

Pilot



ЦК САПР

4+

Отраслевых
направления

30+

Вендоров в
портфеле

40+

Сотрудников
департамента
реализуют
комплексные
проекты
по всей России



Системы для архитектурно-строительного
промышленного и гражданского проектирования

Системы для машиностроительного проектирования

Программные решения для приборостроения и
проектирования печатных плат

Инженерный анализ конструкций и изделий различной
сложности

Решения для научно-исследовательской деятельности

Автоматизированные системы для управляющих
программ для станков с ЧПУ

Решения для организации общих данных и управления
жизненным циклом изделий

Геоинформационные системы

Softline – один из
лидеров на рынке
решений САПР и ГИС
России

САПР решения Softline

- Собственная команда консультантов
- Опыт внедрения на крупных предприятиях
- Наличие экспертизы по западным и российским вендорам
- Проработанный подход и методология внедрения
- Качественное сопровождение и помощь в выборе решения под задачи Заказчика



Для подбора решения под ваши задачи вы можете обращаться к нам
E: sapr@softline.com
T: 8 800 232-00-23

САПР, ГИС и научное ПО

Softline – один из сильнейших игроков на рынке решений САПР и ГИС в России.

4+ отраслевых направлений	30+ вендоров в портфеле
30+ квалифицированных специалистов	6+ центров компетенций САПР в крупнейших городах РФ

Карта решений САПР Строительство

Участники жизненного цикла реализации строительного проекта

Застройщик (инвестор)

Решение:
CAD - базовые САПР, ГИС

Управляющий проектом. Технический заказчик

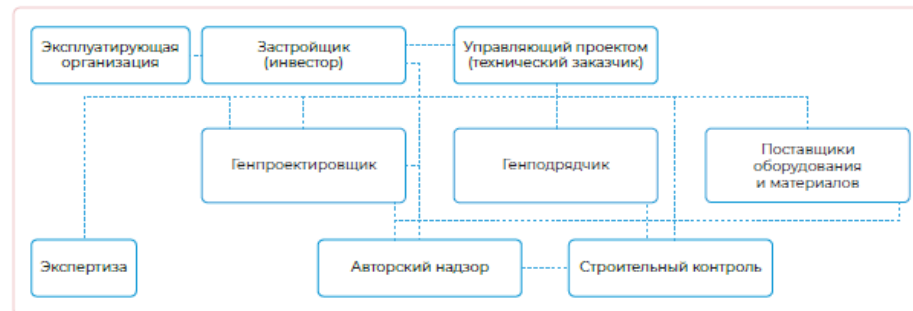
Решение:
CAD - базовые САПР, PDM (СОД, СУИД), ГИС, Нормативные справочники

Генпроектировщик

Решение:
CAD - базовые САПР, BIM/TIM (решения для изысканий, решения для формирования модели и выпуска проектной документации из модели), PDM (СОД, СУИД), CAE, Сметный Софт (5D), Решение для планирования ресурсов ПИР, Нормативные справочники

Экспертизы

Решение:
CAD - базовые САПР, BIM/TIM (решения для чтения ПСД и ИМ, подготовленной с применением ТИМ и проверки), PDM (СУИД), CAE, Сметный Софт (5D), Нормативные справочники



Генподрядчик

Решение:
CAD - базовые САПР, BIM/TIM (решения для чтения модели), PDM (СОД, СУИД), Сметный софт (5D), приложения для автоматизации (ПОС) Планирование производства работ (4D), Нормативные справочники

Строительный контроль и Авторский надзор

Решение:
CAD - базовые САПР, BIM/TIM (решения для чтения модели и проверки), PDM (СУИД)

Поставщики оборудования и материалов

Решение:
PDM (СУИД), ГИС

Управляющая компания. Эксплуатирующая организация

Решение:
CAD - базовые САПР, BIM/TIM, PDM (СУИД, Архив), 6D, ГИС, Нормативные справочники



Для подбора решения под ваши задачи вы можете обратиться к нам
E: sapr@softline.com
T: 8 800 232-00-23

Карта решений САПР для Нефтегазовой отрасли

Объекты нефтегазовой отрасли геоизыскания / строительство / модернизация / реконструкция

Изыскания

Задачи:
Инженерные изыскания для нефтегазовой отрасли.

Решение:
Изыскания+ГИС.

Проектирование, Экспертиза

Задачи:
Проектирование Объектов нефтегазовой отрасли.

Решение:

- CAD - базовые САПР,
- BIM/TIM (решения для изысканий, решения для формирования модели и выпуска проектной документации из модели),
- PDM (СОД,СУИД),CAE,
- Сметный Софт (SD),
- Решение для планирования ресурсов ПИР,
- Нормативные справочник.

CAD (англ. Computer-aided design) - система автоматизированного проектирования продукта или детали.
CAE (англ. Computer-aided engineering) - система инженерного анализа.
PDM (СОД, СУИД)- системы для управления инженерными данными и среды общих данных.
BIM/TIM - программные решения для проектирования и использования информационной модели объекта капитального строительства на всех этапах его жизненного цикла.
ПИР - проектно-изыскательские работы.
ОКС - объект капитального строительства.
ГИС - геоинформационные системы.



Для подбора решения под ваши задачи вы можете обращаться к нам
E: sapr@softline.com
T: 8 800 232-00-23

Строительство/ модернизация/ реконструкция

Задачи:
Прозрачность и выполнение строительных работ Объектов нефтегазовой отрасли в срок.

Решение:

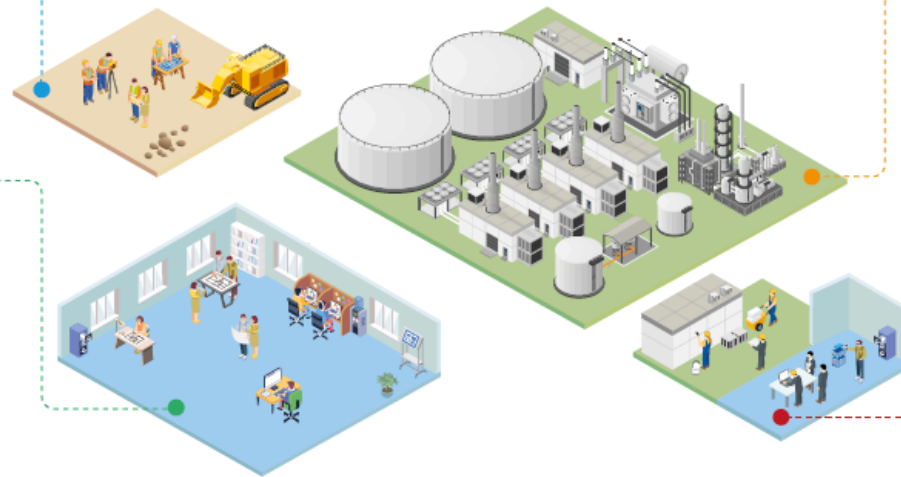
- КСП,
- Использование BIM/TIM-модели, CAD -базовые САПР,BIM/TIM (решения для чтения модели и проверки), PDM (СУИД),
- Лазерное сканирование Объектов нефтегазовой отрасли (проверка на соответствие модели и объекта),
- ГИС.

