

# КОМПАС-СПДС V13

## Система автоматизированного проектирования для строительства

Доступный лицензионный отечественный САПР – неизменный девиз компании АСКОН при создании своих продуктов. С 2009 года мы выпускаем новую функциональную систему, использование возможностей которой – первый уверенный шаг на пути к комплексной автоматизации проектной деятельности.

### Для кого предназначена эта система?

КОМПАС-СПДС может быть полезен тем проектным организациям, которые хотят повысить качество выпускаемой документации и при этом избежать значительных затрат.

Вопросы лицензирования программного обеспечения актуальны как никогда. Малый бизнес, частные проектные бюро регулярно отмечают финансовую малодоступность САПР. Как решить эту задачу в рамках ограниченного бюджета и сокращения издержек, и при этом выбрать надежную систему и поставщика?

Наш ответ – использовать КОМПАС-СПДС V13.

### Какие задачи решает этот продукт?

Основная задача, решаемая системой КОМПАС-СПДС, – создание рабочей документации (чертежей, схем, расчетно-пояснительных записок и многого другого) с поддержкой высокой скорости работы. Программа автоматизирует рутинные операции по оформлению документации. Инструменты четко ориентированы на нормативы, регламентирующие оформление строительных чертежей по российским стандартам.

Комплекс решаемых задач:

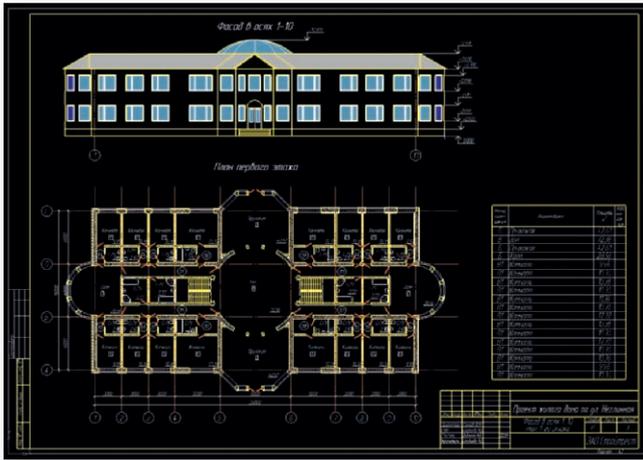
- выпуск проектной и рабочей документации;
- создание фрагментов (узлов строительных конструкций);
- создание расчетно-пояснительных записок, технических требований и прочих инженерных текстовых документов;
- оперативная проверка документов.

Чертежно-графический редактор предназначен для автоматизации проектно-конструкторских работ в области строительства. Он может успешно использоваться в архитектуре, строительстве, составлении планов и схем – везде, где необходимо разрабатывать и выпускать графические и текстовые документы в соответствии с нормами СПДС.

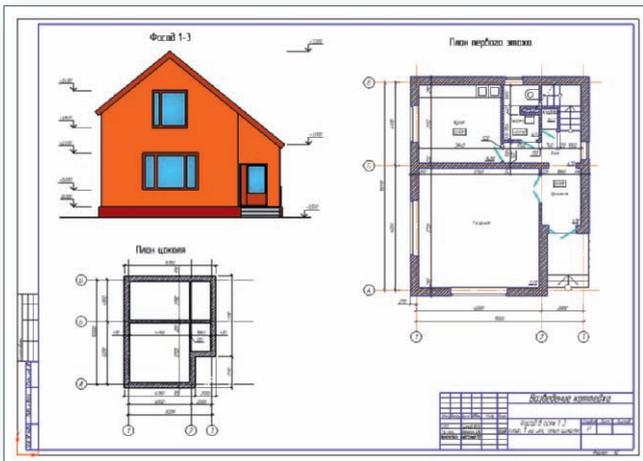
Продукт создан на основе популярной системы КОМПАС-График, поэтому освоить его будет достаточно легко. Вместе с тем, КОМПАС-СПДС существенно отличается от данного продукта. При запуске системы нас встречает стартовая страница (Рис. 1). Она предоставляет доступ к самым необходимым ресурсам и функциям создания новых документов. Для начинающих пользователей самым полезным на этой странице будет доступ к Азбуке КОМПАС-СПДС. Это краткое руководство поможет быстро освоить систему и успешно ее использовать в работе.



