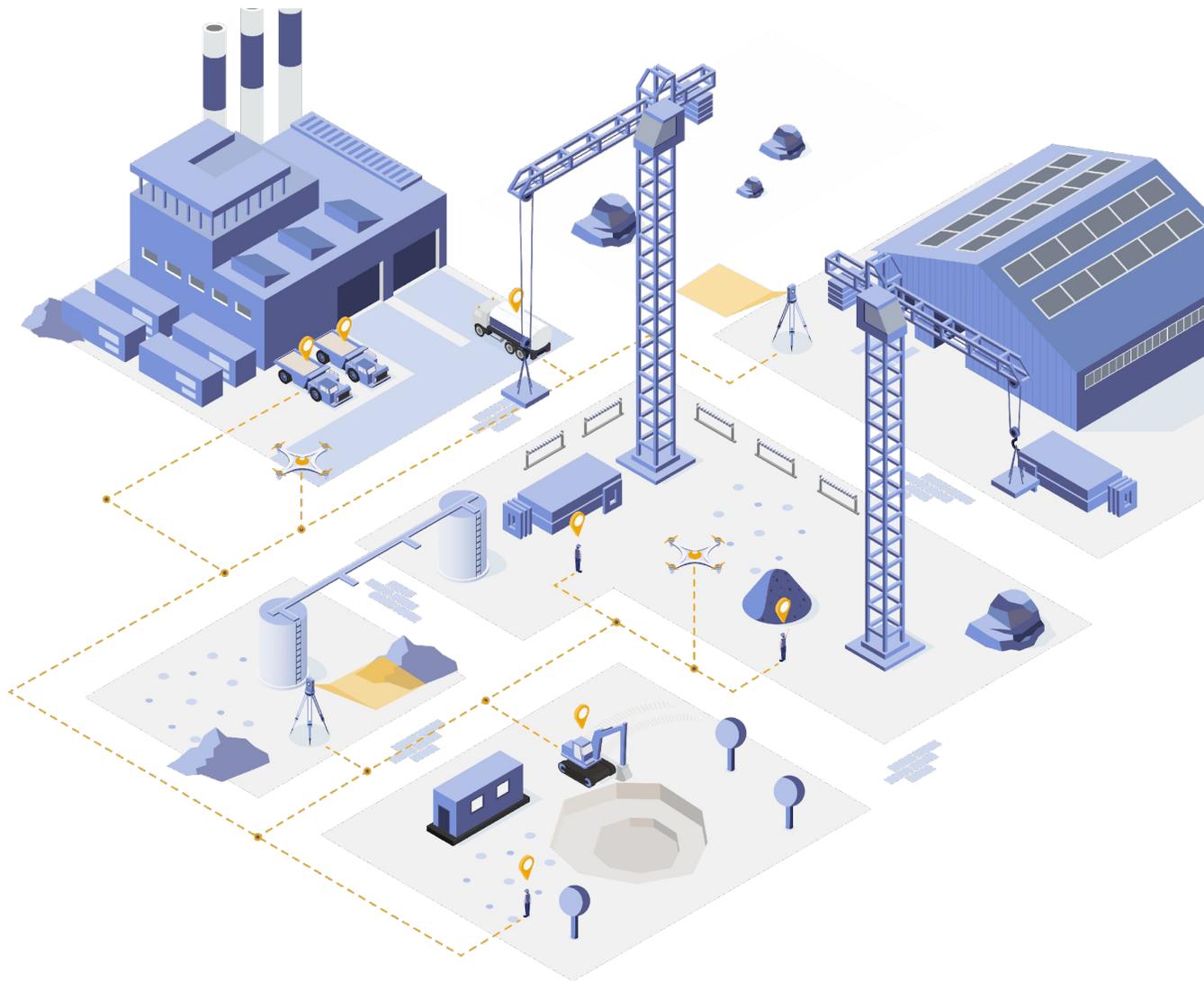


# SAREX

## Среда общих данных САРЕКС

...  
Российская web-платформа для **технического документооборота**, **совместной работы с инженерными данными** и возможностью безболезненного перехода из BIM360



# Что такое СОД САРЕКС?

Функционал BIM360 + Работа через web-браузер + Развертывание on-premise



## 1 Ключевой функционал «Среды общих данных»

Настройка прав доступа к документам, согласования и рабочие процессы для инженерного документооборота, учет замечаний и работа с 3D-данными