ТОиР

Задачи:
Обслуживание, управление, ремонт Объектов нефтегазовой отрасли.

Решение:

- Нормативные справочники,
- Использование BIM/TIM-модели, 6D,
- Интерактивные электронные технические руководства,
- Обучение персонала с применением VR,
- ГИС (транспортировка).



Карта решений САПР для Энергетики

Объекты электроэнергетики: строительство / модернизация / реконструкция

Изыскания

Задачи:
Инженерные изыскания для нефтегазовой отрасли.

Решение:
Изыскания+ГИС.

Проектирование, Экспертиза

Задачи:
Проектирование Объектов Электроэнергетики (ОКС).

Решение:

- CAD -базовые САПР,
- BIM/TIM (решения для изысканий, решения для формирования модели и выпуска проектной документации из модели),
- PDM (СОД,СУИД), CAE,
- Сметный Софт (5D),
- Решение для планирования ресурсов ПИР,
- Нормативные справочники.

CAD (англ. Computer-aided design) - система автоматизированного проектирования продукта или детали.
CAE (англ. Computer-aided engineering) - система инженерного анализа.
PDM (СОД, СУИД) - системы для управления инженерными данными и среды общих данных.
BIM/TIM - программные решения для проектирования и использования информационной модели объекта капитального строительства на всех этапах его жизненного цикла.
ПИР - проектно-изыскательские работы.
ОКС - объект капитального строительства.
ГИС - геоинформационные системы.



Для подбора решения под ваши задачи вы можете обращаться к нам
E: sapr@softline.com
T: 8 800 232-00-23



Строительство/ модернизация/ реконструкция

Задачи:
Прозрачность и выполнение строительных работ по ОКС в срок.

Решение:

- КСП,
- Использование BIM/TIM-модели, CAD -базовые САПР, BIM/TIM (решения для чтения модели и проверки), PDM (СУИД)
- Лазерное сканирование ОКС (проверка на соответствие модели и объекта),
- ГИС.

ТОиР

Задачи:
Обслуживание, управление, ремонт Объектов электроэнергетики.

Решение:

- Нормативные справочники,
- Использование BIM/TIM-модели, 6D,
- Интерактивные электронные технические руководства,
- Обучение персонала с применением VR,
- ГИС (транспортровка).

Карта решений САПР Машиностроение

Производство

1 Цех со станками ЧПУ

Задачи:
наладка оборудования,
изготовление деталей,
взаимодействие с другими
отделами.

Решение:
CAM\PLM система.

2 Сборочный цех

Задачи:
сборка изделий(узлов),
взаимодействие с другими
отделами.

Решение:
PLM система.

3 Цех с промышленными роботами

Задачи:
наладка оборудования,
изготовление деталей,
взаимодействие с другими
отделами.

Решение:
CAM\PLM система.

Сервис

Задачи:
Продажа, продвижение
выпускаемой продукции.

Решение:
Интерактивные электронные
технические руководства, VR.

Конструкторско-технологический отдел

1 Инженер – конструктор

Задачи:
Разработка и выпуск проектной
документации, взаимодействие
с другим отделами.

Решение:
CAD\PLM система.

2 Инженер – технолог

Задачи:
Технологическая подготовка
производства, нормирование,
взаимодействие с другим
отделами.

Решение:
CAD\CAM\CAPP\PLM система.

3 Инженер – расчетчик

Задачи:
Инженерный анализ изделий,
взаимодействие с другим
отделами.

Решение:
CAD\CAE\PLM система.

4 Инженер – схемотехник

Задачи:
Разработка электрических
принципиальных схем
печатных плат и устройств,
взаимодействие с другим
отделами.

Решение:
ECAD\PLM система.



CAD (англ. Computer-aided design) - система автоматизированного проектирования продукта или детали.
CAM (англ. Computer-aided manufacturing) - автоматизированная система предназначенная для подготовки управляющих программ для станков с ЧПУ.
CAE (англ. Computer-aided engineering) - система инженерного анализа.
PLM (англ. Product Lifecycle Management) - управление жизненным циклом продукта.
CAPP (англ. Computer-Aided Process Planning) - автоматизированная технологическая подготовка производства.
ECAD (англ. Electronic computer-aided design) - средства автоматизированного проектирования для радиоэлектроники.



Для подбора решения под ваши задачи вы можете обращаться к нам
E: sapr@softline.com
T: 8 800 232-00-23

Отраслевые карты решений – Инженерное ПО

Решения



Изыскания Геология, геодезия, ГИС	
CAD Проектирование	
BIM*/ТИМ (3D, 4D, 6D) Технология информационного моделирования	
PDM (СОД, СУИД) Системы для управления инженерными данными и среды общих данных	
Инженерные расчёты CAE	
Сметы 5D Оценка объемов и стоимости строительства	
Решение для планирования ресурсов (ПИР)	
Нормативные справочники	
Реализация ОКС	
ГИС	
Цифровой двойник в VR/AR и 3D ЭКИ	

* Более подробно о программных решениях данного раздела см. страницу 3



Для подбора решения под ваши задачи вы можете обращаться к нам
E: sapr@softline.com
T: 8 800 232-00-23

