

КОМПАС-Строитель v22

Информация о версии

Октябрь 2023г.

Отличия версии 22 от версии 21

Общее

Начиная с версии 22, система КОМПАС-Строитель защищаются от несанкционированного доступа с помощью технологий Guardant (ранее для защиты использовались технологии Sentinel HASP).

Новые возможности при работе со списком недавно открывавшихся документов:

- удаление отдельного документа из списка — производится на Стартовой странице кнопкой X справа от названия документа или командой **Удалить из недавних** из контекстного меню документа;
- полная очистка списка — производится командой **Очистить список недавних** из контекстного меню документа на Стартовой странице или из меню **Файл — Недавние**. Усовершенствован диалог **Вставка математического выражения**. Добавлены следующие возможности:

- сохранение последних использованных функций, законов, констант, переменных для быстрой вставки в новые выражения,
- поиск среди элементов, доступных для вставки в выражения,
- отображение имеющихся в текущем документе переменных для их выбора и вставки в выражение (ранее доступ к списку переменных документа осуществлялся через команду контекстного меню),
- диалог переименован в **Выражение**.

Подсказка, появляющаяся при наведении курсора на команду, теперь, помимо названия команды, содержит комбинацию клавиш для ее вызова (если эта комбинация задана). Справочная система КОМПАС-Строитель размещена в сети Интернет и может быть вызвана оттуда при обращении к ней во время работы с КОМПАС-Строитель. Для этого в меню Справка должен быть отмечен пункт **Использовать онлайн-справку**. Если данный пункт не отмечен, то используется локальная версия справки. Файлы, необходимые для ее работы, присутствуют на компьютере.

Панели приложений переработаны для корректного отображения на мониторах высокого разрешения, а так же в режиме темная тема

Добавлена новая команда выделения — **Выделить замкнутой ломаной**. Команда выделяет объекты, полностью попавшие внутрь замкнутой ломаной линии, вершины которой произвольно задает пользователь.

Для повышения удобства работы с командой **Ограничения объекта** в нее добавлена специальная панель. Она автоматически возникает около курсора после указания объекта и позволяет — без обращения к Панели параметров или инструментальным панелям — наложить на этот объект новые ограничения либо снять с него одно или несколько имеющихся ограничений.

Появилась возможность параметризации коэффициента конической кривой: если при ее создании/редактировании был включен параметрический режим, то в документе автоматически создается переменная, соответствующая коэффициенту, а на саму кривую накладывается ограничение Фиксированный коэффициент. Дальнейшая работа ведется обычным образом: переменной можно задавать значение явно или с помощью выражения; при редактировании кривая перестраивается так, чтобы заданное значение

коэффициента сохранялось.

Простановка размера от отрезка до точки в параметрическом режиме к двум параллельным отрезкам автоматически накладывает на эти отрезки ограничение Параллельность.

При простановке линейного размера между окружностями/дугами доступен дополнительный способ выбора варианта размера — с помощью кнопок перебора на Панели параметров.

Кнопки перебора появляются также в команде **Авторазмер**, если в качестве объектов указаны окружности/дуги.

Условное пересечение теперь может быть создано для прямых и дуговых осевых линий (ранее — только для отрезков, дуг и их эквидистант).

Приложение Архитектура: АС/АР

Оптимизирована работа со стенами, в результате значительно ускорено выполнение команд построения и редактирования стен на больших чертежах.

Приложение СПДС-Помощник

С инструментальной панели Сервис СПДС исключена команда **Поиск и замена**, теперь необходимо использовать команду **Поиск и замена текста** из набора КОМПАС-График - СПДС.Черчение.

Каталог: Эвакуационные планы

В состав дистрибутива добавлен каталог «Эвакуационные планы», предназначенный для разработки планов эвакуации в соответствии с ГОСТ 34428-2018 и планов противопожарной защиты объектов.

каталог содержит условно-графические обозначения объектов, соответствующих:

- ГОСТ 12.4.026-2015 ССБТ "Цвета сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная",
- ГОСТ 28130-89 (СТ СЭВ 6301-88) "Пожарная техника. Огнетушители, установки пожаротушения и пожарной сигнализации"