

www.iks-consulting.ru



27 апреля 2016 года

Обзор международных стандартов и сертификаций дата-центров

Елена Ершова
аналитик iKS-Consulting

Вспоминаем основные понятия

- **Стандарт** (от англ. standard — норма, образец) – свод правил и рекомендаций, соблюдая которые можно достичь желаемого результата, сопоставимого с выбранным эталоном
- **Сертификат** – документ или официально подтверждённый статус, который свидетельствует об успешном прохождении аудита на соответствие требованиям того или иного стандарта
- **Валидация** – процесс сбора и структуризации аргументов в пользу того, что требования конкретного внешнего потребителя или пользователя продукта, услуги или системы удовлетворены



Что именно подвергается аудиту?

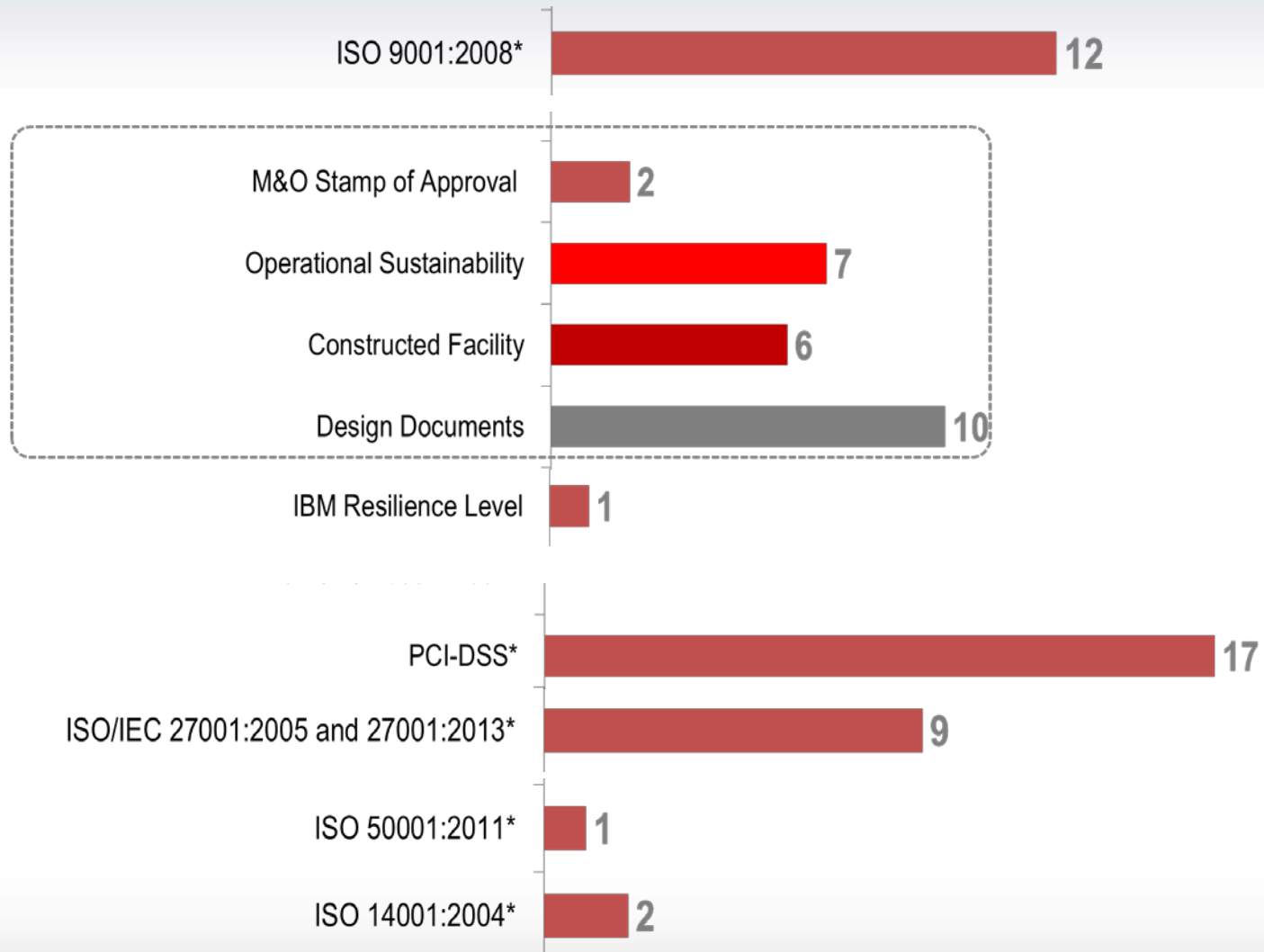
- **инженерная инфраструктура** – комплексное обследование ЦОДа на разных этапах жизненного цикла
- **политика комплексной безопасности** – соблюдение правил, а также технических и технологических допусков и ограничений, направленных на защиту информационных, человеческих, природных ресурсов
- **степень зрелости бизнес-процессов** – насколько продумана в компании (в ЦОДе) система управления событиями, рисками и должностными функциями персонала



