

Pilot-BIM

Работа с моделью

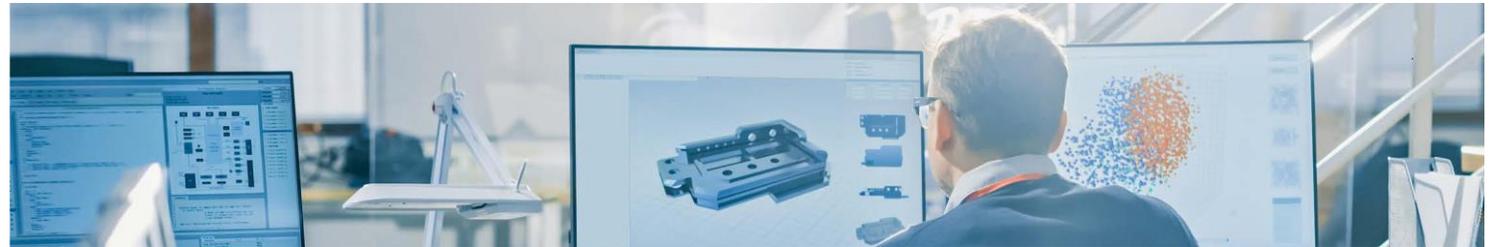
Виталий Лоза

Технический эксперт

Департамент развития САПР и ГИС

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

Наш основополагающий принцип — комплексный подход к решению задач заказчика. Наша специализация охватывает различные отраслевые направления деятельности.



Компания АСКОН

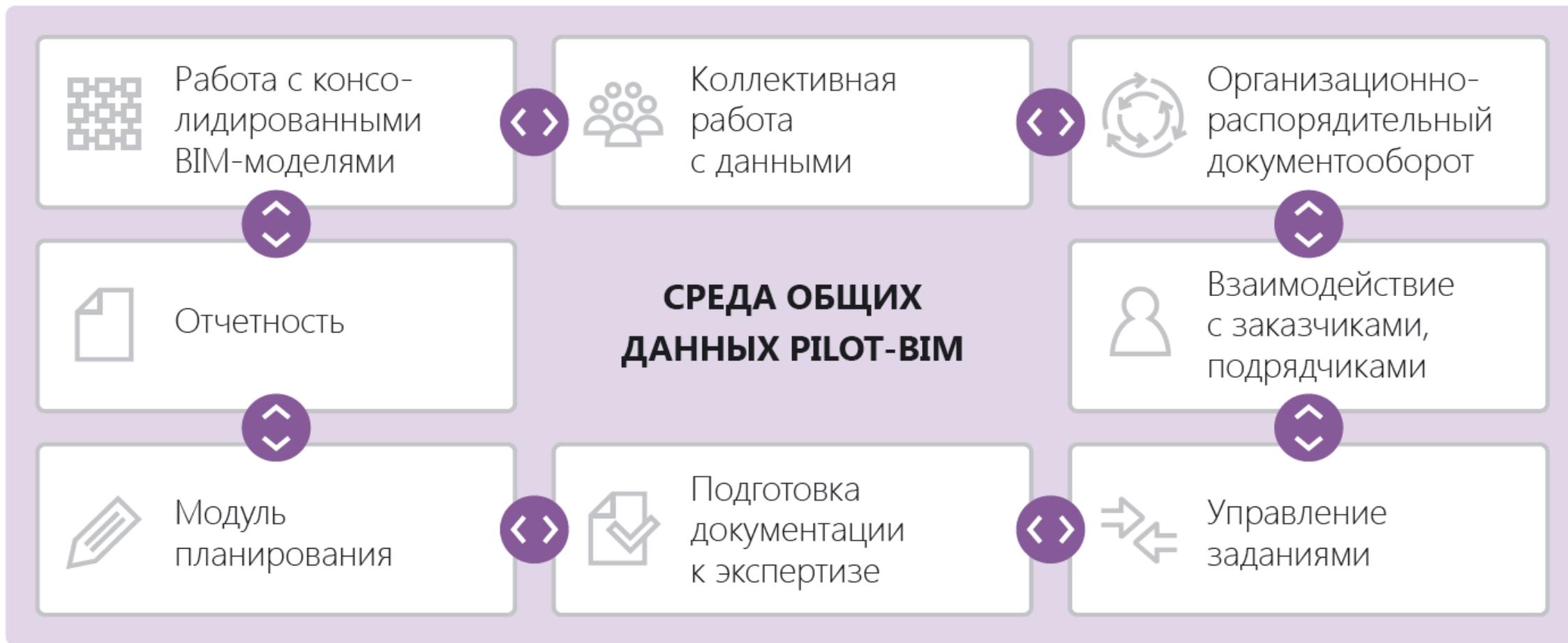
- Российский разработчик инженерного ПО
- Более 30 лет опыта
- Более 14 000 заказчиков



Трансформация. Успешная. Цифровая. Защищённая.



