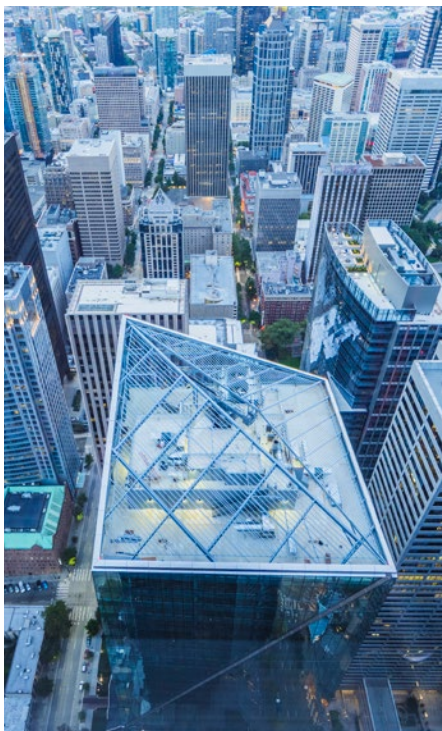


# Какое решение для совместной работы идеально подойдет проектировщикам и строителям?

Независимо от того, в каком приложении выполняется проектирование, вам нужно организовать эффективное управление данными и совместную работу команд.

Строительные проекты становятся сложнее, растет конкуренция. В этих условиях проектно-строительному бизнесу нужны гибкие решения, способные связать людей, данные и процессы в единое целое. Нужны решения, которые помогут проектировать и строить лучше, быстрее и дешевле.

Обычные офисные приложения для взаимодействия здесь не годятся. Если система не работает с крупными 3D-моделями, или если пользователи вынуждены подключаться к системе через VPN – это только замедлит работу. Нужно облачное решение, созданное специально для строительной отрасли.



Комплекс облачных приложений BIM Collaborate Pro – это...



**Совместная работа в любое время, в любом месте** в приложениях Revit, Civil 3D и AutoCAD Plant 3D. BIM Collaborate Pro организует взаимодействие в облаке как между подразделениями внутри организации, так и с внешними субподрядчиками, дает возможность работать с моделями удаленно, следить за исполнением графика работ и обмениваться заданиями.



**Более 50 типов файлов**, включая MS Office 365, RVT, C3D, DWG, IFC и практически все файлы Autodesk.



**Высокая эффективность** благодаря переносу рабочих процессов в облако. Эффективность складывается из многих факторов: быстрота синхронизации разделов проекта, простота удаленной работы, – все, что экономит расходы проектно-строительного бизнеса.



**Надежная защита данных** благодаря восемнадцати уровням доступа. Ваши проекты будут в полной безопасности – ведь платформа Autodesk Construction Cloud разработана с использованием самых современных технологий защиты данных.



**Стабильная облачная инфраструктура.** Целостность данных и постоянная доступность – жизненно важные факторы для проектно-строительного бизнеса. Специалисты Autodesk делают все возможное, чтобы обеспечить стабильную облачную инфраструктуру для ваших проектов. Графики технического обслуживания публикуются заранее, чтобы плановые прерывы в работе не оказались сюрпризом для пользователей.