## 2 Доступ через web-браузер

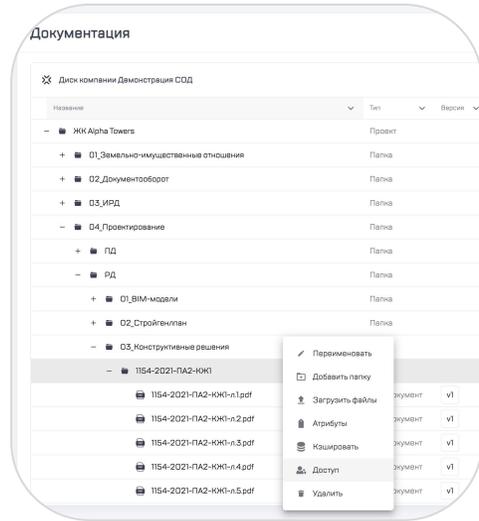
Удобный доступ к чертежам и ЦИМ с любого устройства, максимально простое создание новых пользователей

## 3 Возможность развертки в закрытом ИТ-контуре

Развертывание платформы на серверных мощностях Заказчика (on-premise) для обеспечения дополнительной безопасности данных

# Функционал

Хранение документации + Замечания + Согласования + Доп. возможности



## Организация хранения документации

Создание структуры хранения данных на проекте

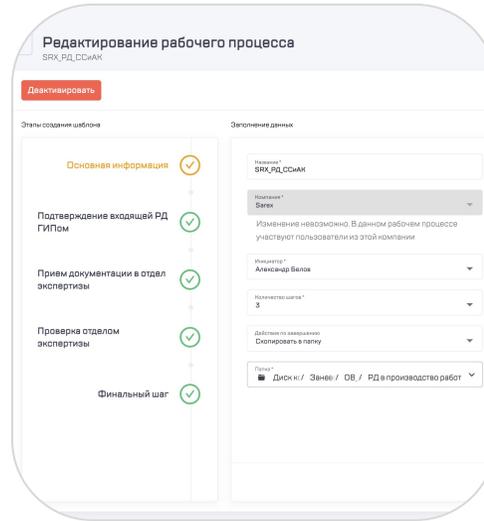
Настройка прав доступа

Работа с 2D и 3D-данными

Контроль версий

Пользовательские атрибуты документов

Пакетная загрузка файлов

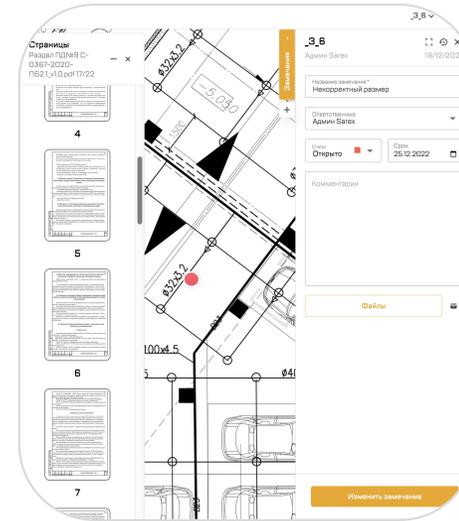


## Согласования и документооборот

Создание пользовательских маршрутов согласований

Настройка ответственных и количества шагов

Общий реестр согласований



## Учет и контроль замечаний

Создание замечаний на чертежах и моделях

Выгрузка реестра замечаний

Настраиваемые отчеты по замечаниям



## Дополнительные возможности

Работа с облаками точек

Ведение графика проекта

Конструктор отчетов и дашборды

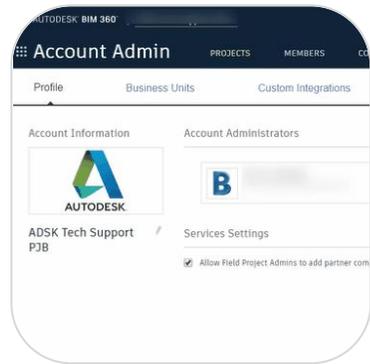
# Кто уже использует СОД САРЕКС

Опыт крупных застройщиков, успешно применяющих САРЕКС

	INGRAD	Glorax
КОЛ-ВО ПРОЕКТОВ	<p><b>19</b></p> <p>Все текущие проекты Компании</p>	<p><b>14</b></p>
КОЛ-ВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ	<p><b>600+</b></p>	<p><b>100+</b></p>
МИГРАЦИЯ ДАННЫХ ИЗ BIM360	<p><b>Да</b></p>	<p><b>Нет</b></p> <p>Данные были перенесены из локальных хранилищ</p>

