

Линейка продуктов Model Studio CS

Флягин Николай
Технический специалист по САПР
Nikolay.Flyagin@softline.com

Содержание

Трансформация.
Успешная. Цифровая. Защищенная.

- Архитектура комплекса
- Возможности продукта CADLib Модель и Архив
- Лицензирование
- Выводы

О продуктовой линейке Model Studio CS

Model Studio CS — комплексная система информационного моделирования и 3D проектирования объектов промышленного и гражданского строительства

modelStudioCS



Добыча и переработка



Энергетика



Нефтегазовый комплекс



Промышленность



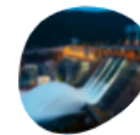
Химическая и пищевая
промышленность



Жилищное строительство



Городская инфраструктура

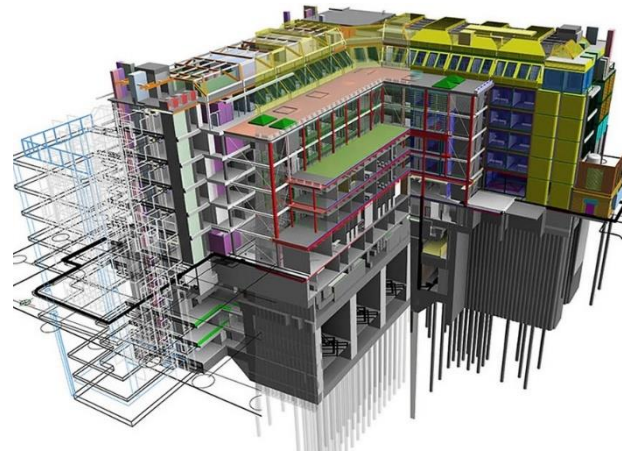
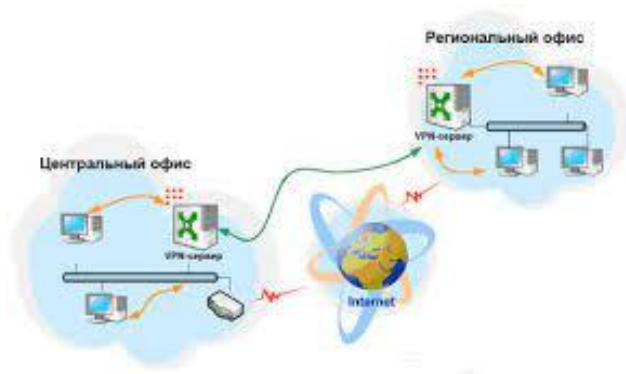


Объекты специального
назначения

О продуктовой линейке Model Studio CS

Вызовы в отрасли

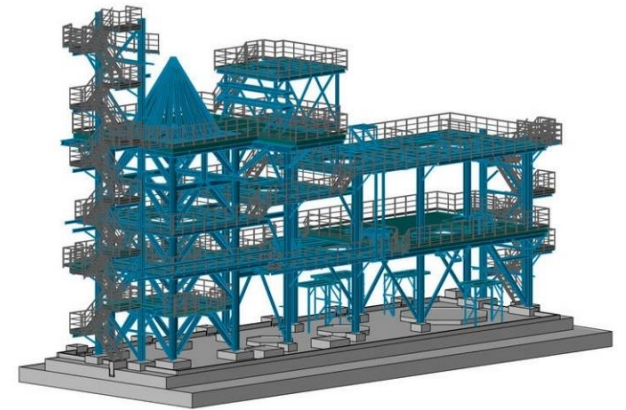
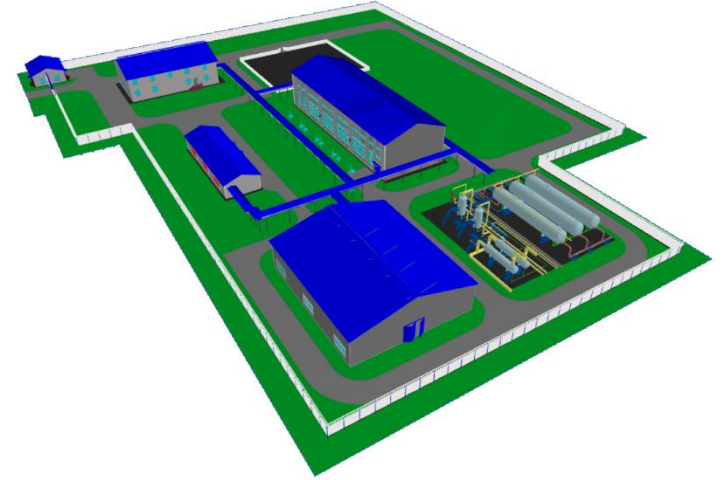
- Территориально распределенная работа
- Увеличилась сложность объектов проектирования
- Использование большого количества САПР решений
- Конкуренция на рынке