Жизненный цикл изделия



PLM\PDM

Проектирование CAD	Инженерные расчёты CAE	Подготовка производства CAPP	Производство CAM	Эксплуатация
<ul style="list-style-type: none"> Чертежи (2D) <ul style="list-style-type: none"> КОМПАС-График nanoCAD Механика ZWCAD 3D моделирование <ul style="list-style-type: none"> КОМПАС-3D ZW3D T-Flex Проектирование кабельных, трубопроводных и электрических систем <ul style="list-style-type: none"> САПР «Макс» САПР «Галс» Печатные платы (электроника) <ul style="list-style-type: none"> Delta Design 	<ul style="list-style-type: none"> Численное моделирование физических процессов <ul style="list-style-type: none"> АПМ ЛОГОС CADFlo Midas Fidesys FlowVision Численного моделирования технологических процессов <ul style="list-style-type: none"> СКМ ЛП «ПолигонСофт» Автоматизация математических расчетов <ul style="list-style-type: none"> SMath Studio 	<ul style="list-style-type: none"> Проектирование и нормирование технологических процессов <ul style="list-style-type: none"> Appius PLM Спрут-ТП ADEM CAPP ВЕРТИКАЛЬ Оперативно календарное планирование <ul style="list-style-type: none"> Спрут-ОКП Нормативно-справочная информация <ul style="list-style-type: none"> ПОЛИНОМ:MDM Appius PLM 	<ul style="list-style-type: none"> Токарная Фрезерная (2, 3, 5 осей) Симуляция <ul style="list-style-type: none"> ADEM ZW3D СПРУТКАМ Программирование промышленных роботов <ul style="list-style-type: none"> СПРУТКАМ РОБОТ 	<ul style="list-style-type: none"> Электронные каталоги и интерактивные инструкции <ul style="list-style-type: none"> POWERGUIDE Цифровой двойник в VR и AR <ul style="list-style-type: none"> VR Concept (AR\VR) GLAZAR MARINE Управление жизненным циклом изделия <ul style="list-style-type: none"> Appius PLM ЛОЦМАН:PLM T-Flex Docs



Для подбора решения под ваши задачи вы можете обращаться к нам
E: sapr@softline.com
T: 8 800 232-00-23

Расчетные системы и Научное ПО. Карта решений

Инженерный анализ (CAE)

Тип программных решений, предназначенных для прогнозирования целостности и корректности работы элементов проектируемых конструкций в рамках воздействия на них нагрузок, возникающих в ходе естественного жизненного цикла изделия.

Универсальное рабочее место инженера-исследователя

Системы для аналитических вычислений и визуализации. Программные продукты представляют рабочую среду для проведения аналитических расчетов в символьно-числовом виде, с возможностью представления результатов путем наглядной визуализации и интерактивных отчетов.

Моделирование технологических процессов производства

Программные продукты для моделирования технологий производства различного назначения. С помощью этих систем можно оптимизировать существующие технологический процесс, проверять новые решения, подбирать оптимальные параметры, определять причины возникновения брака и т.д.

Системы для статистической обработки баз данных

Программные продукты представляют рабочую среду для всестороннего анализа данных, с помощью специально подготовленного функционала, включающего широкие возможности по визуализации, созданию наглядных диаграмм и графиков высокого качества.



Для подбора решения под ваши задачи вы можете обращаться к нам
E: sapr@softline.com
T: 8 800 232-00-23

Расчетные системы и Научное ПО. Карта решений

Инженерный анализ (CAE)

 АПМ

 CADFlo

 FlowVision

 MIDAS

ЛОГОС

 FIDESYS
СИСТЕМА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОГО АНАЛИЗА

Моделирование
технологических процессов

 POLIGONSOFT

Системы для математических
вычислений

 SMath

 Maple

Статистическая
обработка баз данных

 StatSoft

 OriginLab

 STATA

 Minitab

- Российское решение



Для подбора решения под ваши задачи вы можете обращаться к нам
E: sapr@softline.com
T: 8 800 232-00-23

Российские ГИС продукты в портфеле Softline

Профессиональные инструменты для создания систем картографирования с поддержкой международных стандартов. Решения для работы с картографическими информационными данными в различных отраслях, задачах и форматах



Isoline GIS



Для подбора решения под ваши задачи вы можете обращаться к нам
E: sapr@softline.com
T: 8 800 232-00-23

Комплексные решения ЦК САПР

Трансформация.
Успешная. Цифровая. Защищенная.

Предпроектное обследование

- Обследование текущего состояния
- Формирование требований к внедрению системы
- Подбор программных продуктов и разработка архитектуры решения
- Разработка Технического задания на внедрение

Пилотный проект

- Настройка базового функционала
- Подготовка инфраструктуры к полноценному внедрению
- Формирование требований к внедрению

Внедрение

- Комплексное внедрение системы
- Разработка стандартов
- Формирование перечня работ по адаптации и настройке ПО
- Ввод в эксплуатацию
- Сопровождение и техническая поддержка

Поддержка системы

- Сопровождение решений
- Консультирование по использованию поставляемых продуктов
- Пусконаладка оборудования
- Донастройки систем под задачи Заказчика
- Обновление продуктов до актуальных версий



Для подбора решения под ваши задачи вы можете обращаться к нам
E: sapr@softline.com
T: 8 800 232-00-23

САПР, ГИС и научное ПО

- Мы реализуем полный спектр работ по развертыванию и внедрению современных средств автоматизированного проектирования от ведущих отечественных и мировых производителей.
- Наши консультанты помогут Вам с оптимальным выбором, консультацией по поставке и внедрению данных решений под ваши задачи.



Для подбора решения под ваши задачи вы можете обращаться к нам
E: sapr@softline.com
T: 8 800 232-00-23

ИТОГИ 2023

ВАЖНЫЕ НОВИНКИ ГОДА

Аутентификация OpenID Connect

Безопасный способ аутентификации пользователей в инфраструктуре Linux, как альтернатива Windows ActiveDirectory

Облака точек

Ускорена обработка, добавлена возможность измерения расстояний между точками

Автоматическая проверка орфографии

Pilot выделяет слова с ошибками и предлагает корректный вариант написания

Rocket.Chat

Переписки в личных и групповых чатах Pilot на мобильных устройствах с помощью специального шлюза

ХРАНЕНИЕ ДАННЫХ

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ФАЙЛОВЫХ АРХИВОВ ПО РАЗНЫМ НАКОПИТЕЛЯМ

Раньше:

одна БД – один файловый архив – один большой диск

Сейчас:

одна БД – отдельные файловые архивы – разные носители

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ ТИПЫ ОРГАНИЗАЦИОННАЯ СТРУКТУРА

