

Проектирование Центров Обработки Данных промышленных предприятий

Докладчик:

Овчинников Александр

ЦОД



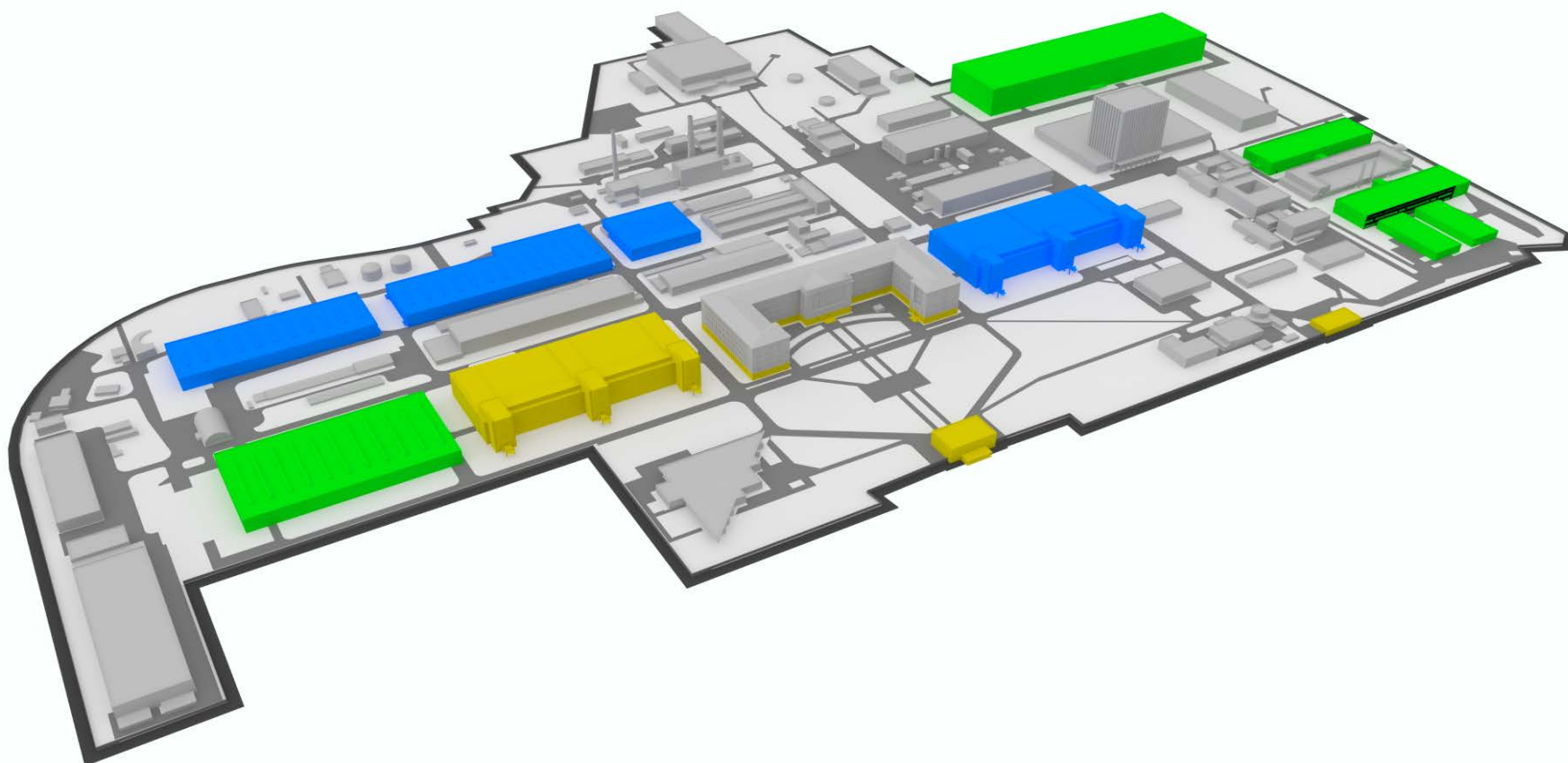
Сферы применения ЦОД



