Ташкент

DATA CENTER FORUM

ООО «Tosh Temir Savdo» - основана в 2004 году является многопрофильное предприятие с собственной производственной базой осуществляющее изготовление металлоконструкций любых видов и сложностей в том числе осуществляем и строительно- монтажные работы в гражданской и промышленной сфере. Предприятие освоила также деятельность на отраслевых рынках телекоммуникаций, электроэнергетики и транспорта.

Ташкент

DATA CENTER FORUM

TOSH SAVDO TEMIR

Какие бывают Центры Обработки Данных?

Ташкент

DATA CENTER FORUM

TOSH SAVDO TEMIR

- ✓ Государственные

Ташкент

DATA CENTER FORUM

- ✓ Государственные
- ✓ Корпоративные

Ташкент

DATA CENTER FORUM

TOSH SAVDO TEMIR

- ✓ Государственные
- ✓ Корпоративные
- ✓ Коммерческие

Ташкент

DATA CENTER FORUM

Какие инженерно-строительные решения бывают для ЦОД?

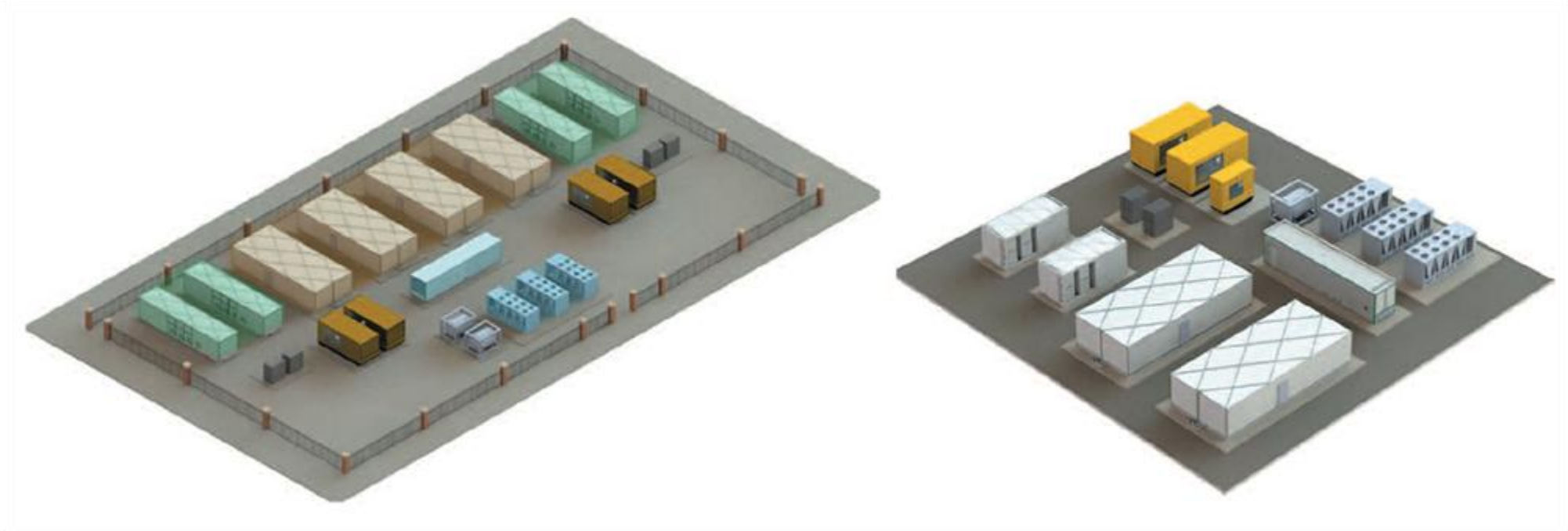
Стационарного типа

Ташкент

DATA CENTER FORUM

TOSH SAVDO TEMIR

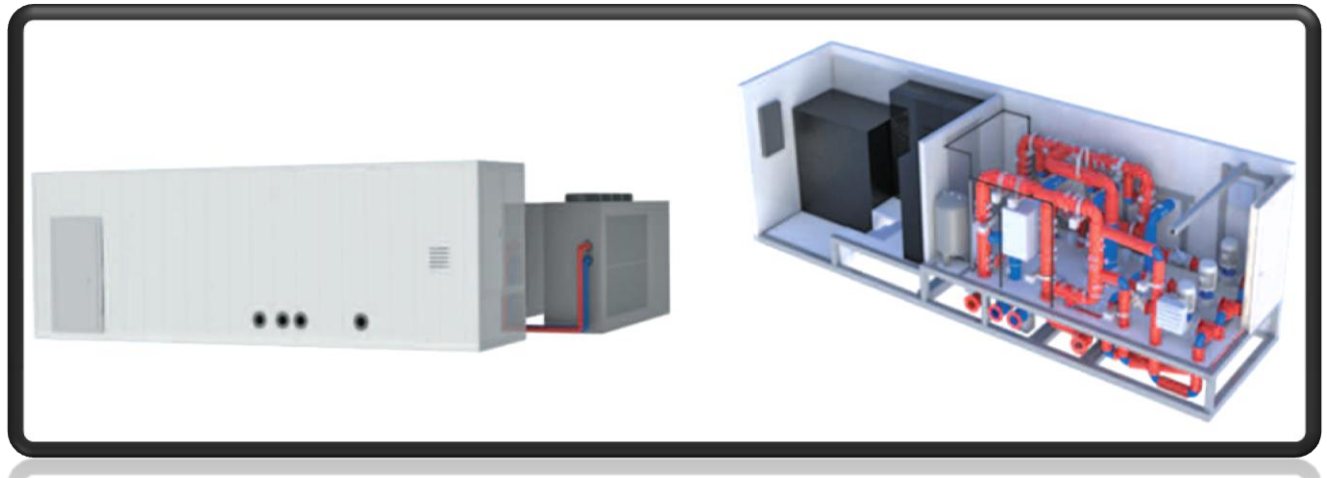
Модульного типа



Ташкент

DATA CENTER FORUM

Контейнерного типа



По системе всё включено

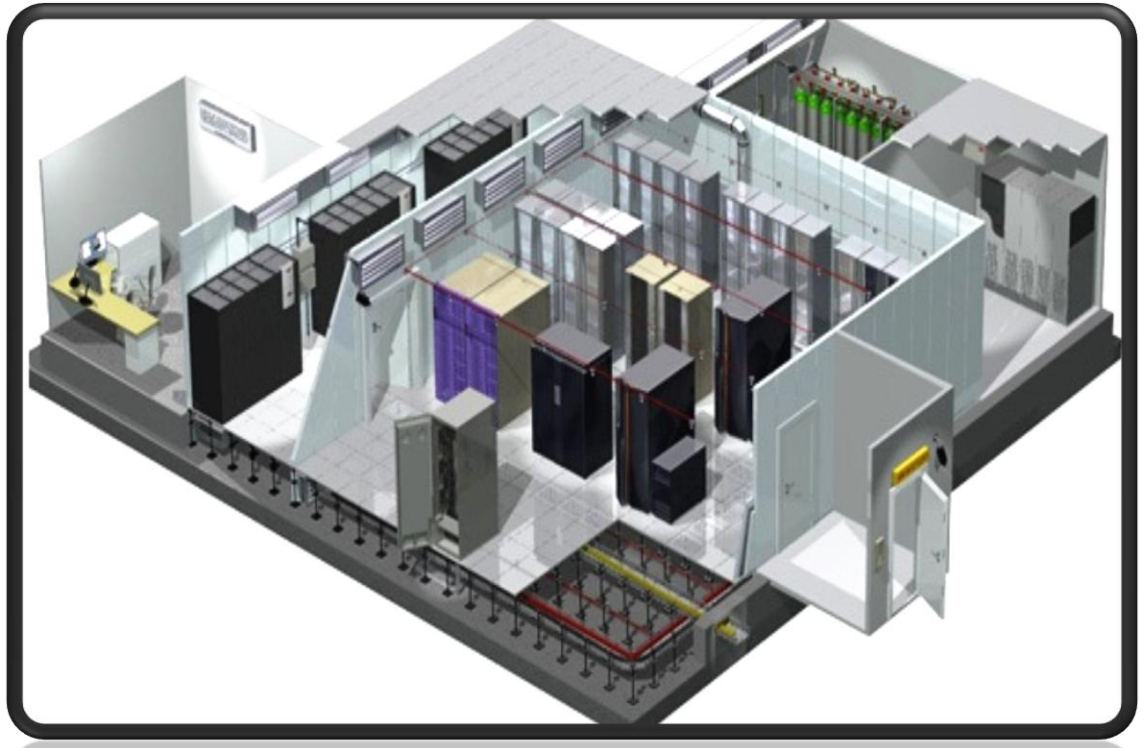
Мобильного типа

Ташкент

DATA CENTER FORUM

TOSH SAVDO TEMIR

Коммерческий Центр обработки данных и их функционал. Услуги интернет провайдера. Хостинг IP телефония. Аренда серверов для корпоративных