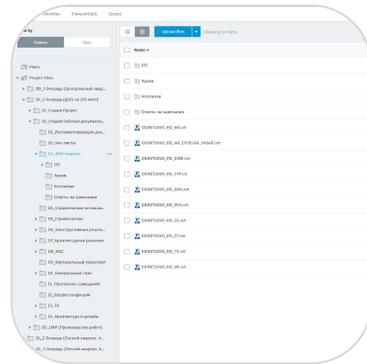
# Миграция данных из BIM360

Отлаженный и быстрый процесс для сохранения накопленного архива данных



**Создание  
учетной записи  
в BIM360**

Для обеспечения импорта данных из BIM360 необходимо добавить учетную запись САРЕКС в качестве account administrator, после чего со стороны САРЕКС выполняется интеграция через API Forge с приложением для экспорта данных



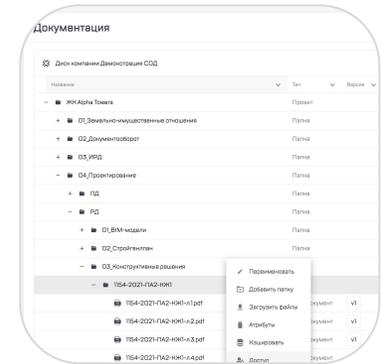
**Выгрузка данных  
из BIM360**

После завершения настроек запускается процедуры выгрузки данных из BIM360 – для большого количества проектов это делается параллельно с применением нескольких виртуальных серверов

email	First name	Last name	Pr...
ananyevaas@company.com	'Анастасия	'Ананьева	есть д
butskykin@company.com	'Роман	'Буцкини	есть д
ivoylovavs@company.com	'Василиса	'Ивойлова	есть д
kachurays@company.com	'Юлия	'Качура	есть д
kambarovdr@company.com	'Дмитрий	'Камбаров	есть д
karasevaea@company.com	'Екатерина	'Карасева	есть д
khasanshinrr@company.com	'Роберт	'Хасаншин	есть д
latushkinavd@company.com	'Валентина	'Латушкина	есть д
perfiyevd@company.com	Igor	'Перфилов	есть д
viktorovva@company.com	'Владислав	'Викторов	есть д
zeynalovdb@company.com	'Давид	'Зейналов	есть д
lyubaevani@company.com	lyubaevani	lyubaevani	есть д
saivanova@company.com	Olga	ivanova	есть д
postovalovm@company.com	'Василий	'Постолов	есть д
borzovoe@company.com	borzovoe	borzovoe	есть д
zaytsevasv@company.com	zaytsevasv	zaytsevasv	есть д
antoshkinaev@company.com	'Екатерина	'Антошкина	есть д
tsoyev@company.com	'Евгений	'Цой	есть д
kanunnikovaev@company.com	'Елена	'Канунникова	есть д
chernikovaga@company.com	'Галина	'Черникова	есть д
beliyevad@company.com	'Андрей	'Белый	есть д
makovans@company.com	'Наталья	'Ермакова	есть д
ma@company.com	'Максим	'Кульбин	есть д

**Импорт  
пользователей  
в САРЕКС**

Для переноса пользователей настраивается маппинг ролей из BIM360 и ролевой модели в САРЕКС с возможностью дополнительной более гибкой настройки доступа к тем или иным функциям



**Импорт данных и  
замечаний  
в САРЕКС**

После завершения подготовительных работ запускается процедура переноса данных, позволяющая сохранить **архив документации (все версии или только последние) и его структуру, все замечания и их местоположение** на PDF-чертежах

# Техническая поддержка и развитие платформы

Единая команда и диалог с Заказчиком для обеспечения качества пользовательского опыта



## Обратная связь

Заказчики влияют на развитие Платформы. Мы дополняем дорожную карту развития на основе обратной связи и проводим стратегические сессии для совместного определения будущего платформы