Расположение файла базы данных

C:\ProgramData\ASCONE\Pilot Server\Databases\3d-storage_ru\base.dbj

Расположение файловых архивов

+ Добавить файловый архив

Перенос файлов

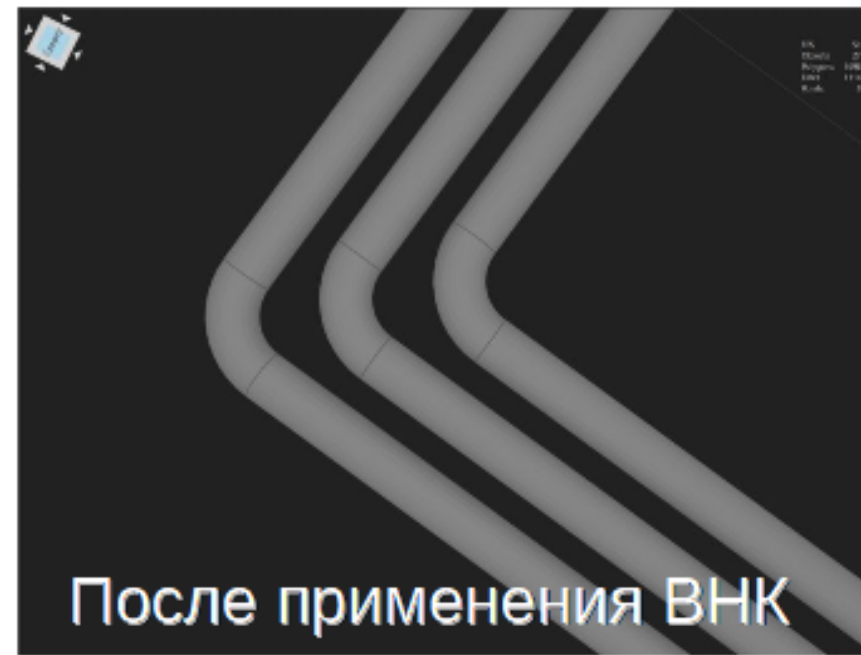
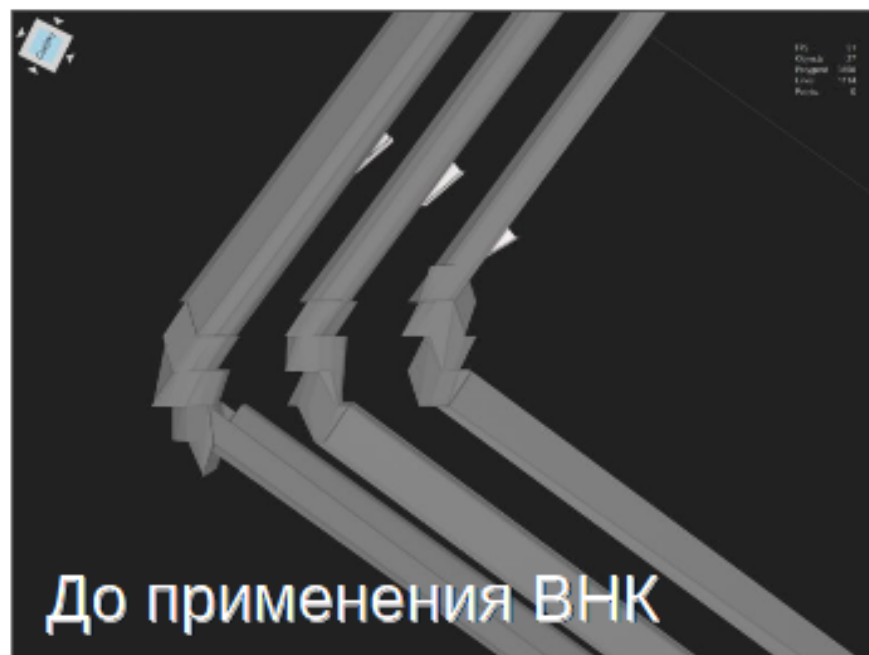
Дата создания	Наименование	Статус	Путь
16.05.2023 21:17	Файловый архив 1	записываемый	C:\Progra

Возможно задействовать более медленные накопители — для хранения файлов, не требующих частых обращений, а сама база данных — на быстром SSD

ВИРТУАЛЬНОЕ НАЧАЛО КООРДИНАТ

ТЕПЕРЬ ГЕОМЕТРИЯ МОДЕЛИ ВСЕГДА ОТОБРАЖАЕТСЯ КОРРЕКТНО

Назначение любой части модели источником виртуального начала координат (ВНК) позволяет удаленным моделям позиционироваться относительно назначенного источника, а не глобального начала координат.



Модель на удалении более 2.5 тыс. км от глобального начала координат в Pilot-BIM

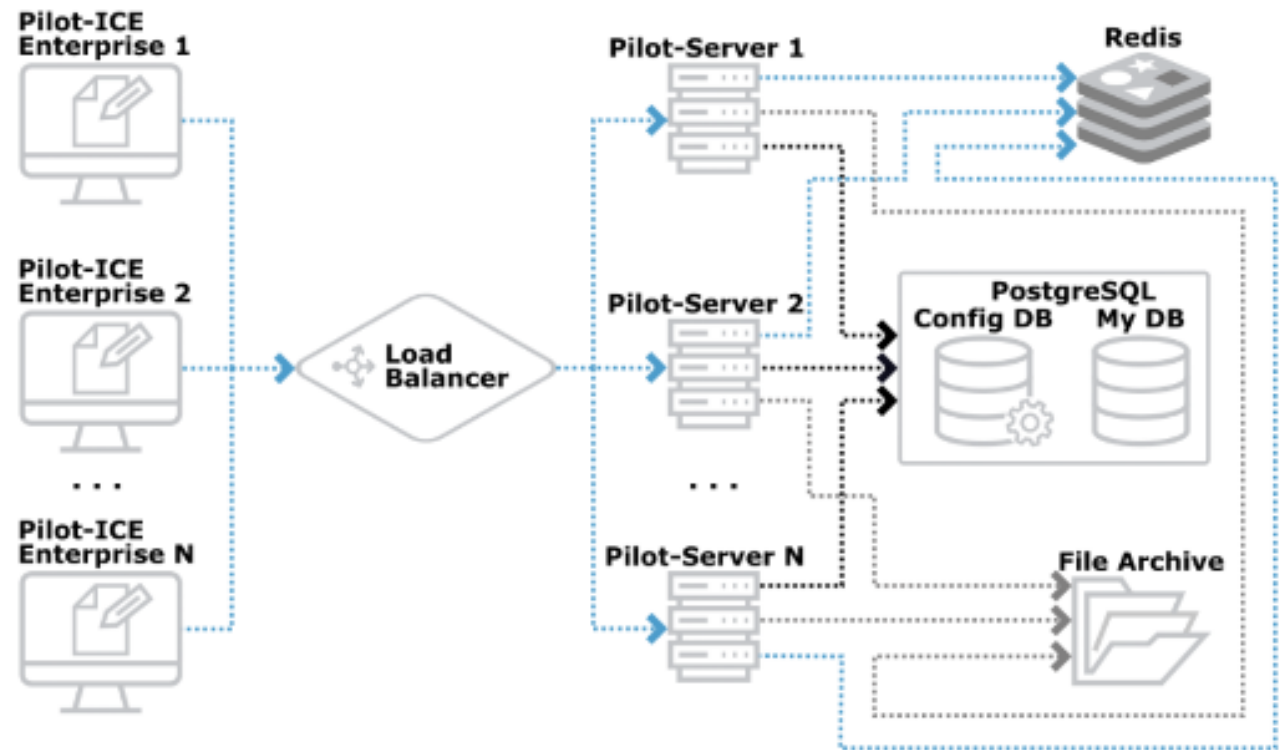
PILOT-SERVER В КЛАСТЕРНОМ РЕЖИМЕ

НЕСКОЛЬКО ОДНОВРЕМЕННО РАБОТАЮЩИХ СЕРВЕРОВ

Обеспечивает:

- Отказоустойчивость
- Горизонтальное масштабирование

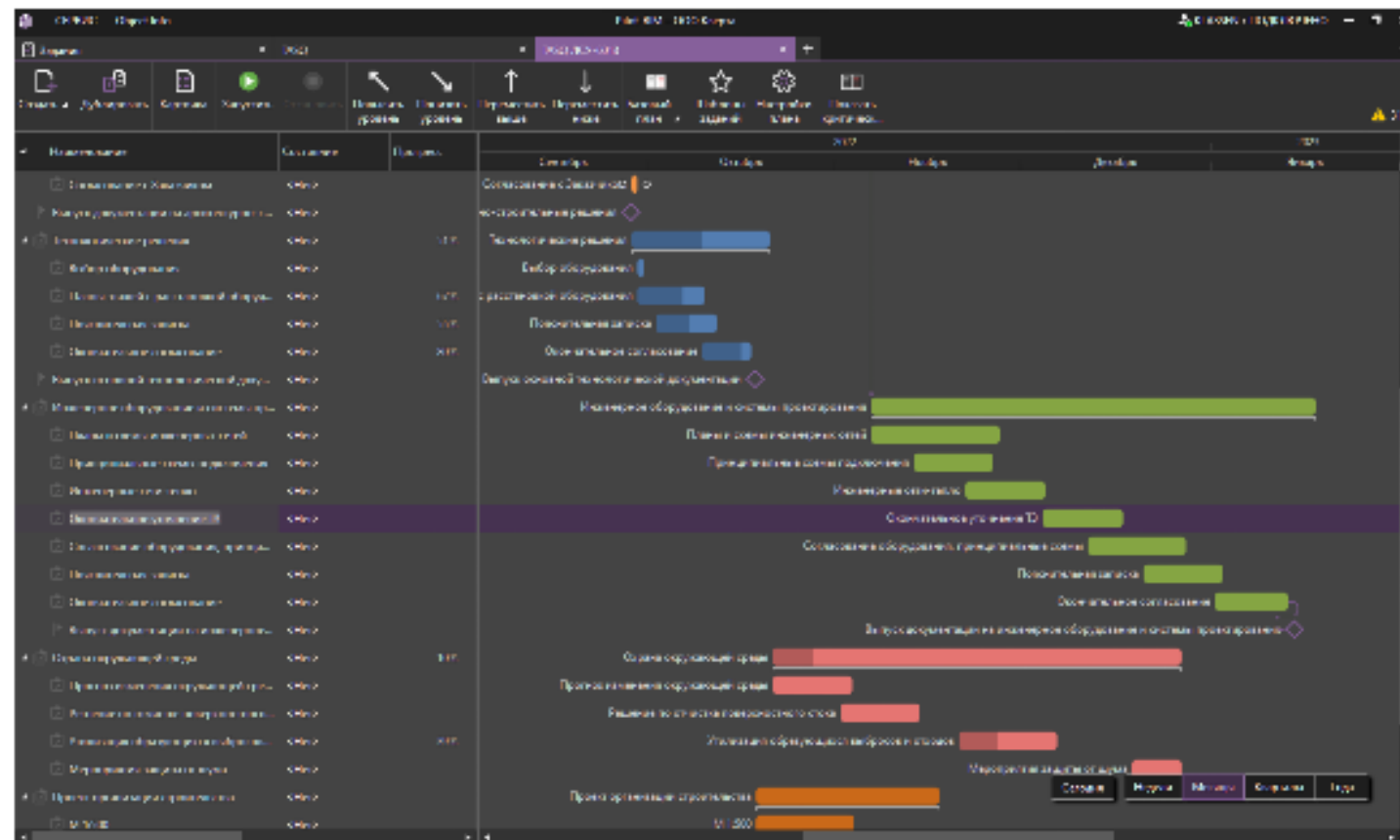
Рекомендуется для крупных организаций с 1000+ одновременно работающих с Pilot пользователей



МОДУЛЬ TASQ

ДЛЯ ПЛАНИРОВАНИЯ И ОТСЛЕЖИВАНИЯ ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КОМПАНИИ

- Календарное планирование
- Контроль выполнения заданий
- Отслеживание сроков и затрат
- Импорт планов из MS Project
- WBS-нумерация
- Копирование задач между разными планами
- Табели рабочего времени
- План-факт анализ
завершенных задач



Разработчик ООО «КВЕРТА»

ДОРОЖНЫЕ КАРТЫ

МОГУТ КОРРЕКТИРОВАТЬСЯ

- Дорожная карта Pilot-ICE Enterprise
- Дорожная карта Pilot-BIM
- Дорожная карта развития WEB-редакций продуктов Pilot

Дорожная карта развития Pilot-ICE Enterprise
Данный документ не является обязательством с стороны АСРОН. Перечень функциональностей и порядок ее реализации может быть изменен на усмотрение разработчика.

Функциональность	2022	2023	2024	2025
Модернизация замечаний в документах. Перевод на объекты, управление атрибутом (SD#7230670, SD#7521256, SD#7927396, SD#7928104, SD#7981102, 21 50411)	III кв.			
Вставка изображений в сообщения групповой переписки (1-2835, SD#7179655, SD#7239779, SD#7273412)	III кв.			
Добавление документов при подписании виртуальных запросов на подпись				
Управление календарем				
Календарь на карту				
Регистрация в журнале				
Операционные инструменты (SDK) API для интеграции				
Контент-менеджер (Linux, Web) Realtime				
(Linux, Web) Поиск и Web				
(Исследования) Linux CSP и др.)				
(Linux, Web) Realtime				
Расширение сервера Pilot-puAdmin. Упр. привилегиями объектов				
(Enterprise) Парсинг файлов, другие функции				
Контроль платежей				
Реализация функций (Enterprise) Календарь SD#7168267, SD#72				

Дорожная карта развития Pilot-BIM
Данный документ не является обязательством с стороны АСРОН. Перечень функциональностей и порядок ее реализации может быть изменен на усмотрение разработчика.