Производство в России

Сферы применения ЦОД

на примере предприятия по
производству
микроэлектроники



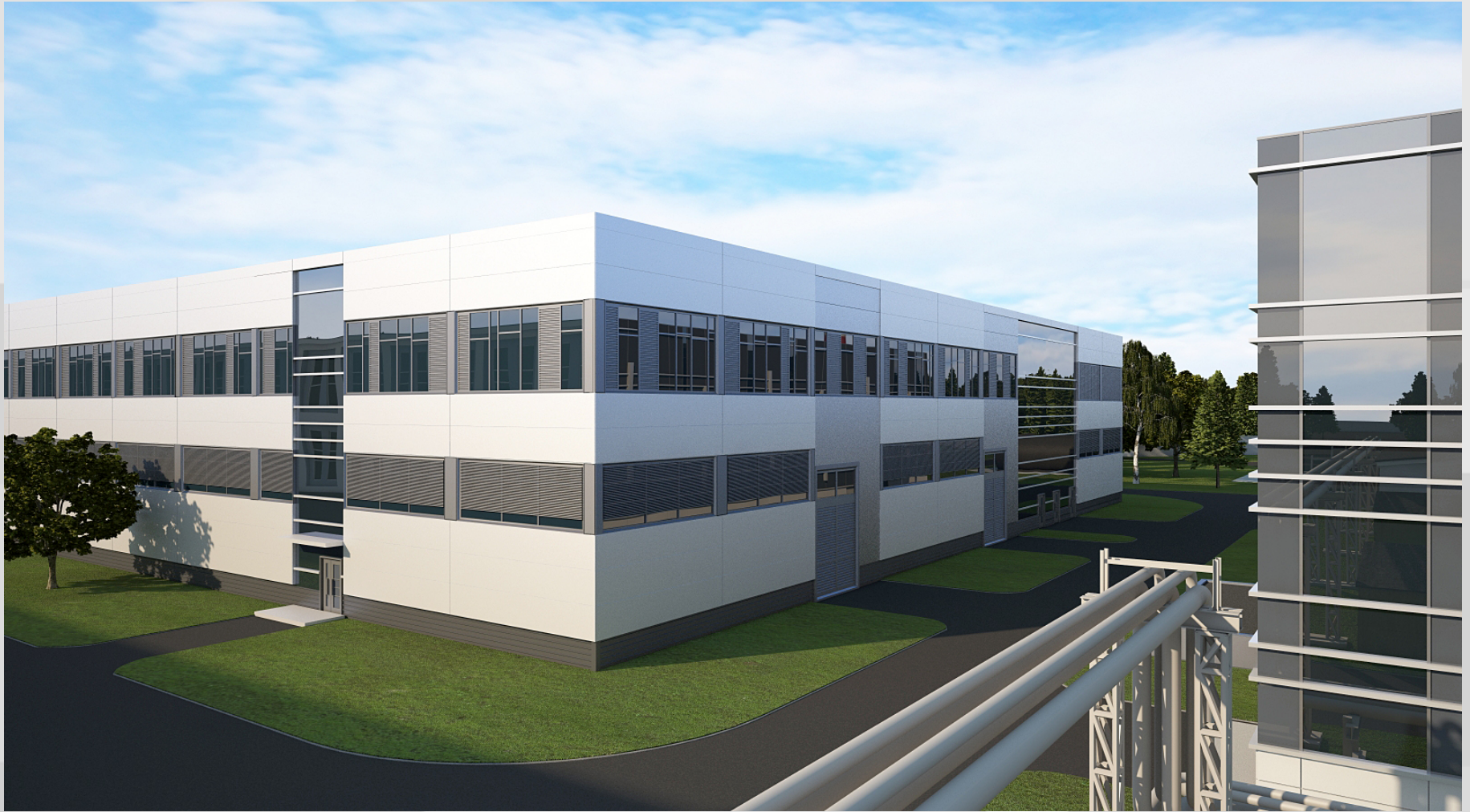
Предприятие по производству электроники