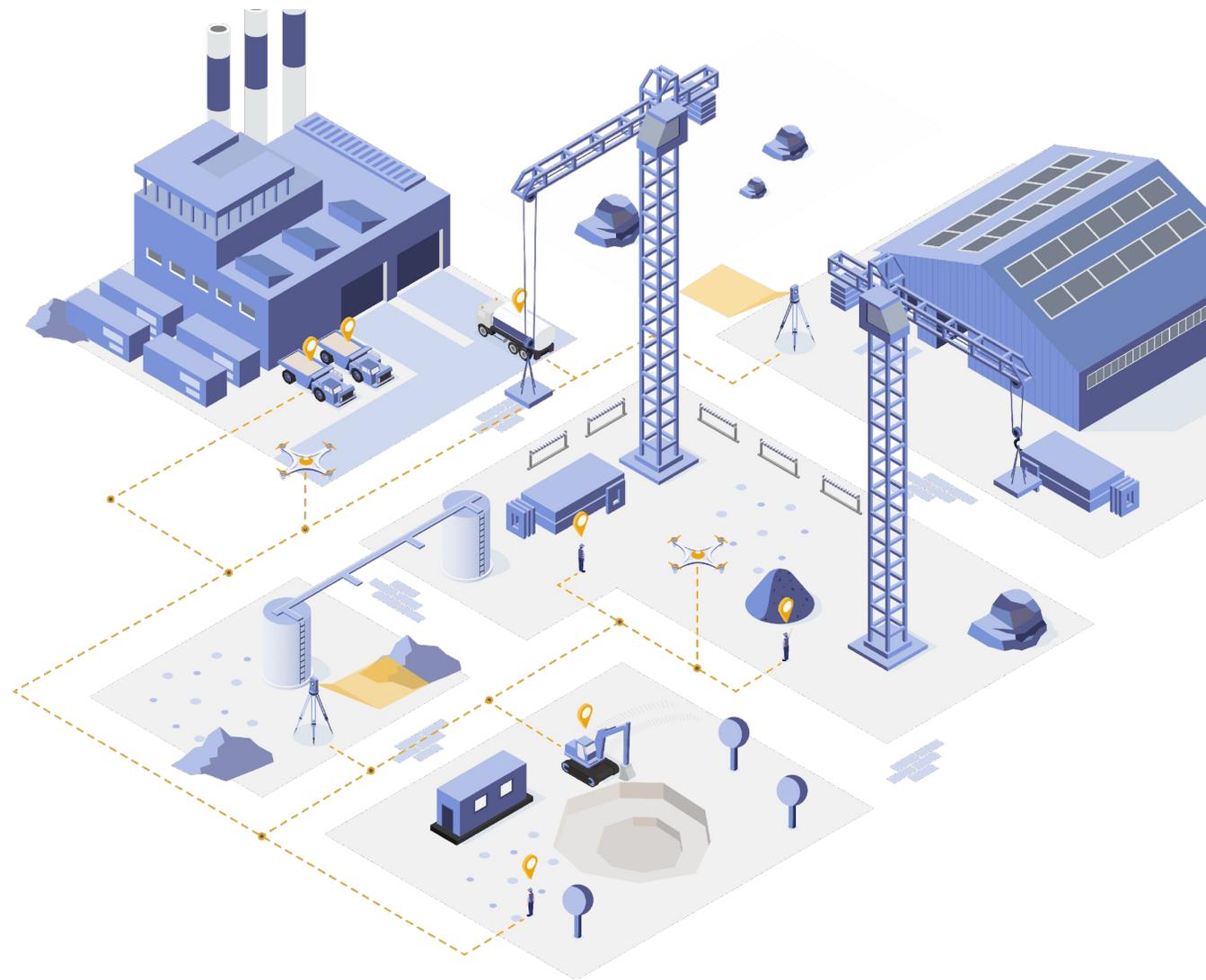
## Сопровождение внедрения

Выделяем команду в рамках технической поддержки и сопровождения, которая погружается в процессы Заказчика и обладает экспертизой в предметной области

