

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

► **Компетенция Rittal –
Ваши преимущества**



ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



Rittal в нескольких словах

Мировой лидер в системных решениях

Rittal



- Компания образована в 1961 году
- Около 10 000 сотрудников по всему миру
- 64 представительства
- 11 производств
- Входит в концерн Friedhelm Loh Group вместе с компаниями Cideon, Eplan, Kiesling, LKH and Stahlo
- Продукты и решения:
 - Шкафы
 - Электрораспределение
 - Контроль микроклимата
 - IT инфраструктура
 - Программное обеспечение и сервис

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

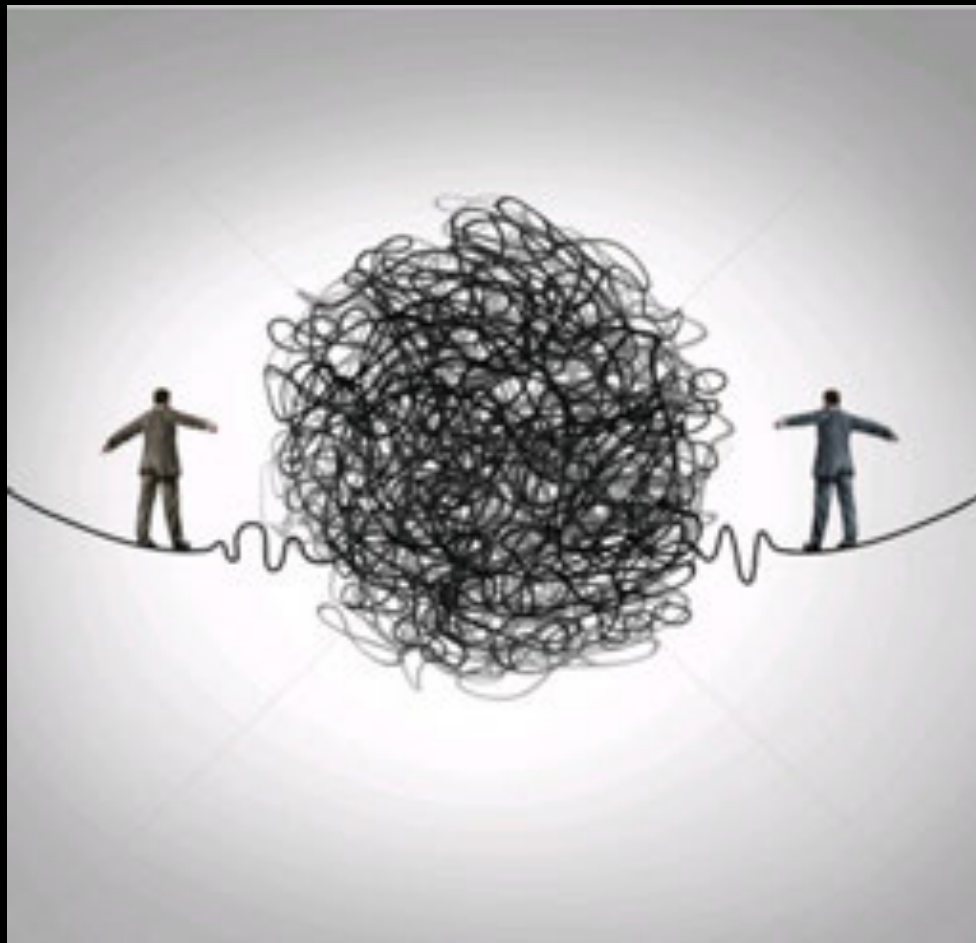
IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES



Статус: Все сложно

Как происходит самая «прозрачная» сделка в России?



ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

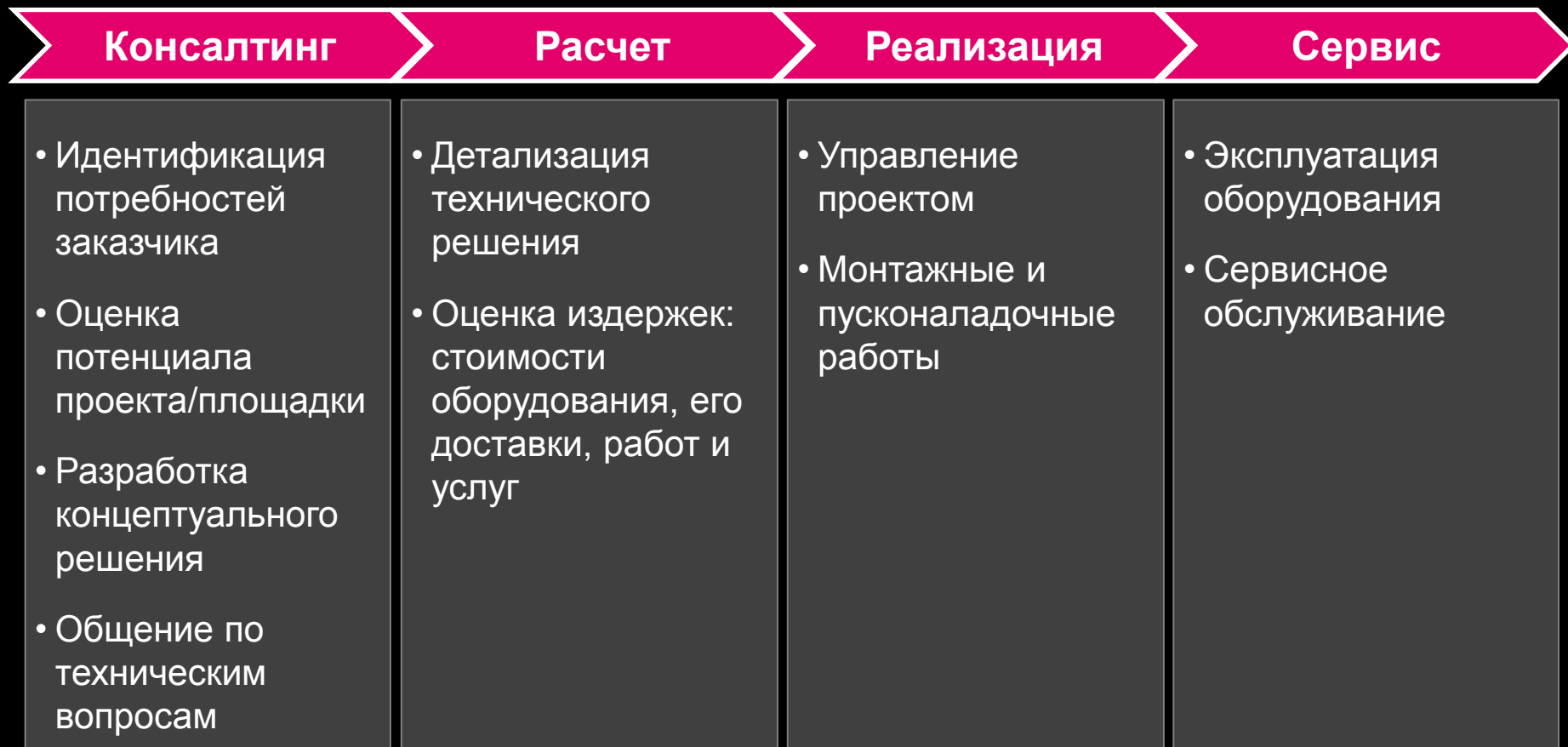
IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES



Этапы проекта ЦОД

Компетенция Rittal в типовых этапах реализации ЦОД



ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES



Консалтинг

Предпродажная подготовка (Pre-sales)

