



Среда общих данных для информационного моделирования объектов капитального строительства

Среда общих данных проекта



Среда общих данных - единый источник достоверной и согласованной информации для всех участников проекта.

Обеспечивает единую для совместной работы среду, позволяющую осуществлять контроль проектной информации и ее совместное использование всеми участниками проектной группы.

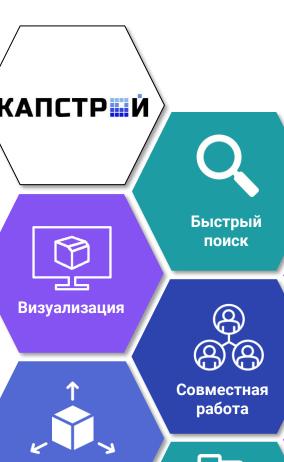
Среда общих данных может быть сформирована при помощи программного обеспечения, обеспечивающего контроль доступа к данным, сохранение версионности документов, организацию рабочих процессов и согласование документации.

Файловый сервер (сетевой диск) **VS** СОД

Функционал	Файловый сервер	сод
Авторизованный доступ к данным	×	✓
Шаблон структуры данных проекта	*	✓
Удобство поиска информации	*	✓
Различное представление информации для разных групп пользователей	*	✓
Наличие рабочих процессов согласования документации	*	✓
Автоматизированная блокировка от изменений согласованных документов	*	✓
Уверенность в сохранности и целостности информации	×	✓
Удобство предоставления доступа для внешних пользователей	*	✓
Наличие вэб-доступа (мобильного клиента)	*	✓
Автоматизация процессов подготовки документации	*	✓
Оперативное получение отчетов о ходе проекта	*	✓









Проектный

подход

Контроль версий



Миграция

Согласование и утверждение

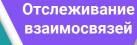


Интеграция

с КИС

Управление

изменениями





Шаблоны печатных форм



Толстый клиент



Отчеты



Масштабируемость



Основные преимущества



Постоянные лицензии

Российская разработка

Централизованное хранение документации Аналитика и отчеты по проекту

Поддержка широкого набора САПР

Удобная поисковая система

Гибкая настройка структуры и представления информации Настройки рабочих процессов, система согласований, выпуск документации

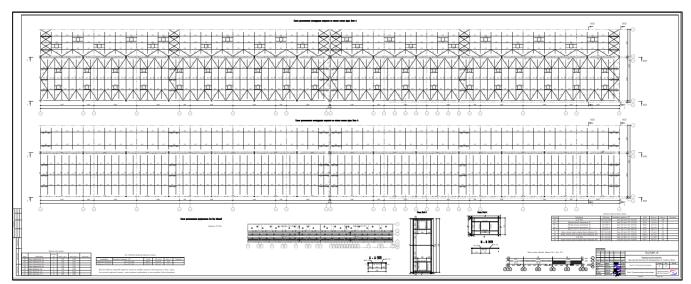
Администрирование, обеспечение подключения внутренних и внешних пользователей

Формирование XML-документа пояснительной записки для отправки в Экспертизу

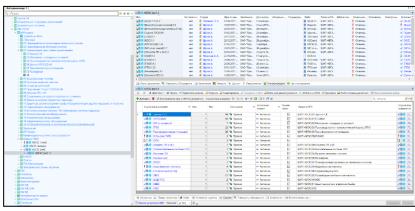
Техподдержка на 12 месяцев и пакет обновлений включена в стоимость лицензии.

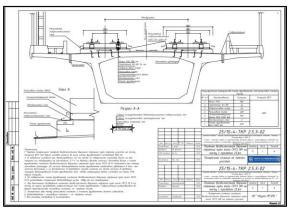
Работа с документами на всем жизненном цикле ОКС

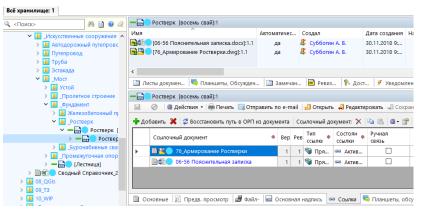
Объекты могут содержать ссылки на любые документы, папки (контейнеры), рабочие процессы и другие объекты, хранящиеся в системе КАПСТРОЙ и связанные между собой какой-либо логикой.