Функциональность	2022	2023	2024	2025
Чтение и визуализация формата обмена точек LAZ/LAS/E57	III кв.			
(Инструменты измерения) Измерение длины конструктивных элементов	III кв.			
Создание виртуальной параметризованных моделей (поддержка только ярусной)	III кв.			
Управление виртуальной частью параметризованной модели. Отклонение виртуальной модели, создание моделей из других проектов, импорт/экспорт моделей и т. д. (SD#7264229, P#42-627)	III кв.			
Вставка частей моделей из других проектов по ссылке на модель (SD#7270480, SD#7304835, SD#7205132, P#42-780, P#42-526)	III кв.			
(Развитие навигации) Навигация по координатам камеры (2-507, SD#7281)				
(Развитие IPC4, совместно с Ренд) Приемка замечаний в облаках точек				
(Инструменты измерения) 3D прицел				
(Инструменты измерения) Инструменты измерения				
(Инструменты измерения) Настройка				
(Инструменты измерения) Микс				
(Инструменты измерения) Адаптация				
(SDK) API Pilot-BIM для управления				
(SDK) API Pilot-BIM для управления				
(SDK) API Pilot-BIM для управления				
Виртуальная система координат (за)				
Карточка для замечаний, типы замечаний				
Настройка меню пользователя				
История действий на объекте модели				
Миграция Pilot-BIM-Server на Linux				

Дорожная карта развития Web-редакций продуктов Pilot

Данный документ не является обязательством с стороны АСРОН. Перечень функциональностей и порядок ее реализации может быть изменен на усмотрение разработчика.

Функциональность	2022	2023	2024	2025	2026
(Linux, Web) Поддержка формата PDF	IV кв.				
(Linux, Web) Поддержка формата XPS	IV кв.				
Чтение и документы PDF и XPS	IV кв.				
Создание заявок и документов, управление правами доступа	IV кв.				
SDK					
(Linux, Web) Поддержка виртуальной реальности с файлами метаданных Linux и Web					
(Исследования) Linux, Поддержка системы AR для подписания 3D на Linux (на примере Vuforia CSP и др.)					
Инструмент для поиска и документов					
Работа с BIM-документами					
(Linux, Web) Развитие части функциональности Pilot-puAdmin и Web (для сертификации ФСТЭК)					
Чаты					
Задачи, процессы					
Поддержка объектов					
Адаптация в PDF и XPS для десктопа (или реализация PDF и desktop)					
Pilot BIM					
Выбор BIM-объекта на экране. Просмотр свойств выбранного BIM-объекта	III кв.				
Возможность использовать выделенные подмножества на 3D-экране отдельных частей модели и объектов BIM-объекта	III кв.				
Поддержка экранов BIM-объекта	III кв.				
(Linux, Web) Загрузка параметризованной модели в Pilot-Web	IV кв.				
Тестирование отдельных частей модели					
Создание виртуальных проектов. Добавление проектов из части других моделей					
(Linux, Web) Поиск информации Pilot-Web					

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ 2024-2025

- Photo360 в Pilot-ICE Enterprise и Pilot-BIM - выпущено
- Веб-редакции Pilot — выпущено
- Совмещение временных и постоянных лицензий - выпущено
- Работа с PDF в веб: просмотр, версии, замечания - выпущено
- Совмещение облаков точек с моделями (IFC, STEP и т. д.) - выпущено
- Работа с PDF в веб: подписание отсоединенными подписями
- Поисковые наборы
- Машиночитаемые требования к моделям (IDS)
- SDK для создания своих проверок моделей
- Подготовка к сертификации ФСТЭК
- Кластеризация Pilot-BIM-Server

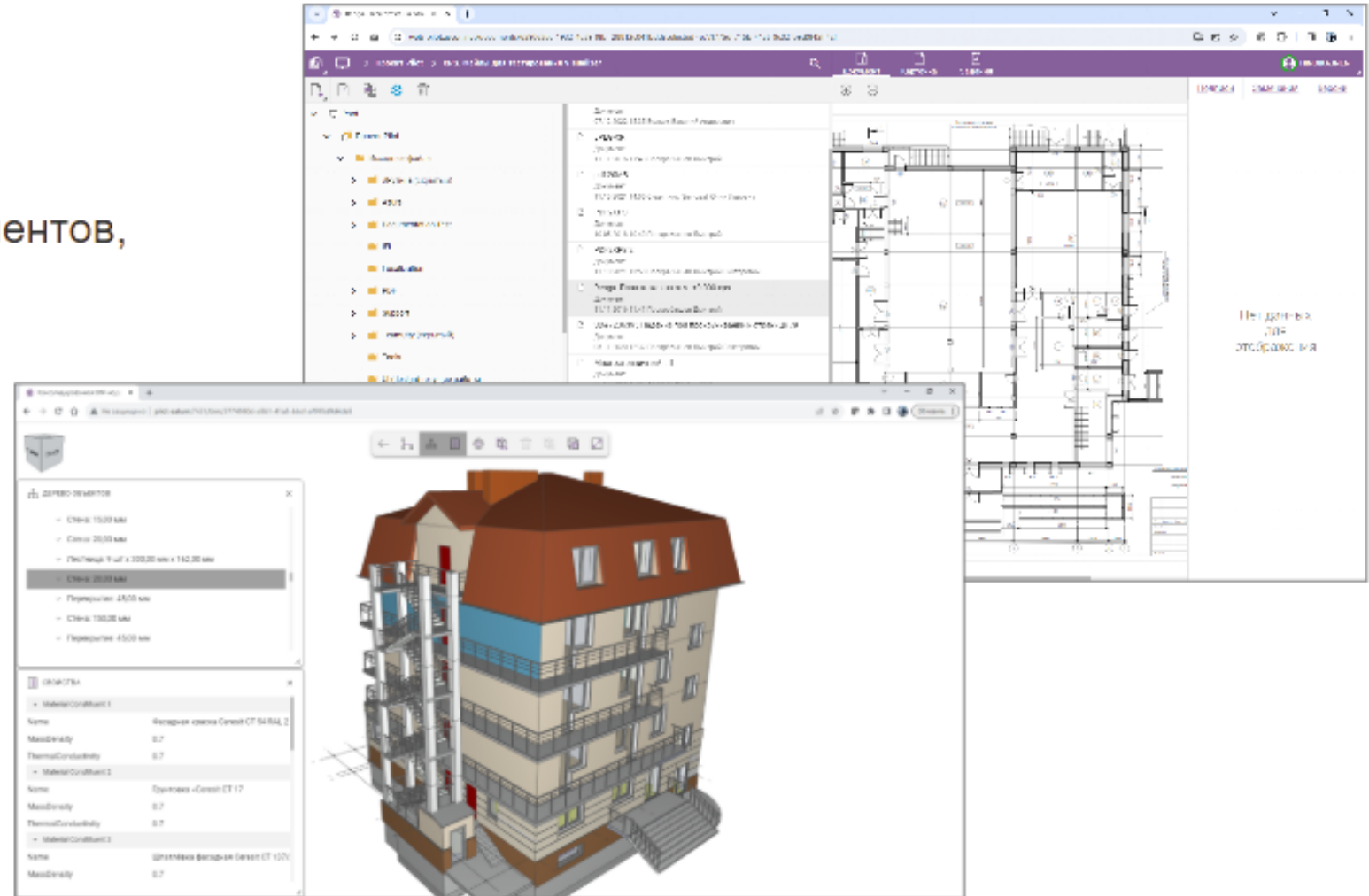
СОВМЕЩЕНИЕ ПОСТОЯННЫХ И ВРЕМЕННЫХ ЛИЦЕНЗИЙ