Консалтинг

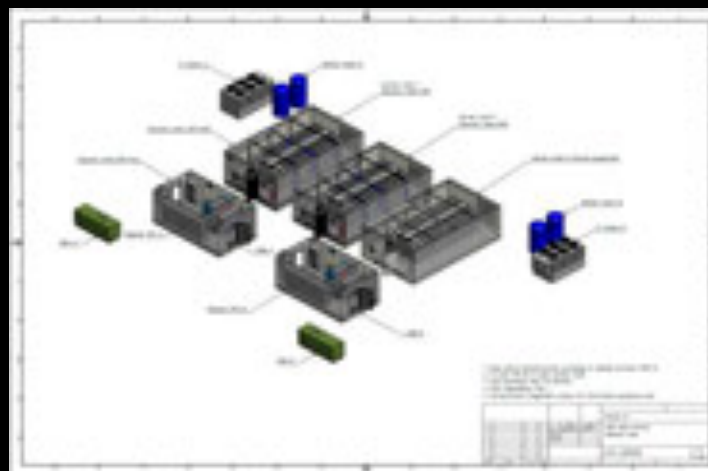
Расчет

Реализация

Сервис

Ваши преимущества:

- Разработка концептуального решения инфраструктуры ЦОД
- Создание принципиальных схем систем жизнеобеспечения ЦОД (энергоснабжение, охлаждение, мониторинг)
- Оформление решения в виде документа с описанием проекта
- Презентация концепции партнёру/заказчику
- Консультирование партнёров и заказчиков



ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES



Консалтинг

Предпродажная подготовка (Pre-sales)

Консалтинг

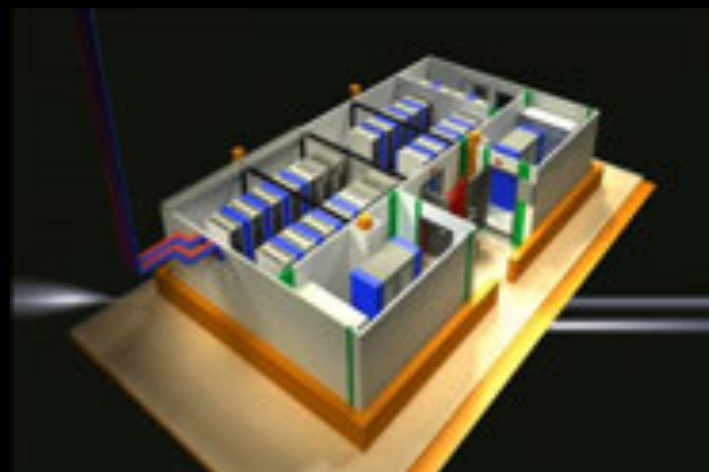
Расчет

Реализация

Сервис

Ваши преимущества:

- Разработка концептуального решения инфраструктуры ЦОД
- Создание принципиальных схем систем жизнеобеспечения ЦОД (энергоснабжение, охлаждение, мониторинг)
- Оформление решения в виде документа с описанием проекта
- Презентация концепции партнёру/заказчику
- Консультирование партнёров и заказчиков



ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES



Консалтинг

Предпродажная подготовка (Pre-sales)