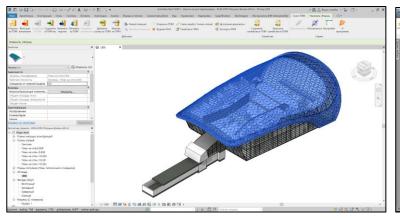




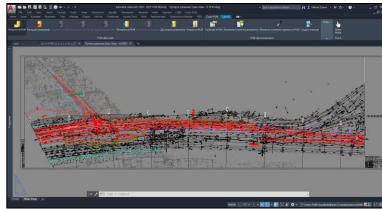


Интеграция с различными САПР-системами

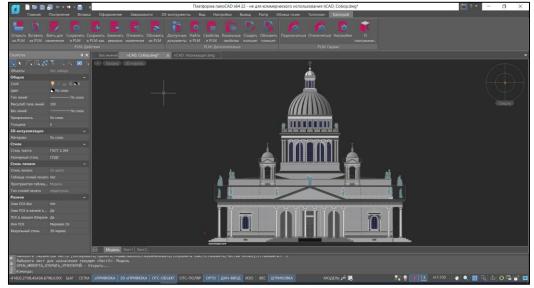
Пользовательский интерфейс КАПСТРОЙ встроен в среду САПР. Проектировщики работают не покидая привычных им инструментов разработки проектной документации.

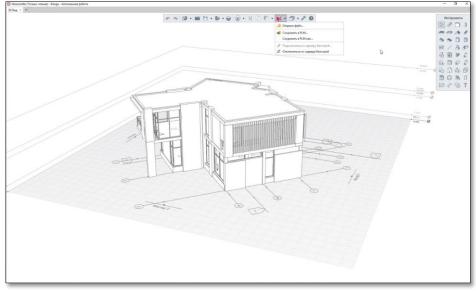






- **▲** Renga
- ▲ nanoCAD
- **▲** AutoCAD
- **▲** Revit
- **▲ Navisworks**





Настройка и управление рабочими процессами

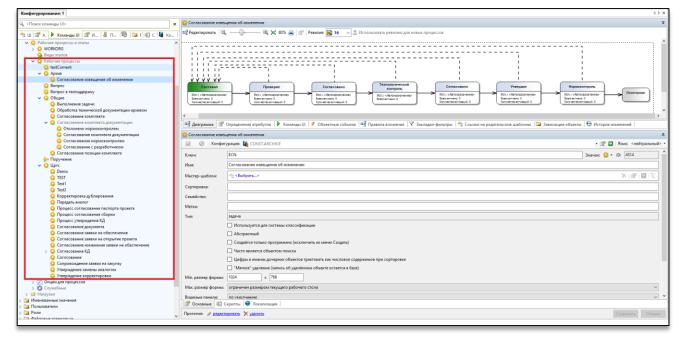
Система управления рабочими процессами - Workflow

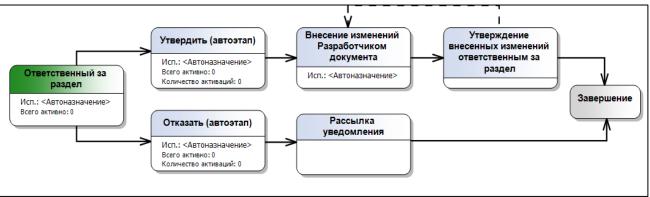
Возможности по моделированию, верификации и контролю рабочих процессов

Согласование, утверждение и выпуск технической документации Типовые шаблоны рабочих процессов