О продуктовой линейке Model Studio CS

Функциональная особенность

- Удобная 3D среда
- Обширные библиотеки стандартных компонентов
- Проектирование по российским стандартам
- Интеграция с различными системами
- Простота освоения



О продуктовой линейке Model Studio CS

Состав комплекса



Model Studio CS
Генплан



Model Studio CS
Строительные решения



Model Studio CS
Технологические схемы



Model Studio CS
Трубопроводы



CADLib
Модель и Архив



Model Studio CS
Электротехнические
схемы



Model Studio CS
Кабельное хозяйство



Model Studio CS
Компоновщик щитов



Model Studio CS
Водоснабжение и
канализация



CADLib
Персональная модель



Model Studio CS
Отопление и вентиляция



Model Studio CS
ОПС



Model Studio CS
Молниезащита



Model Studio CS
ОРУ



Model Studio CS
ЛЭП

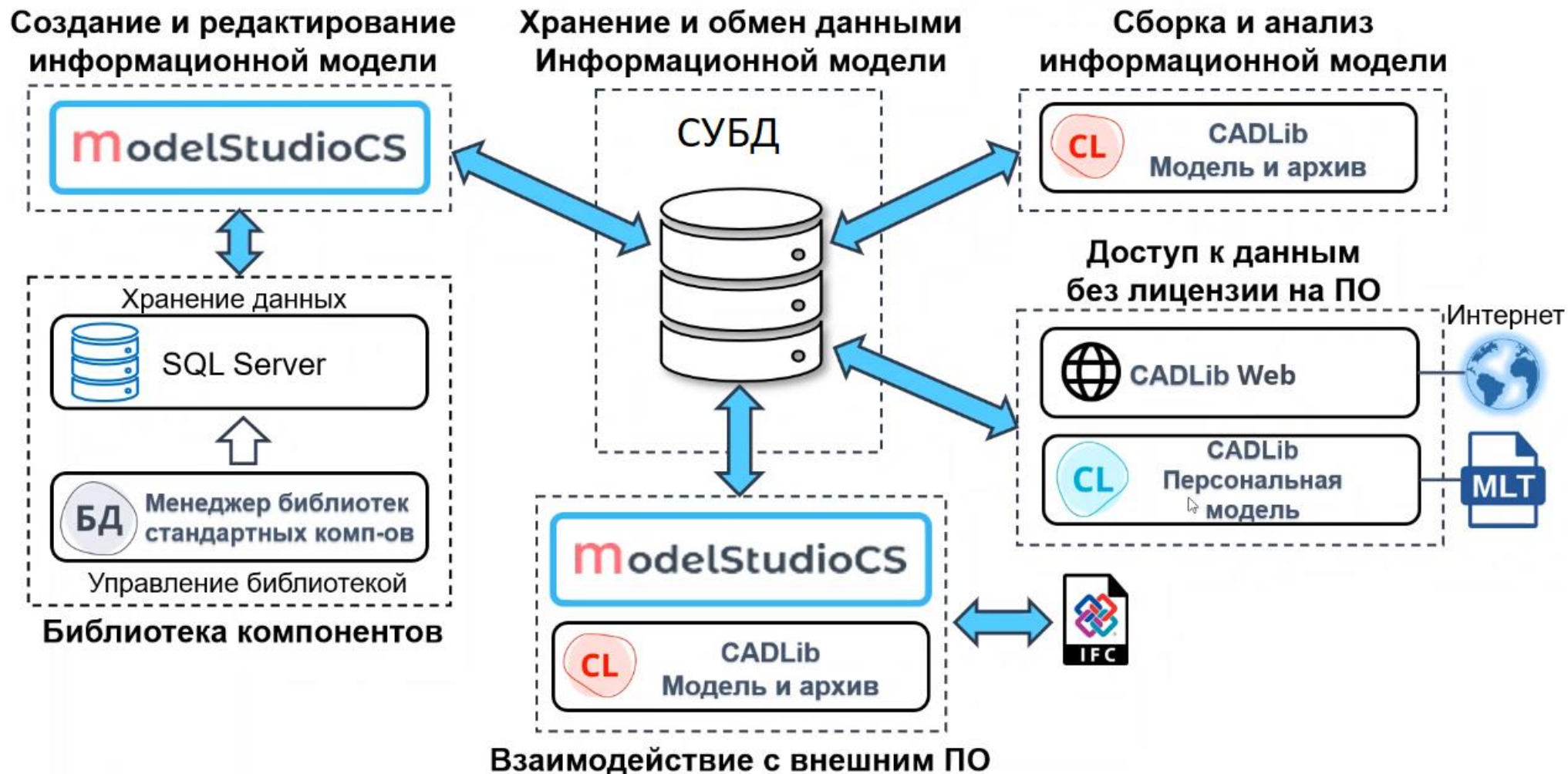


CADLib
Web

О продукте Model Studio CS

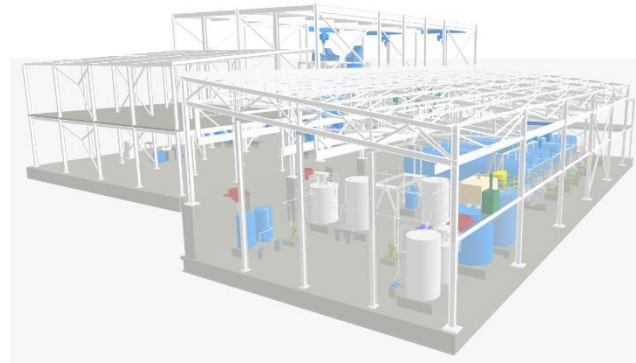
Архитектура комплекса

Трансформация.
Успешная. Цифровая. Защищенная.



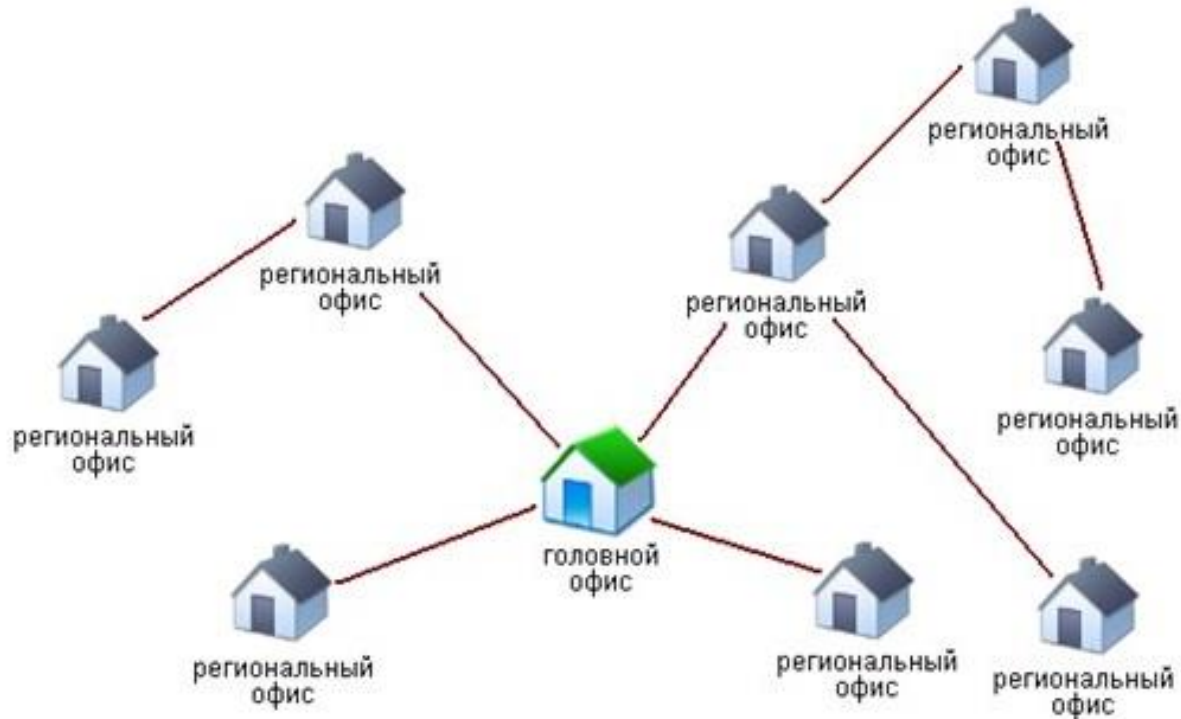
Возможности продукта CADLib модель и архив

- Получение общей 3D модели
- Выдача заданий
- Формирование отчетов
- Календарное планирование
- Проверки на коллизии
- Проверка атрибутов
- WEB версия



