Глава 1
Установка Zenith SPPS

1.1. Стандартизованная многовариантная инсталляция

Установка (инсталляция) системы **Zenith SPPS** аналогична установке большинства распространенных приложений **Windows**. В качестве операционной системы можно использовать следующие версии **Microsoft Windows**: **2000**, **XP**, **2003 Server**, **Vista, Windows 7-8-10**. **Zenith SPPS** способен работать в различных локализованных версиях Windows, однако для упрощения установки и настройки рекомендуется использовать версию операционной системы на русском языке. Для работы **Zenith SPPS** с клиент-серверной базой данных необходимо наличие или установка соответствующего серверного и клиентского ПО. Общие требования к программному обеспечению определяются по ГОСТ Р ИСО/МЭК 12207–2010.

Установочная программа **Zenith SPPS** (далее – установочная программа) может поставляться по электронной почте, при помощи интернет-ссылки или на компакт-диске CD-ROM (1 диск).

Вы можете выбрать один из трех вариантов установки: **полная**, **минимальная** и **выборочная**. При любом из вариантов установочная программа проанализирует состояние операционной системы, установит недостающие системные файлы и настроит системный реестр Windows для работы **Zenith SPPS**.

Рекомендуется выбирать полный способ установки **Zenith SPPS**. Если место для установки **Zenith SPPS** на вашем жестком диске ограничено, то выберите минимальный способ установки. Выборочная установка рекомендуется для пользователей, имеющих хороший опыт работы на персональном компьютере. Все способы установки описаны далее.

1.2. Запуск установочной программы

Установочная программа определяет минимальные системные требования, необходимые для установки **Zenith SPPS**. Если ваши аппаратные средства или операционная система несовместимы с **Zenith SPPS**, то установочная программа сообщит вам об этом.

Внимание! Перед запуском установочной программы желательно завершить работу выполняемых в системе пользовательских программ, если таковые имеются.

Для начала работы установочной программы необходимо запустить файл SETUP.EXE. В случае установки с CD-ROM или запуска файла AUTORUN.EXE на экране отображается окно «Добро пожаловать в Zenith SPPS!», и SETUP.EXE запускается щелчком мыши по тексту «Установка Zenith SPPS 2.5».

Файл SETUP.EXE также можно запустить непосредственно (он находится в папке дистрибутива ZENITH25.INS).

Запуск установочной программы можно также осуществить, используя имеющиеся в **Windows** средства установки/удаления программ. Так, например, в некоторых версиях **Windows** при установке с CD-ROM можно осуществить следующие действия:

1. вставить CD-ROM в соответствующее считывающее устройство компьютера;
2. вызвать панель управления при помощи кнопки «Пуск», команд «Настройка» и «Панель управления»;
3. Открыть диалог «Установка и удаление программ» в панели управления.
4. Нажать на кнопку «Установить». Далее, следовать инструкциям, появляющимся на экране.

Командная строка для программы установки должна содержать путь к файлу SETUP.EXE, например:

D:\ZENITH25.INS\SETUP.EXE

1.3. Работа с установочной программой

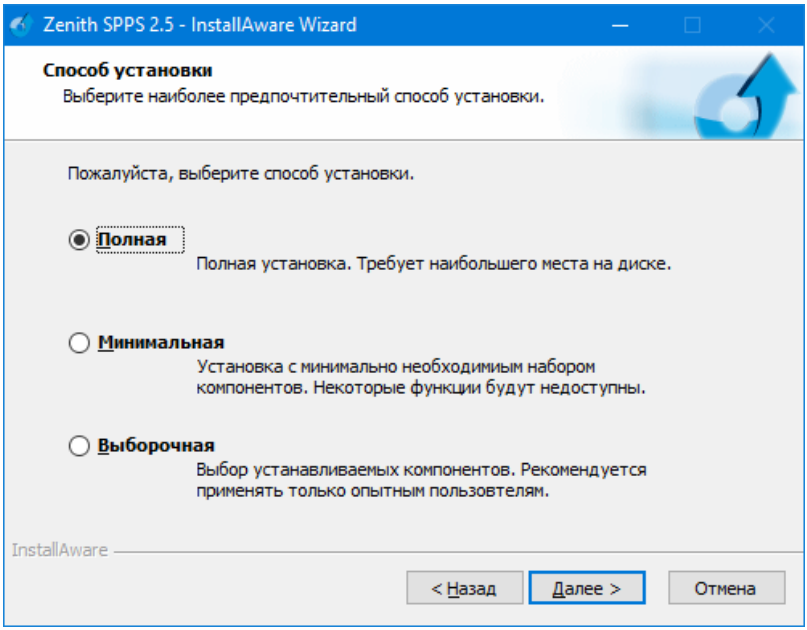
Установочная программа предоставляет ряд последовательно появляющихся диалогов, позволяющих пользователю произвести инсталляцию (мастер установки):