Корпус производства вакуумных приборов



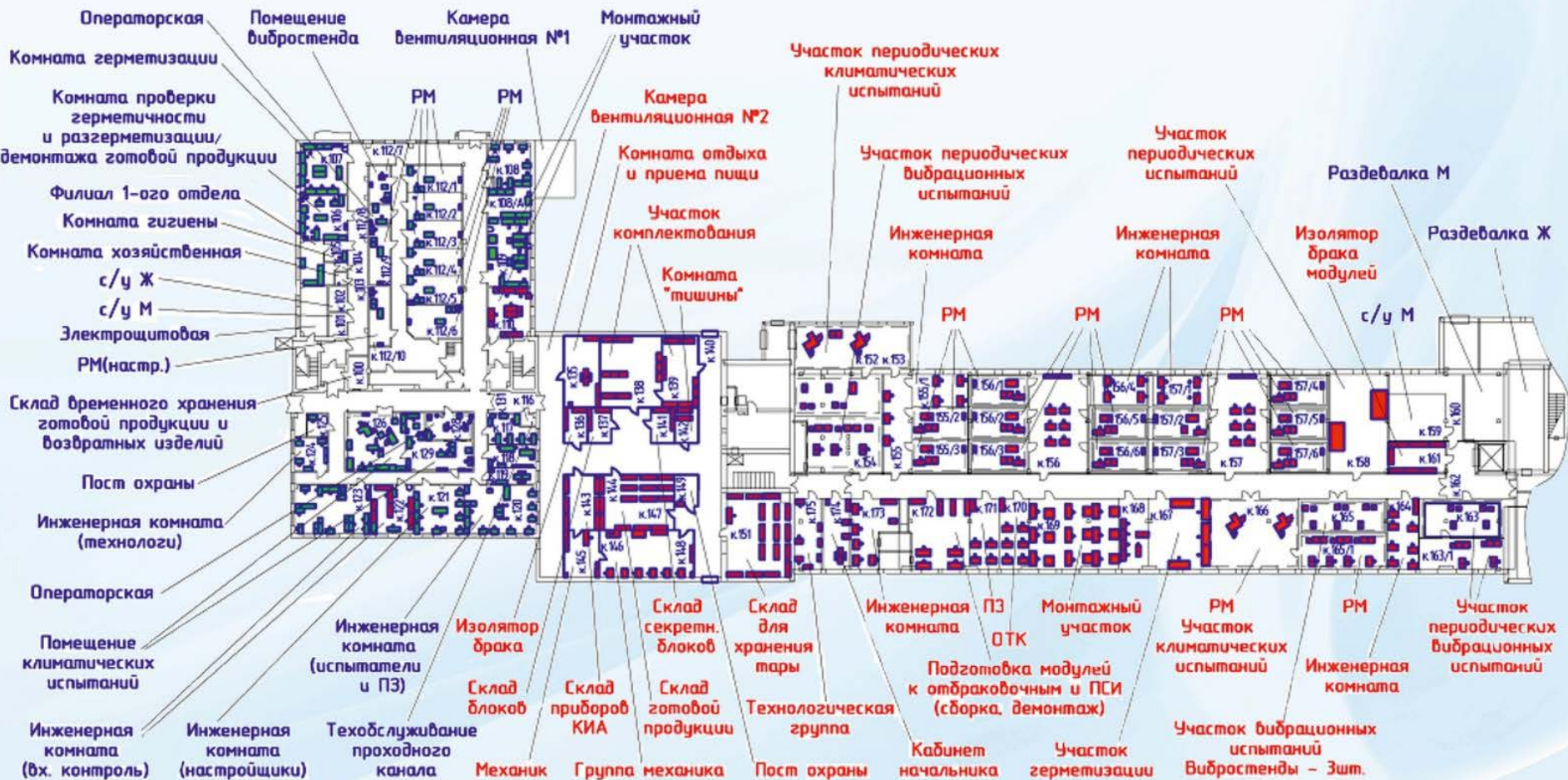
План части производственных корпусов



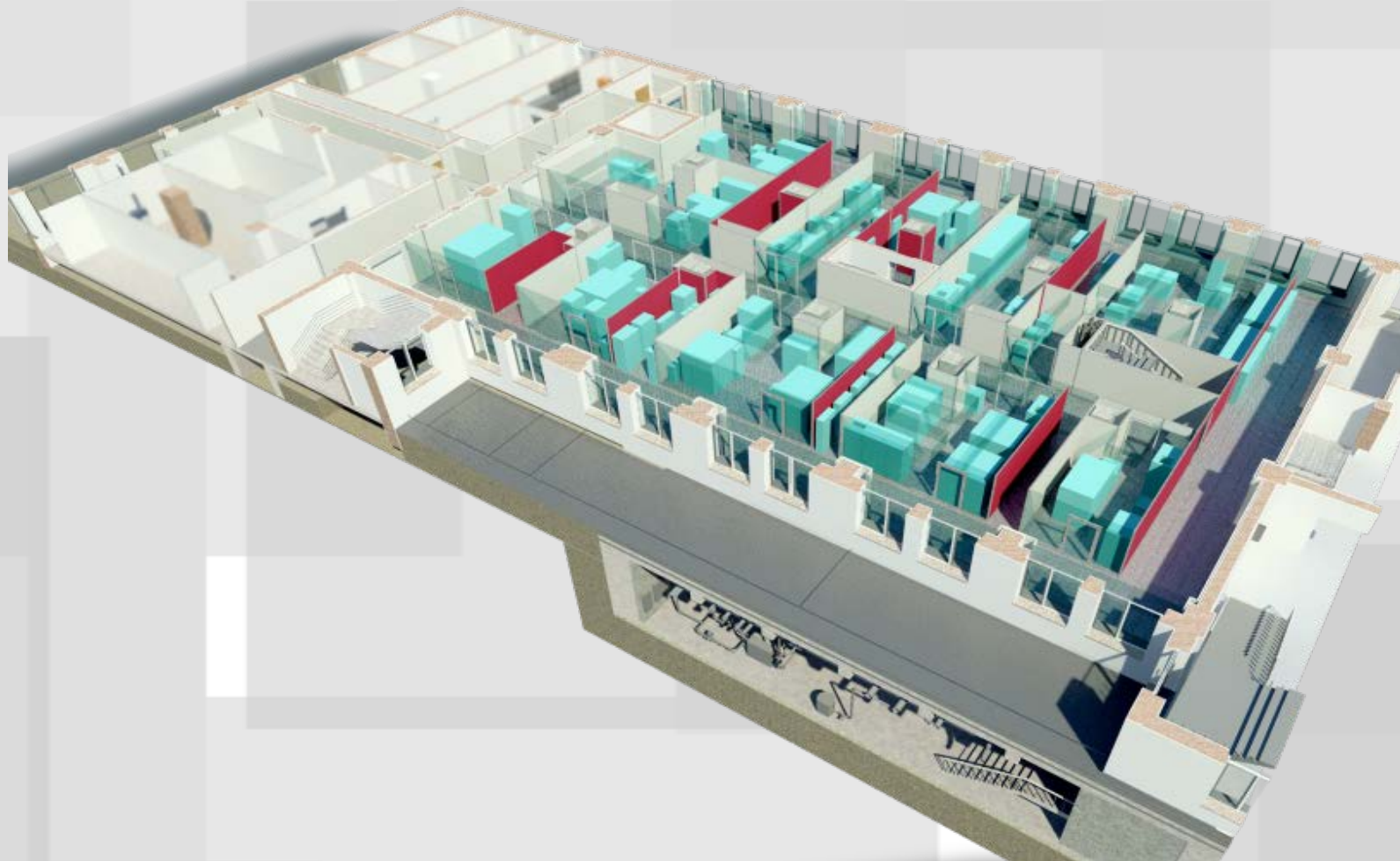
