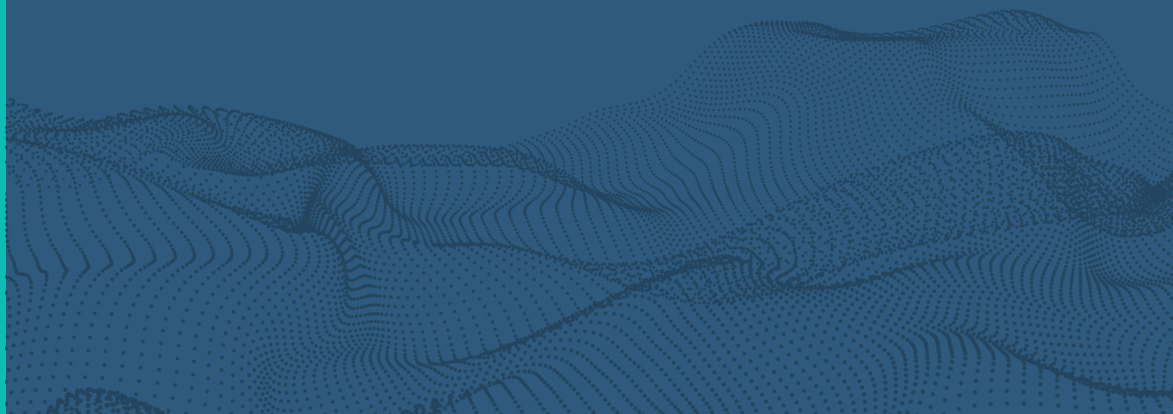




АЛЬТЕРНАТИВЫ ОБЛАЧНЫХ РЕШЕНИЙ ДЛЯ BIM-ПРОЕКТОВ

Опыт работы за 6 месяцев





АЛЕКСАНДР ОСИПОВ

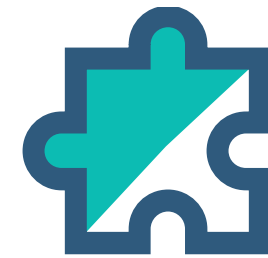
Генеральный директор
ООО «Академия BIM»



АКАДЕМИЯ BIM – один из лидеров российского рынка по внедрению, сопровождению и обучению BIM-технологиям (технологии информационного моделирования зданий)



ВІМ-КОНСАЛТИНГ



МОДЕЛИРОВАНИЕ
ЗДАНИЙ И ИХ КОМПОНЕНТОВ



ОБУЧЕНИЕ ТЕХНОЛОГИИ
И ИНСТРУМЕНТАМ BIM



УЧАСТИЕ В ЭКСПЕРТНОМ
СОВЕТЕ ПРИ МИНСТРОЕ РФ



РАЗРАБОТКА ПЛАГИНОВ
И СКРИПТОВ



ПОСТАВКА ПО



ОСНОВНЫЕ ИНОСТРАННЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ СОЗДАНИЯ BIM-МОДЕЛЕЙ



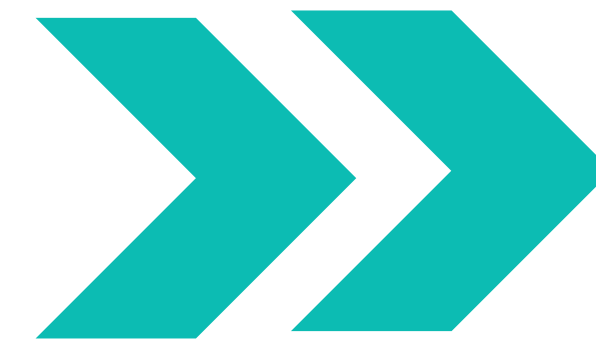
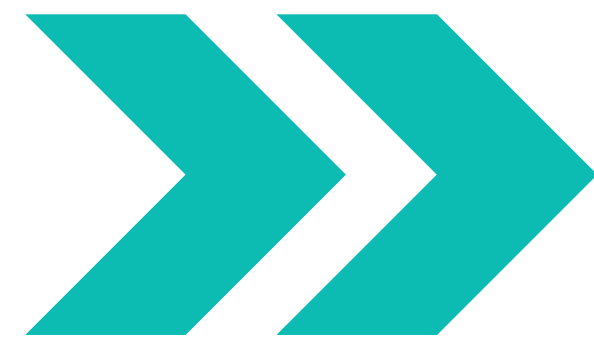