(Рис. 1)

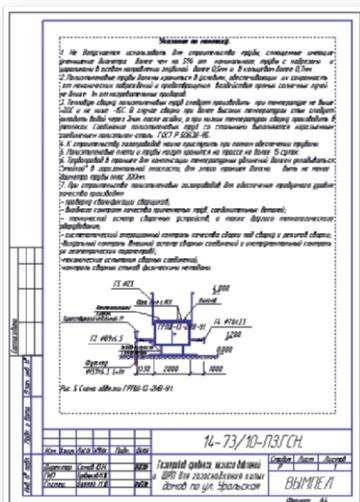


(Рис. 2)



(Рис. 3)

- Создание библиотек типовых элементов без какого-либо программирования;
- Любые стили линий, штриховок, текстов;
- Многочисленные способы простановки размеров и технологических обозначений;
- Встроенный табличный редактор;
- Специальные инструменты для создания обозначений, используемых в строительном проектировании:
  - марки/позиционные обозначения,
  - обозначения узлов и фрагментов,
  - номера узлов,
  - выноска для многослойной конструкции,
  - одиночные координационные оси (прямые, дуговые, круговые).



(Рис. 4)

## Из чего состоит?

Основные компоненты КОМПАС-СПДС V13:

- Чертежно-графический редактор;
- Инженерный текстовый редактор;
- Библиотека СПДС-Обозначений;
- Каталог СПДС (КОМПАС-Объект);
- Проверка документа;
- Прикладная библиотека.

Для пользователей, которые переходят в нашу систему из других графических систем, создан специальный профиль. Его применение адаптирует интерфейс КОМПАС-СПДС под стандарты, наиболее привычные пользователям других САД-систем (Рис. 2).

**Библиотеки** работают всегда в режиме «меню», а также подключены на панели инструментов.

В стандартной настройке проработан интерфейс (классический стиль КОМПАС), в нем сосредоточены все наиболее востребованные команды.

**Чертежно-графический редактор** по своему функционалу близок к уже зарекомендовавшему себя КОМПАС-График – мы взяли из него многие необходимые и полезные инструменты, достаточные для качественного строительного черчения (Рис. 3):

- Работа с многолистовым чертежом;
- Возможности коллективной работы над чертежами (команда «Изображение из вида другого чертежа»);
- Разнообразные способы и режимы построения графических примитивов (в том числе ортогональное черчение, привязка к сетке и т. д.);
- Мощные средства создания параметрических элементов для часто применяемых типовых строительных изделий или конструкций;

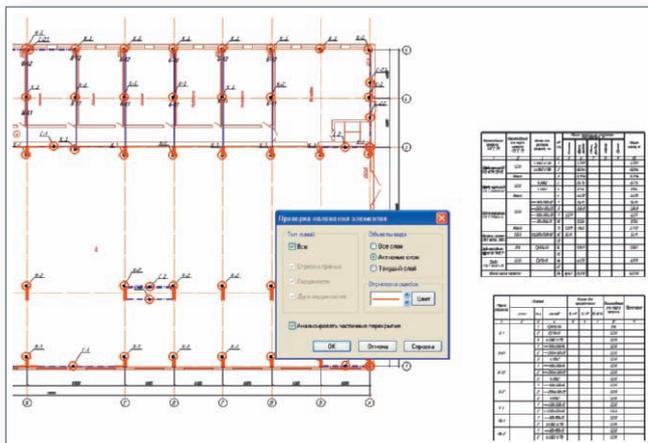
КОМПАС-СПДС использует форматы файлов КОМПАС-3D: CDW, FRW, KDW. При этом он отлично понимает (читает и записывает) форматы DXF/DWG, AСКОН, как и многие разработчики САПР, является членом Open Design Alliance (opendwg). Благодаря такому подходу обеспечена совместная работа разных систем.

**Инженерный текстовый редактор** является частью системы. Работает в виде отдельного документа для создания пояснительных записок и многого другого, а также с текстом в чертеже.

Инструменты редактора позволяют вставлять в текст различные объекты: таблицы, специальные символы, шаблоны, а также фрагменты чертежей и растровые объекты. Поддерживает сквозную нумерацию листов. Проверяет орфографию на разных языках.