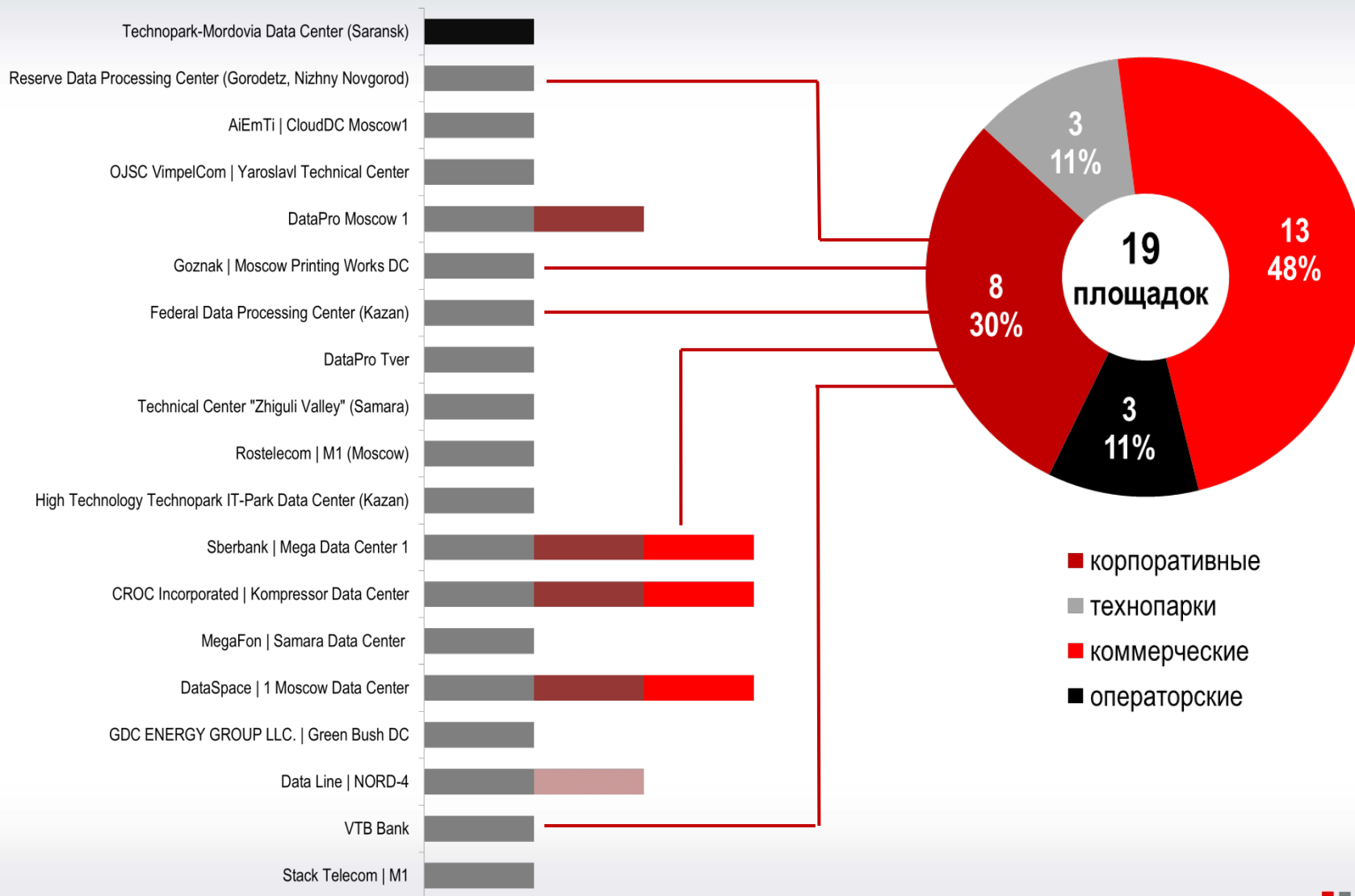
Стандарты в области ЦОД, известные в России

- Uptime Institute: **Data Center Site Infrastructure Tier Standard** (Topology + Operational Sustainability).
- **ANSI/TIA-942-A** «Telecommunications Infrastructure Standard for Data Centers»
- ANSI BICSI 002-2014-v5 «Data Center Design and Implementation Best Practices»
- European Code of Conduct for Data Centers
- **PCI DSS** (Payment Card Industry Data Security Standard)
- **ISO/IEC 27001:2005 & 27001:2013** «Information Security Management System Standard»
- **ISO 14001:2004** – Environmental Management System Standard
- **ISO 50001:2011** – Energy Management System Standard
- M&O Stamp of Approval (Uptime Institute)
- **ISO 9001:2008** – Quality Management Systems Standard

Сертификаты соответствия, полученные кЦОДаами в 2015 г.



Сертификаты Uptime Institute в России



Более подробную информацию о международных программах сертификации Вы можете получить из моей статьи в журнале ИКС 1-2'2016

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ

Елена Ершова, аналитик iKS-Consulting
ee@iks-consulting.ru
www.iks-consulting.ru