Возможности продукта CADLib модель и архив

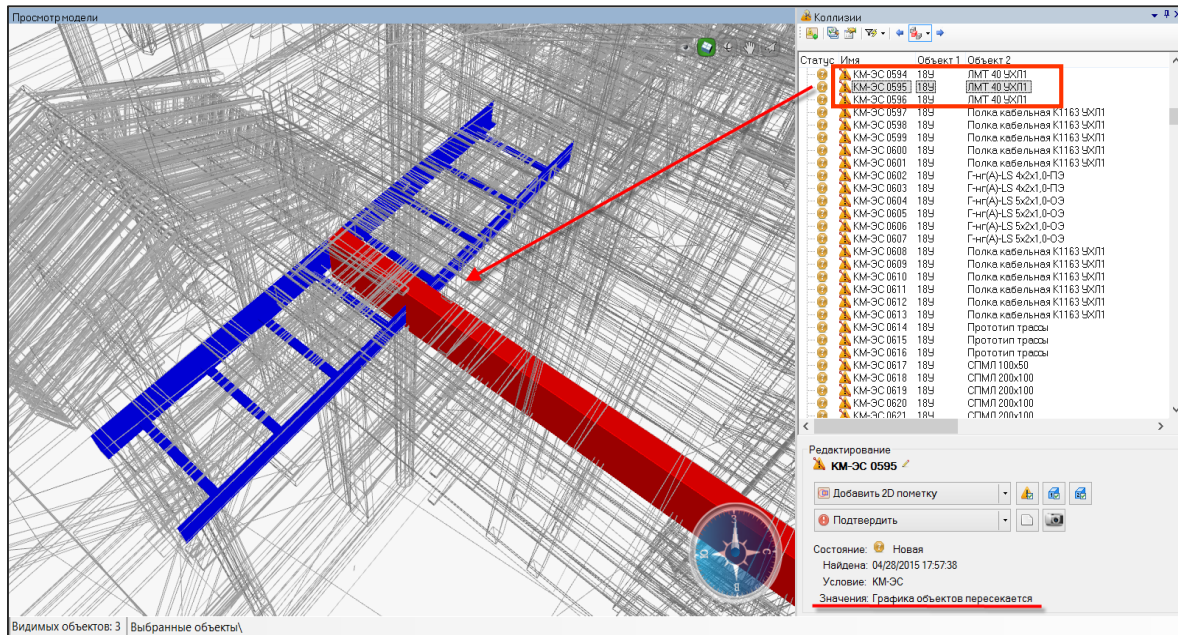
Коллективное взаимодействие



- Все данные находятся на ваших мощностях, что делает хранение безопасным
- Система легко масштабируется
- Постоянный доступ к актуальной информации