Pilot-BIM



Работа с файлами

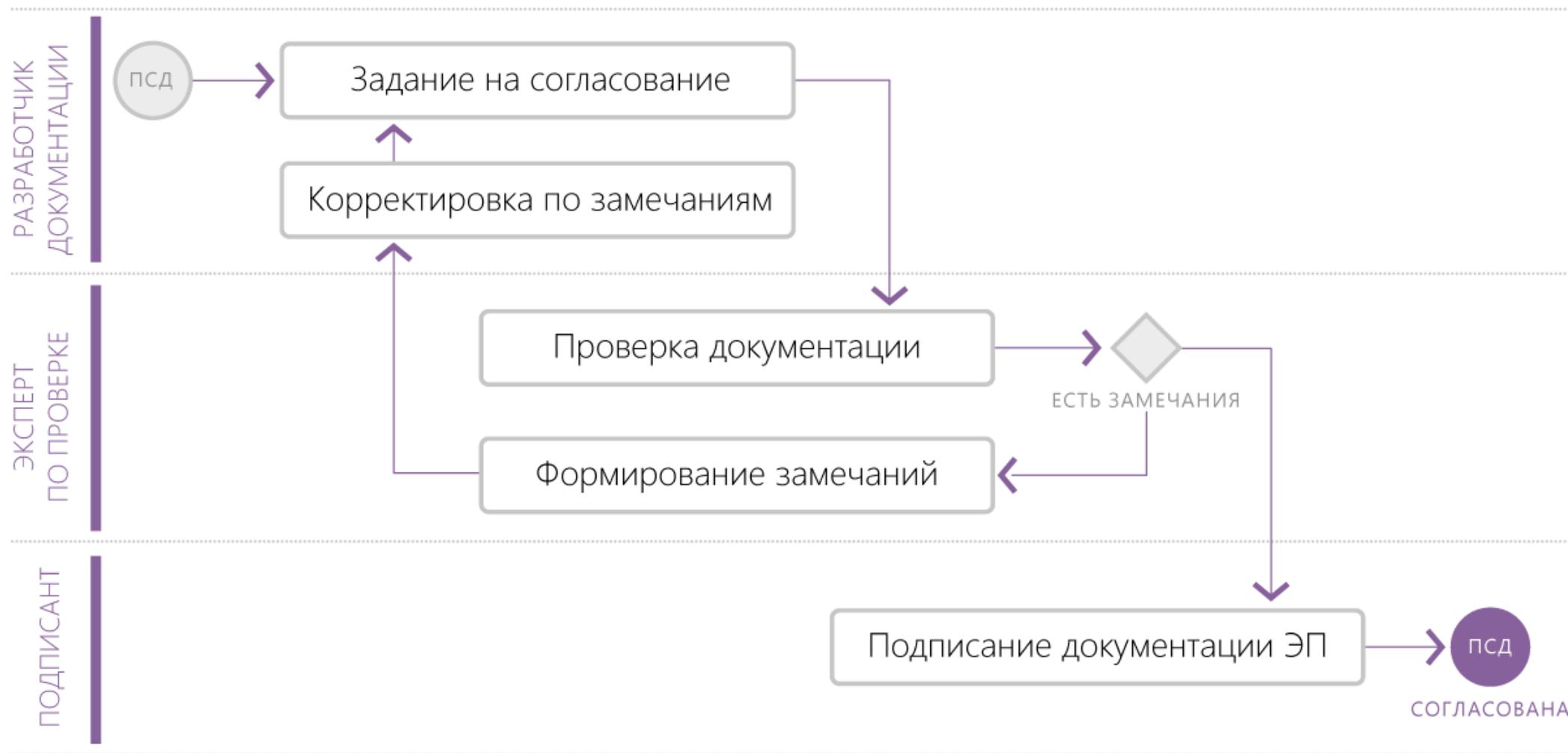
Диск Pilot-Storage



ыство жилого дома №2 по~ > 06 Стадия П

<input type="checkbox"/> Имя	Дата изме
<input checked="" type="checkbox"/> 1 - Пояснительная записка	24.08.2020
<input checked="" type="checkbox"/> 2 - Схема планировочной организации з...	24.08.2020
<input checked="" type="checkbox"/> 3 - Архитектурные решения	24.08.2020
<input checked="" type="checkbox"/> 4 - Конструктивные и объемно-планиро...	24.08.2020
<input checked="" type="checkbox"/> 5 - Сведения об инженерном оборудова...	24.08.2020
<input checked="" type="checkbox"/> 6 - Проект организации строительства	24.08.2020
<input checked="" type="checkbox"/> 7 - Проект организации работ по демонт...	24.08.2020
<input checked="" type="checkbox"/> 8 - Перечень мероприятий по охране ок...	24.08.2020
<input checked="" type="checkbox"/> 9 - Мероприятия по обеспечению пожа...	24.08.2020
<input checked="" type="checkbox"/> 10 - Мероприятия по обеспечению дост...	24.08.2020
<input checked="" type="checkbox"/> 11 - Смета на строительство объектов ка~	24.08.2020
<input checked="" type="checkbox"/> 12 - Смета на строительство объектов ка~	24.08.2020

Управление процессами



Процесс согласования

Редактирование шаблона - Согласование плана AP

Общий процесс

* Заголовок процесса
8015 - АБК

Этап 1 Срок до: 23.11.2020 21:43... Выбрать все задания этапа

- Шишкина М. С. (Начальник отдела)
Срок до: 23.11.2020 21:43
- Лоза В. В. (Инженер-проектировщик)
Срок до: 23.11.2020 21:43

Введите имя исполнителя

Этап 2 Срок до: 23.11.2020 21:43... Выбрать все задания этапа

- Любова Л. А. (Ведущий инженер)
Срок до: 23.11.2020 21:43

Введите имя исполнителя

Добавить этап

Сохранить как

Задание на согласование

Роль согласования

Срок до: 23.11.2020 21:43 Календарных дней: 5

От предыдущего этапа

Аудиторы

Введите имя пользователя

* Заголовок
8015 - АБК

Описание
Прошу согласовать решения

Перетащите сюда вложения

Сохранить Отмена

Шаблоны заданий

- ГИП
Task template folder
13.04.2017 15:19 Иванов И.И.
- Рабочая документация
Task template folder
13.04.2017 10:52 Шишкина М. С.
- Согласование**
Task template folder
13.04.2017 10:58 Лоза В. В.
- Конструктивные решения
Task template
21.07.2020 20:20 Администраторов А.А. скрытый

Управление заданиями

The screenshot displays a task management application interface. At the top, there are tabs for 'СЕРВИС', 'RPM', and 'PDF2XPS'. Below the tabs, there are window titles: 'Проекты "в работе"' and '8015 AP. Изометрия [8015-АБК]'. A toolbar contains icons for 'Новое задание', 'Создать процесс', 'Создать подзадание', 'Завершить работу п...', 'Не может быть выполнено', 'Отозвать задачу', 'Настройки отображе...', and 'Настройка шаблонов'. A search bar labeled 'Поиск (Ctrl+F)' is present. On the left, a sidebar lists filters: 'Актуальные', 'Выданные', 'Полученные', 'Просроченные', 'Вы в ответственных', 'Вы в аудиторах', 'Отозванные', 'Все', 'Выдано сегодня', 'Заявки в отдел выпуска', 'По проекту АБК', and 'Для Лозы'. The main area shows a list of tasks:

<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	8015 AP. Изометрия [8015-АБК] -	17.06.2020 11:57 • Вы → Вы	Срок до 26.11.2020 18:00:00
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Задача		изменения
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	8015-АБК. Комплект AP - Разработать комплект документации разд...	28.04.2020 13:23 • Иванов И.И. → Шишкина М. С.	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Задача		скрыть изменения
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="radio"/>	28.04.2020 13:23 Шишкина М. С.		Изменено: атриб...
<input type="checkbox"/>	<input type="radio"/>	28.04.2020 13:23 Иванов И.И.		
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	8015 ОВ. План на отметке +6,000 [8015-АБК] -	22.04.2020 12:03 • Вы → Вы	Срок до 17.06.2020 11:43:16
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Задача		изменения
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	8015 ОВ. План на отметке +3,000 [8015-АБК] -	21.04.2020 20:31 • Вы → Вы	Срок до 24.04.2020 16:00:00
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Задача		изменения
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	8015 ОВ. План на отметке 0,000 [8015-АБК] -	01.10.2018 15:34 • Шишкина М. С. → Шишкина М. С.	Срок до 06.03.2019
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Задача		изменения

Работа с документами

Оповещение об изменении

При внесении изменений в документ пользователю, подписавшемуся на изменения, придёт уведомление

The screenshot displays a software interface with three main components:

- Left Panel (Navigation):** A tree view showing a hierarchy of folders. The selected folder is "8015 - Административно бытовой корпус - ООО...".
- Center Panel (Document List):** A list of documents. The selected document is "8015 AP - 3 - *План на отм. +6,000 Чертеж" with a status of "Согласован".
- Right Panel (Context Menu):** A menu with options such as "Обновить QR-код", "Перейти к исходному файлу", "Изменить связь...", "Вложить в задание", "Вложить в процесс", "Согласован", "Совместный доступ...", "Уведомлять об изменениях", "Добавить в избранное", and "Пакетная печать выбранных элементов".
- Notification Window (Top Right):** A window titled "уведомления" with a sub-header "очистить все (5)". It contains three notification items:
 - Шишкина М. С. написал(а) сообщение Будет сделано!
 - Администраторов А.А. изменил(а) срок исполнения зада...
8015 AP. Изометрия [8015-АБК] -
 - Администраторов А.А. заморозил(а)
8015 TX - 1 - Система сбора хим.сливов. План наотм.0...
 - Администраторов А.А. добавил(а) новое замечание к мо...

Работа с документами

Согласование

- Поддержка усиленных квалифицированных ЭП (ФЗ-№63)
- Роли согласования
- Возможность параллельного подписания

сортировка по порядку

- ✓ Шишкина М.С. (Проектировщик)
Проверил 13.10.2017 10:01
- ⊙ Кузнецов К.К. (Проектировщик)
Нет подписи "Нормоконтроль"
- ⊙ Иванов И.И. (ГИП)
Нет подписи "Утвердил"

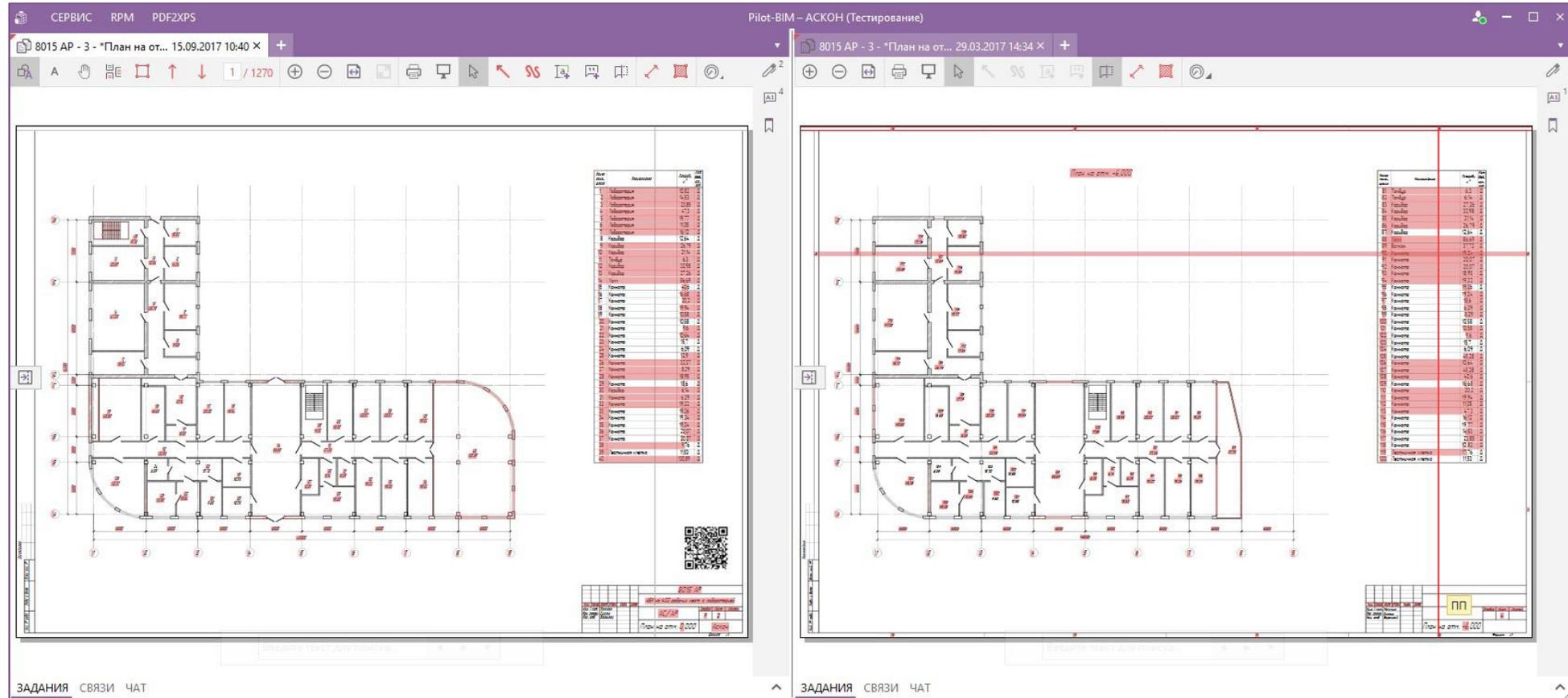
Подписать

ЗАДАНИЯ СВЯЗИ 4 ЧАТ

- ✓ Новое задание ⚙ Создать процесс
- ✓ 8015 - АБК. Комплект АР - Согласование - Прошу согласовать поэтажные планировки
03.10.2017 15:27 • Лоза В. В. → Иванов И.И. Срок до 23.10.2017 23:59:59
- 📎 Задание на согласование [изменения](#)
- ✓ 8015 - АБК. Комплект АР - Согласование - Прошу согласовать поэтажные планировки