ОСНОВНЫЕ ОТЕЧЕСТВЕННЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ СОЗДАНИЯ BIM-МОДЕЛЕЙ





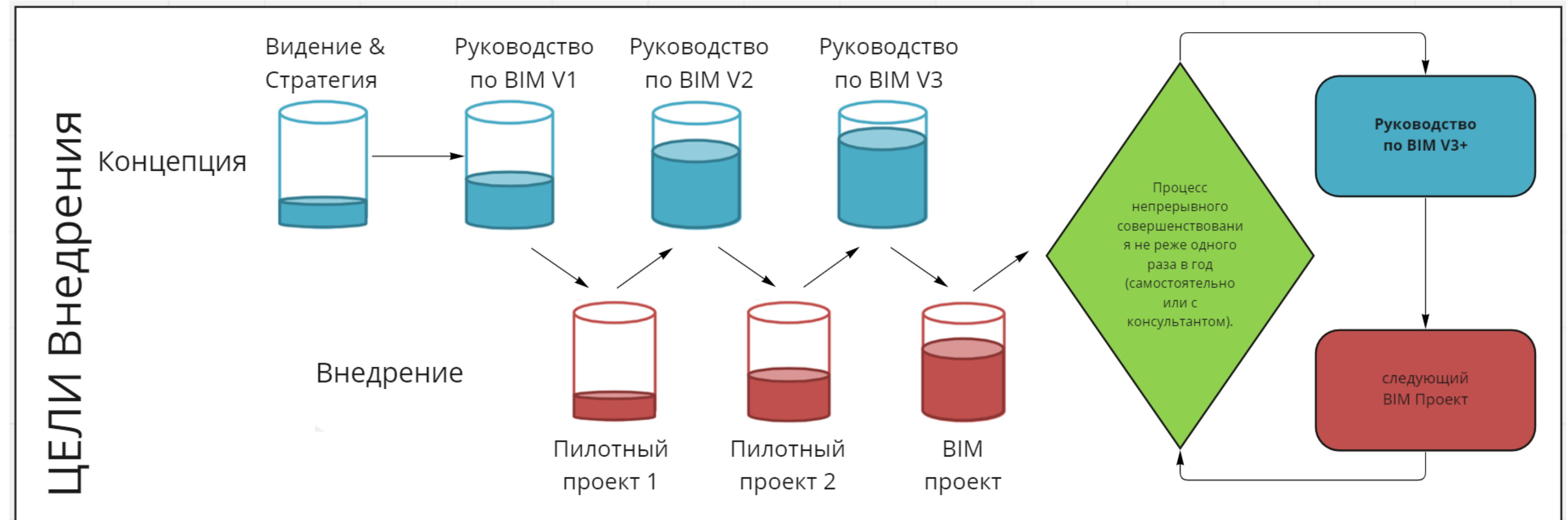
ФЕДЕРАТИВНАЯ МОДЕЛЬ

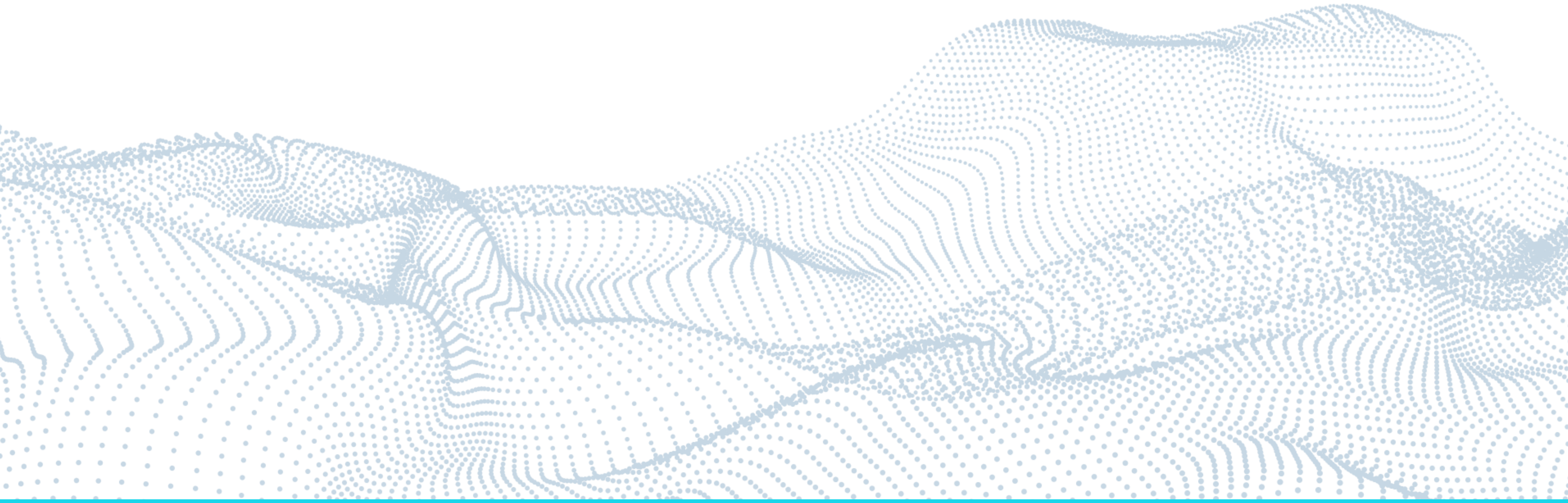


ВНЕДРЕНИЕ BIM У РАЗНЫХ ВЫГОДОПРИБРЕТАТЕЛЕЙ: ПРОЕКТИРОВЩИКОВ

Внедрение
в проектировании
(1 год)