Фасады производственных корпусов



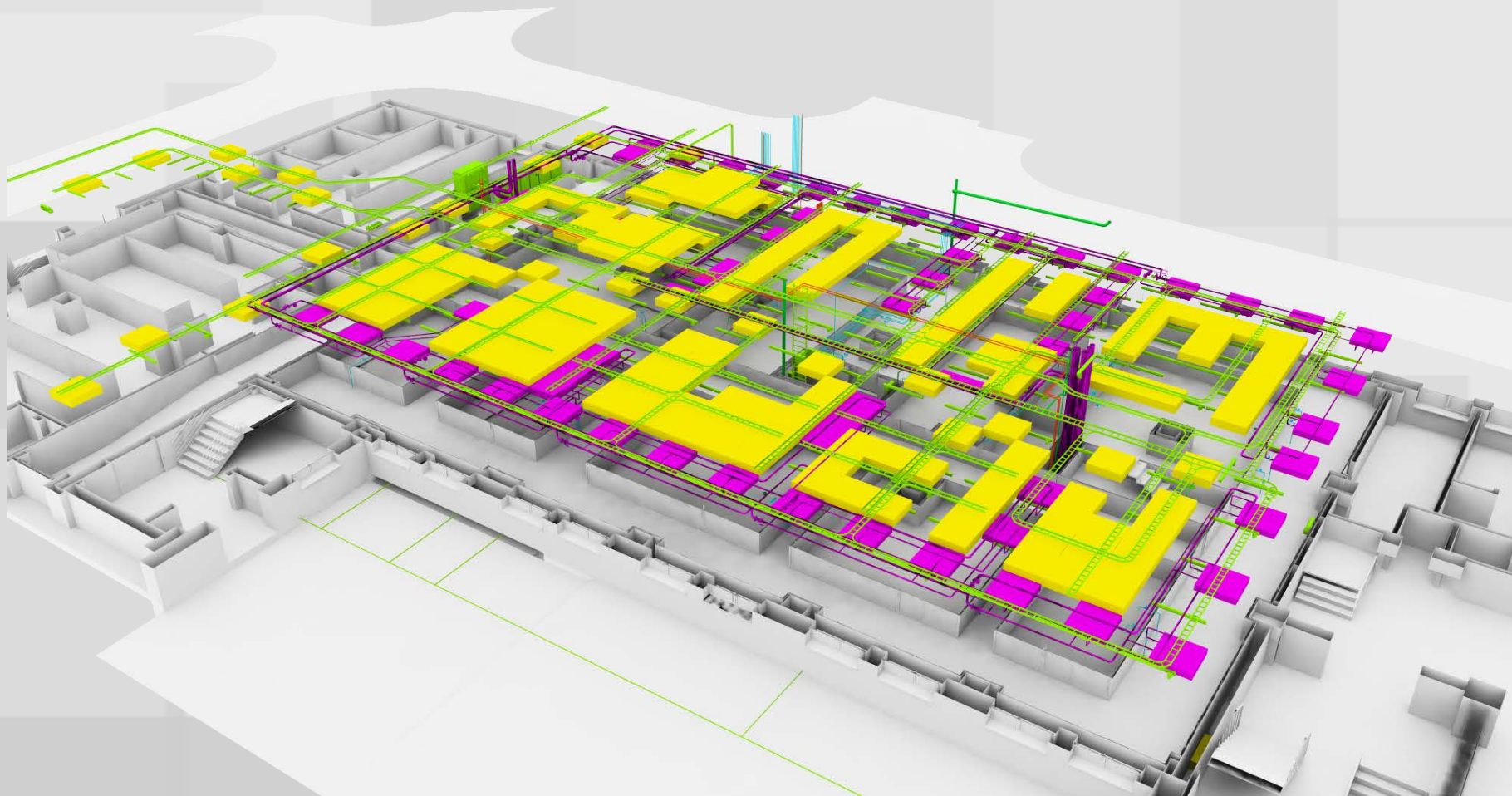
Корпус металлообработки



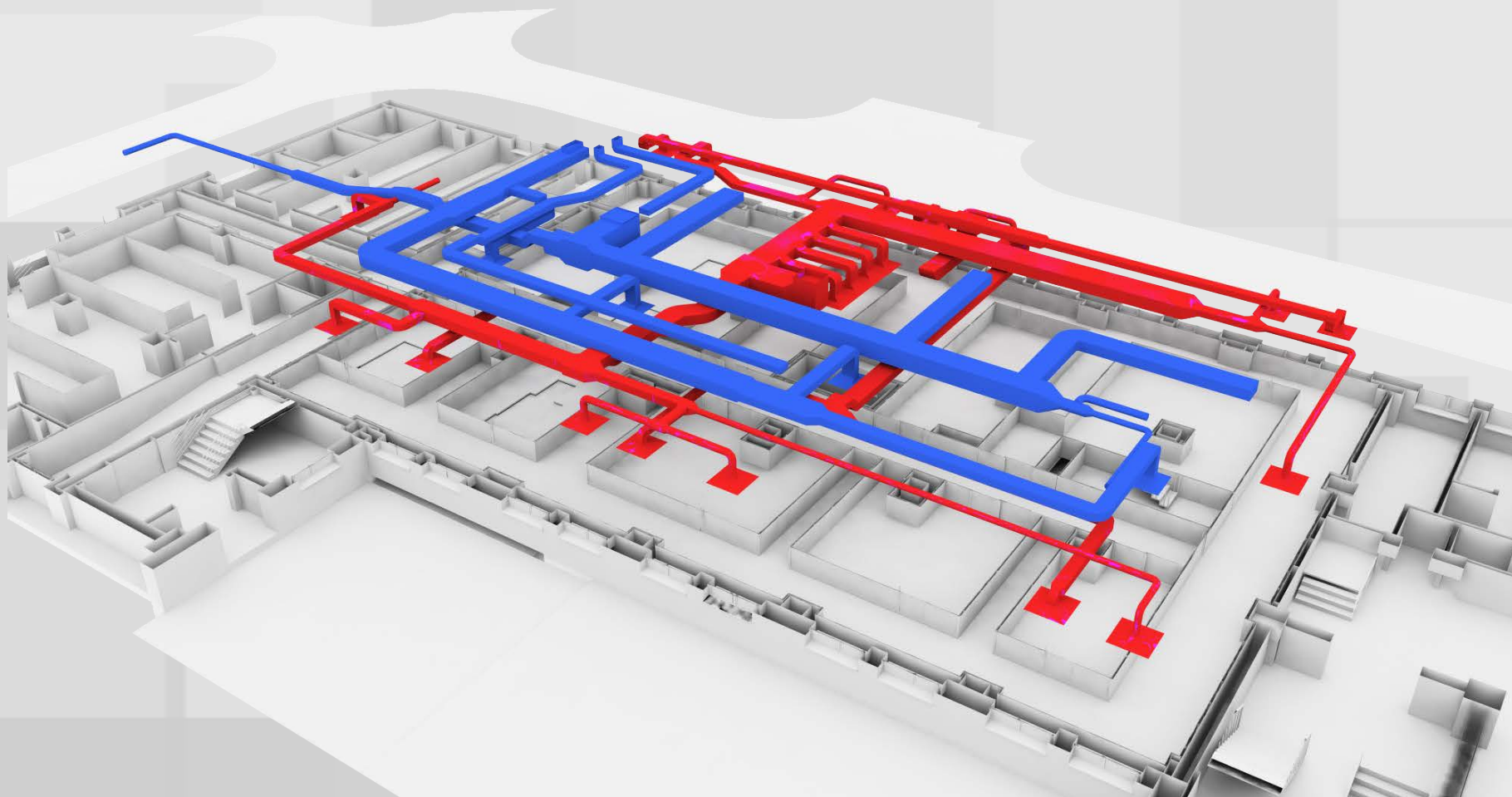
Технологический план производства микросхем