клиентов. Резервирование баз данных мобильного оператора. Размещение оборудования клиентов (Colocation) в выделенных серверных комнатах и т.д.



Важным фактором для предварительное исследование является: моделирование и оценка существующих инженерных сетей и коммуникаций. Необходимо провести детальное изучение территории или здания, определить нужную мощность системы охлаждения, фильтрации воздуха для тонкой очистки от пыли, пожаротушения и распределения газовых станций тушения, с учётом характеристик и колличеств серверных шкафов. А также необходимо провести оценку рисков безопасности проекта.

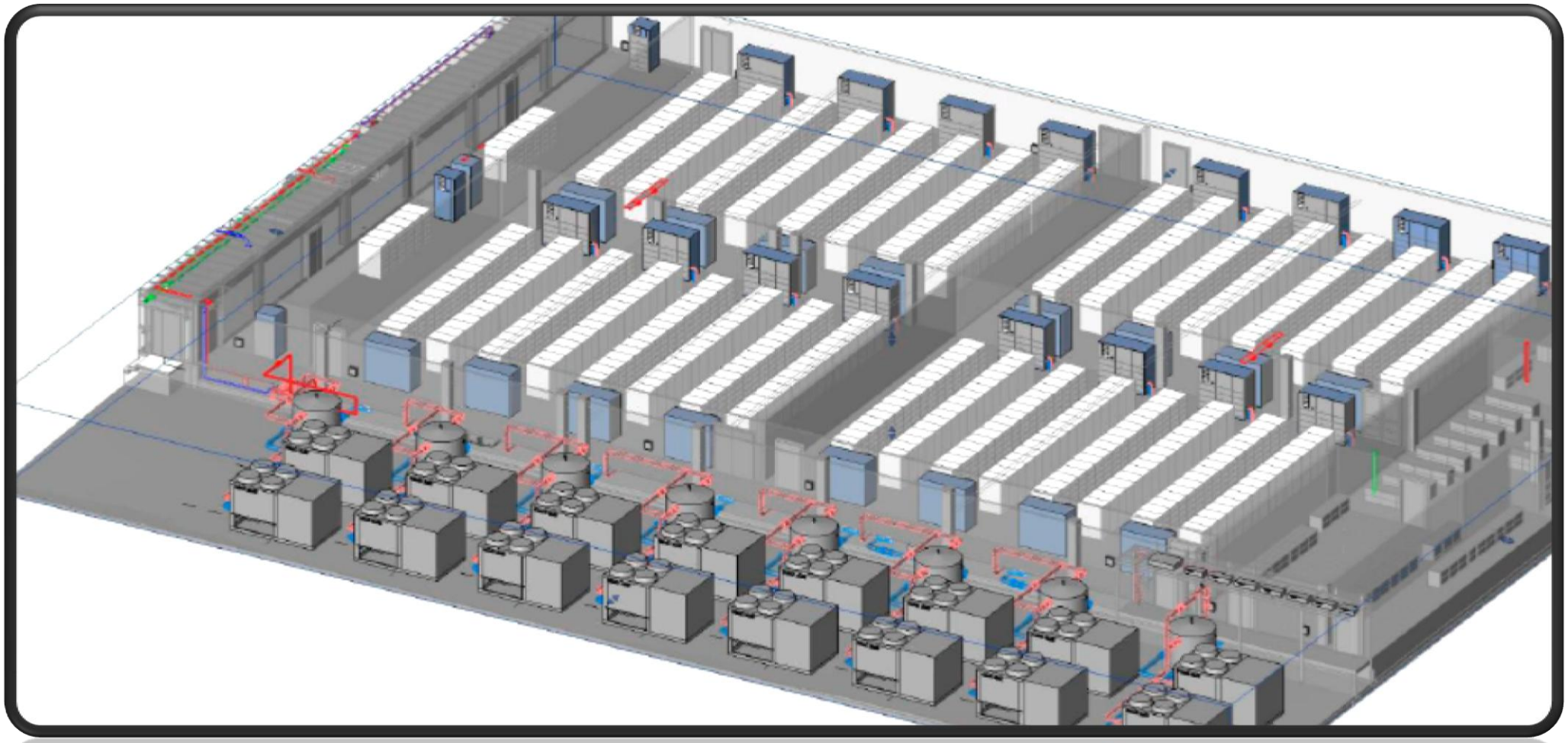
Специалисты нашей компании на стадии исследования подготавливают оценки всех составляющих частей для строительства ЦОДа. С привлечение субподрядных организаций в т.ч. и зарубежных, что позволяет создать рациональную концепцию инженерных инфраструктур и систем безопасности для технического задания заказчика. Все разделы проектной документации будут вестись согласно стандартов **TIER1 до TIER4 или TIA/EIA-942,** а также стандартам безопасности **ISO/IEC27001, ISO/IEC27017, ISO/IEC27018.** Проектирование разделов будут осуществляются в **трехмерной BIM модели**, что позволяет, на стадии проектирования, устранить возможные коллизии, возникающие при объединении различных разделов.