## Сравнительная таблица функций: BIM Collaborate Pro против офисных приложений для взаимодействия в облаке

	BIM COLLABORATE PRO	ОФИСНЫЕ ПРИЛОЖЕНИЯ
<b>Взаимодействие в режиме онлайн</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>[Revit Cloud Worksharing] Одновременная работа нескольких проектировщиков над одной Revit-моделью, в том числе субподрядчиков из разных организаций.</li> <li>[Collaboration for Civil 3D] Взаимодействие проектировщиков при создании файлов Civil 3D, встроенное управление внешними ссылками, автоматическая блокировка файлов от нежелательных изменений.</li> <li>[Collaboration for Plant 3D] Защищенный обмен файлами Plant 3D и внешними ссылками между подразделениями и внешними субподрядчиками. Качество и согласованность разделов проекта благодаря единому пространству данных.</li> </ul>	●	○
<b>Базовые функции хранения и передачи файлов</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Предоставление доступа к проектным документам с правом просмотра или редактирования; права доступа на уровне проекта или отдельных папок.</li> </ul>	●	●
<b>Управление версиями</b> Возможность открывать предыдущие версии проектных файлов.	●	◐
<b>Единое пространство данных</b> Размещение проектных данных, созданных в разных приложениях (Revit, Civil 3D, AutoCAD Plant 3D) в едином пространстве в облаке.	●	○
<b>Рассмотрение проектов и контроль качества документации</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Сравнение видов на листах чертежей с соответствующими видами в 3D-модели. Никакого экспорта, никакой загрузки или преобразования форматов.</li> <li>Нанесение электронных пометок. Более пятидесяти 2D- и 3D-форматов, в том числе Revit (RVT), Navisworks (NWD, NWF), AutoCAD (DWG, XREF, DREF), формат IFC и форматы офисных документов.</li> </ul>	●	○
<b>Обмен заданиями и законченными разделами проекта</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Передача данных смежникам и отслеживание готовности разделов по графику.</li> <li>Механизм, помогающий предотвратить ошибочное использование в своем разделе проекта незавершенных данных, над которыми работает другая команда.</li> </ul>	●	○
<b>Автоматическое обнаружение коллизий</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Загрузка моделей на проверку. Показ результатов проверки в наглядном виде, группировка обнаруженных коллизий по определенным признакам.</li> <li>Быстрый анализ проектных вариантов благодаря запуску процедур обнаружения коллизий в отдельных папках («пространствах»), изолированных от текущей работы над проектом.</li> </ul>	●	○
<b>Централизованное управление замечаниями</b> Регистрация замечаний и отслеживание процесса исправления: причины, сроки и ответственные. Отображение назначенных пользователю задач непосредственно в Revit или Navisworks (пока только в проектах BIM 360).	●	○

● Есть

◐ Частично

○ Нет

## Сравнительная таблица затрат: BIM Collaborate Pro и альтернативные решения

До сих пор встречаются организации, которые передают файлы по FTP или организуют доступ на локальном сервере. Такие решения могут показаться эффективными по величине затрат, но это только если оценивать затраты в краткосрочной перспективе. Некоторые организации принимают решение создать собственную клиент-серверную инфраструктуру, надеясь со временем окупить серьезные вложения в серверное ПО.

Чем дальше вы откладываете переход на современные облачные системы, тем больше возможностей вы упускаете. Устаревшие бизнес-процессы препятствуют обмену данными и отнимают драгоценное время у специалистов.

BIM Collaborate Pro – это единственная облачная система, предназначенная специально для координации разделов проекта, созданных в Civil 3D, Revit и Plant 3D проектировщиками из разных подразделений и разных организаций. BIM Collaborate Pro помогает обеспечить непрерывность проектных данных, которые непрерывно накапливаются и без потерь передаются от этапа к этапу.

	СЕРВЕРНЫЕ СИСТЕМЫ (КРОМЕ VAULT)	ПРИЛОЖЕНИЯ НА БАЗЕ СЕРВЕРНЫХ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ ПРОЕКТАМИ	WAN- АКСЕЛЕРАТОРЫ	BIM COLLABORATE PRO
Аппаратное обеспечение (АО)	\$	\$	\$	–
Монтаж и наладка АО	\$	\$	\$	–
Регламентное обслуживание АО	\$	\$	\$	–
Лицензии серверного ПО	\$	\$	\$	–
Лицензии клиентского ПО	\$	\$	\$	\$

**Больше никаких задержек со сроками сдачи проектов. Максимальная отдача от вложений в человеческие ресурсы. Пора распрощаться с разнородными системами.**

**Только BIM Collaborate Pro специально разработан для онлайн-взаимодействия специалистов, работающих в Revit, Civil 3D и Plant 3D.**

### Используете Revit Server?

В компании «Кандалл, Джонстон и партнеры», сравнили сроки окупаемости BIM Collaborate Pro и Revit Server. Результаты однозначно показывают: BIM Collaborate Pro окупается менее чем за шесть месяцев.

[Читать >](#)

### Используете VDI?

В архитектурном бюро «Корган» сравнили стоимость владения BIM Collaborate Pro со стоимостью владения инфраструктурой виртуальных рабочих столов (VDI) и сделали вывод, что стоимость владения BIM Collaborate Pro в пять раз меньше.

[Читать >](#)