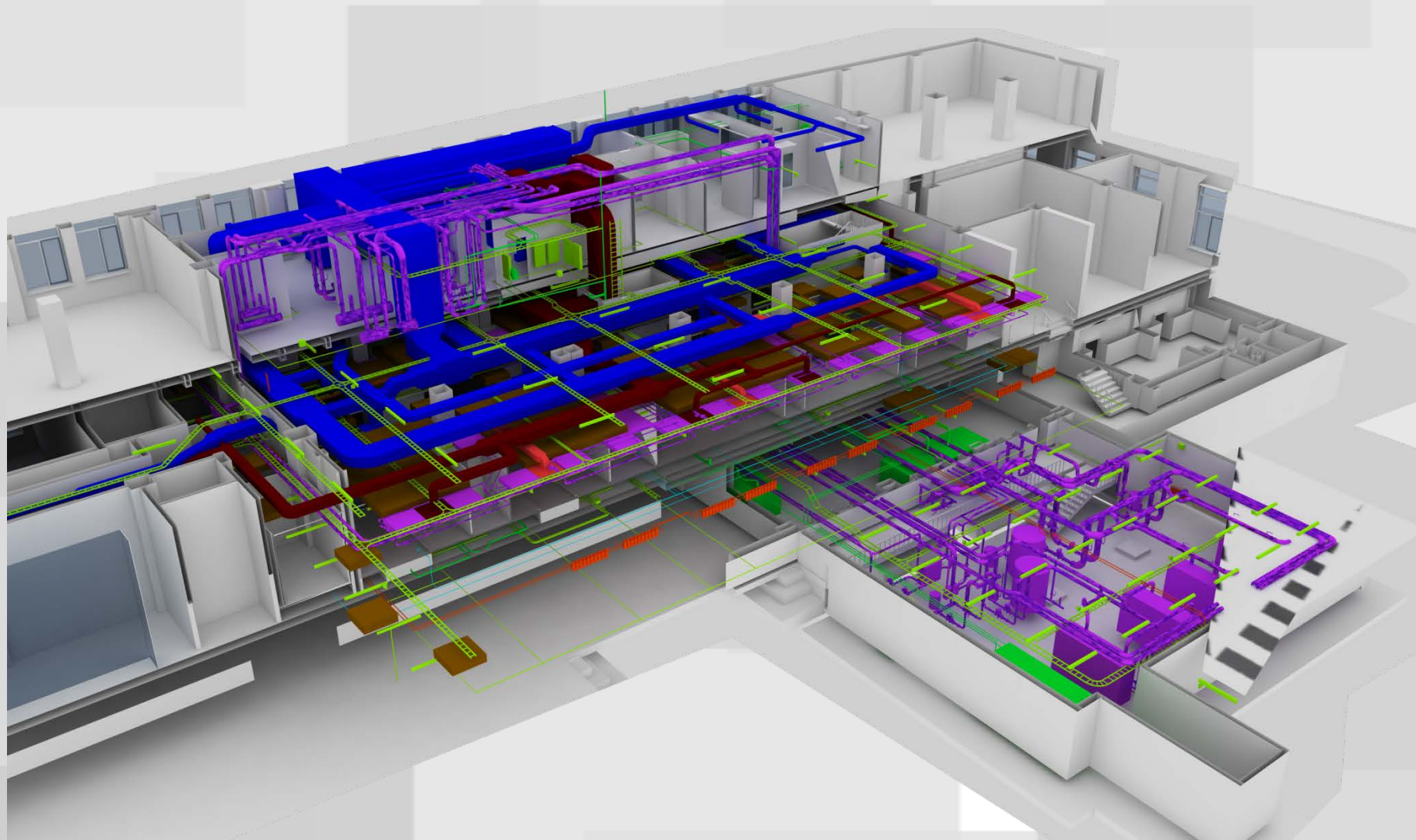
Расстановка технологического оборудования