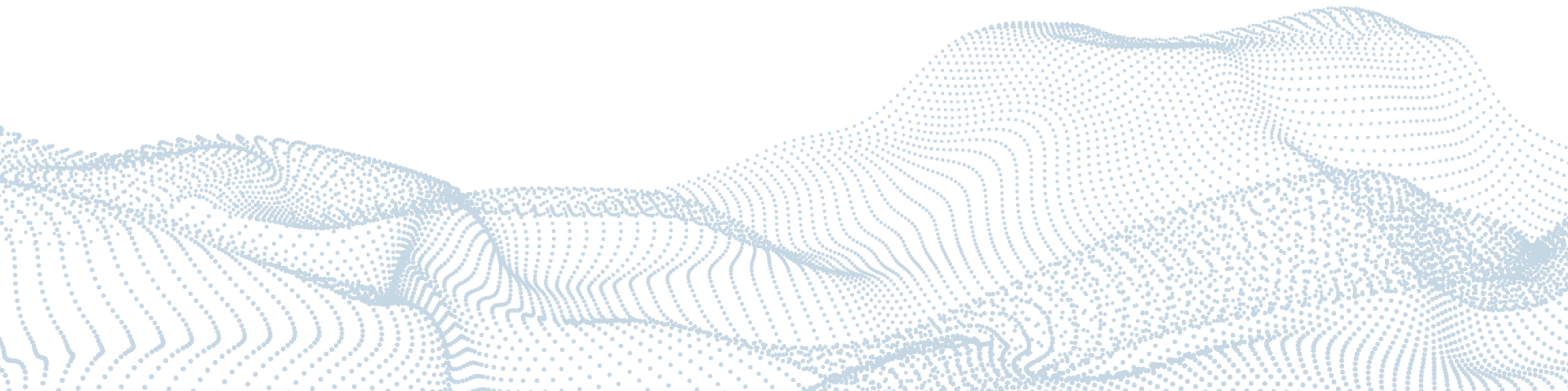
Действия	До	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Цели													
BIM-консультант													
Обследование													
Видение и стратегия													
Стандарты компании													
Персонал													
Настройка технологии													
Проект													