# SAREX

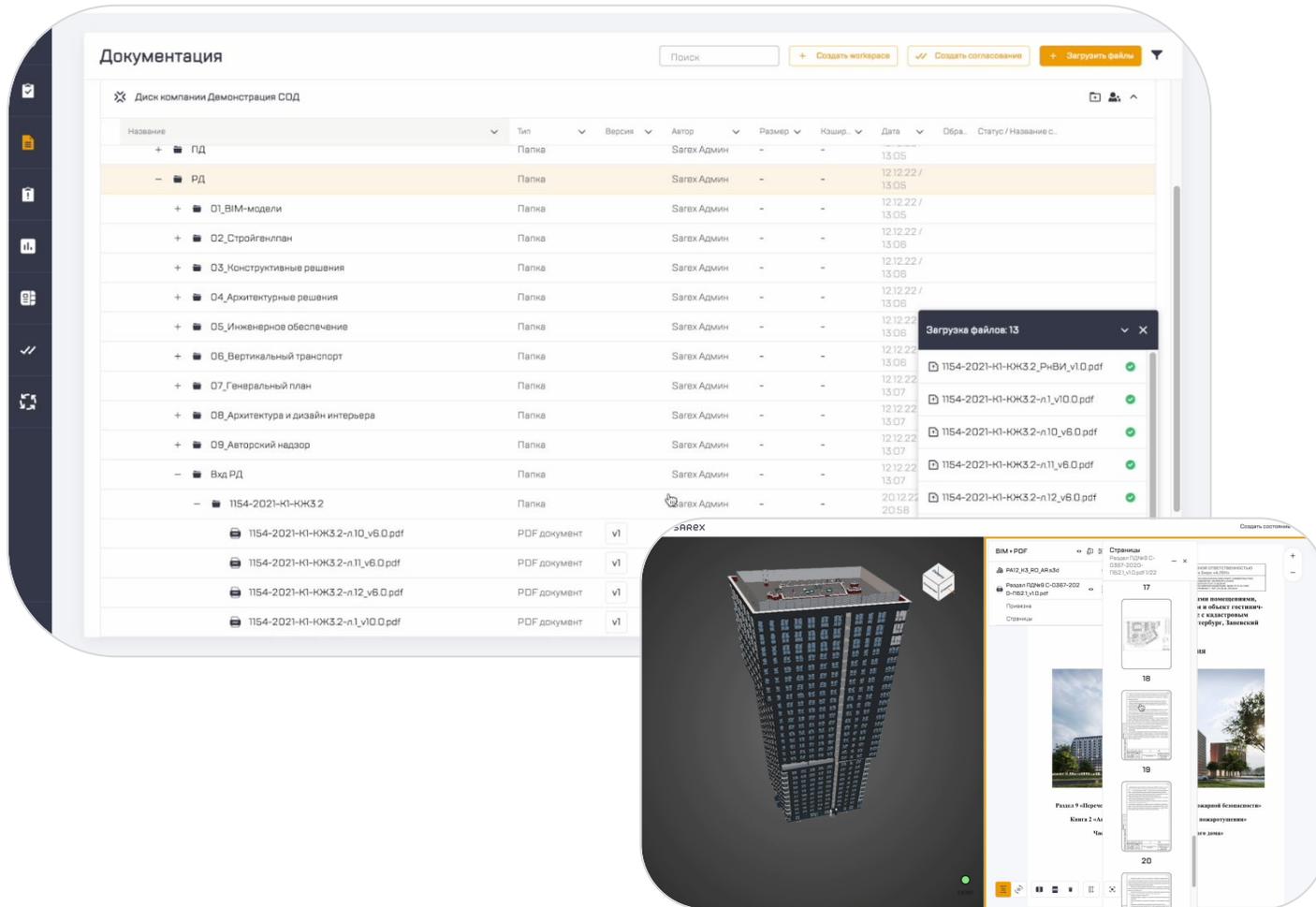
Среда общих данных САРЕКС

...  
Функционал системы



# Функционал | Управление хранением документации

Опыт крупных застройщиков, успешно применяющих САРЕКС



## ВОЗМОЖНОСТИ

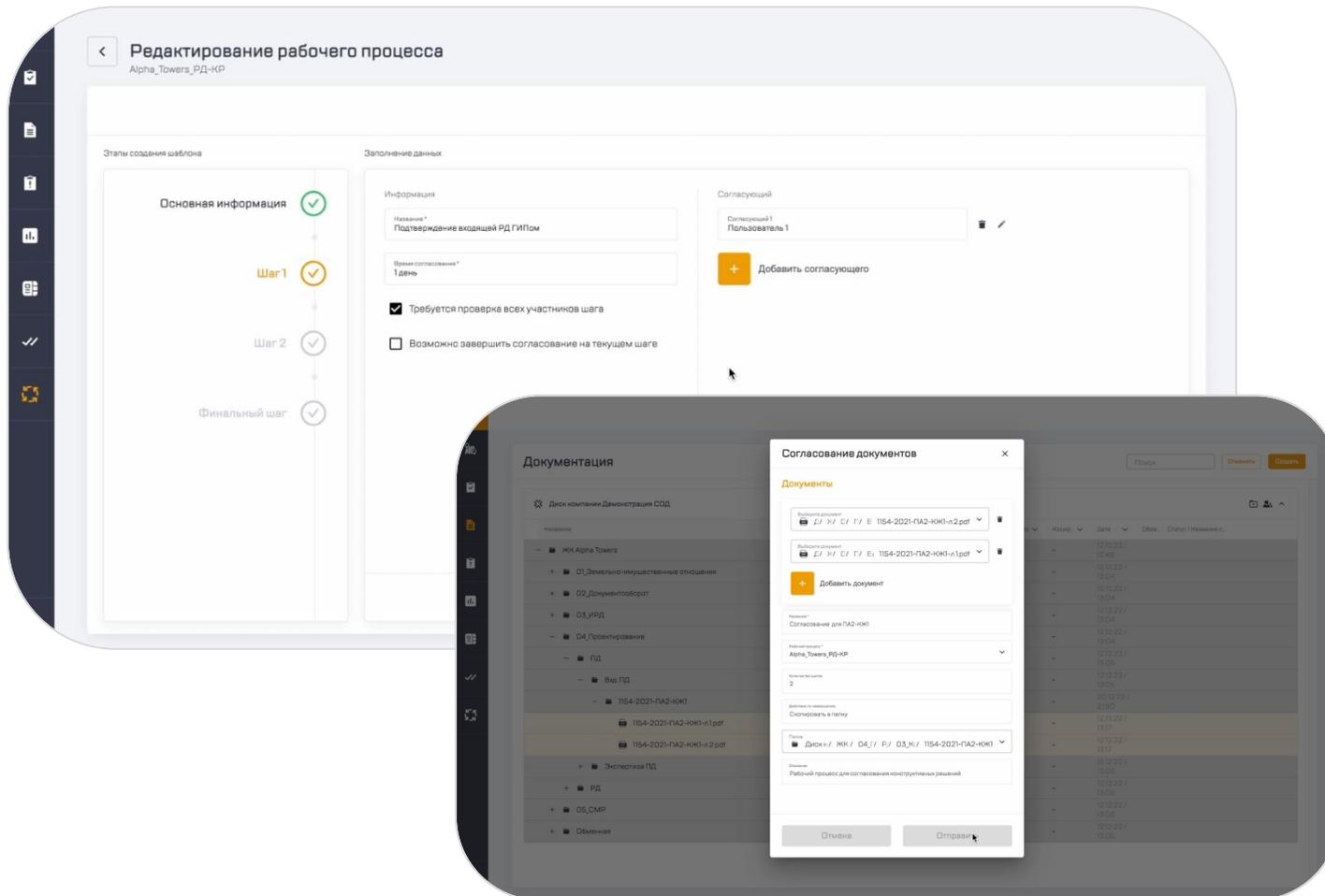
- Создание структуры хранения данных на проекте
- Настройка прав доступа к папкам или отдельным файлам
- Версионность документов
- Пользовательские атрибуты документов
- Пакетная загрузка файлов
- Возможность работы как с 3D и 2D-данными, в том числе в режиме разделения экрана