Работа с документами

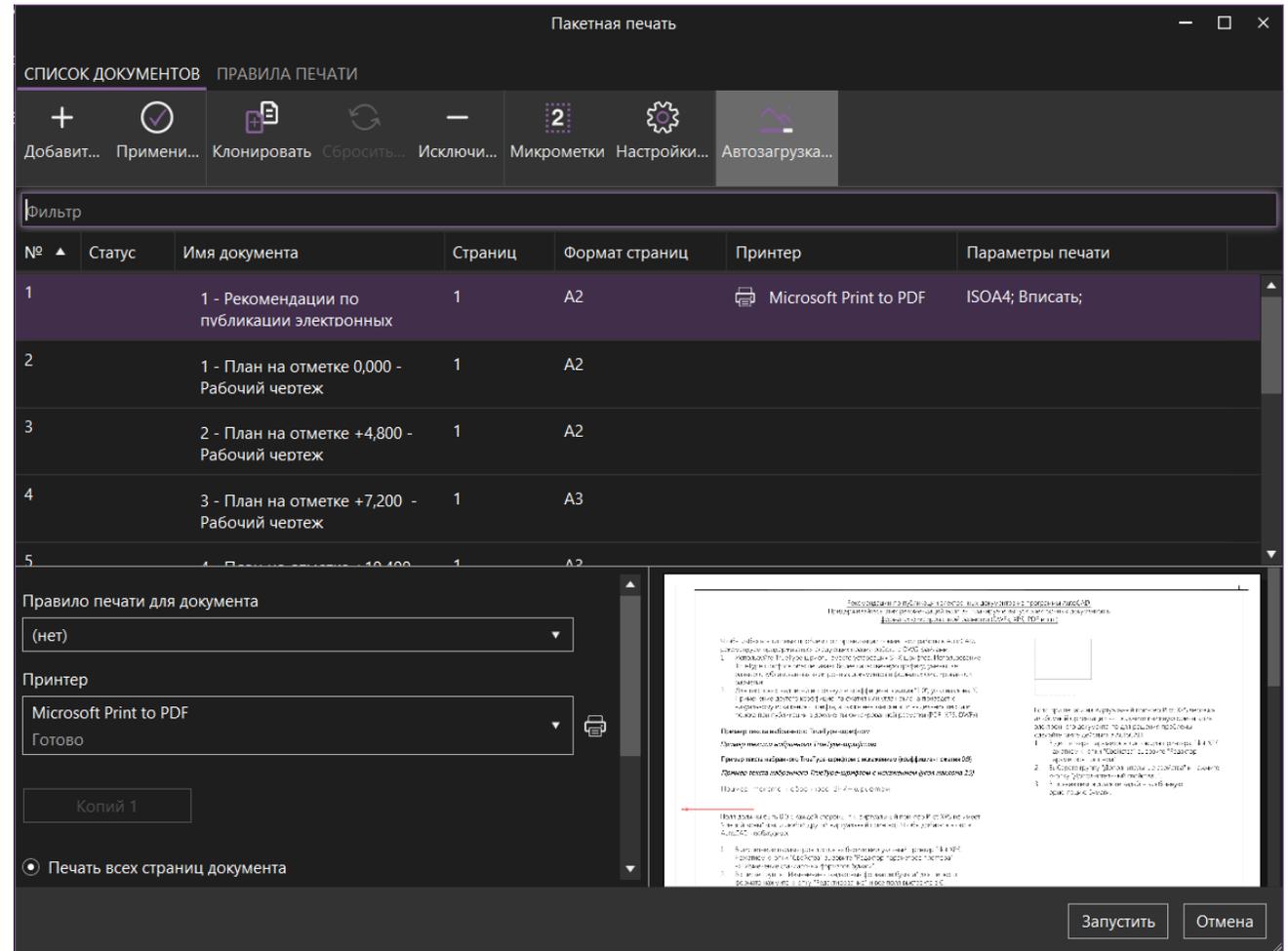
Сравнение версий



Работа с документами

Печать комплекта

- Настройка правил печати листов разных форматов
- Автоматическое распределение листов по принтерам



Работа с документами

Формирование комплекта документации в соответствии с приказом №783/пр министра РФ

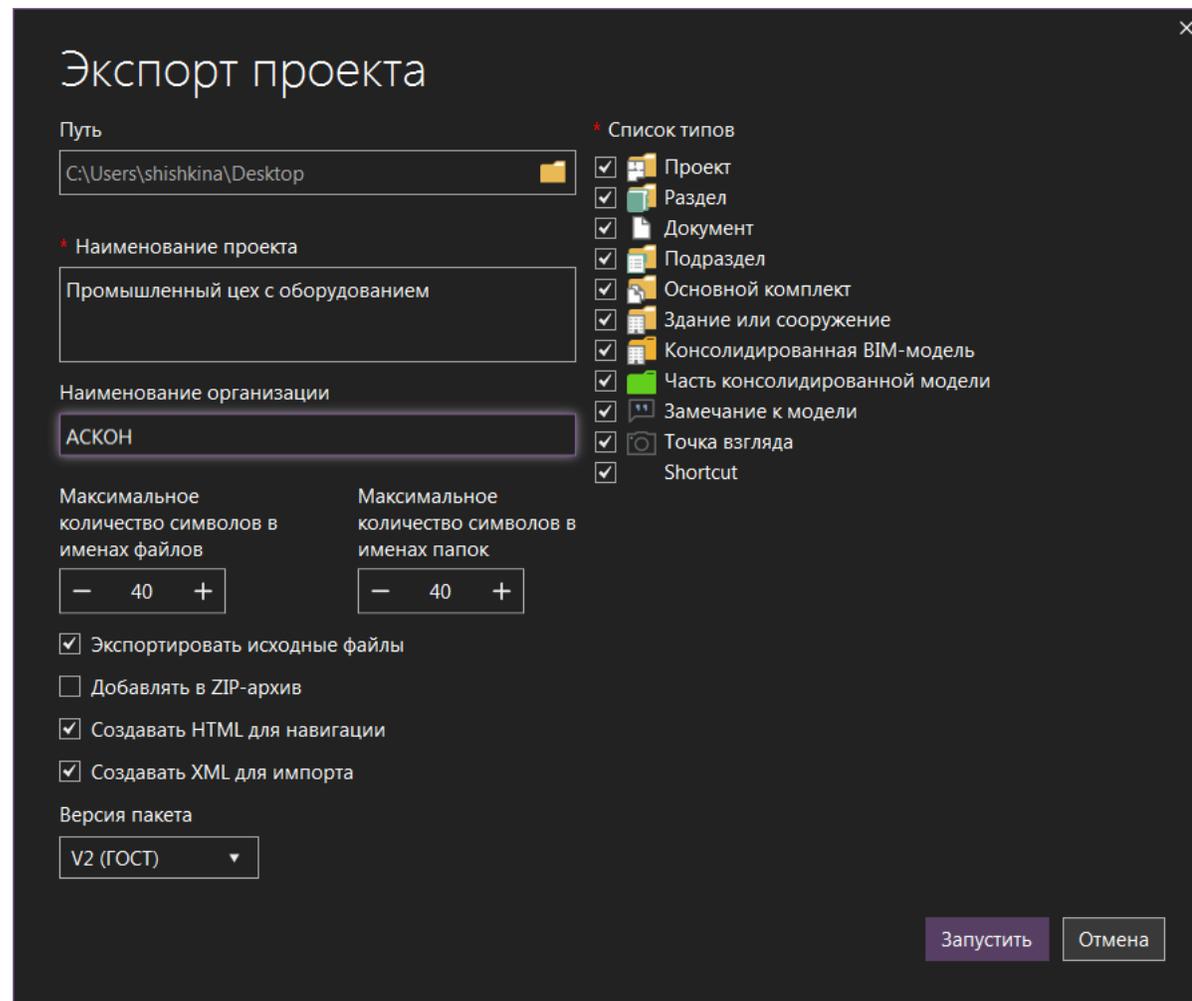
The screenshot displays a BIM software interface with a purple header bar. The main window is divided into several sections:

- Project Tree (Left):** Lists project components such as 'АР - Архитектурные решения', 'ВК - Водоснабжение и канализация', 'КЖ - Конструкции железобетонные', and 'СМ - Сметная документация'. A 'ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА' document is highlighted.
- Document List (Middle):** A list of documents is shown, with '8015 КЖ - 1 - Монолитные участки 1,2 (КЦ-М 50; КЦ-М 22,5)' selected and highlighted in blue.
- Technical Drawing (Right):** A detailed architectural drawing of a concrete structure, including a floor plan at level 0.000 and various cross-sections (Разрез 1-1, Разрез 2-2, Сетка С-1).