1. **Добро пожаловать в мастер установки!** – информация, которую необходимо знать перед тем, как продолжать установку **Zenith SPPS**.
2. **Регистрация пользователя** – необходимо ввести имя пользователя и название компании, где он работает. Для продолжения установки рабочей версии **Zenith SPPS** необходимо ввести серийный номер программы.
3. **Способ установки** – выберите способ установки: полная (стандартная), минимальная (компактная) или выборочная. Выборочная установка рекомендуется только опытным пользователям.
4. **Установить в папку** – предлагается папка, в которой будут установлены файлы **Zenith SPPS**. Если необходимо, то можно выбрать другую папку (при помощи кнопки **Изменить…** или непосредственным вводом полного имени папки).
5. **Выбор папки в подменю «Все программы»** – мастер установки предлагает ввести имя папки, откуда будут запускаться элементы **Zenith SPPS**.
6. **Все готово для установки Zenith SPPS 2.5** – окончательное подтверждение настроек перед началом копирования файлов. После нажатия кнопки **Далее** файлы извлекаются из архива и копируются на жесткий диск.
7. **Установка Zenith SPPS 2.5** – индикатор процесса установки.
8. **Завершение установки Zenith SPPS 2.5** – сообщение об успешном завершении установки.

Для вызова в мастере установки очередного диалога используйте кнопку **Далее**, для возврата к предыдущему диалогу – кнопку **Назад**, для выхода из установочной программы – кнопку **Отмена**.

1.4. Полная установка

Полная установка рекомендуется большинству пользователей.



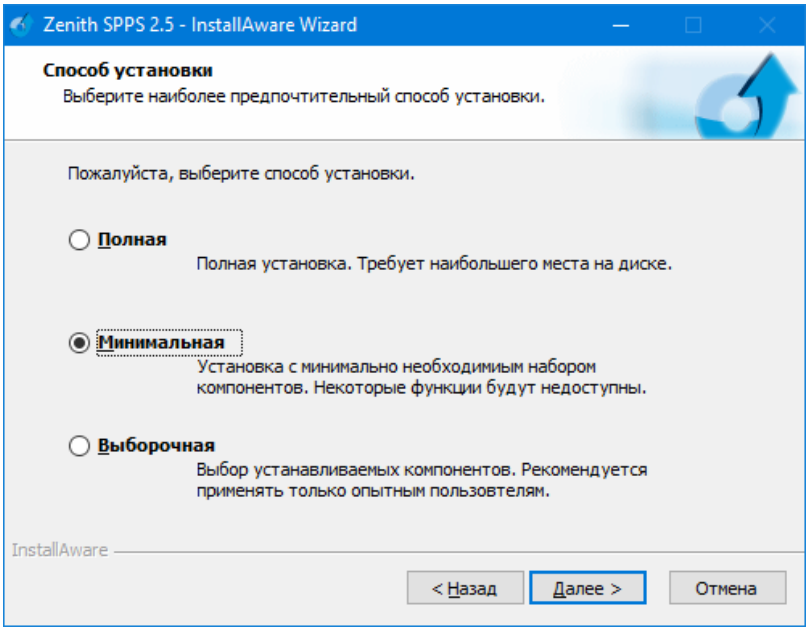
Для осуществления такой установки обычно бывает достаточно запустить установочную программу, а затем подтверждать все появляющиеся диалоги клавишей **Далее**.

Внимание! Если ваш компьютер не имеет достаточного дискового пространства для полной установки **Zenith SPPS**, увеличьте количество свободного места на диске или выберите папку для установки файлов (базы данных) на другом диске или воспользуйтесь минимальной установкой (см. ниже).

