



Умный
выбор
меняющихся
технологий



BIM – эволюция или революция

Опыт внедрения BIM-технологии в компании IBS

Филимонова Анастасия

Руководитель направления BIM-проектирования

Факторы, снижающие эффективность традиционных методов проектирования

- **усложнение проектов;**
- **сокращение сроков принятия решений;**
- **увеличение объемов информации, собираемой и обрабатываемой в процессе проектирования, строительства и эксплуатации;**
- **многократная корректировка данных в процессе реализации проекта.**



Что такое BIM



BIM (от англ. Building Information Modeling — информационное моделирование зданий и сооружений) является процессом создания и управления информацией на всех стадиях жизненного цикла объекта строительства.



Результаты опроса представителей строительной отрасли в Европе



Показатель	Кол-во ответов
Снижение стоимости проекта	55%
Увеличение прибыли	41%
Повышение производительности труда	21%
Выход на новые рынки	19%



Качественные выгоды применения BIM на основе международного опыта



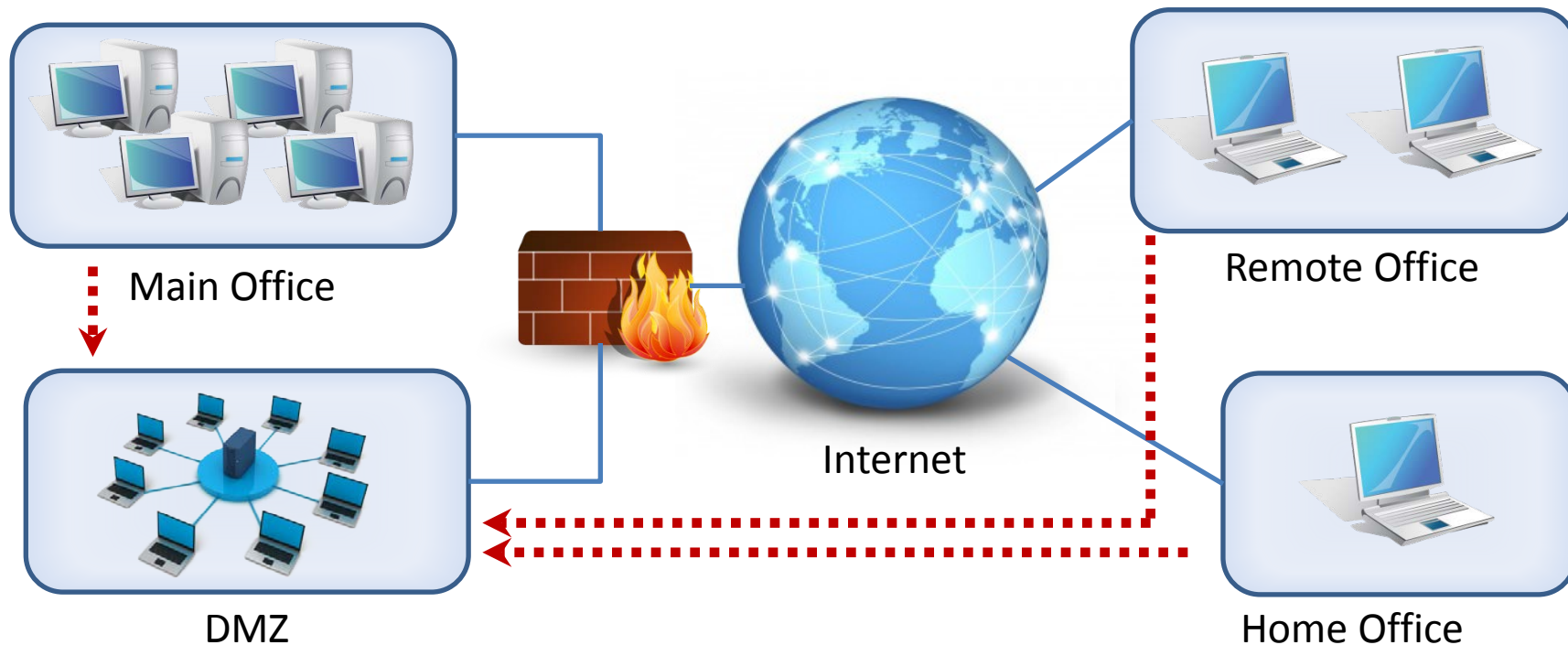
- **повышение автоматизации процессов;**
- **снижение рисков проекта;**
- **повышение безопасности на объекте;**
- **повышение качества проекта;**
- **повышение эффективности коммуникаций между участниками проекта**