Работа с документами

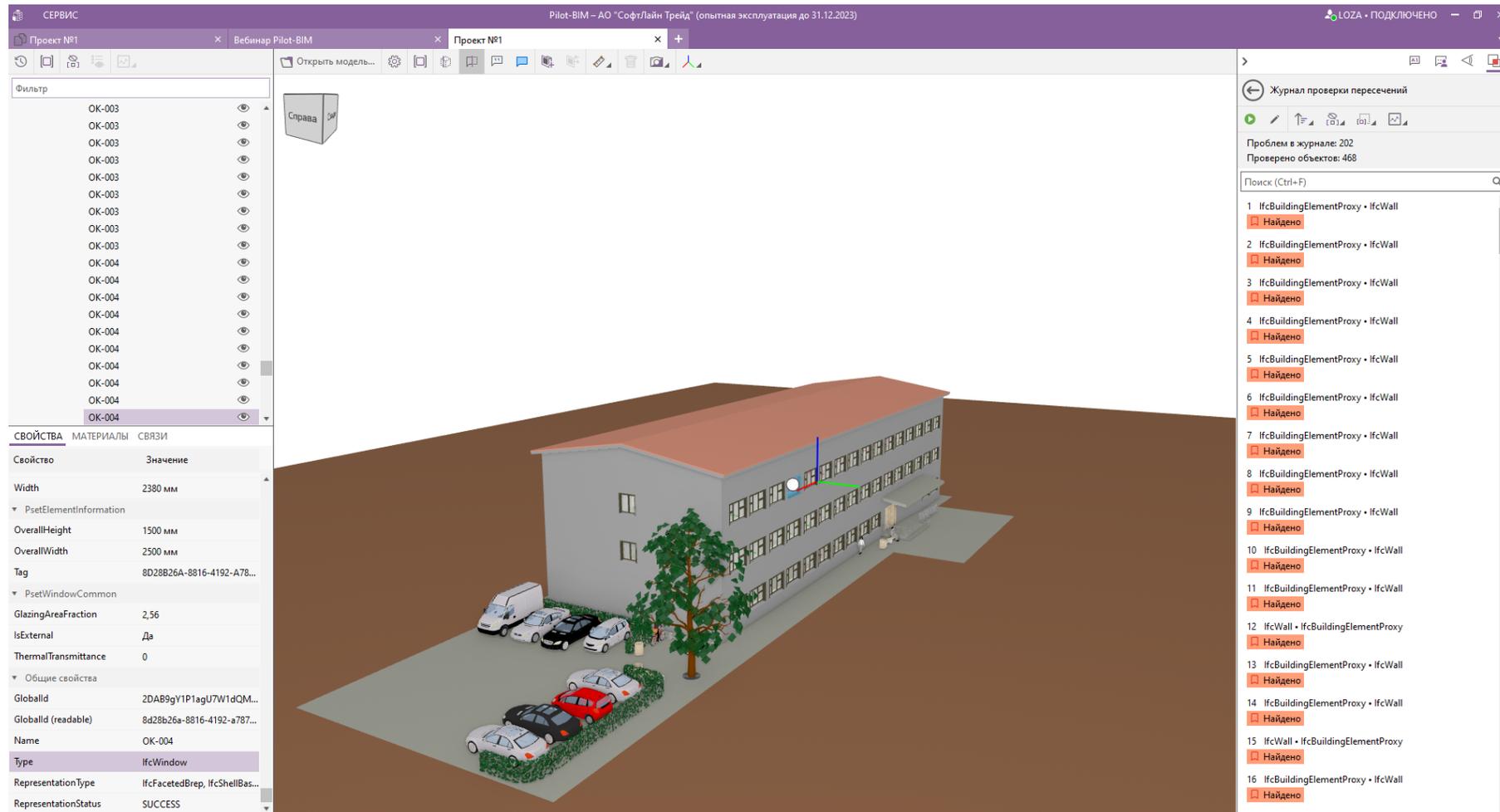
Передача проекта

- Отчуждение документов и ЭП для передачи контрагентам
- Унифицированный способ обмена информацией по ГОСТ Р 21.101-2020
- Состав пакета: электронные подлинники ПСД, файлы любых форматов (чертежи DWG, модели IFC, RNP, RVT и др.)



Pilot-BIM

Демонстрация



Трансформация. Успешная. Цифровая. Защищённая.

