитет по стандартизации «Центры обработки данных» (ТК 120)
Информация о работе

Планы работы

10.09.2020. В Казани состоялось выездное заседание ТК120. На заседании были рассмотрены итоги работы ТК за отчетный период и вопросы организация экспертизы проектов национальных стандартов.

08.08.2020. На основании решения ТК120 от 13.07.2020 в План национальной стандартизации на 2021 год

Разработка стандартов

13.05.2021. Рабочая группа приступила к формированию проекта национального стандарта «Центры обработки данных. Инженерная инфраструктура. Термины и определения». Желающие помочь рабочей группе в описании терминологической базы ЦОД могут воспользоваться [формой](#).

01.11.2020. ФГУП «Стандартинформ» завершило редактирование и нормоконтроль проекта национального

Информация для членов ТК

26.01.2021. Секретариат ТК120 подготовил отчет о деятельности в 2020 году. В ближайшее время отчет будет направлен для ознакомления членам ТК и размещен на сайте ТК120.

08.08.2020. Очередное заседание ТК120 планируется провести с 10 по 12.09.2020 в Казани.

ИЛИ

tk120.dunion.ru/terms