Ташкент

DATA CENTER FORUM

TOSH SAVDO TEMIR

Размещение инженерных блоков:



Ташкент
DATA CENTER FORUM

TOSH SAVDO TEMIR

Электричество

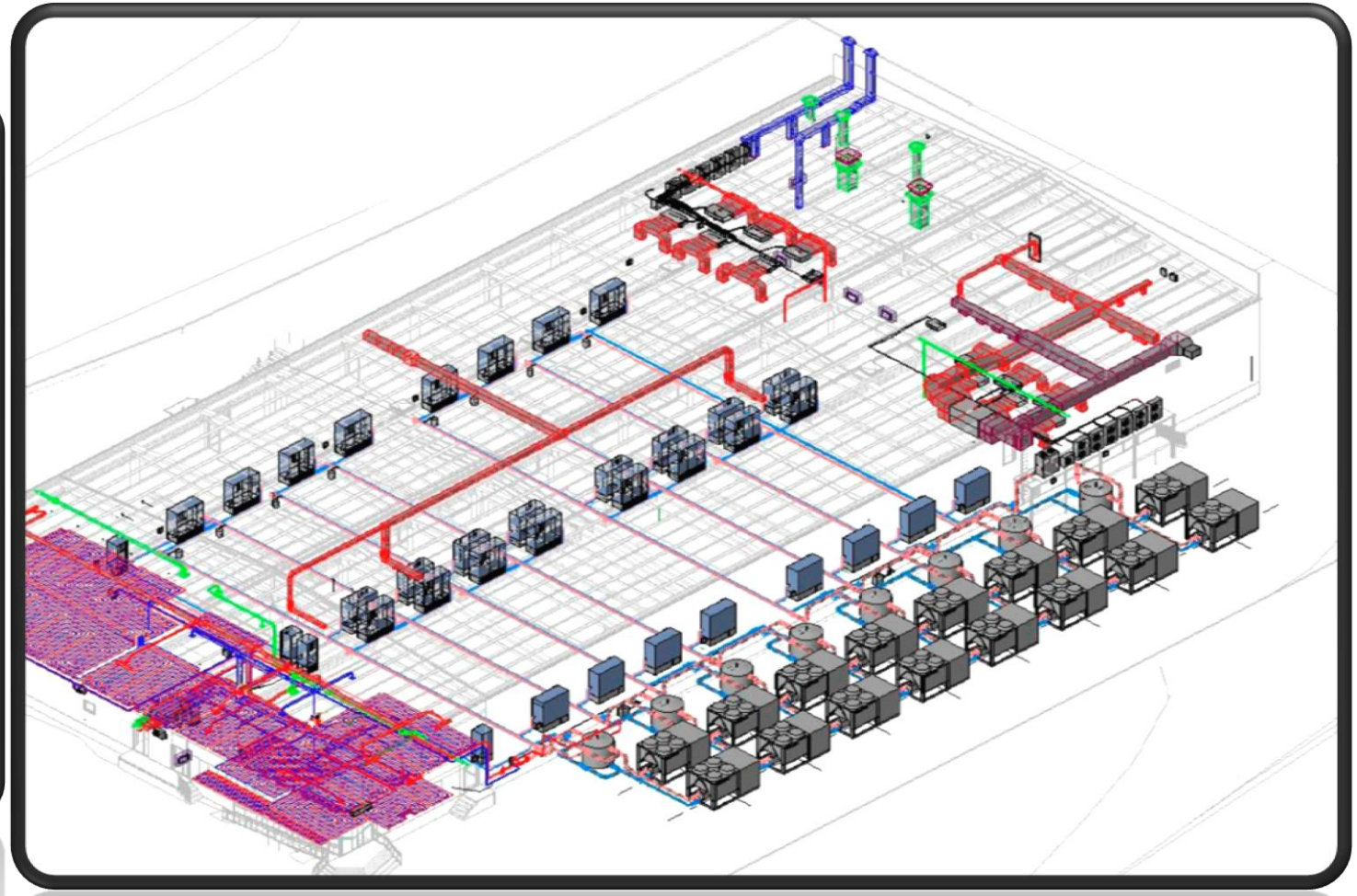
Подстанция мощностью 5000 кВА. В том числе понижающих трансформаторных подстанций
Дизель-генераторные установки с резервированием 2N.
Источники бесперебойного питания резервированием 2N.
Две независимых шины питания к стойке.
Так же альтернативные источники питания.

Ташкент

DATA CENTER FORUM

TOSH SAVDO TEMIR

Система охлаждение с поддержанием температуры (18с – 20с)



Пожаротушение:

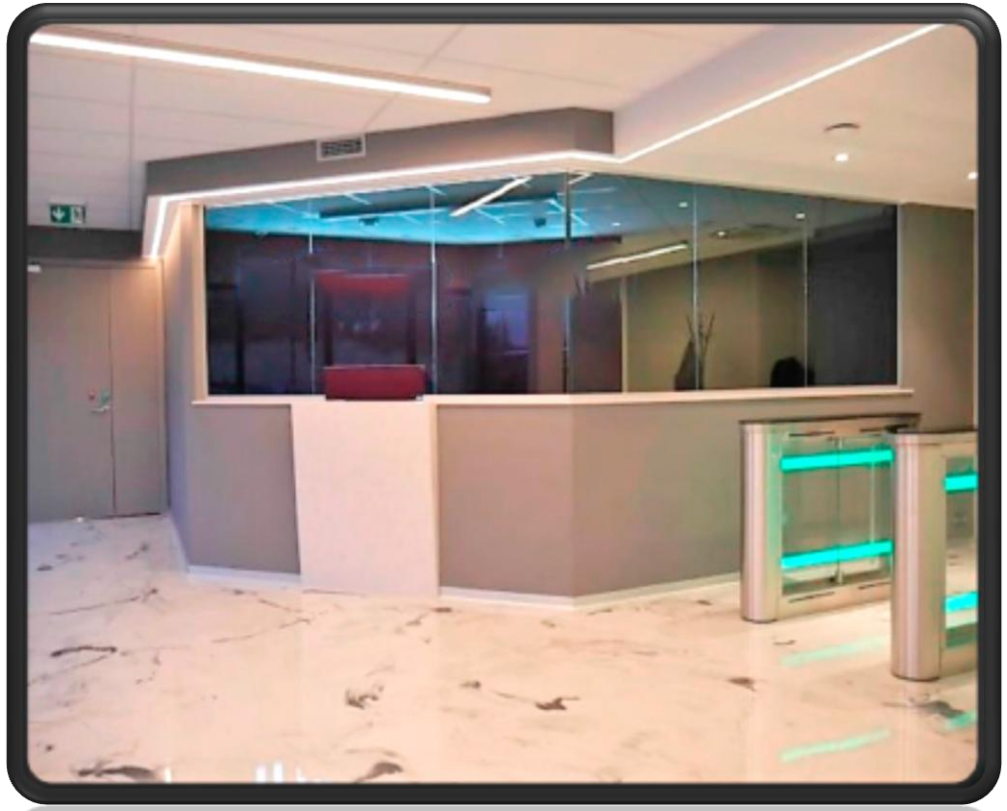
Автоматическая система газового пожаротушения с использованием безопасного для человека газа FM200.Система раннего обнаружения дыма например VESDA. Огнестойкость помещений соответствует стандарту EI60.

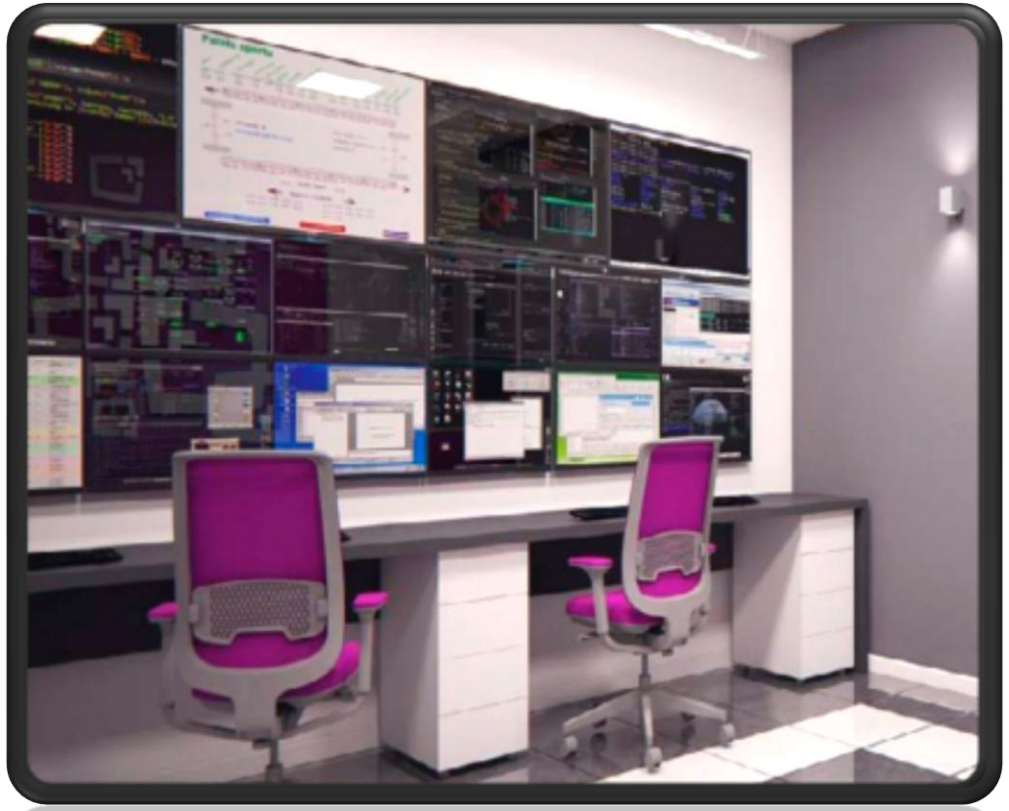
Ташкент

DATA CENTER FORUM

Система безопасность:

Два периметра безопасности. Забор высотой 3.5 м с бетонным цоколем по периметру территории ЦОД и металлическое ограждение высотой 2.5 м. вокруг самого здания. Более 50 видеокамер. Система контроля и управления доступом в ЦОД. Круглосуточная вооруженная охрана.





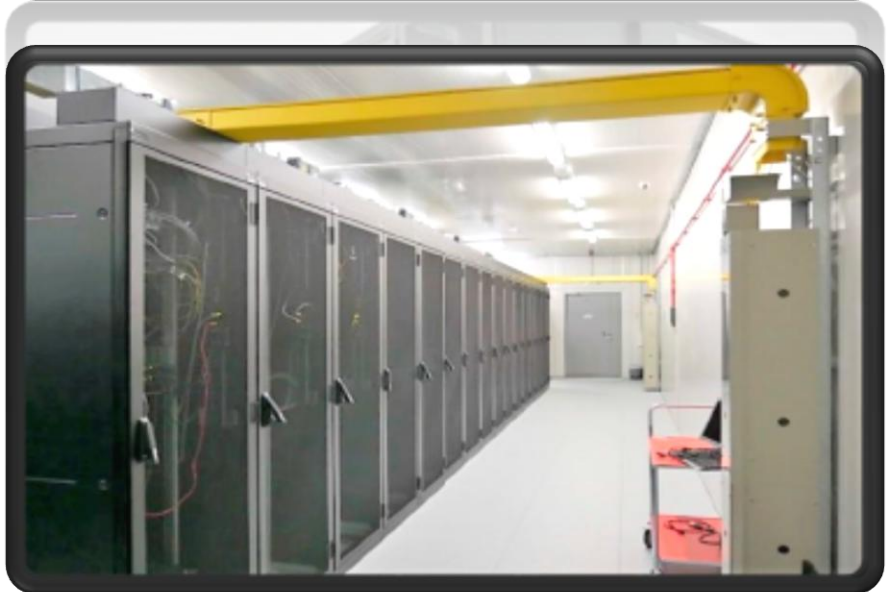
Ташкент

DATA CENTER FORUM

Серверные шкафы:

Профессиональные серверные шкафы. Шкафы расположены в отдельном холодном коридоре. Индивидуальные замки на каждый серверный шкаф, возможность установить дополнительные системы контроля доступа. Возможность согласования типа, количества PDU и требуемой мощности на каждый шкаф.

Коммерческий ЦОД это парк высоких технологий с возможностью технический on-line поддержкой.