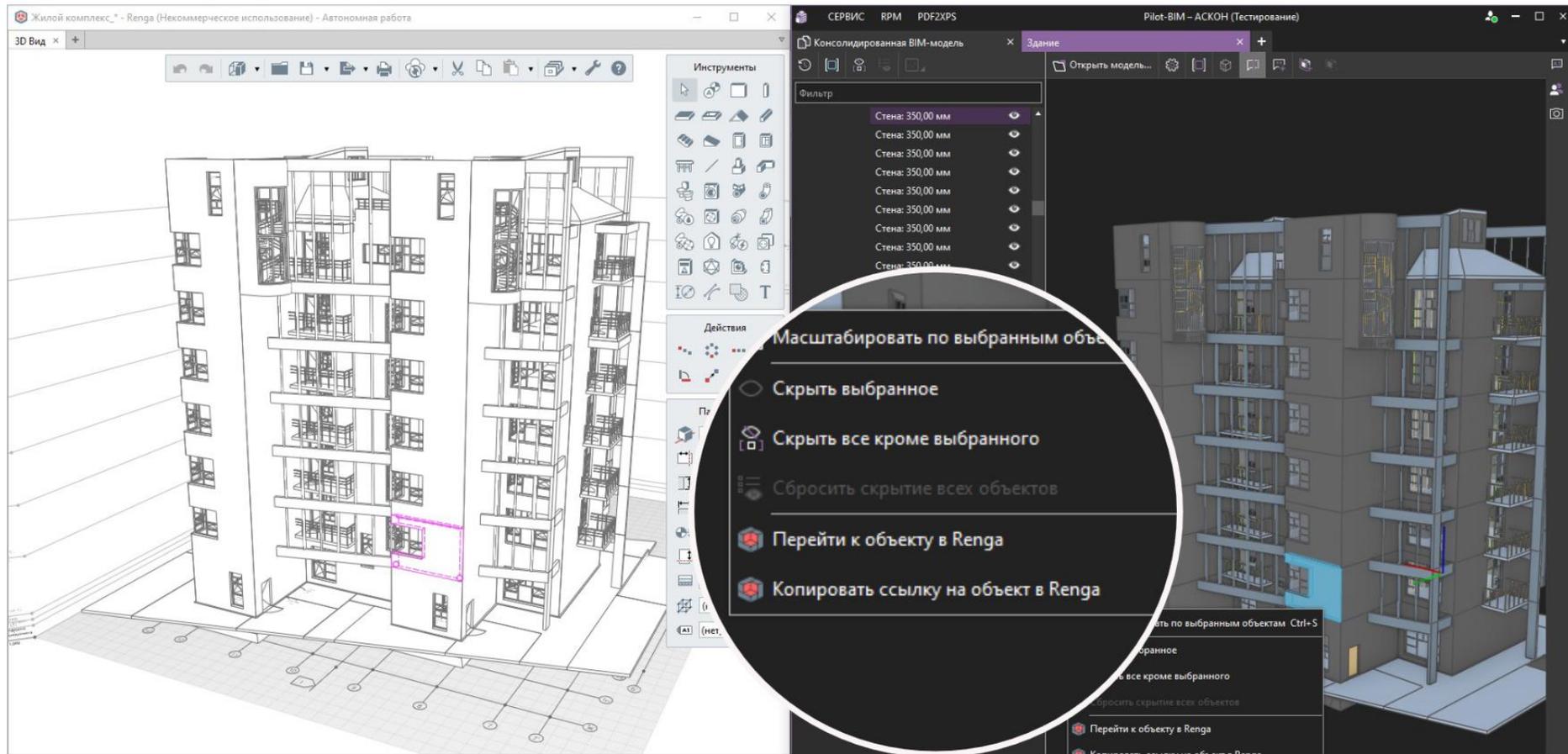
Автоматическое формирование модели



IFC – контейнер по доставке для Pilot-BIM данных об объектах и происходящих с ними изменений