Использование совместно с модулем планирования и управления проектами

Оценка эффективности рабочих процессов, анализа мест задержки, прозрачность выполнения





Формирование динамических отчетов проекта по различным критериям

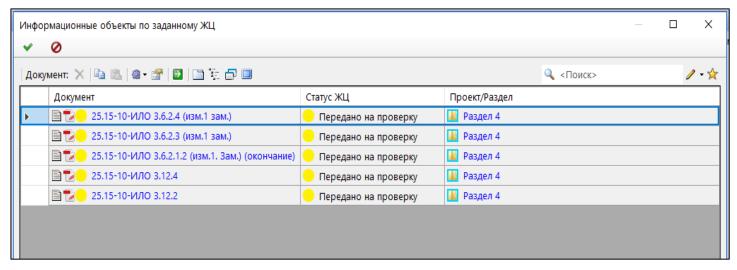
статус документов

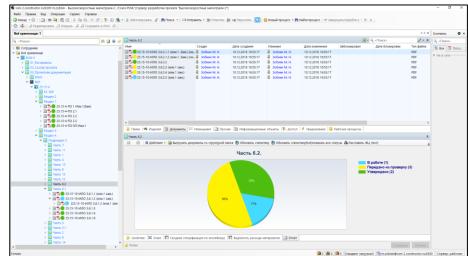
исполнители

сроки

версии

индивидуальные



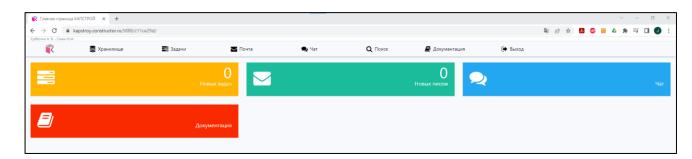


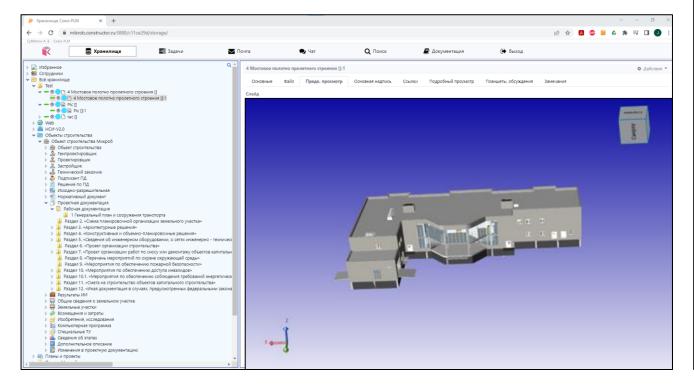
Выгрузка отчетов в Word, Excel, XML в соответствии с требованиями Заказчика

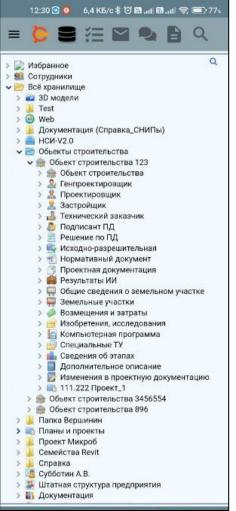
Мультиплатформенный WEB-клиент и Android клиент

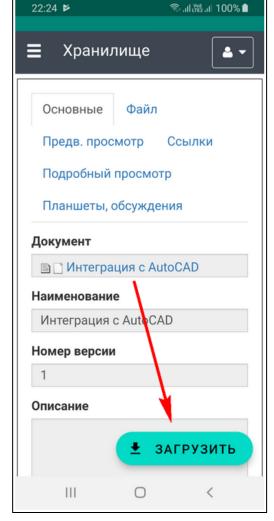
- ▲ Защищенный доступ из любой точки мира
- ▲ Загрузка документов проекта
- ▲ Выдача заданий и поручений

