



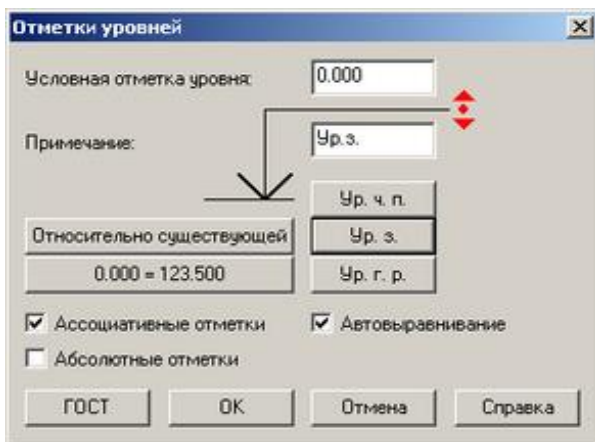
Project Studio^{CS} Архитектура 1.6 входит в комплексную линейку программ для архитектурно-строительного проектирования серии Project Studio^{CS} и является логическим продолжением популярной архитектурно-строительной системы проектирования АРКО.

В комплекте с модулем Project Studio^{CS} Архитектура поставляется модуль Project Studio^{CS} Ядро. В состав модуля включены инструменты, предназначенные для создания элементов оформления чертежей в соответствии с требованиями СПДС, управления масштабом элементов чертежа и слоями. Кроме того, модуль включает в себя комплекс команд, предназначенных для отрисовки и редактирования массивов координационных осей. Инструменты модуля позволяют работать как с поэтажными планами, так и с трехмерной моделью проектируемого здания. С помощью специальных команд можно управлять списком этажей в чертеже, определять текущий этаж, изменять режимы отображения элементов различных этажей.

Инструменты оформления чертежа

Используются для решения следующих задач:

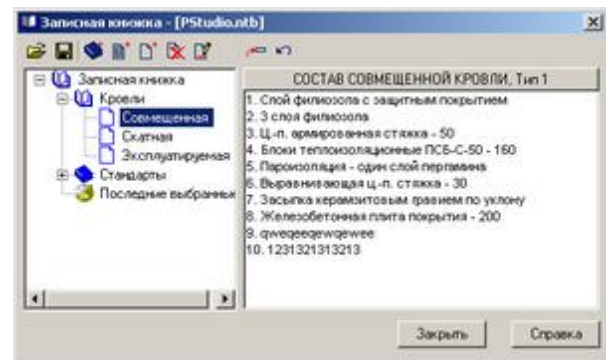
- обозначение на чертеже ассоциативных высотных отметок и отметок на планах;



- отрисовка выносок на чертежах с использованием записной книжки и специальных символов;
- нанесение на чертеже разрезов, фрагментов и флажков изменений;
- использование на чертеже масштабного текста с применением записной книжки и спецсимволов;



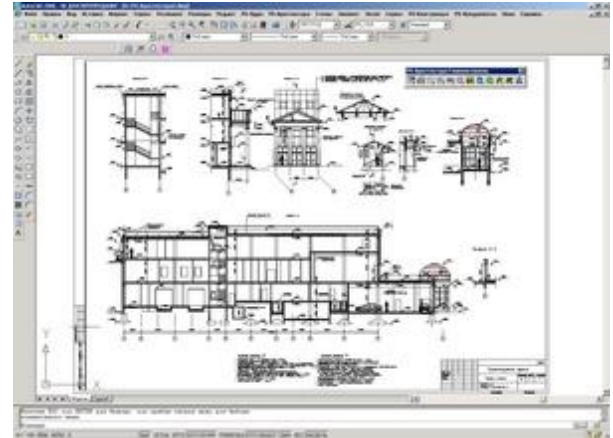
- записная книжка с возможностью пополнения пользовательских страниц и таблиц.



Архитектурный модуль системы Project Studio

- работает в режимах двумерного и трехмерного моделирования, создает чертежи на всех стадиях проектирования, формирует законченную трехмерную модель здания с расстановкой мебели и оборудования;





- позволяет работать с неограниченным числом этажей, использовать существующие этажи как прототип для создания новых;
- содержит пополняемые библиотеки профилей различного назначения для создания таких элементов архитектурного облика здания, как карнизы, пилястры, колонны, полочки и пояски, наличники и обрамления, ступени, поручни, плинтусы и многое другое;
- позволяет формировать плоские и скатные кровли сложных форм, используя базовые конфигурации одно-, двух-, трех-, четырехскатных и шатровых кровель;
- содержит библиотеки 2D- и 3D-мебели (офисной, жилой, кухонной, спальни), сантехнического оборудования, растений, светильников и др.;
- маркирует помещения, содержит информацию об отделке, площадях, типах полов, наименованиях помещений, об отверстиях для инженерных коммуникаций, перемычках и других элементах чертежа.

Project Studio^{CS} Архитектура может применяться совместно с линейкой программ серии GeoniCS для решения задач вертикальной и горизонтальной планировки, размещения зданий и сооружений на генплане, определения проектных отметок, построения красных горизонталей, получения картограмм земляных масс и т.д.



- позволяет получить изображения фасадов, разрезов, перспектив, интерьеров с любых точек зрения;