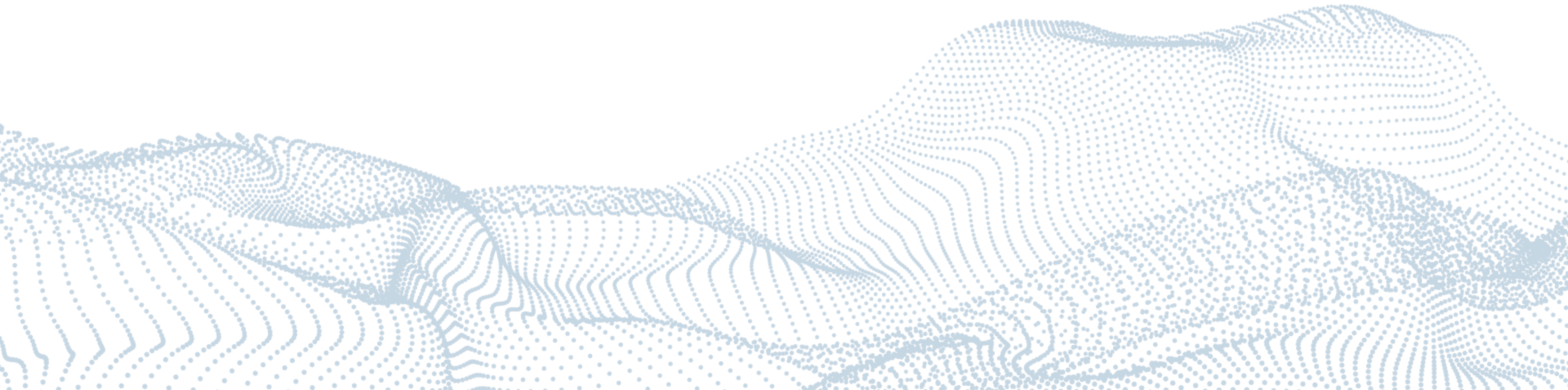
ОБЛАЧНЫЕ РЕШЕНИЯ
РАБОТА С VIM-ПРОЕКТАМИ

1 Готовая среда – покупай и работай



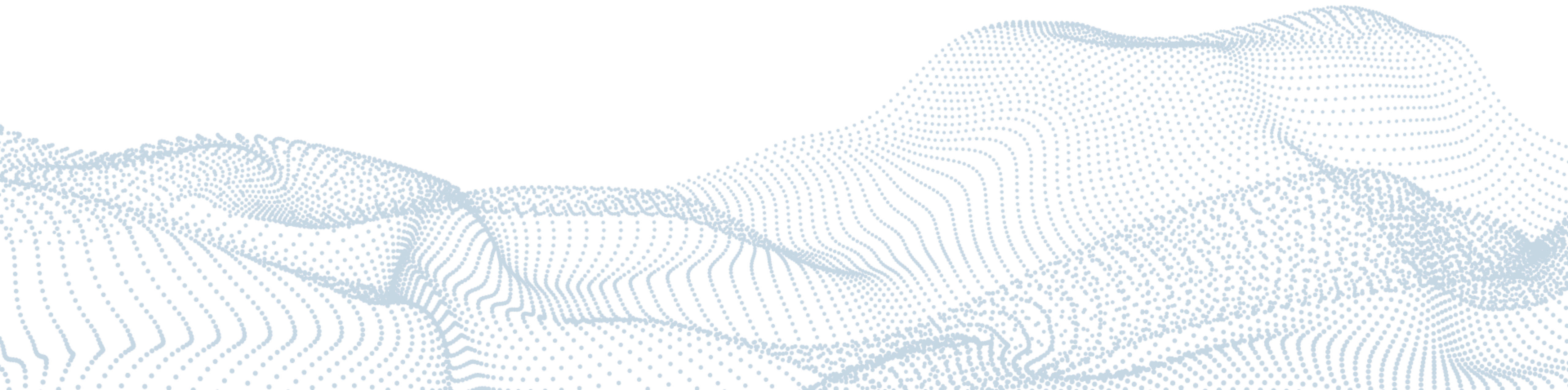
2

**Коллективный доступ–
проект в одном месте**



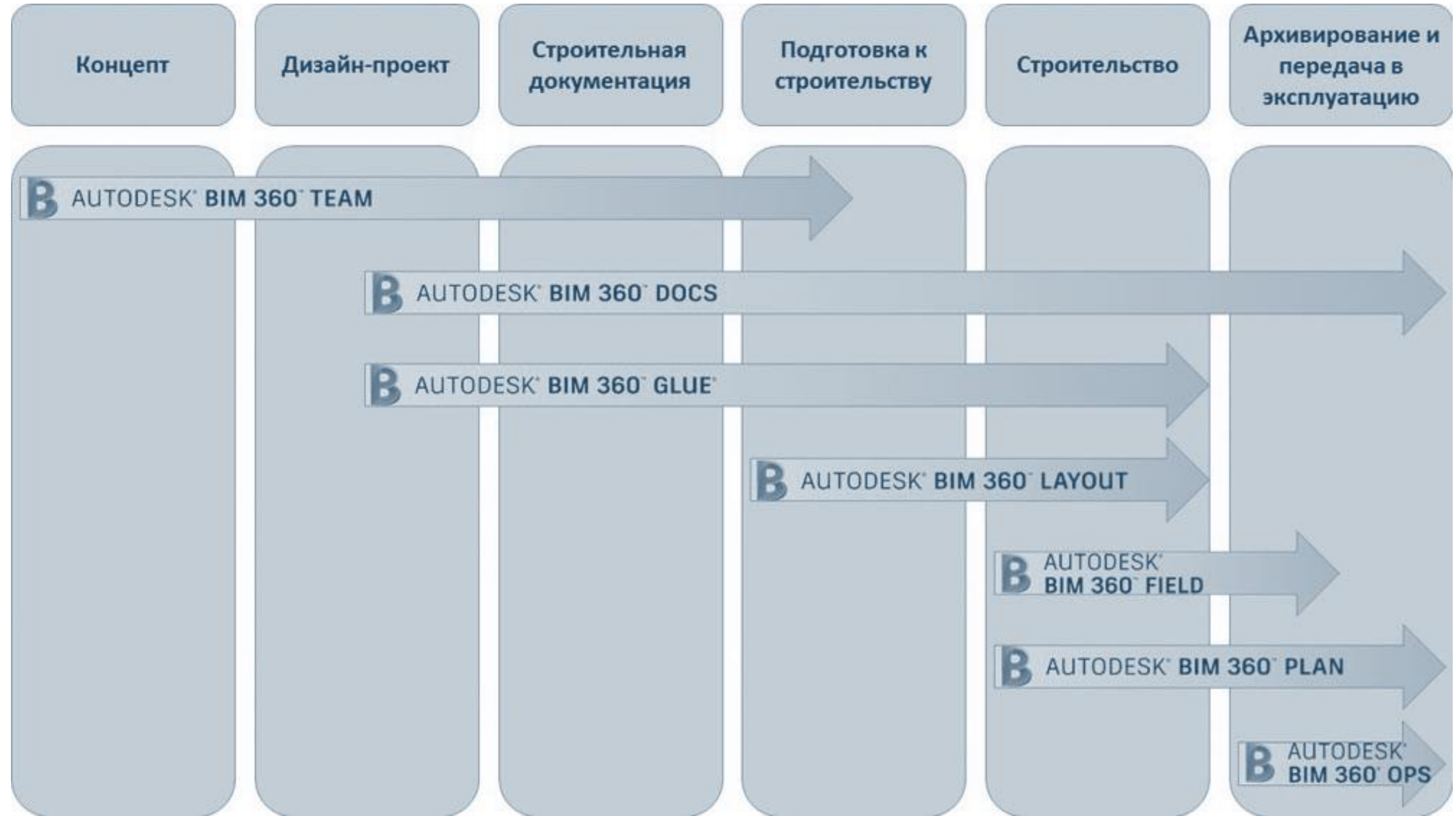
3

**Открытый API – «допилили»
свой функционал**





ОБЛАКО AUTODESK СТАЛО НЕДОСТУПНЫМ



2023

Окончание доступа
для пользователей в РФ

G-TECH SUITE

Облачное решение
для управления проектами





G-Tech Suite – модульная система, предназначенная для ускорения реализации проектов и снижение рисков за счет:

- организации среды общих данных
- формирования единой базы актуальных данных
- настройки электронного документооборота и централизованного управления файлами

Реализовано управление по жизненному циклу объекта стройки с привязкой к модели и к элементам:

- обмен и согласование
- проверка моделей
- проведение тендеров
- работа с подрядчиками
- стройконтроль



G-STATION

СТРОЙКОНТРОЛЬ

SET-MANAGER

ОБЪЕМЫ

ПРОВЕРКИ

ЛИЧНЫЙ КАБИНЕТ
ПОДРЯДЧИКА

ТЕНДЕРЫ

ГРАНД-ТЕНДЕРЫ

G-TECH STATION

Альтернатива BIM 360

в части хранения данных и workflow

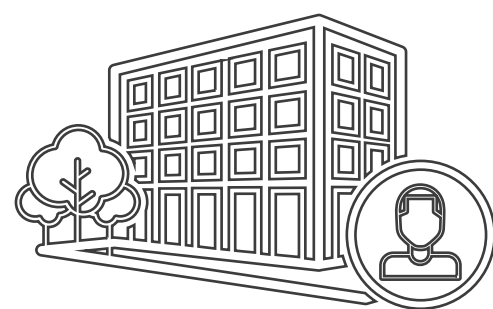
СРЕДА ОБЩИХ ДАННЫХ (СОД)

Первичный инструмент, который является первым шагом к внедрению информационного моделирования. СОД предназначена для обмена данными в общем едином цифровом пространстве проекта.

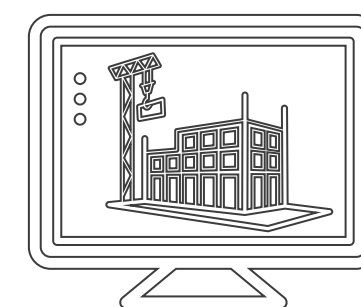
Позволяет организовать совместное использование и обмен документами в единой среде для всех участников проекта в электронном виде*.

Существенно увеличивает скорость обмена документами и информацией. Уменьшает сроки на согласование и коммуникации. Повышает прозрачность и качество коммуникации.

* Не заменяет ЭДО — Электронный документооборот



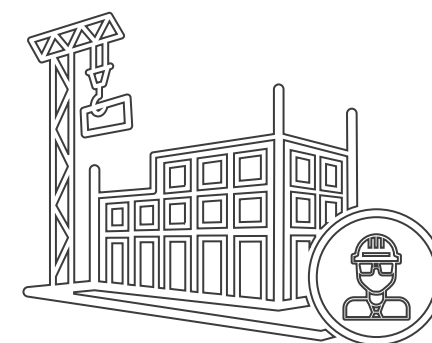
ТЕХЗАКАЗЧИК



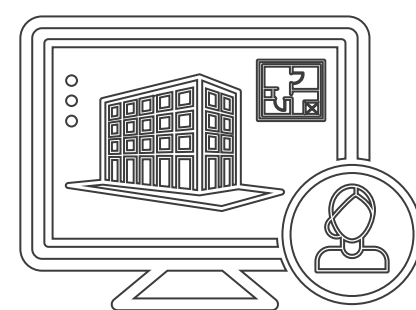
ВІМ-КООРДИНАТОР



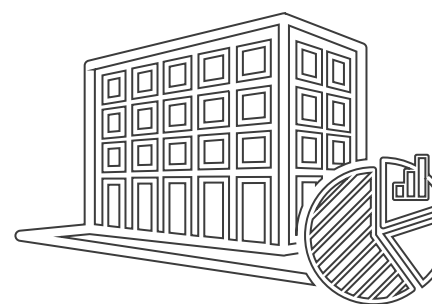
ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК



ГЕНПОДРЯДЧИК



ВІМ-МЕНЕДЖЕР



МЕНЕДЖЕР ПРОЕКТОВ



- Хранилище файлов/моделей/документов;
- Облачное хранилище в России и Возможность подключения Private Cloud;
- Управление проектами, пользователями, подрядчиками;
- Бизнес-процессы: согласование документов;
- Передача в строительство;
- Чеклисты и шаблоны чеклистов с процессами согласования, комментариями и файлами для контроля или сбора данных;
- Просмотр 3D и 2D моделей, PDF, DOC, XLS;
- Комментирование, назначение задач на исправление (комментарии, issue, замечания можно ставить прямо в модель или в PDF-файл);
- Неограниченное количество файлов и папок;
- Нет ограничений на количество проектов;
- Версионность файлов;
- Миграция данных из BIM 360



Каталог

- Все
- 01. KZ
- 02. Кампус
 - 02. Кампус
 - 02. Кампус2
- 05. Стадия P
 - 01. AP
- 06. Согл. Стадия P
- Sample folder**
- Test folder 1
- tmalkova
- tmalkova_2
- Настя