выпущено

- ✓ Добавление дополнительных файлов лицензии на сервер заказчика
- ✓ Возможность покупки временных лицензий подрядчиками
- ✓ Не нужно прописывать лицензии подрядчика в файл лицензии заказчика
- ✓ Прозрачное управление лицензиями для заказчика

Функциональность в браузере

- Работа с BIM-моделью и документами
- Дерево проектов и документов, карточки элементов
- Совместный доступ
- Задания и процессы
- Чаты



ВЕБ-РЕДАКЦИИ ПРОДУКТОВ PILOT

ПРЕИМУЩЕСТВЕННОСТЬ ДАННЫХ И ОГРАНИЧЕНИЯ WEB



- Данные сохраняются, конвертаций не требуется
- Постепенный переход с XPS на PDF и отсоединённые подписи вместо встраиваемых
- Обеспечение параллельной работы Web и Desktop

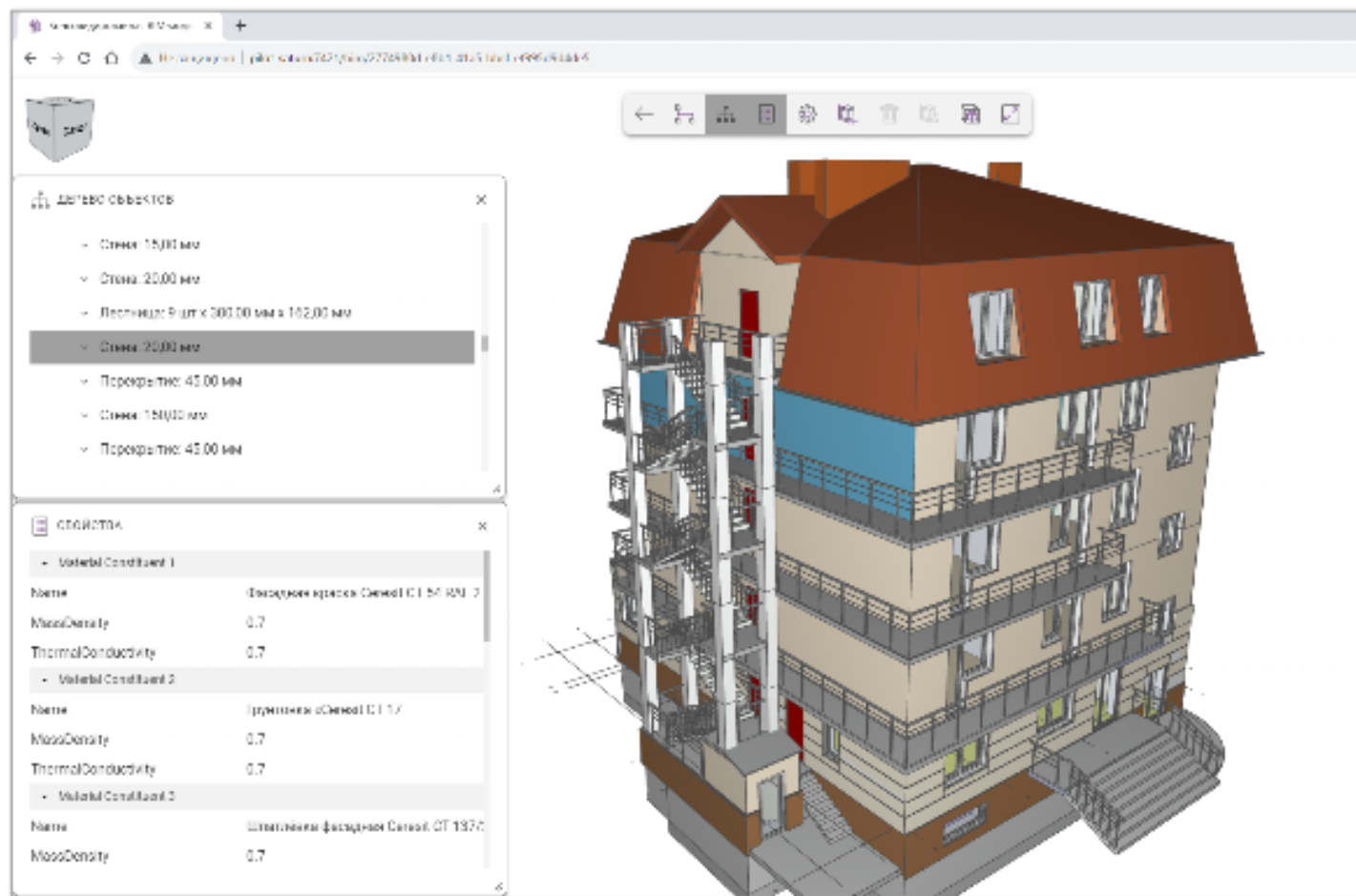


- Клиентские модули расширений Desktop несовместимы с Web, необходимо переписывать
- Отчёты Desktop несовместимы с Web, необходимо переписывать