Работа с моделью

Переход от объекта Pilot-BIM к CAD



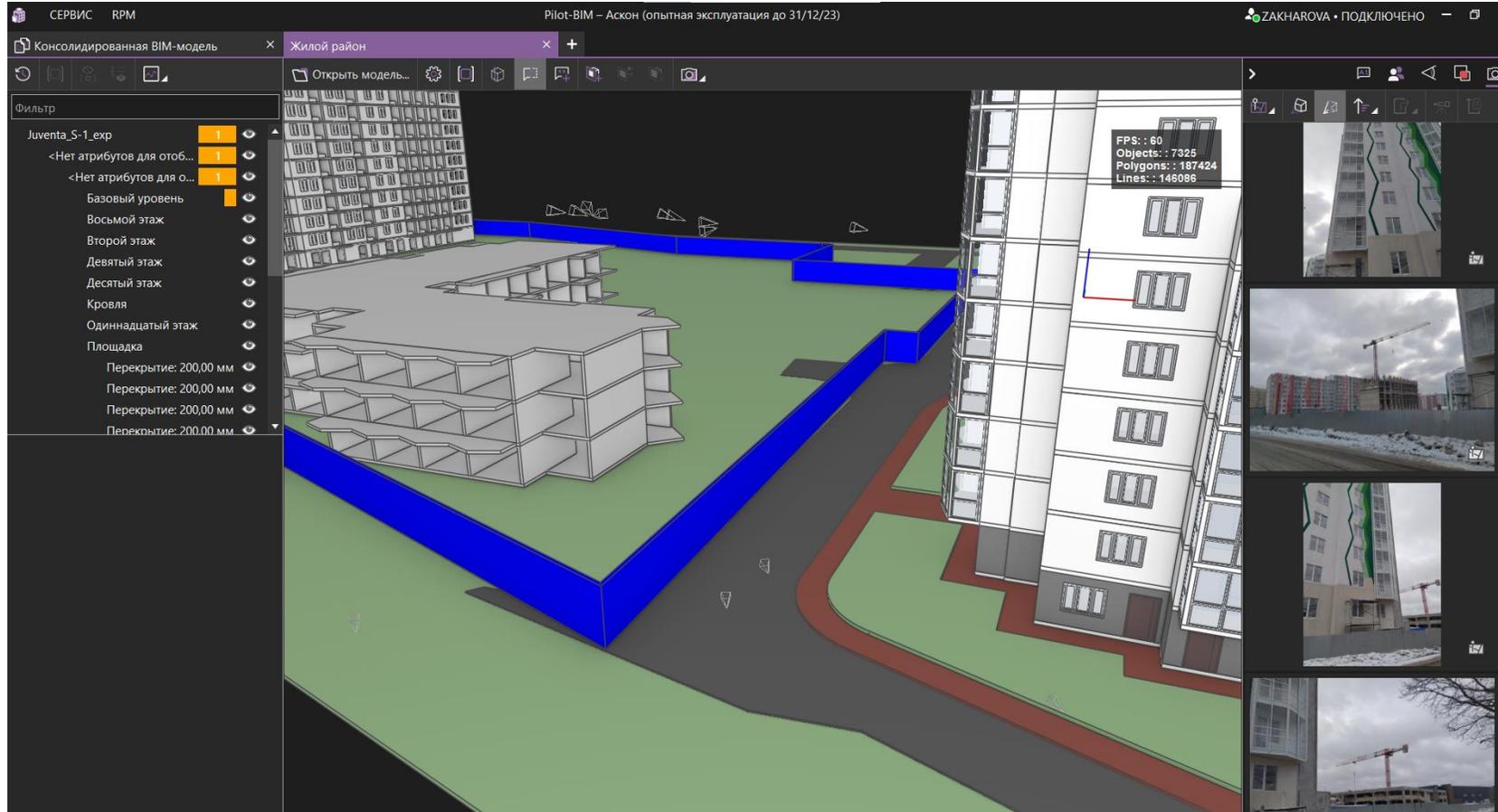
Работа с моделью

Pilot-BIM Camera



Работа с моделью

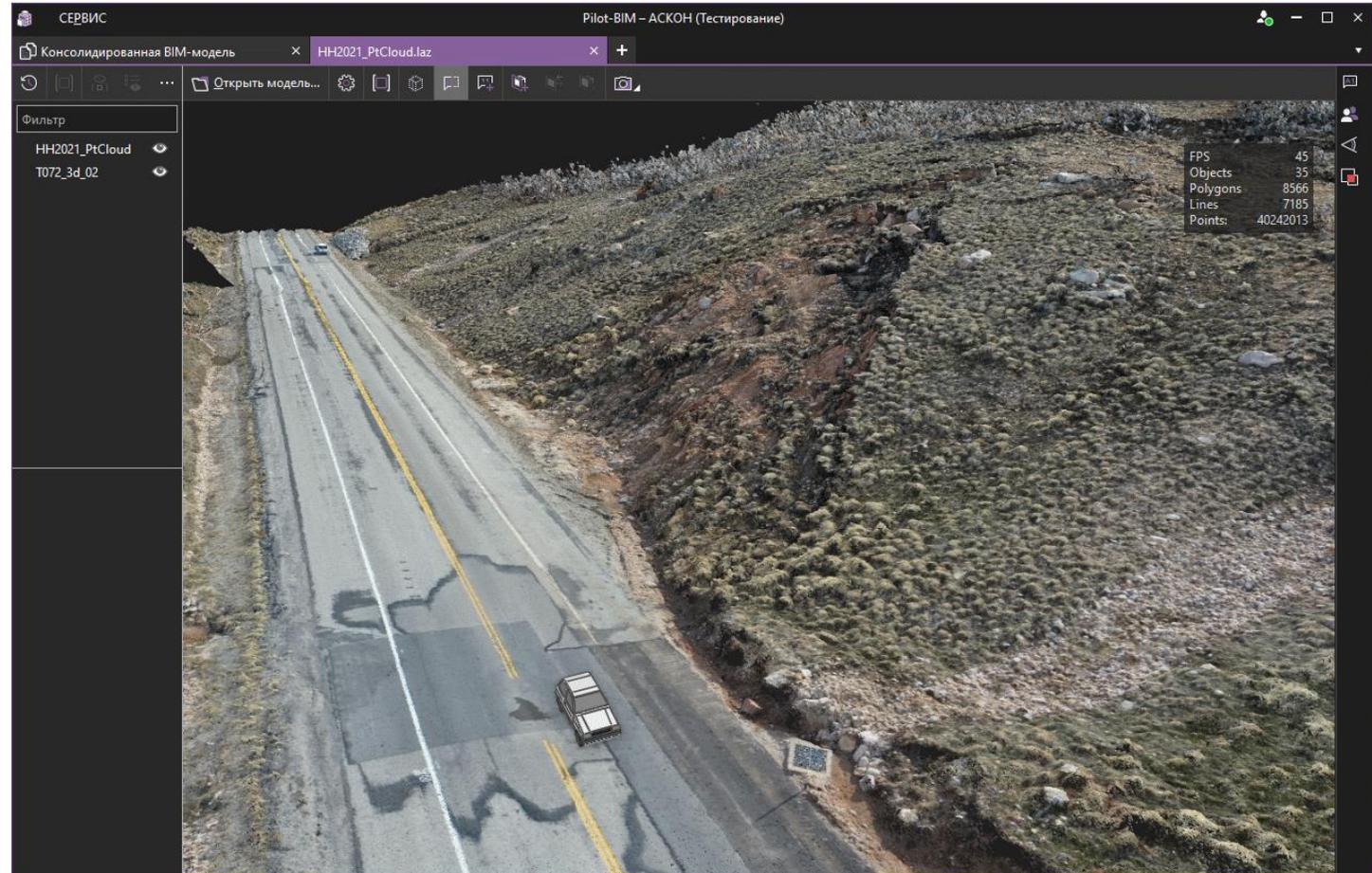
Pilot-BIM Camera



Работа с моделью

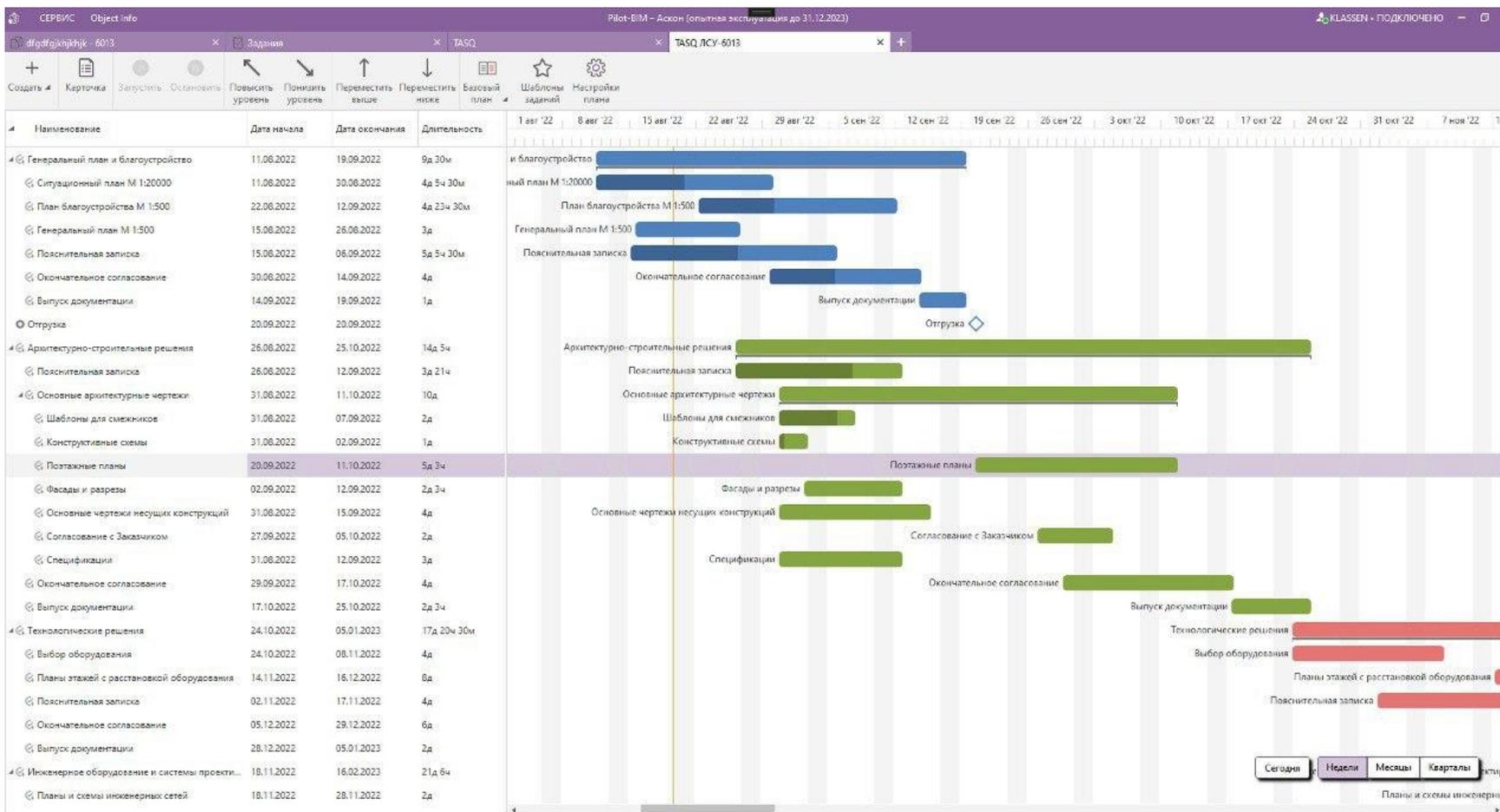
Облако точек

Реализована
возможность импорта
облаков точек в
открытых форматах
.LAZ/.LAS/.E57,
в том числе с
данными о цвете