Позволяет создавать инженерно-текстовые документы с оформлением по ГОСТу или произвольной формы (Рис. 4).





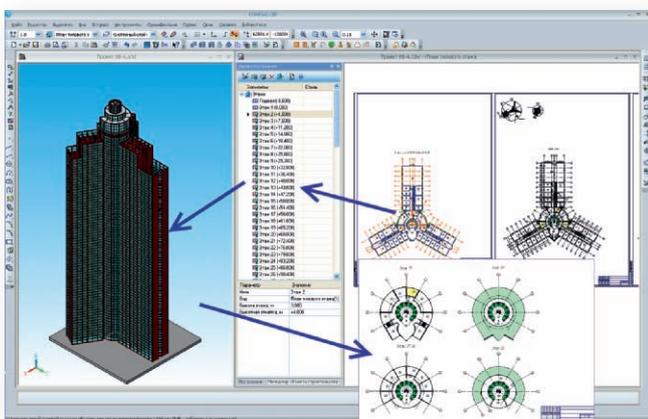
(Рис. 8)

**Приложение «Проверка документа»** позволяет проверять документы системы КОМПАС (чертежи, фрагменты) на наличие ошибок при их оформлении:

- перекрывающиеся или наложенные друг на друга отрезки, окружности, дуги;
- размерные линии, пересекающие основные или другие размерные линии чертежа;
- слишком малое расстояние между параллельными размерными линиями;
- незамкнутость контуров (например, для заливки и штриховки) (Рис. 8).

### Что нового?

- Усовершенствован режим печати документов;
- назначение свойств графическим документам и объектам в них и представление их в виде отчета;
- новая технология представления баз данных в Каталоге СПДС (КОМПАС-Объект) и другие новинки.



(Рис. 9)

### Сравним с КОМПАС-3D?

С точки зрения выпуска рабочей документации КОМПАС-СПДС может все! При этом КОМПАС-3D предоставляет более широкие возможности и является комплексным продуктом (Рис. 9).

Это означает, что в КОМПАС-3D:

- возможна работа в трехмерном пространстве;
- возможно подключение большого количества специализированных приложений (библиотек и каталогов);
- возможно автоматическое формирование спецификаций различного типа;
- возможна интеграция с системами управления инженерными данными, в частности с системой ЛОЦМАН:ПГС.

### Чем отличается КОМПАС-СПДС от других САПР?

- КОМПАС-СПДС – это российский по-настоящему профессиональный продукт.
- Создан на основе технологий КОМПАС-3D, качество которых оценили тысячи пользователей в СНГ.
- Удобство инструментов, доступность технической поддержки, соответствие отечественной методологии проектирования и стандартам на оформление документации.
- Справочная информация и руководство пользователя доступны на русском языке.
- Минимальное время освоения.
- Льготная ценовая политика и низкая стоимость владения.

### Перспективы для пользователей КОМПАС-СПДС

Реализуя эффективное и экономичное инвестирование в информационные технологии сейчас, предприятия-пользователи получают хорошую возможность продолжить путь к комплексной автоматизации. В дальнейшем возможен безболезненный переход на КОМПАС-3D и выбор специализированного приложения для более эффективной работы.

Следующий шаг – внедрение системы управления проектными данными и электронным архивом на базе ЛОЦМАН: ПГС с целью создания единого инженерного пространства предприятия.

Стоимость КОМПАС-СПДС V13 – **19900 руб.**

Стоимость пакета обновлений КОМПАС-СПДС до V13 – **3990 руб.**

Стоимость пакета обновлений КОМПАС-СПДС до V14 – **4990 руб.**

Стоимость однократного обновления КОМПАС-СПДС V13 на КОМПАС-График V13 – **29600 руб.**

**Для получения дополнительной информации обратитесь в ближайшее представительство компании АСКОН. Список офисов и партнеров АСКОН смотрите на [ascon.ru](http://ascon.ru)**



Санкт-Петербург: (812) 703-39-34 · e-mail: [info@ascon.ru](mailto:info@ascon.ru)  
Москва: (495) 784-74-92 · e-mail: [msk@ascon.ru](mailto:msk@ascon.ru)