## В 1 КВАРТАЛЕ 2023

- Сравнение версий PDF
- Activity и Publish лог

# Функционал | Согласования

Опыт крупных застройщиков, успешно применяющих САРЕКС



## ВОЗМОЖНОСТИ

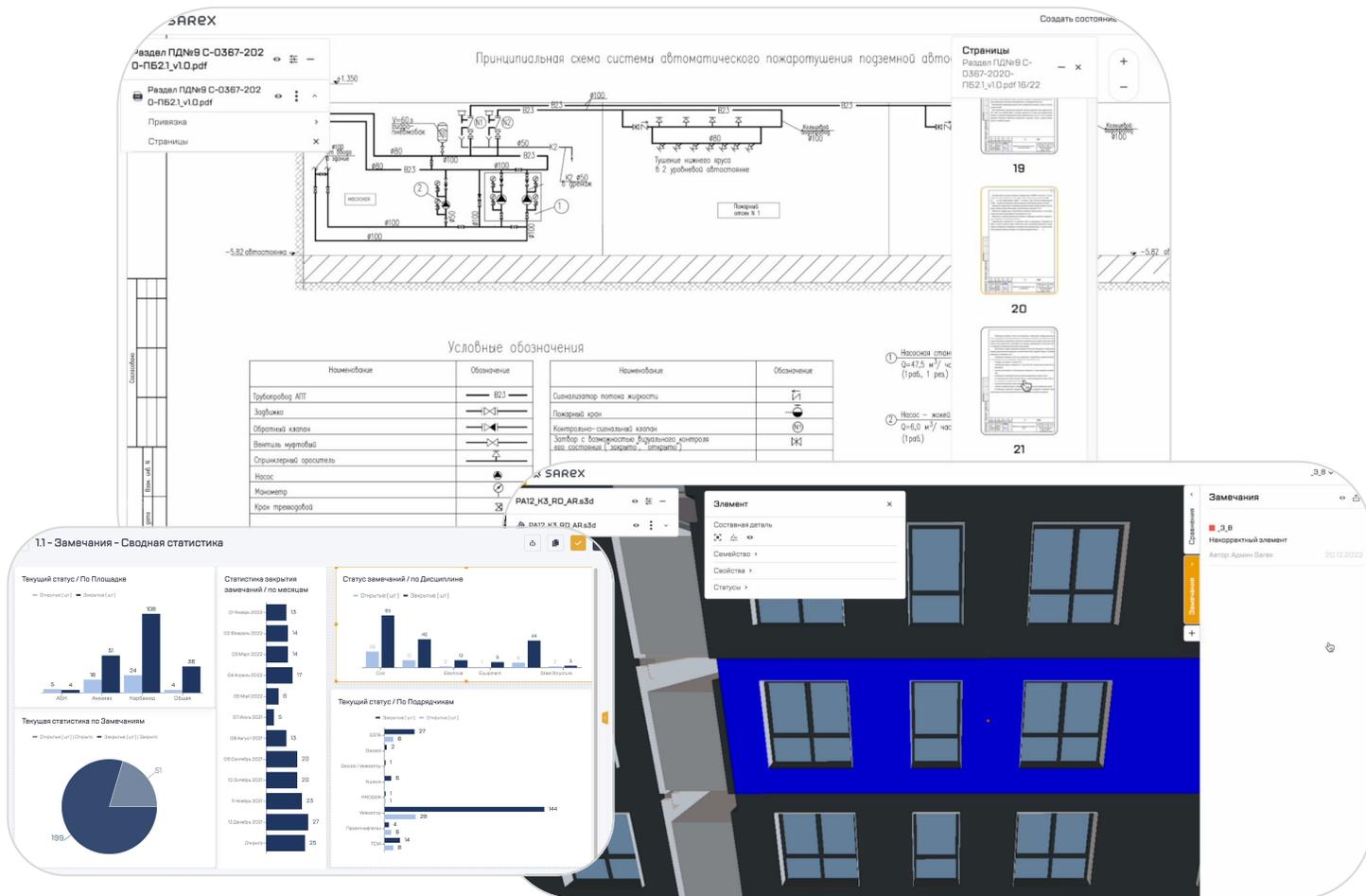
- Создание пользовательских маршрутов согласований и рабочих процессов
- Настройка ответственных и количества шагов процесса согласования
- Сохранение комплекта документации в заданную папку после завершения согласования
- E-mail-оповещения ответственным
- Общий реестр согласований

## В 1 КВАРТАЛЕ 2023

- Простановка штампа «В производство работ»
- QR-коды для доступа к актуальным версиям
- Работа с ЭЦП

# Функционал | Замечания

Инструментарий для совместного рассмотрения чертежей и BIM-моделей



## ВОЗМОЖНОСТИ

- Создание замечаний как на чертежах, так и на BIM-модели
- Сводный реестр замечаний по всем проектам с возможностью фильтрации и просмотра истории изменений
- Выгрузка реестра замечаний для приложения к официальной переписке
- E-mail-оповещения ответственным
- Настраиваемые отчеты по замечаниям

## В 1 КВАРТАЛЕ 2023

- Пользовательские атрибуты замечаний
- Редактирование статусной модели замечаний

# Функционал | Работа с 3D-данными

## Визуализация BIM и облаков точек в web-браузере



### ВОЗМОЖНОСТИ

- Работа с форматами NWD и IFC
- Динамический рендеринг BIM-модели для обеспечения отображения на любом устройстве
- Возможность создания сборок и интегрированных моделей
- Сечения модели
- Работа с атрибутами и иерархией BIM
- Визуализация и динамический рендеринг облаков точек и xml-поверхностей