Планирование

TASQ



Отчеты

- По моделям
- По коллизиям
- По документации
- По замечаниям
- По электронным подписям
- По заданиям и планам
- По исполнительской дисциплине

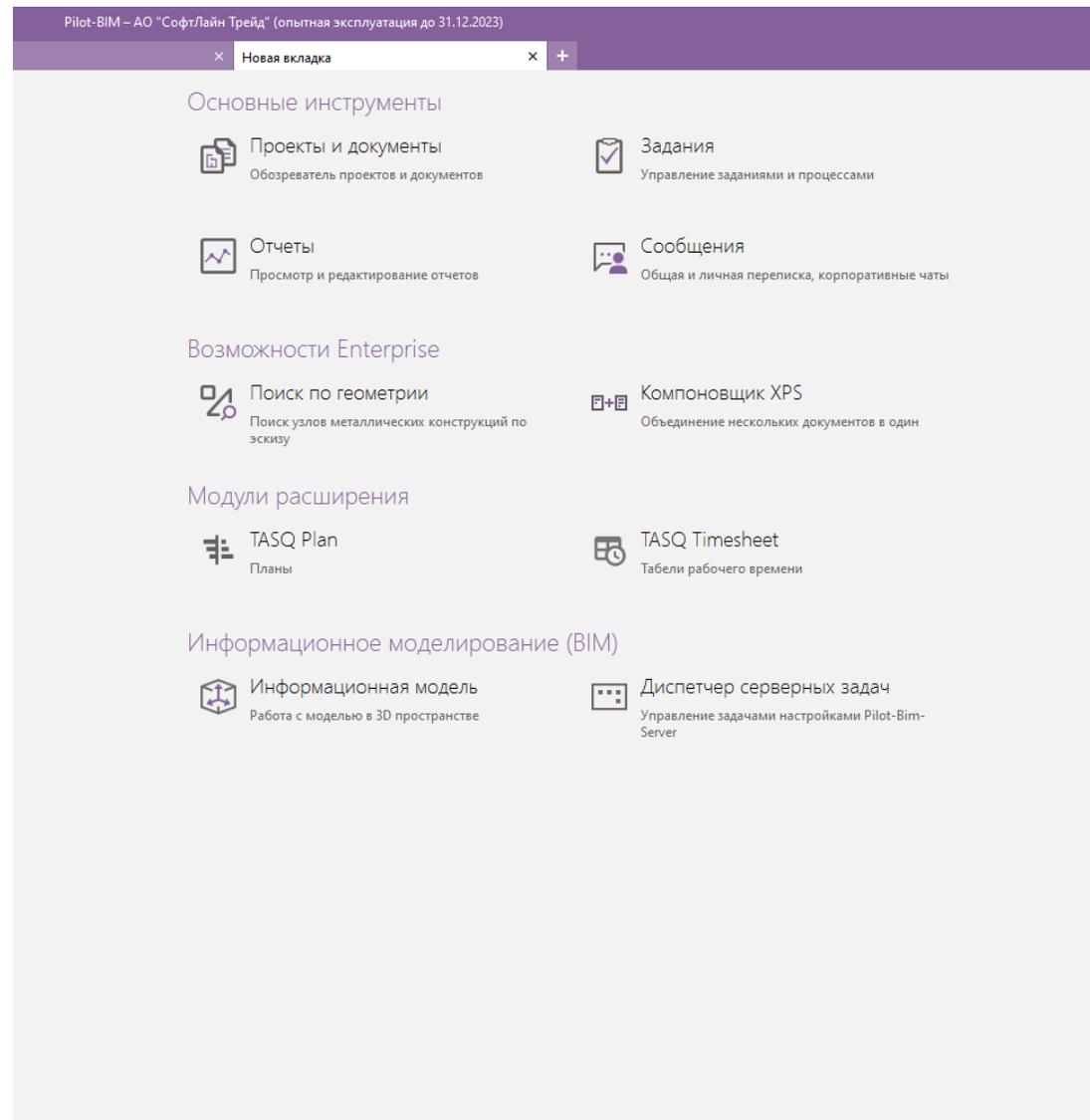
The screenshot shows the Pilot-BIM software interface. The main window displays a list of reports on the left and a preview of the selected report on the right. The selected report is titled "Замечания по проекту" (Remarks on the project) and is dated 21.04.2020 15:33 by Sedov Ivan. The preview window shows a table with the following data:

ФИО	Дата	
Архитектурные решения(Основной комплект)		
8015 AP - 2 - План на отм. +3,000.(Чертеж)		
admin	05.06.2019 11:27:50	
Шишкина М. С.	31.07.2019 15:15:39	Г
Шишкина М. С.	31.07.2019 15:16:46	
Шишкина М. С.	31.07.2019 15:17:03	Г
Администраторов А.А.	15.11.2019 14:19:00	
Администраторов А.А.	04.06.2020 10:57:14	Г
Администраторов А.А.	04.06.2020 10:58:56	Г
АБК на 400 рабочих мест, с лабораторией(Документ)		
Администраторов А.А.	17.07.2020 11:24:50	
Администраторов А.А.	17.07.2020 11:25:22	
8015 AP - 3 - *План на отм. +6,000(Чертеж)		
Администраторов А.А.	04.05.2020 21:13:11	

Внедрение Pilot-BIM

Услуги Softline

- Предоставление пробного периода
- Обучение пользователей
- Проведение пилотного проекта
- Проведение комплексного проекта внедрения
- Миграция данных в Pilot-BIM



Преимущества использования Pilot-BIM

Для компании и пользователей

- Единое пространство для всех участников проекта
- Оперативный доступ к актуальной документации и модели
- Фиксация и отслеживание плана и задач по проекту
- Ведение межорганизационного юридически значимого электронного документооборота между участниками строительного проекта
- Приёмка и сопровождение проекта от подрядчиков
- Фиксация замечаний
- Поддержка всех стадий проекта
- Выявление ошибок и коллизий на ранних стадиях проектирования
- Отслеживание изменений в ходе проекта
- Доступ в систему по любым каналам связи — распределенная работа в сети предприятия и удаленная работа через Интернет.
- Высокая производительность и масштабирование — работа большого числа пользователей в едином информационном пространстве
- Доступная стоимость приобретения и владения – лицензируются только места конечных пользователей

Наши контакты

Готовы ответить на любые вопросы

ascon@softline.com

Виталий Лоза vitaliy.loza@Softline.com

softline[®] 30
Мы всё сможем лет в ИТ

Трансформация.
Успешная. Цифровая. Защищённая.