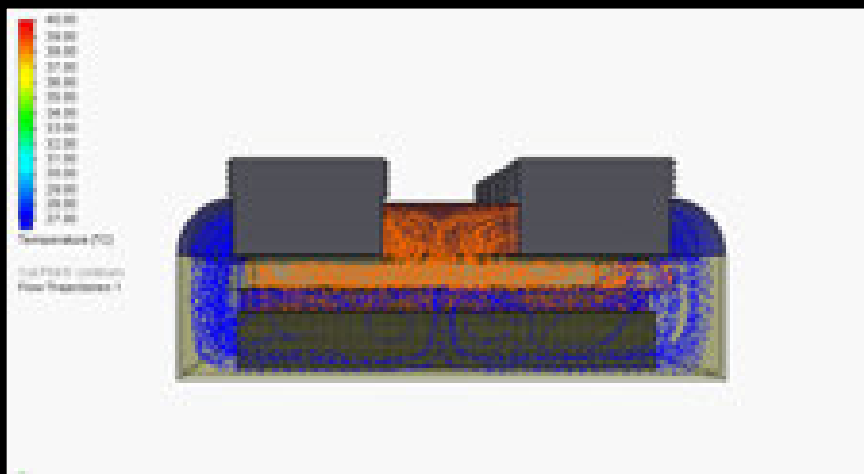
Консалтинг

Расчет

Реализация

Сервис

Компьютерное моделирование



Визуализация решения



ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES



Расчет

Детализация концепции ЦОД

Консалтинг

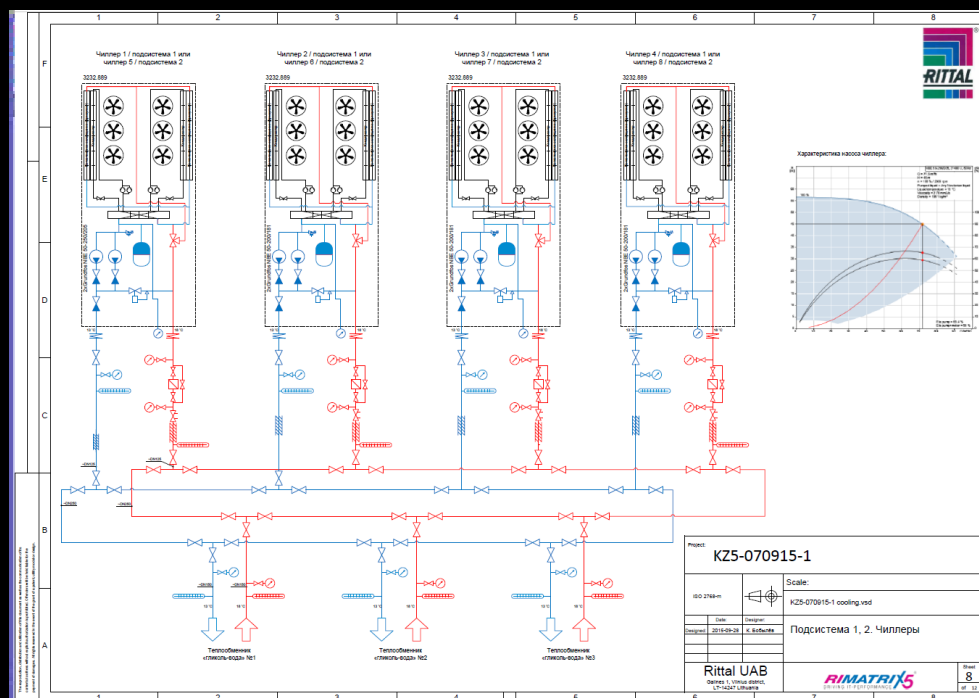
Расчет

Реализация

Сервис

Ваши преимущества:

- Уточнение перечня продуктов
- Конфигурирование оборудования для заказа
- Координация ценообразования на продукты и услуги со спец. условиями
- Консультирование партнёров и заказчиков по техническим вопросам после заключения контракта



ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES



Реализация

Возможности Rittal на этапе реализации проекта

Консалтинг

Расчет

Реализация

Сервис

Ваши преимущества:

- Помощь IT-партнёру в создании проектной документации
- Технический надзор над реализацией
- Консультирование по системам, продуктам
- Монтаж оборудования сертифицированным персоналом
- Участие в пусконаладочных работах и сдаче объекта



ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES



Сервис

Работа с клиентом после продажи

Консалтинг

Расчет

Реализация

Сервис

Ваши преимущества:

- Обучения партнёров и конечных клиентов по эксплуатации и обслуживанию использованной продукции на месте или на базе Центра обучений
- Консультирование по сервисным контрактам
- Сервисное обслуживание оборудования
- Удалённая поддержка (эл.почта/горячая линия/удал.доступ)



ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES



Сервис

Работа с клиентом после продажи

Консалтинг

Расчет

Реализация

Сервис

Ваши преимущества:

- Обучения партнёров и заказчиков по эксплуатации и обслуживанию использованной продукции на месте или на базе Центра обучений
- Консультирование по сервисным контрактам
- Сервисное обслуживание оборудования
- Удалённая поддержка (эл.почта/горячая линия/удал.доступ)



ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

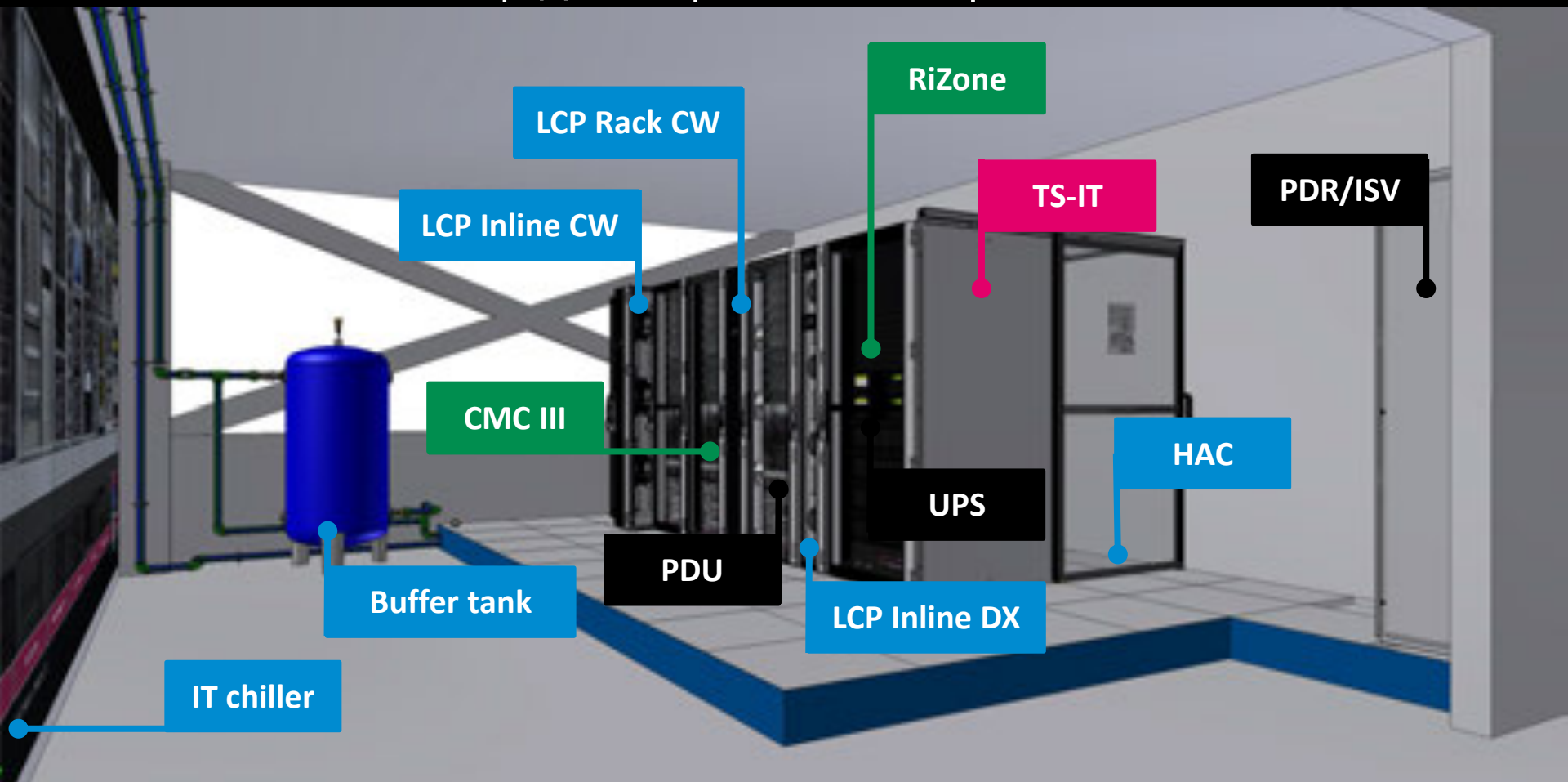
IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES



Обучение от Rittal

Полноценный демоЦОД для практических тренингов



ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

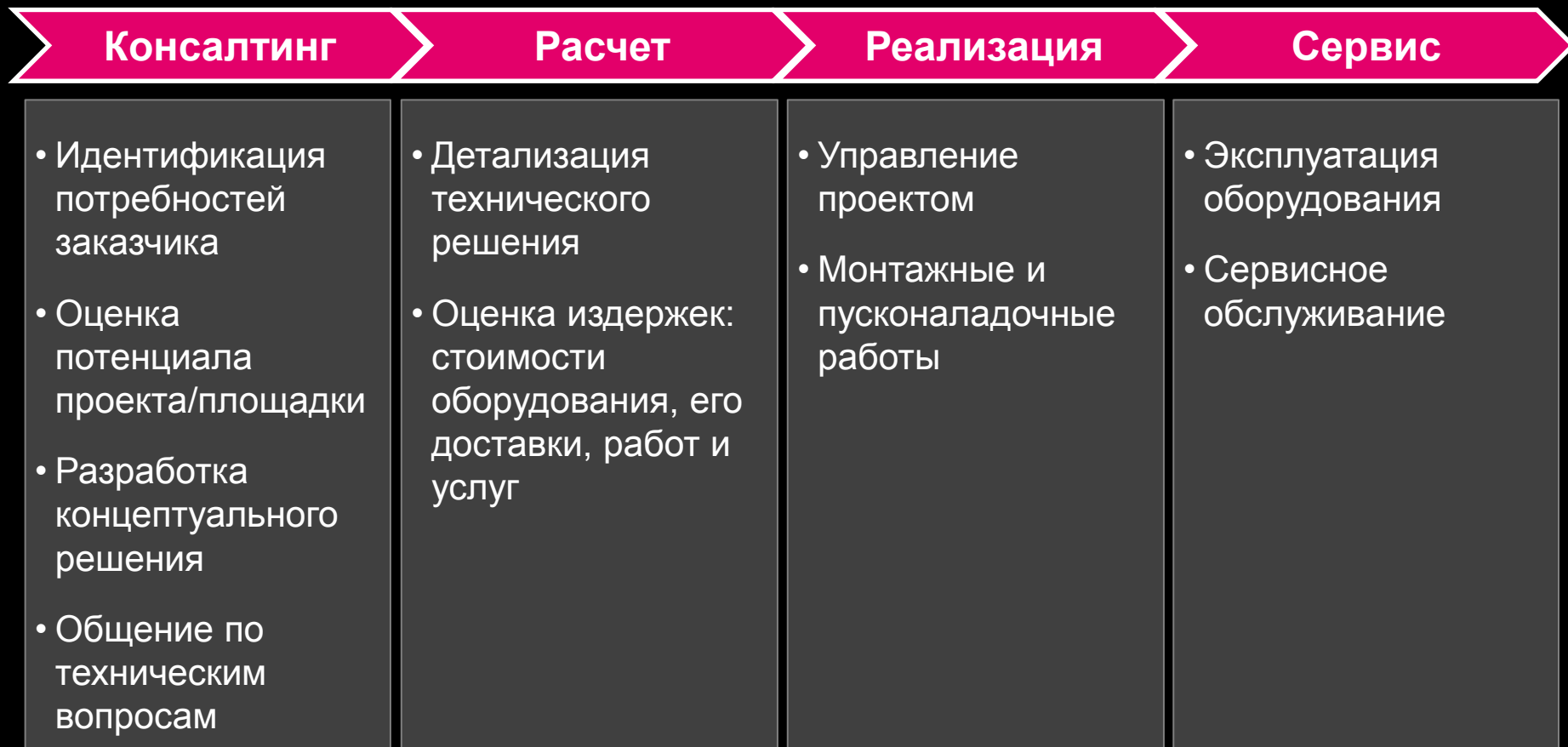
IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES



Этапы проекта ЦОД

Компетенция Rittal в типовых фазах проектирования ЦОД



ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

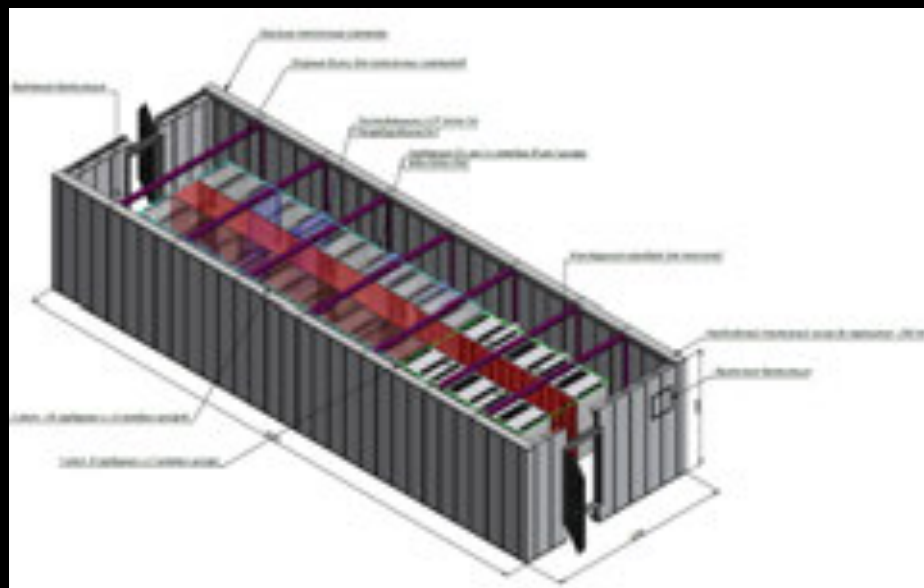
SOFTWARE & SERVICES



Пример дизайн-проекта ЦОД от Rittal

Корпоративный ЦОД в помещении безопасности

- Катастрофоустойчивое решение
- Масштабируемость
- Возможность размещения высоконагруженных стоек до 55кВт



ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES



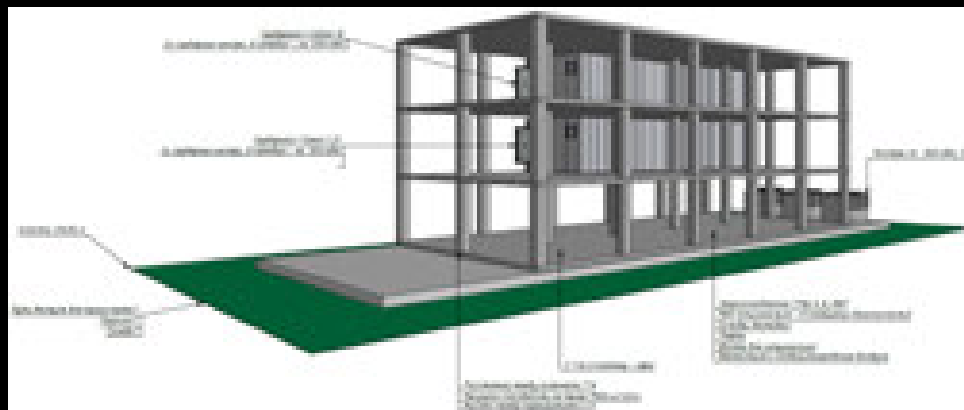
Пример дизайн-проекта ЦОД от Rittal

Корпоративный ЦОД в строящемся здании соответствующий TIER

➤ Строящееся с нуля здание

➤ Модульное решение

➤ Дизайн согласно TIER



ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

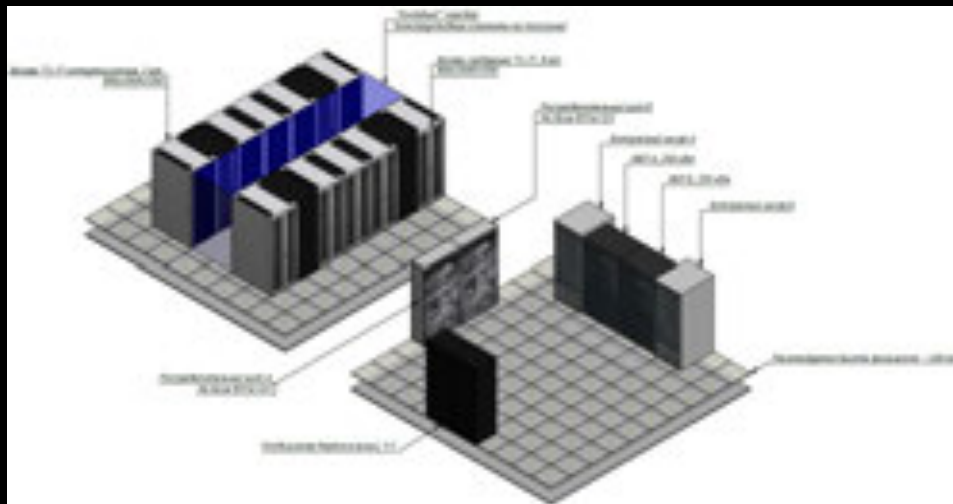
SOFTWARE & SERVICES



Пример дизайн-проекта ЦОД от Rittal

Корпоративный ЦОД для коммерческой организации

- Существующее помещение
- Ограниченное пространство
- Мощность ИТ-нагрузки 250 кВт
- 2 независимых электрических ввода



ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

Пример реализованного проекта ЦОД от Rittal

- **Закрытая архитектура холодоснабжения**
- **До 50 кВт ИТ-нагрузки на стойку**
- **Масштабируемость**



ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES



ЦОД будущего в Норвегии

Lefdal Mine Datacenter

Шахта в Норвегии

Площадь 120.000 м²

75 камер высотой до трех этажей

100% возобновляемая энергия

Расчетный PUE 1.12

Доступная мощность 200 MW

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES



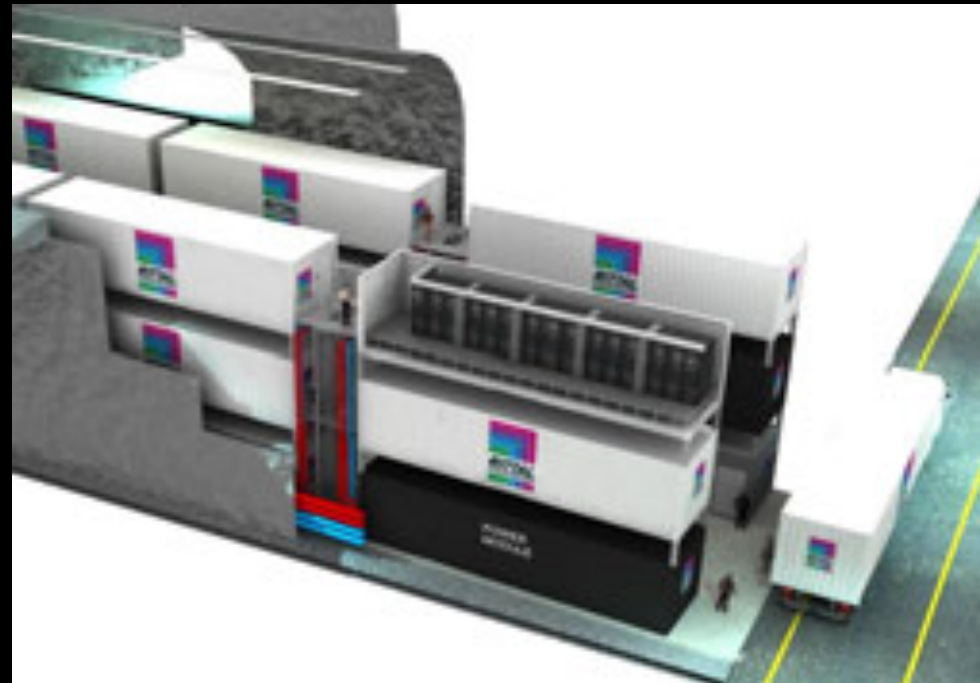
Lefdal Mine Datacenter

Решения Rittal



Стандартизированный ЦОД RiMatrix S

- ❑ Готовая конфигурация модулей ЦОД
- ❑ Быстрый ввод в эксплуатацию
- ❑ Возможность расчета окупаемости
- ❑ Упрощенная окончательная сертификация
- ❑ Расчетный коэффициент эффективности использования энергии не более 1,12



ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES



Спасибо за внимание!



ООО «РИТТАЛ»
+7 (495) 775 02 30
www.rittal.ru