Sample folder

Все / Sample folder

↑ Добавить файлы

Имя	Версия	Автор	Размер	Дата модификации
Sample folder_1	—	Сергей Бирюков	—	14 июля 2022 г., 15:10
DESHB-TD готово.pdf	v2	Илья Кнопов	17.17 MB	19 июля 2022 г., 15:04
sample_document.pdf	v1	Dmitri Semenov	3.98 MB	23 июня 2022 г., 10:21
sample_image.png	v3	Dmitri Semenov	2.18 MB	23 июня 2022 г., 10:10
sample_model.rvt	v1	Dmitri Semenov	21.32 MB	24 июня 2022 г., 10:34
SHNG_ARCH_OP_K1.rvt	v1	Сергей Бирюков	380.78 MB	25 июля 2022 г., 10:21
small.rvt	v2	Dmitri Semenov	21.32 MB	28 июня 2022 г., 09:56
Насосы и Клапаны для Сер.pdf.docx.pdf	v2	Илья Кнопов	0.11 MB	19 июля 2022 г., 15:04
Стройка-вода-насосы-Итог.pdf	v2	Илья Кнопов	9.83 MB	19 июля 2022 г., 15:04



Статус	ID	Название	Рабочий процесс	Инициатор	Следующий согласующий	Последнее действие	Документы	Согласовано	Отклонено
завершено	/	same files_u2	test_01	Dmitri Semenov	—	8 июля 2022 г., 14:14	2	0	2
Завершено	8	same files_03	test_01	Dmitri Semenov	—	8 июля 2022 г., 14:14	2	2	0
В процессе	9	test_03	test_01	Dmitri Semenov	Dmitri Semenov	8 июля 2022 г., 14:17	1	0	0
В процессе	10	test_04	test_01	Dmitri Semenov	Dmitri Semenov	8 июля 2022 г., 14:18	2	0	0
Завершено	11	согл_01	test_01	Dmitri Semenov	—	8 июля 2022 г., 14:40	1	1	0
В процессе	13	Демонстрируем	тестовый шаблон Настя	Сергей Бирюков	Анастасия Брюхина	—	1	0	0
Завершено	14	Пробуем	Демонстрационный	Сергей Бирюков	—	14 июля 2022 г., 11:37	1	1	0
В процессе	15	Новый	Новый	Александр Киляев	Валентин Ермаченков	—	1	0	0
В процессе	16	Ксю-тест	тестовый шаблон Настя	Ксения Завьялова	Анастасия Брюхина	—	1	0	0
Завершено	17	Хочу согласовать эти три файла - ...	Демонстрационный	Илья Кнопов	—	19 июля 2022 г., 15:08	3	2	1



Каталог

- Все
- 01. KZ
- 02. Кампус
 - 02. Кампус
 - 02. Кампус2
 - 05. Стадия P
 - 01. AP
 - 06. Согл. Стадия P
- Sample folder**
- Test folder 1
- tmalkova
- tmalkova_2
- Настя

Sample folder

Все / Sample folder

↑ Добавить файлы

<input type="checkbox"/>	Имя	Версия	Автор	Размер	Дата модификации
<input type="checkbox"/>	Sample folder_1	—	Сергей Бирюков	—	14 июля 2022 г., 15:10
<input type="checkbox"/>	DESHB-TD готово.pdf	v2	Илья Кнопов	17.17 MB	19 июля 2022 г., 15:04
<input type="checkbox"/>	sample_document.pdf	v1	Dmitri Semenov	3.98 MB	23 июня 2022 г., 10:21
<input type="checkbox"/>	sample_image.png	v3	Dmitri Semenov	2.18 MB	23 июня 2022 г., 10:10
<input type="checkbox"/>	sample_model.rvt	v1	Dmitri Semenov	21.32 MB	24 июня 2022 г., 10:34
<input type="checkbox"/>	SHNG_ARCH_OP_K1.rvt	v1	Сергей Бирюков	380.78 MB	25 июля 2022 г., 10:21
<input type="checkbox"/>	small.rvt	v2	Dmitri Semenov	21.32 MB	28 июня 2022 г., 09:56
<input type="checkbox"/>	Насосы и Клапаны для Сер.pdf.docx.pdf	v2	Илья Кнопов	0.11 MB	19 июля 2022 г., 15:04
<input type="checkbox"/>	Стройка-вода-насосы-Итог.pdf	v2	Илья Кнопов	9.83 MB	19 июля 2022 г., 15:04



Каталог

Все

- 01. KZ
- > 02. Кампус
- > Sample folder
- > Test folder 1
- > tmalkova
- > tmalkova_2
- > Настя

Все

Все

[↑ Добавить файлы](#)