Основные факторы, сдерживающие развитие BIM в России



- **Высокая стоимость первоначальных вложений**
- **Дефицит квалифицированных кадров**
- **Приверженность привычным методам проектирования, планирования и управления**
- **Инфраструктурные проблемы**





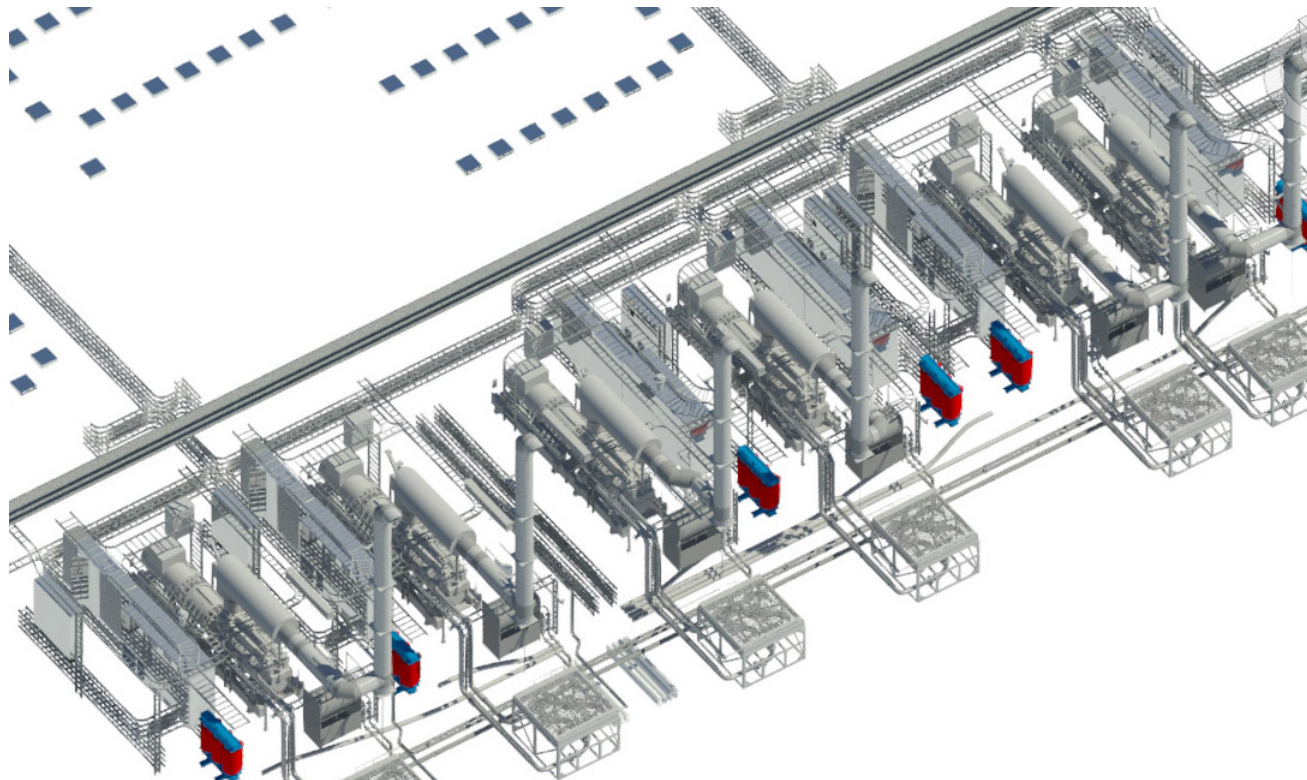
ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ ДАТА-ЦЕНТРА ООО «ДАТАПРО»



