

ЗАО АСКОН

Библиотека проектирования  
инженерных систем: ВК  
(версия 13)

Руководство пользователя

Май, 2011

## Содержание

<b>1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ.....</b>	<b>3</b>
1.1 Назначение библиотеки.....	3
1.2 Возможности библиотеки.....	3
1.3 Требования к программному обеспечению.....	3
1.4 Подключение и запуск приложения.....	4
1.5 Подключение инструментальной панели.....	4

## 1 Общие сведения

### 1.1 Назначение библиотеки

**Библиотека проектирования инженерных систем: ВК**, далее **Библиотека: ВК**, предназначена для получения чертежей планов и разрезов систем, принципиальных и аксонометрических схем, спецификаций.

**Библиотека: ВК** может быть использована для выпуска проектной документации инженерных систем комплекта ВК. Библиотека функционирует в программной среде КОМПАС-3D V13. Библиотека реализует требования ГОСТ 21.601-79 "СПДС. Водопровод и канализация. Рабочие чертежи".

### 1.2 Возможности библиотеки

Инструменты библиотеки позволяют:

- Выполнить построение коммуникаций.
- Разместить элементы коммуникаций (арматуру, детали трубопроводов, опорные конструкции).
- Автоматически разместить детали трубопроводов (отводы).
- Разместить на чертежах оборудование (санитарные приборы, насосы, ёмкости).
- Автоматически создать аксонометрическую схему.
- Автоматически создать разрез.
- Автоматически создать трёхмерную модель чертежа.
- Разместить элементы оформления (надписи, выноски, позиции, размеры высоты).
- Создать спецификацию.

### 1.3 Требования к программному обеспечению

Для работы приложения требуется:

- русскоязычная (локализованная) либо корректно русифицированная версия операционных систем MS Windows XP/Vista/Windows 7.



Минимально допустимые уровни операционных систем:

- Windows XP SP3,
  - Windows Vista SP2.
  - Windows 7
- 

- КОМПАС-3D версии не ниже V13. При установке КОМПАС-3D в составе прикладных библиотек должна быть выбрана **Библиотека проектирования инженерных систем: ВК**.

## 1.4 Подключение и запуск приложения

Приложение реализовано в виде прикладной КОМПАС-библиотеки *EngSys\_VK.rtw*.

Все команды библиотеки выполняются в среде системы КОМПАС-3D. Это значит, что для работы с библиотекой должен быть запущен КОМПАС-3D.

Чтобы функции библиотеки были доступны пользователю, ее требуется подключить к системе КОМПАС-3D.

Для подключения и запуска библиотеки выполните следующие действия.

1. Запустите КОМПАС-3D.
2. Вызовите из меню **Сервис** команду **Менеджер библиотек...**
3. На экране появится окно **Менеджера библиотек**.
4. В списке разделов библиотек выделите раздел **Водоснабжение и канализация**. При этом в списке библиотек появится перечень библиотек выделенного раздела.
5. В списке библиотек выделите строку **Библиотека проектирования инженерных систем: ВК** и вызовите команду **Подключить** контекстного меню.  
Для быстрого подключения выбранной библиотеки можно щелкнуть мышью в поле рядом с ее названием в списке.
6. Выбранная библиотека подключается в установленном для нее режиме: меню, окно, диалог или панель. В поле рядом с названием библиотеки появляется красная "галочка" — признак того, что библиотека подключена. "Галочкой" помечается также название команды **Подключить** в меню Менеджера.
7. Произведите двойной щелчок мыши на названии библиотеки в списке.

Библиотека запустится в установленном режиме. Название библиотеки появится в разделе меню **Библиотеки**.

## 1.5 Подключение инструментальной панели

При частом использовании библиотеки для быстрого доступа к ее командам рекомендуется подключить инструментальную панель.

Подключение инструментальной панели возможно только при подключенной библиотеке.

Для подключения инструментальной панели вызовите команду **Вид – Панели инструментов – Библиотека: ВК**.

Разместите инструментальную панель на экране таким образом, чтобы работать было удобно (при приближении панели к границе окна, она "прилипает" к нему и занимает минимум места).

Чтобы добавить инструментальную панель в состав компактной панели, "перетащите" заголовок первой так, чтобы "наложить" ее на последнюю, удерживая клавишу <Alt>. После появления знака "+", отпустите кнопку мыши и клавишу. Инструментальная панель будет включена в компактную.

## Техническая поддержка и сопровождение

При возникновении каких-либо проблем с установкой и эксплуатацией **Библиотеки проектирования инженерных систем: ВК** рекомендуется придерживаться такой последовательности действий:

1. Обратитесь к интерактивной Справочной системе.
2. Обратитесь к документации по библиотеке и попробуйте найти сведения об устранении возникших неполадок.
3. Если указанные источники не содержат рекомендаций по возникшей проблеме, обратитесь в службу технической поддержки компании АСКОН.

**Прямая техническая поддержка**

e-mail: [support@ascon.ru](mailto:support@ascon.ru)

**Служба технической поддержки в Интернет**

сайт: <http://support.ascon.ru>

Перед обращением подготовьте, пожалуйста, подробную информацию о возникшей ситуации и ваших действиях, приведших к ней, а также о конфигурации используемого компьютера и периферийного оборудования.