- ▲ Просмотр файлов
- ▲ Функции почты
- ▲ Согласование документов



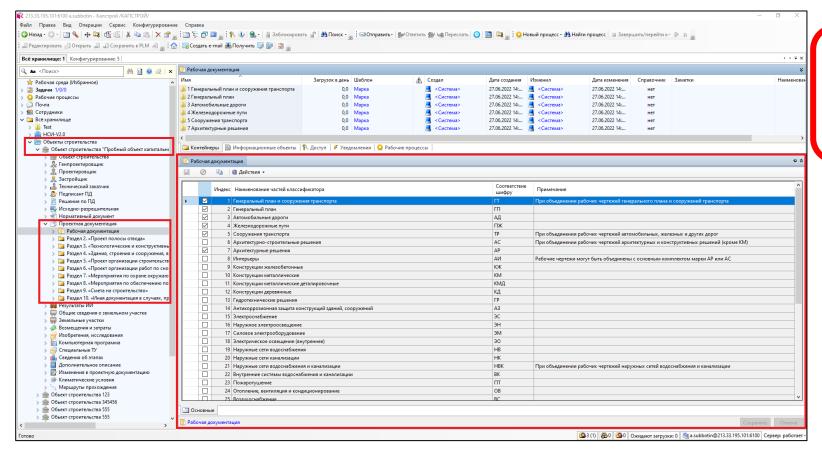




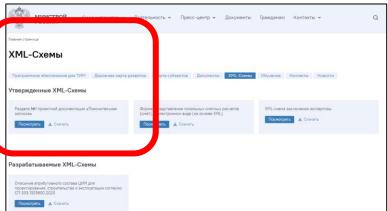


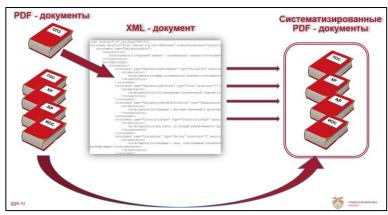
Структура проектной документации

Поддержка работы со структурой контейнеров в рамках постановления Правительства РФ от 16.02.2008 N 87



Представление XML-схемы пояснительной записки в соответствии с требованиями Минстроя России

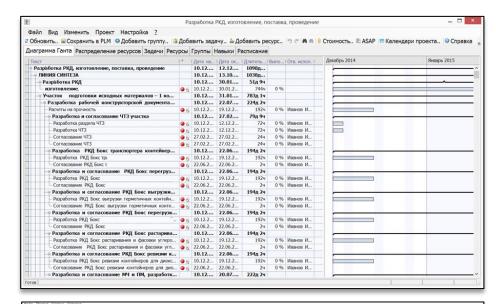


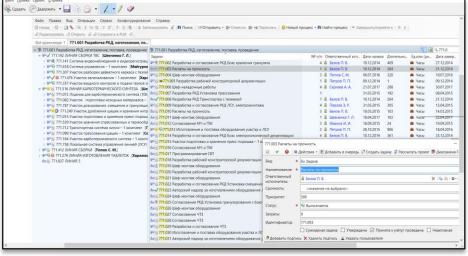


Планирование и управление проектами



- ▲ Организация данных (формирование предопределенных контейнеров и специализированных информационных объектов)
- ▲ Формирование проектной команды (расстановка ролей определяющих доступ к данным и обязанности по рабочим процессам)
- ▲ Планирование (формирование задач, сроков, ответственных)
- ▲ Диаграмма Ганта с обеспечением двусторонней связи с исходными данными
- ▲ Интерфейс интеграции с Microsoft Project и другими системами планирования







▲ Система управления предприятием (ERP)

Взаимодействие позволяет создать единое информационное пространство, обеспечивающее передачу данных и процессов проектирования в общий ИТ-ландшафт.

▲ Управление планами и проектами

Возможна интеграция с существующими системами или реализация на базе КАПСТРОЙ. Осуществляется постоянное автоматическое обеспечение актуальной информацией о продвижении проекта на основе состояний рабочих процессов (система Workflow).