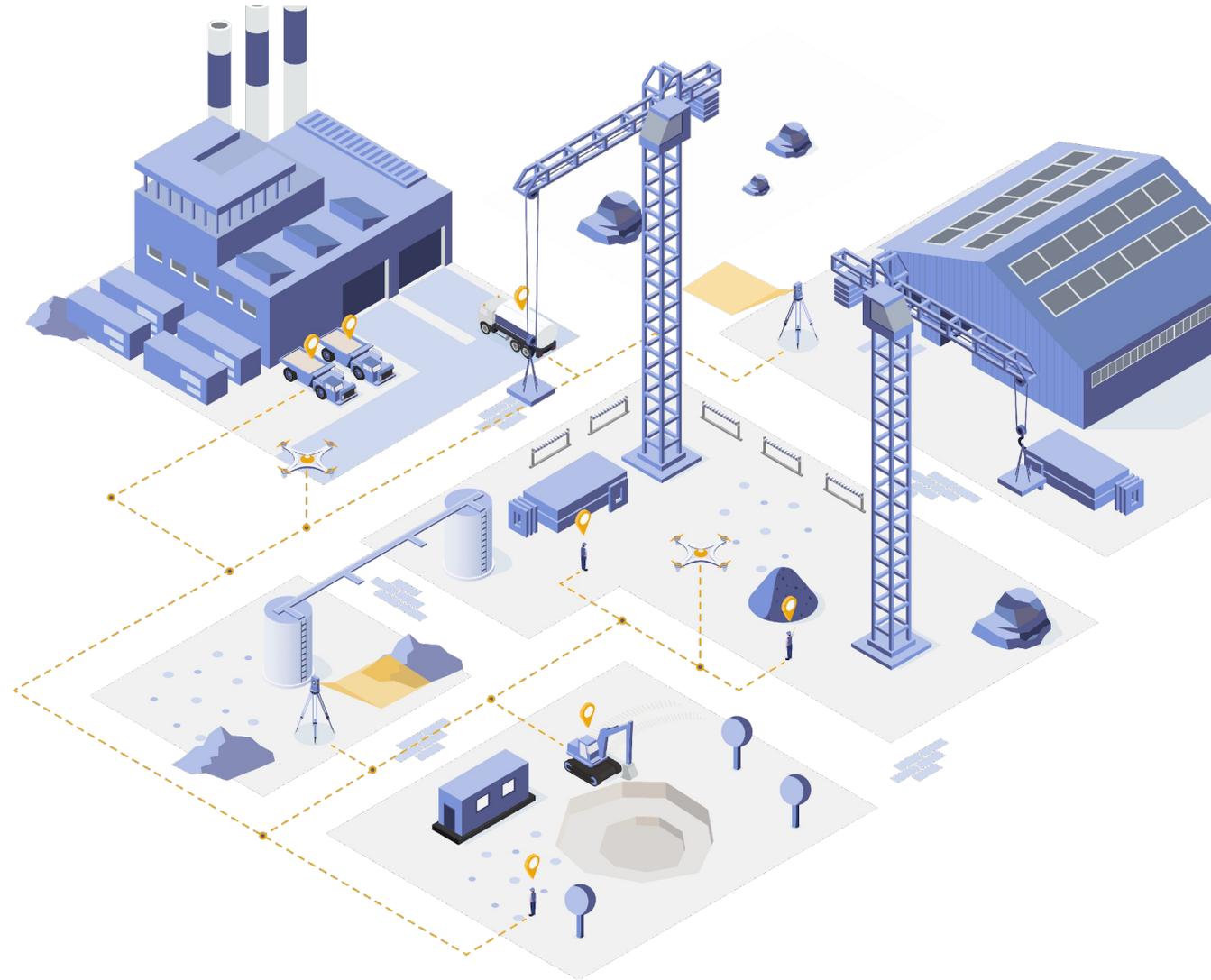
### В 1 КВАРТАЛЕ 2023

- Связь элемента BIM с другими документами
- Сравнение версий BIM-модели
- Поддержка сферических панорам

# SAREX

## Среда общих данных САРЕКС

...  
Российская web-платформа для **технического документооборота** и **совместной работы инженерными данными** с возможностью безболезненного перехода из BIM360



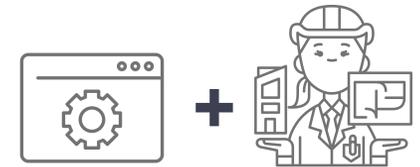
# О Компании

Внедрение собственного IT-решения на крупнейших инвест. проектах в РФ



# 25+

Строительных проектов и производственных площадок, использующих SAREX на разных этапах жизненного цикла



IT-разработка + проектные команды из специалистов аэрофотосъемке и лазерному сканированию, BIM-моделированию и КСП

**Sk РОСПАТЕНТ**  
ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

Резиденты Сколково, зарегистрированное в Роспатенте программное обеспечение

# История развития Продукта

От сервиса по аэромониторингу до комплексной Платформы для управления инвестпроектами



Накопленный за 5 лет задел из модулей и структурных элементов платформы, позволяющих быстро развивать продукт