<input type="checkbox"/>	Имя	Версия	Автор	Размер	Дата модификации
<input type="checkbox"/>	01. KZ	–	Ксения Завьялова	–	15 июля 2022 г., 15:40
<input type="checkbox"/>	02. Кампус	–	Александр Киляев	–	21 июля 2022 г., 11:22
<input type="checkbox"/>	Sample folder	–	Dmitri Semenov	–	23 июня 2022 г., 10:10
<input type="checkbox"/>	Test folder 1	–	К Э	–	29 июня 2022 г., 15:08
<input type="checkbox"/>	tmalkova	–	Dmitri Semenov	–	8 июля 2022 г., 14:01
<input type="checkbox"/>	tmalkova_2	–	Dmitri Semenov	–	8 июля 2022 г., 14:27
<input type="checkbox"/>	Настя	–	Анастасия Брюхина	–	8 июля 2022 г., 14:04





G-STATION Sample project

Сергей Бирюков

Файлы | Согласования | Чеклисты | Замечания

Каталог

Все

- 01. KZ
- 02. Кампус
 - 02. Кампус2
- 05. Стадия P
 - 01. AP
 - 06. Согл. Стадия P
- Sample folder**
- Test folder 1
- tmalkova
- tmalkova_2
- Настя

Sample folder

Все / Sample folder

- Имя
- Sample folder_1
- DESHB-TD готово.pdf
- sample_document.pdf
- sample_image.png
- sample_model.rvt
- SHNG_ARCH_OP_K1.rvt
- small.rvt
- Насосы и Клапаны для (
- Стройка-вода-насосы-Ит

История версий

DESHB-TD готово

Версия 2 **Текущая версия**

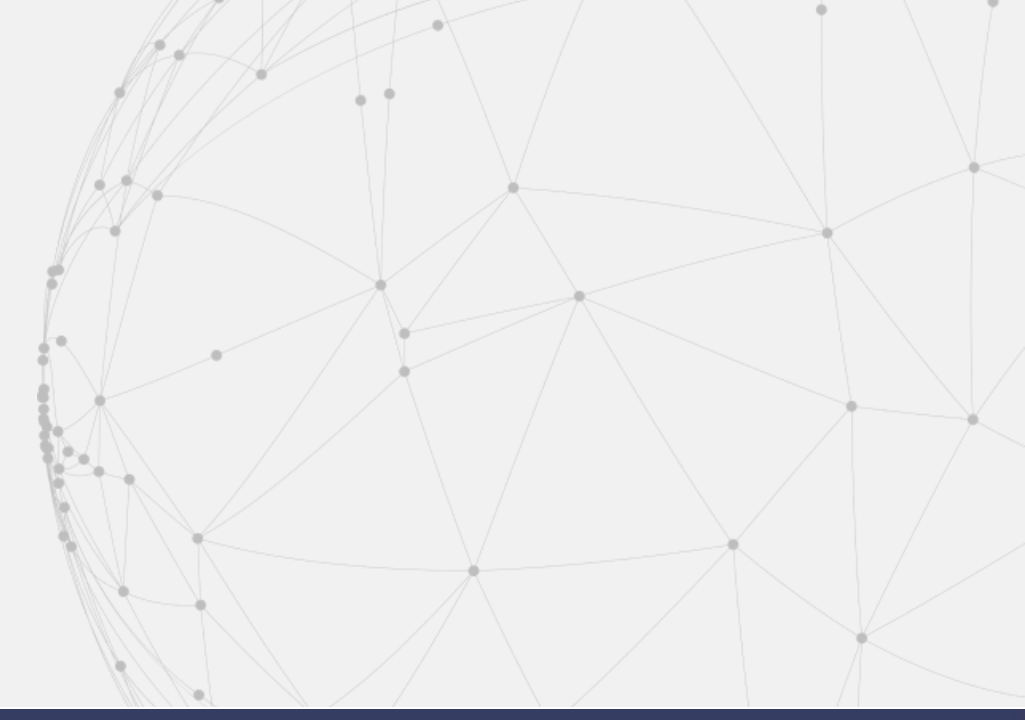
Загружено Илья Кнопов 19 июля 2022 г., 15:04

Версия 1

Загружено Илья Кнопов 19 июля 2022 г., 15:04

	Размер	Дата модификации
Согласования	—	14 июля 2022 г., 15:10
Илья Кнопов	17.17 MB	19 июля 2022 г., 15:04
Nitri Semenov	3.98 MB	23 июня 2022 г., 10:21
Nitri Semenov	2.18 MB	23 июня 2022 г., 10:10
Nitri Semenov	21.32 MB	24 июня 2022 г., 10:34
Сергей Бирюков	380.78 MB	25 июля 2022 г., 10:21
Nitri Semenov	21.32 MB	28 июня 2022 г., 09:56
Илья Кнопов	0.11 MB	19 июля 2022 г., 15:04
Илья Кнопов	9.83 MB	19 июля 2022 г., 15:04