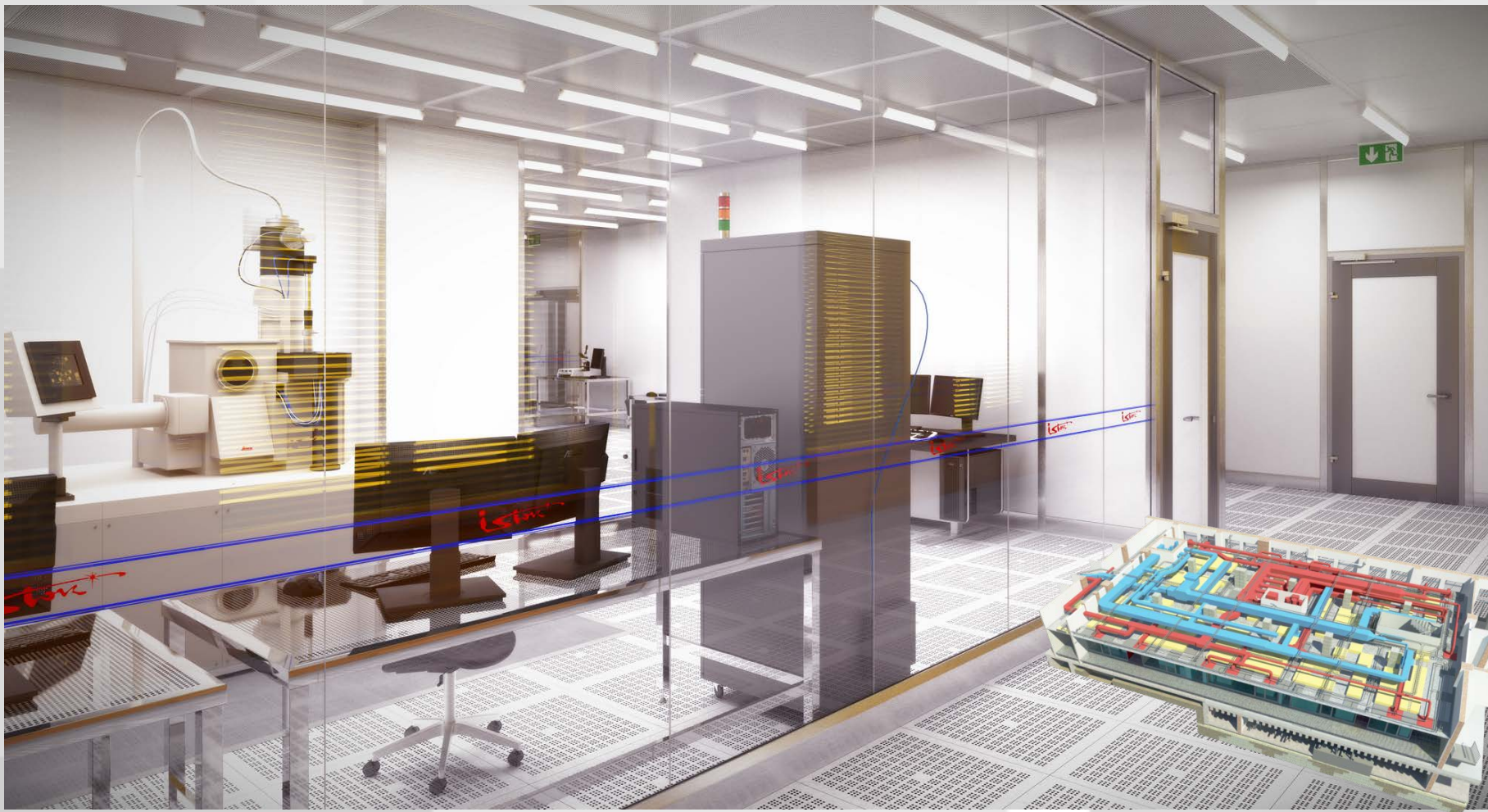
Размещение инженерного оборудования



Проектирование инженерных коммуникаций



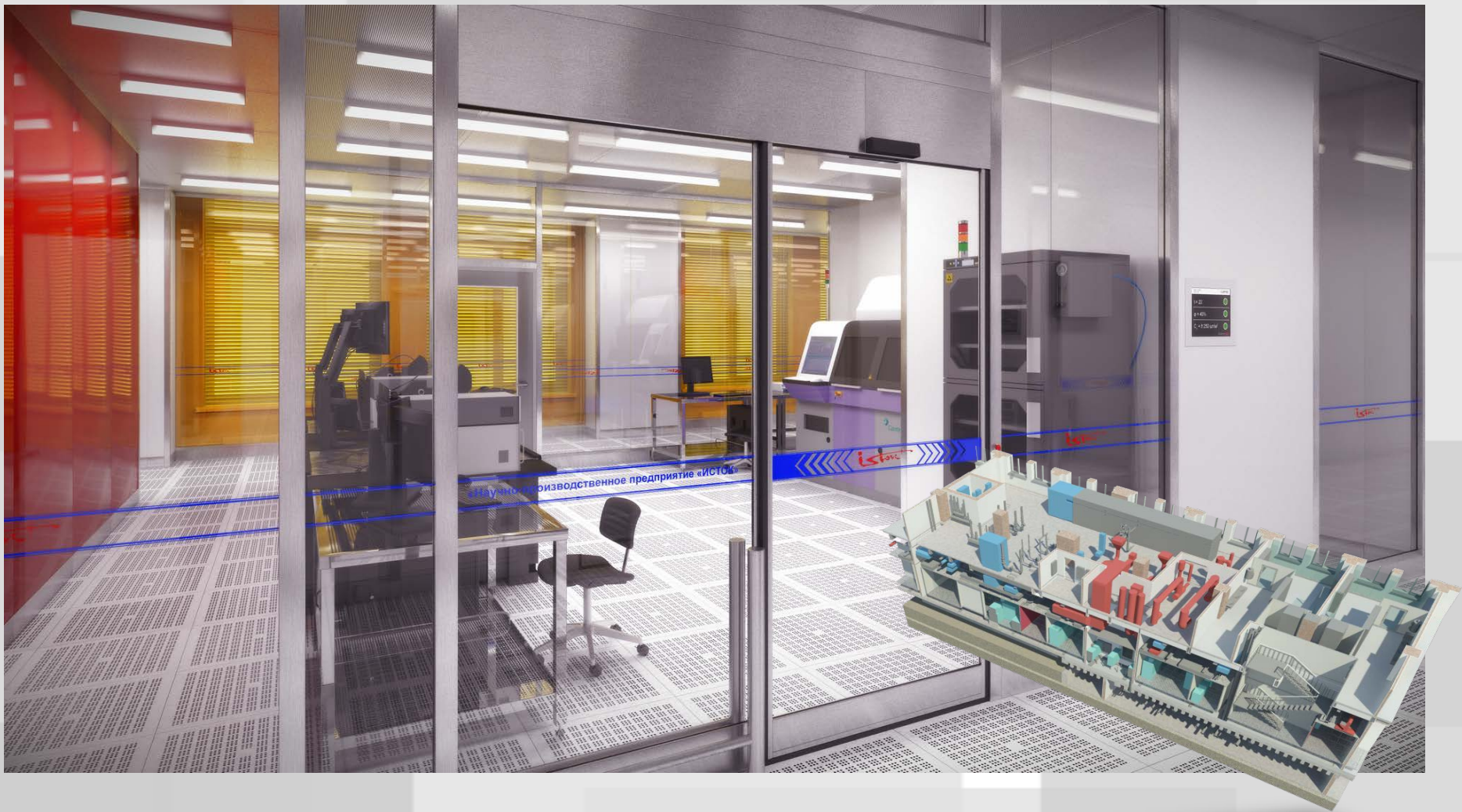
Комплексный проект



Визуализация чистых помещений



Визуализация чистых помещений



Визуализация чистых помещений

**АРХИВАЦИЯ
ДАННЫХ**

ТЕХНОЛОГИЯ

**ПАРАМЕТРЫ
СРЕДЫ**

**ЦЕНТРЫ
КОМПЕТЕНЦИИ**

Информационные потоки



Технологическая схема производства микросхем

ПАРАМЕТРЫ МИКРОКЛИМАТА

- **Температура**
- **Влажность**
- **Анализ частиц**

ПАРАМЕТРЫ ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЯ

- **Качество воздуха и газов**
- **Качество воды**
- **Давление в системах**
- **Качество электроснабжения**
- **Контроль сбросов**

ПАРАМЕТРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

- **Противопожарные параметры**
- **Система пожаротушения**
- **Газоанализаторы
взрывоопасных и токсичных
газов**

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

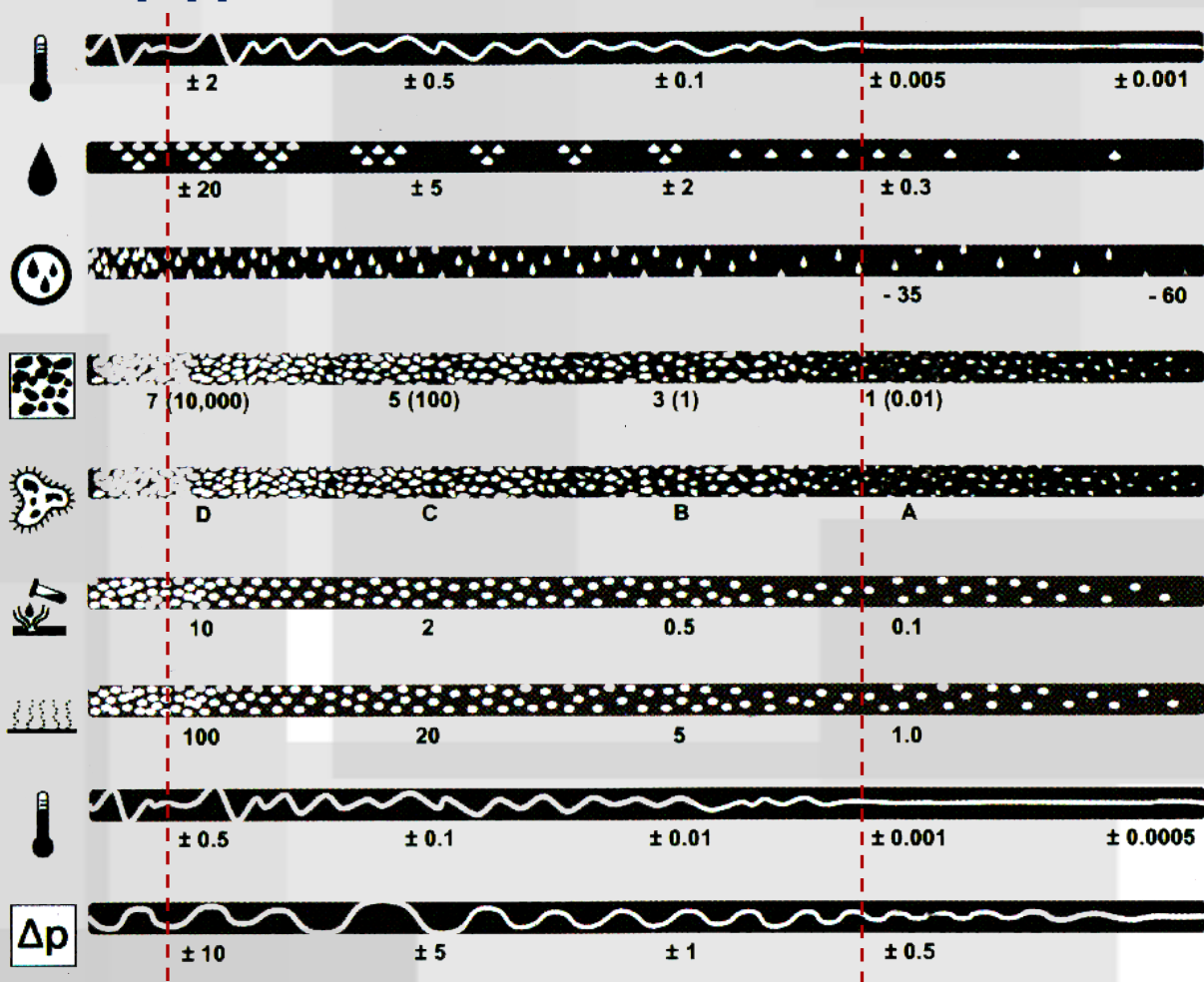
- **Блокировки**
- **Контроль качества продукции**

Параметры мониторинга технологии



ЦОД

Чистые помещения



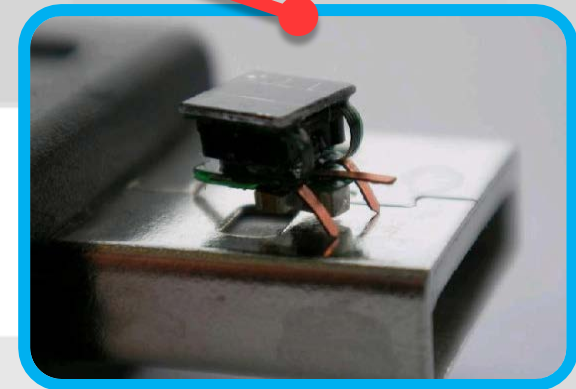
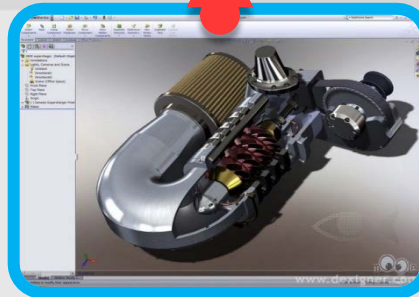
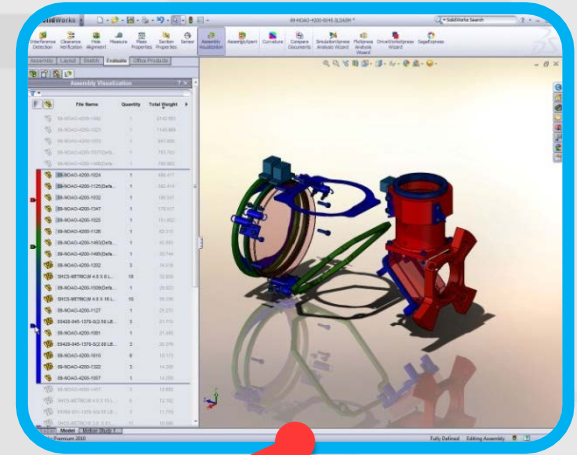
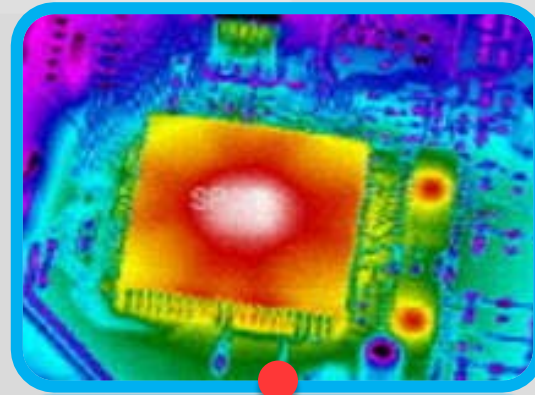
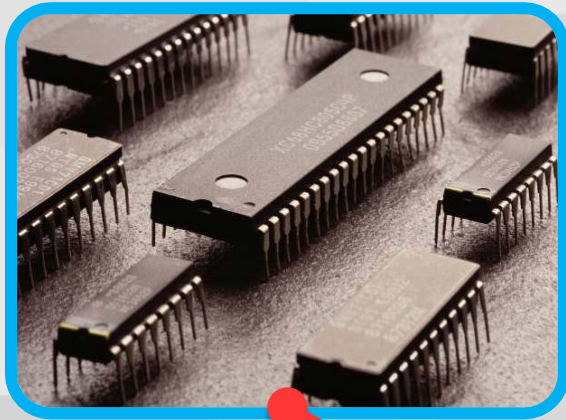
- Температура
- Влажность
- Роса
- Частицы
- Бактерии
- Химия
- Конденсат
- Температура воды
- Давление