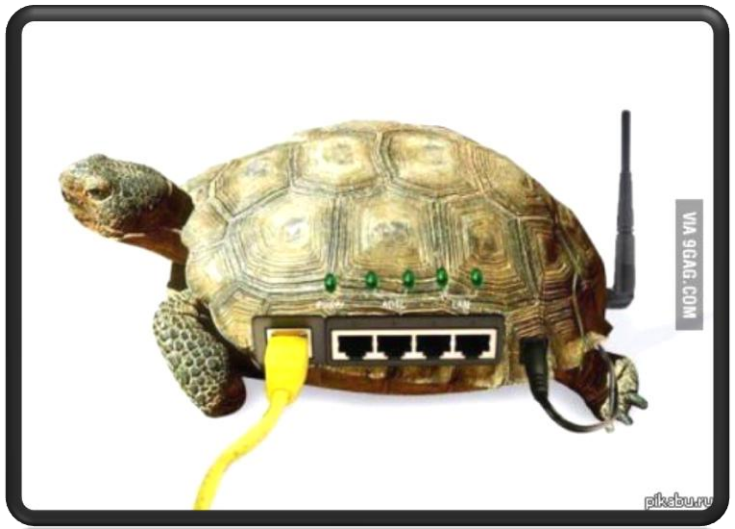


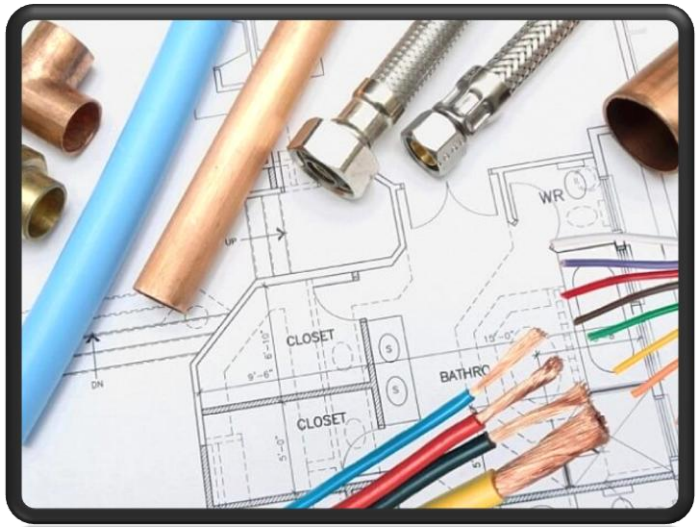
Ташкент

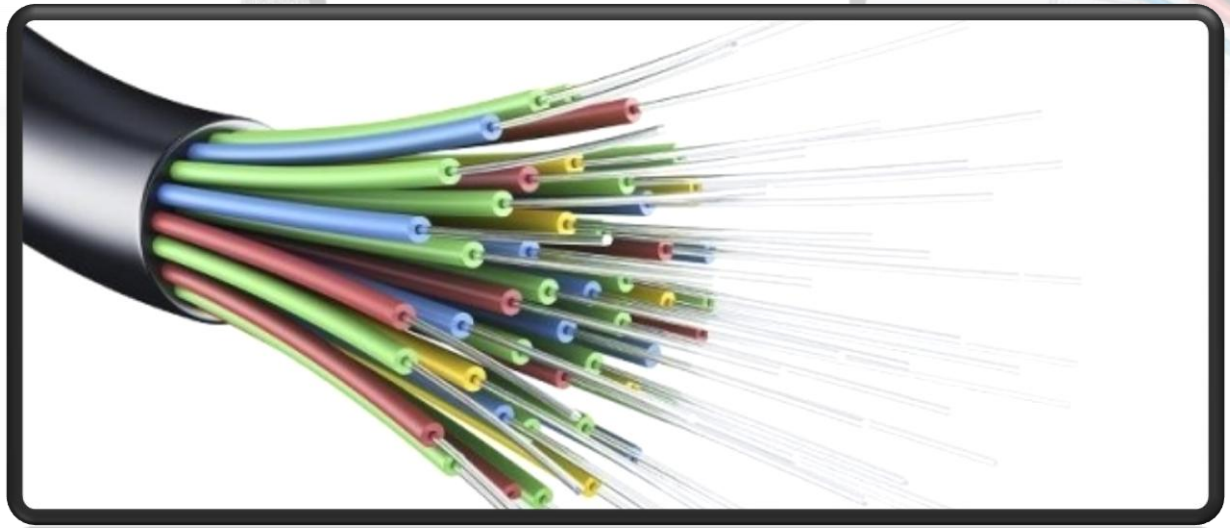
DATA CENTER FORUM

TOSH SAVDO TEMIR

Основные трудности реализации проектов ЦОД







Ташкент

DATA CENTER FORUM

Благодарим за внимание!

Этибор учун рахмат!

ООО «TOSH TEMIR SAVDO»
Узбекистан, г. Ташкент,
Мирзо-Улугбекский р-н,
ул. Хабиб Абдуллаева, д.89

+998901870672
Email: b.umarov@oootts.uz
web: www.oootts.uz