Добавить файлы



← К списку замечаний

Новое замечание

RFI

Название *

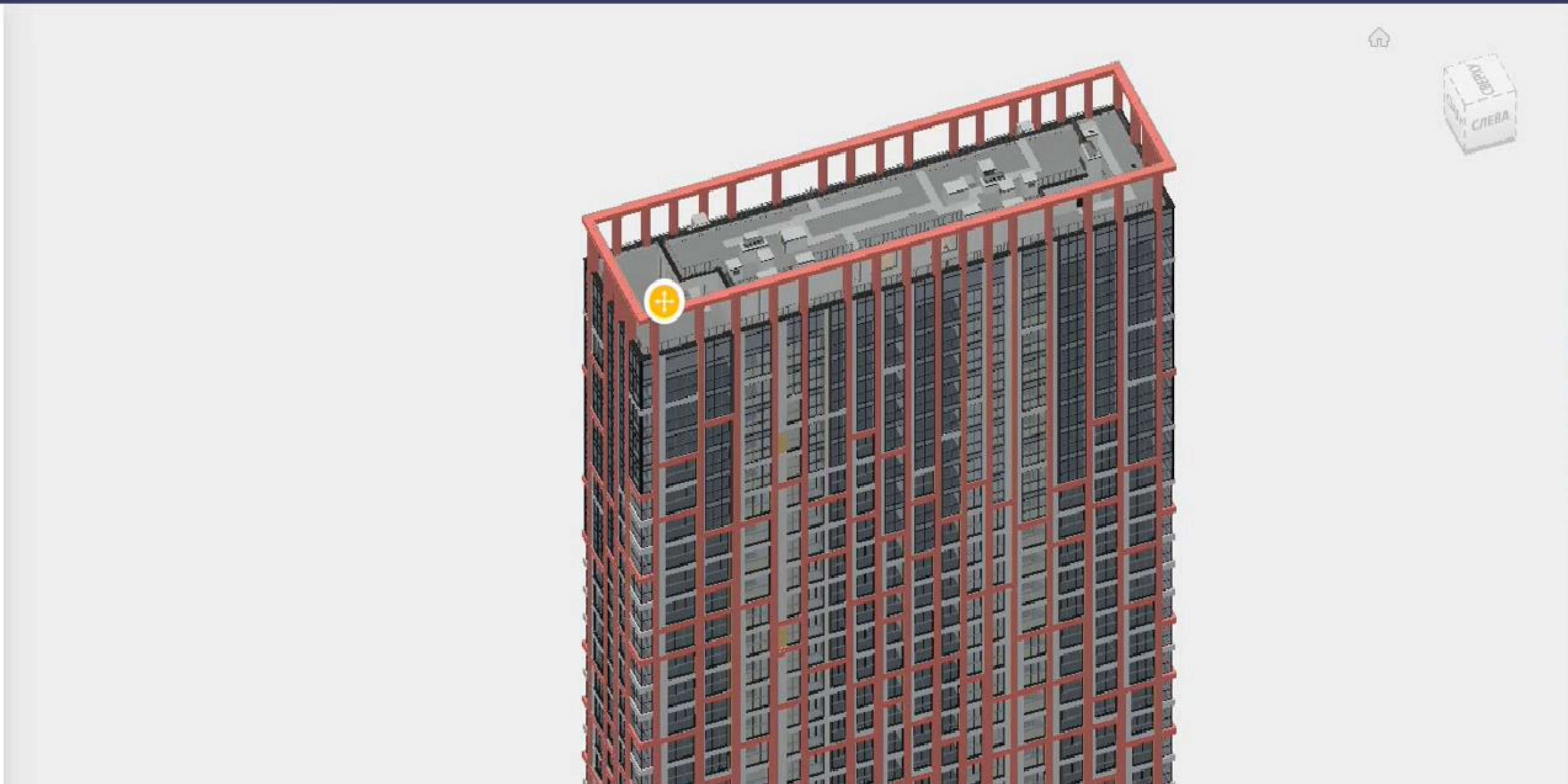
Название

Описание

Краткое описание замечания

Назначить на

Назначить на





Проходит развертывание и Миграция данных из BIM 360 для разных заказчиков

Разворачивается партнерская сеть

Отрабатывается Private Cloud развертывание

Проходят пилотные проекты по внедрению **G-TECH Suite** и по **G-Station**

Проходит доработка функционала

Сейчас проходит вебинар, на котором разработчики показывают функционал и возможности решения



Развертывание
платформы и перенос
1-го проекта

2 недели

1 BIM-эксперт

Обучение команды
проекта

6-8 ак.
часов

1 BIM-эксперт

Перенос n- проектов
и инфраструктуры
под новые

2 недели

1 BIM-эксперт

Сопровождение
команды проекта
(60 час\мес)

2 месяца

1 BIM-эксперт

Сопровождение
команды проекта
(40 час\мес)

1 BIM-эксперт

6 месяцев



Организована среда общих данных на основе программного комплекса G-Tech. Модуль G-Station с хранением данных на территории РФ

Перенесены существующие проекты из существующего аккаунта BIM 360 в среду общих данных G-Station.

Переносятся только файлы с версионностью + замечания + чеклисты + пользователи. Согласования не переносятся

Команда Заказчика обучена модулю G-Station

Команда Заказчика имеет техническую поддержку при работе с модулем Заказчика на протяжении срока действия договора

АКАДЕМИЯ БИМ / КОНТАКТЫ



105064, г. Москва
Нижний Сусальный пер., д. 5, стр. 4

+7 495 909-10-95
consulting@bimacad.ru

www.bimacad.ru