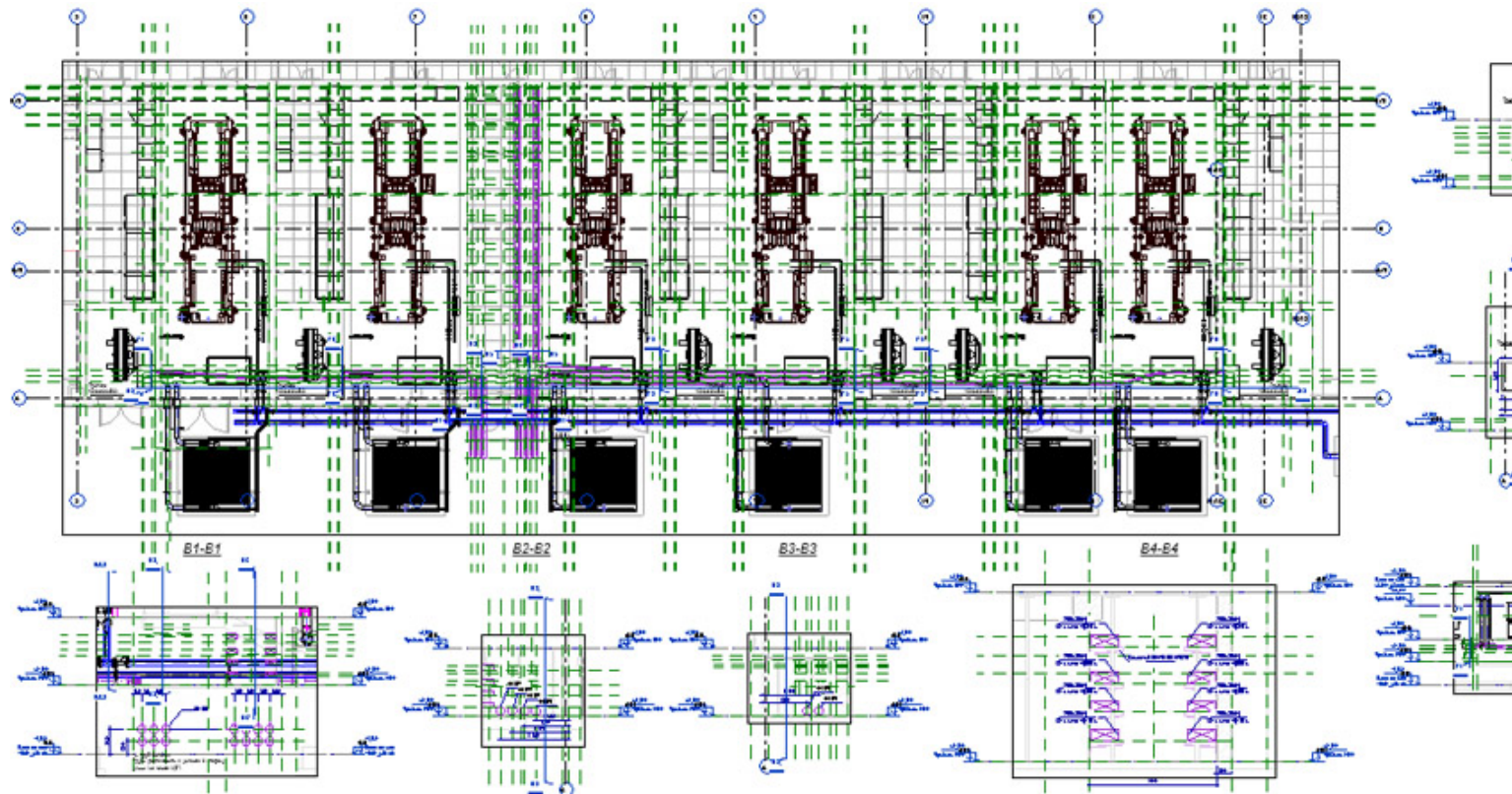
- 3D/BIM моделирование в среде Autodesk Revit на базе собственной облачной платформы
- Проектирование энергетического центра мощностью 9,6МВА
- Шесть трансформаторов (10КВ/0,4КВ)
- Шесть динамических источников бесперебойного питания мощностью 1600КВА каждый



ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ ДАТА-ЦЕНТРА ООО «ДАТАПРО»