▲ Системы 3D-моделирования (САПР)

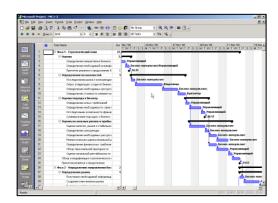
Поддерживается интеграция с различными САПР. Обеспечивается коллективная работа, механизмы электронного согласования и разграничения прав доступа.

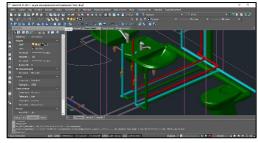
▲ Система управления активами (EAM)

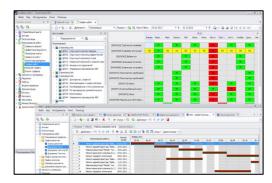
Интеграция позволяет использовать данные, накопленные на этапе проектирования при эксплуатации объекта.

▲ Данные КСИ

Возможно создание общей системы КСИ предприятия на базе конфигурации КАПСТРОЙ или подключение к существующей на предприятии.

















Быстрый поиск
Автозаполнение данных
Процесс согласования
документации
Единое хранилище
информации

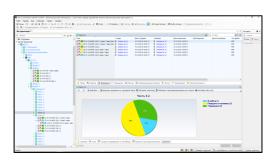
Быстрый старт проекта Контроль хода выполнения проекта Автоматизация выпуска документации Управление структурой модели/проекта
Автоматизация процессов
Управление набором
библиотечных элементов

Контроль сроков Контроль заданий Контроль доступа Мобильный клиент









Неограниченная масштабируемость

Трёхзвенная клиент-серверная архитектура (СУБД PostgreSQL)

Межсерверное взаимодействие:

▲ поддержка более глубокого межсерверного взаимодействия (кластер)

▲ длинные идентификаторы позволяют делать ссылки на объект, хранящийся на другом узле кластера

▲ клиентское приложение показывает всё хранилище как родного сервера, так и других узлов кластера

▲ объединение нескольких серверов в единый кластер



Основные направления компании

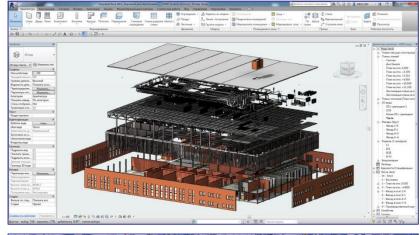


- ▲ Консультационное сопровождение проекта по технологии BIM
- ▲ Создание 3D и многомерных моделей сложных инженерных объектов по исходным чертежам
- ▲ Создание единого информационного пространства (архив и технический документооборот)
- ▲ Разработка ГИС

- ▲ Поставка и лицензирование ПО
- ▲ Адаптация программного обеспечения под стандарты предприятия (настройка шаблонов и разработка библиотек)
- ▲ Оценка уровня владения САПР проектировщиками (тестирование специалистов в рамках предприятия)
- ▲ Обучение, повышение квалификации

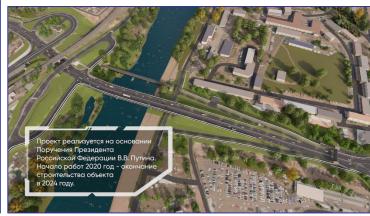
Поможем внедрить СОД и разработать информационные модели

- ▲ Улучшение качества разработки проектов
- ▲ Соблюдение сроков выполнения проектов
- ▲ Выявление потенциальных ошибок
- ▲ Наглядное представление проектных решений
- ▲ Контроль качества информационных моделей









СОНСТРУКТОР

Москва, ул. Бутырская, д. 77

Санкт-Петербург, Шпалерная улица д. 34, лит. Б

+7 (495) 781-05-35

info@constructor.ru www.constructor.ru



@NTCCONSTRUCTOR