ВЕБ-РЕДАКЦИИ ПРОДУКТОВ PILOT

ЛИЦЕНЗИРОВАНИЕ

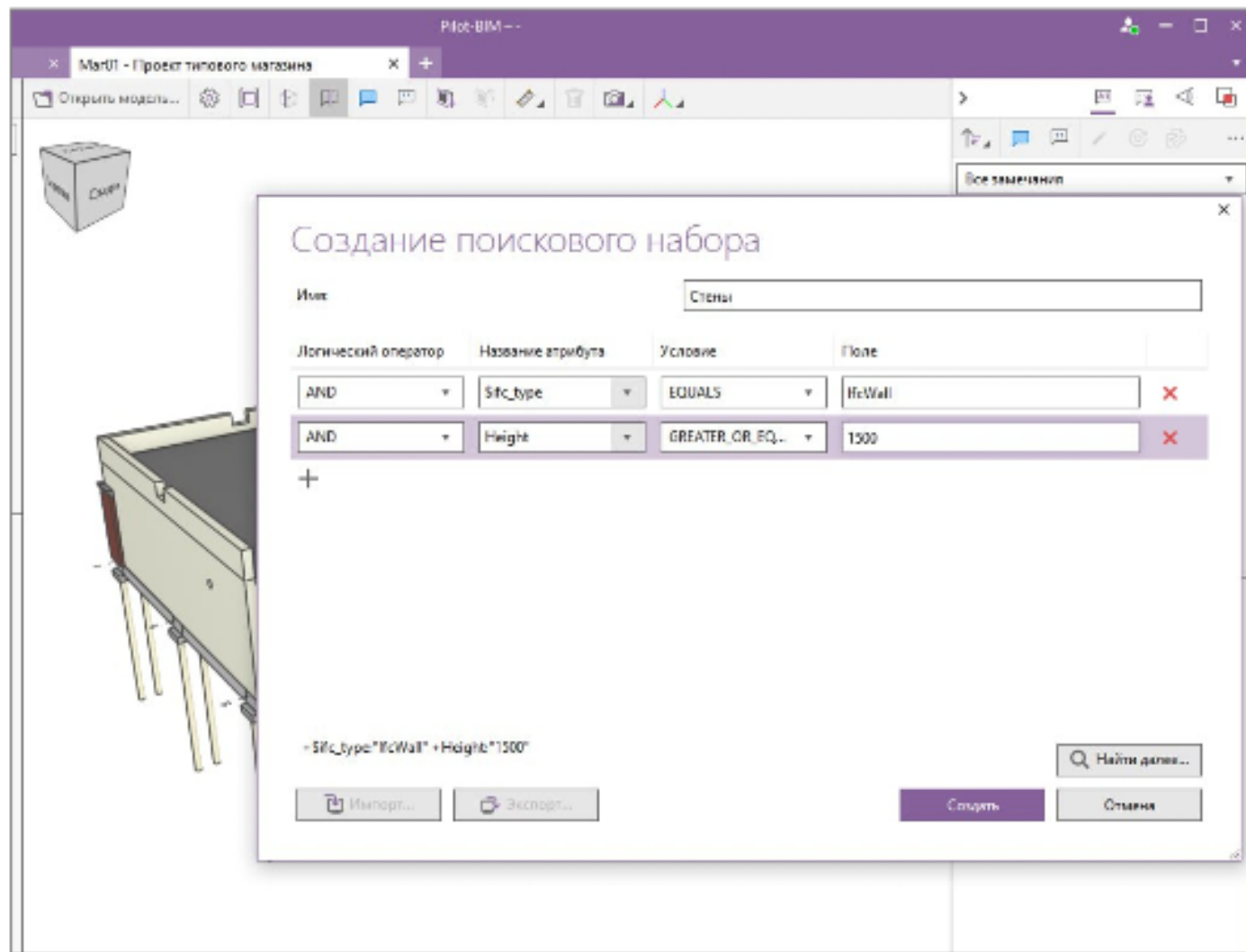
- Pilot-BIM, Pilot-ICE Enterprise, Pilot-ICE, Pilot-ECM, но с доступом через браузер
- Используются те же лицензии, отдельных лицензий на WEB-редакции нет
- Смешивать можно только Pilot-ECM с любым старшим продуктом линейки
- Постоянные и временные лицензии



ПОИСКОВЫЕ НАБОРЫ

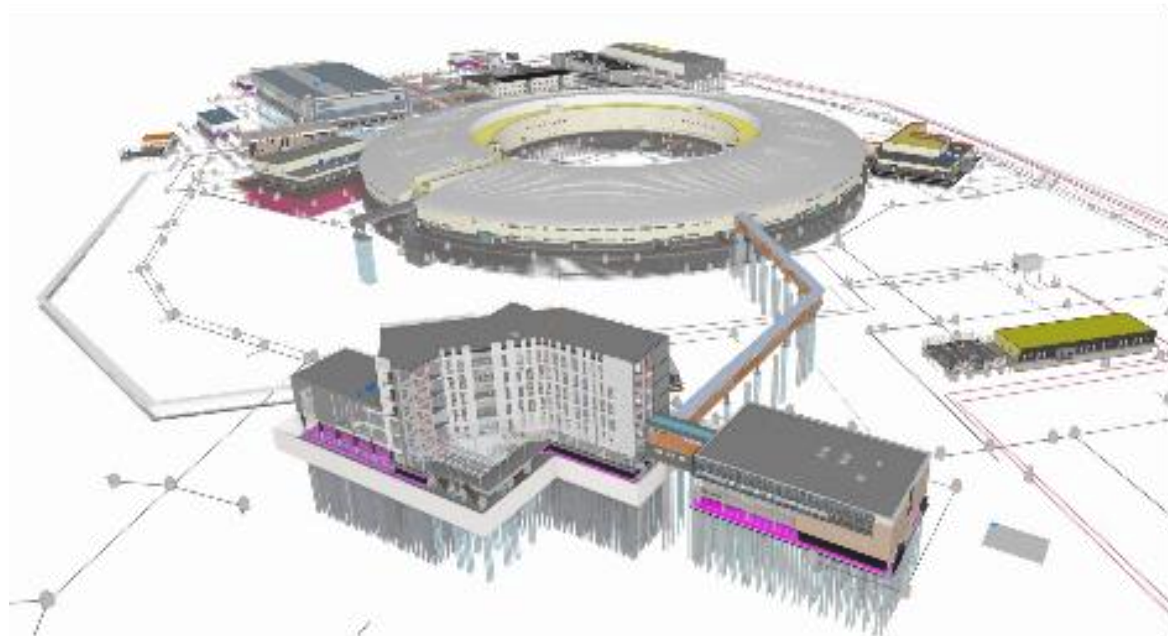
РЕЛИЗ – III КВАРТАЛ 2024

- Позволят реализовать сложные фильтры BIM-объектов как по отдельным частям модели, так и по консолидированной модели целиком. Критериями поиска смогут быть как типы BIM-объектов, так и значения их атрибутов
- Использование в качестве исходных данных для проверки пересечений



ПОДГОТОВКА К СЕРТИФИКАЦИИ ФСТЭК*

WEB-РЕДАКЦИЯ PILOT ПОДАЁТСЯ НА СЕРТИФИКАЦИЮ ФСТЭК В 2025 ГОДУ



*Федеральная служба по техническому и экспортному контролю



Цифровая Трансформация.
Успешная. Эффективная.

ΚΟΜΠΑΣ