Параметры среды специального производства



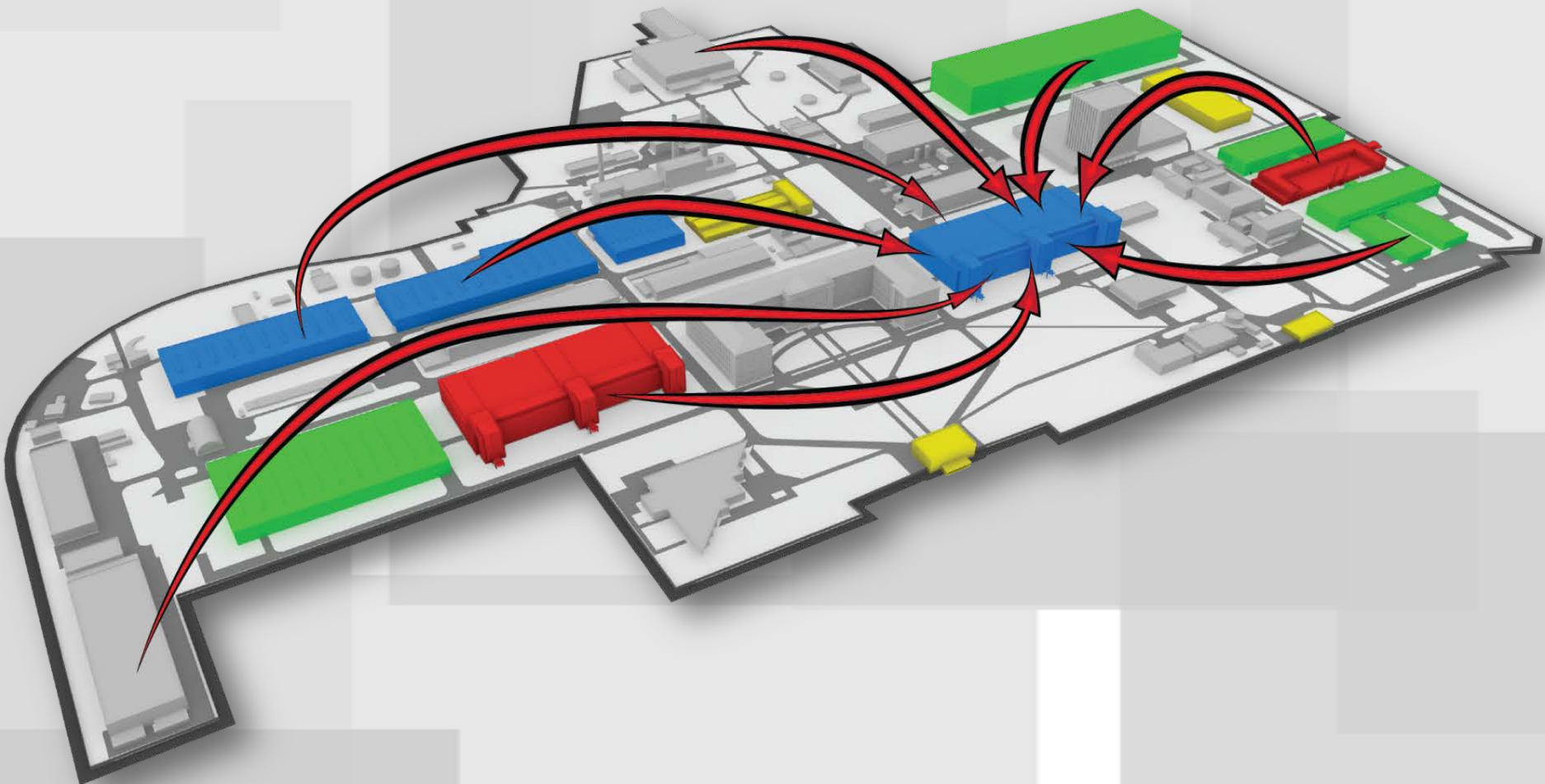
board.com.ua

Диспетчеризация



**ЦЕНТР
КОМПЕТЕНЦИИ**

Центр компетенции



Координация данных

ADM Partnership

- 115419, г. Москва,
- 2-й Рощинский пр-д, д. 8, стр. 4
- +7 (499) 391-70-05