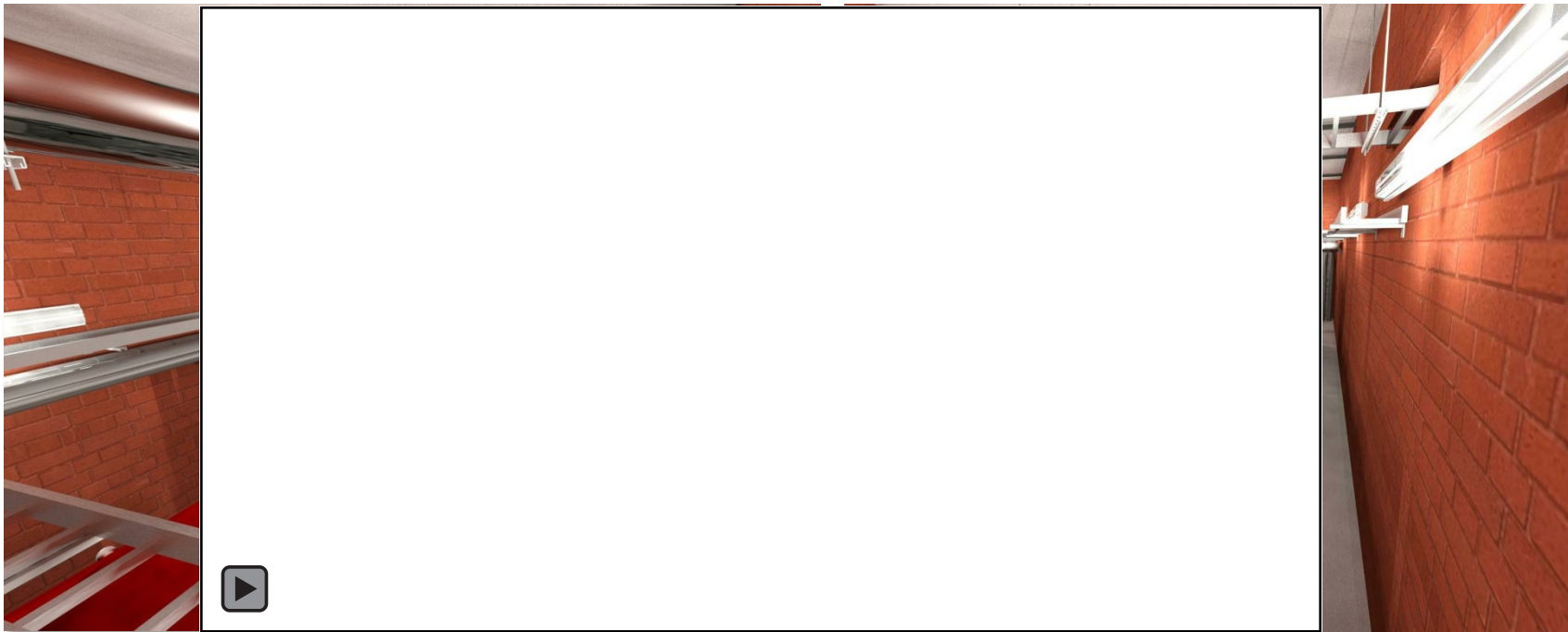


ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ ДАТА-ЦЕНТРА ООО «ДАТАПРО»





ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ ДАТА-ЦЕНТРА ООО «ДАТАПРО»





ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ ДАТА-ЦЕНТРА ООО «ДАТАПРО»



- **Качественно новый уровень детализации и визуализации**
- **Повышение точности специфицирования**
- **Многовариантная проработка и анализ**
- **Повышение скорости внесения изменений в проект**
- **Снижение количества ошибок и нестыковок, обнаружение которых невозможно в рамках двухмерных чертежей**



Что мы хотим получить от внедрения BIM в будущем



- **Сокращение времени и, соответственно, себестоимости проектирования**
- **CFD моделирование тепловых потоков**
- **Автоматизированная подготовка смет**
- **Использование модели в системе диспетчеризации и управления**
- **И так далее....**



Умный
выбор
меняющихся
технологий

Руководитель направления
BIM-проектирования
Филимонова Анастасия
Тел. +7 (916) 805-06-24
E-mail Aphilimonova@ibs.ru



ibs@ibs.ru



+7 (495) 967 80 80
+7 (495) 967 80 81

Россия, 127434, Москва
Дмитровское шоссе, 9Б

ibs.ru



facebook.com/IBS.ru



twitter.com/ibs_ru



linkedin.com/company/ibs-company