Возможности продукта CADLib модель и архив

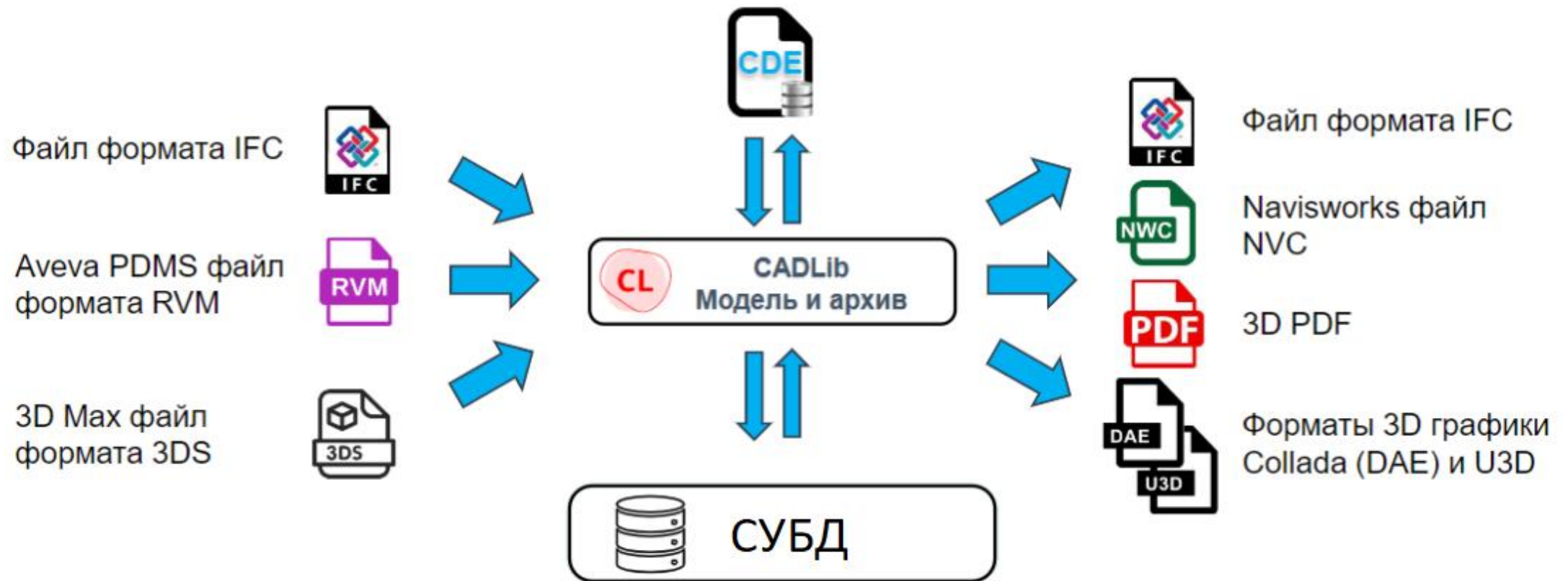
Коллизии



- Автоматическая проверка модели на коллизии
- Можно задавать любые правила проверки
- Возможность расширения базовых правил за счёт использования логических операций
- Удобный инструментарий работы с найденными коллизиями

Возможности продукта CADLib модель и архив

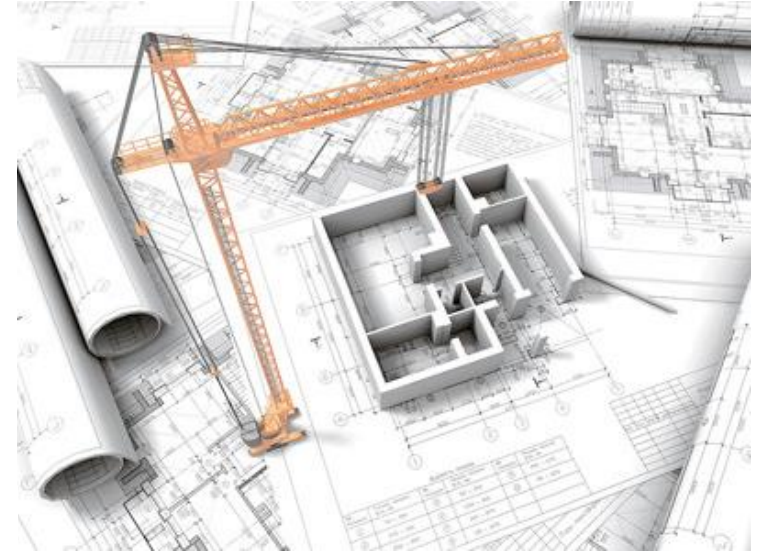
Взаимодействие с сторонними САПР



Возможности продукта CADLib модель и архив

Ускорение процесса проектирования

- Коллективная работа
- Стандартная библиотека оборудования
- Проверка на коллизии
- Календарное планирование
- Отчёты
- Работа с заданиями



Лицензирование

Трансформация.
Успешная. Цифровая. Защищенная.

1	Бесплатная	Не требует активации	<ul style="list-style-type: none"> • Менеджер библиотек стандартных компонентов • CADLib Персональная модель 	Не ограничен
2	Ознакомительная	<ul style="list-style-type: none"> • Локальная • Сетевая 	На один продукт	30 дней
3	Учебная	<ul style="list-style-type: none"> • Локальная • Сетевая 	На один продукт	<ul style="list-style-type: none"> • 1 год
4	Коммерческая	Локальные	<ul style="list-style-type: none"> • Корпоративная • На один продукт 	<ul style="list-style-type: none"> • 3 месяца • 1 год • 2 года • Постоянная
5	Коммерческая	Сетевая	На один продукт	<ul style="list-style-type: none"> • 3 месяца • 1 год • 2 года • Постоянная

Выводы

- Позволяет организовать территориально-распределенную рабочую среду и налаживает коллективное взаимодействие
- Ускоряет процесс проектирования объектов, уменьшает количество ошибок, уменьшая риск человеческого фактора
- Позволяет находить коллизии, задавая различные параметры поиска
- Организует среду общих данных
- Календарное планирование
- Управление заданиями

Трансформация.
Успешная. Цифровая. Защищенная.