1.5. Минимальная установка

При минимальном способе устанавливаются все компоненты системы **Zenith SPPS**, кроме файлов, содержащих справочную информацию, архива проектов отчетов, дополнительных баз данных и драйверов.

Для осуществления компактной установки в диалоге **Выбор типа установки** выберите тип установки **Минимальная**.

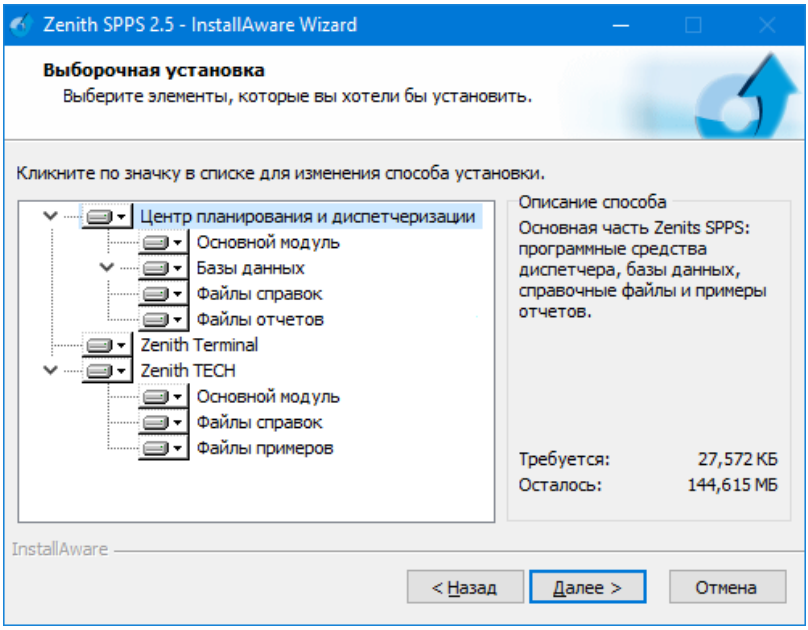


Не установленные компоненты **Zenith SPPS** вы можете установить тогда, когда в этом возникнет необходимость.

1.6. Выборочная установка

Выборочная установка позволяет устанавливать только те программные модули и группы файлов, которые выбирает пользователь.

Для выборочной установки в диалоге **Способ установки** выберите способ инсталляции **Выборочная**, а затем нажмите кнопку **Далее**. После этого на экране появится диалог **Выборочная установка**.



При помощи этого диалога вы можете управлять установкой следующих компонентов **Zenith SPPS**:

- **Центр планирования и диспетчирования** – основные файлы **Zenith SPPS**, необходимые как для работы системы в целом, так и для организации рабочего места диспетчера;
- **Основной модуль** – главный программный модуль;
- **Базы данных** – файлы баз данных, используемые **Zenith SPPS**, с демонстрационным наполнением и настройками;

- **Файлы справок** – файлы, содержащие справочную информацию о работе с **Zenith SPPS**;
- **Файлы отчетов** – архив файлов, содержащих проекты отчетов, которые служат для вывода на печать различных документов;
- **Zenith Terminal** – рабочее место мастера, обеспечивающее ввод данных в систему с удаленных компьютеров;
- **Zenith TECH** – рабочее место технолога для быстрого разузлования заказов и описания технологических операций.

1.7. Папки, создаваемые при установке компонентов Zenith SPPS

В ходе типичной установки наибольшая часть файлов устанавливается в папке, выбранной пользователем при помощи диалога **Выбор папки для установки** установочной программы. По умолчанию это папка C:\PROGRAM FILES\ZENITH SPPS.

Эта папка, в свою очередь, содержит следующие папки:

BIN – исполняемые файлы программы;

DATABASE – база данных и архив производственных расписаний;

HELP – файлы, содержащие справочную информацию.

REPORTS – архив проектов отчетов.

1.8. Активация базы данных

Система **Zenith SPPS** может работать с базами данных различных форматов. Для доступа к данным необходимо установить базу данных конкретной СУБД и соответствующее программное обеспечение. В частности, необходимо наличие драйвера ODBC- или OLE DB.

Попытка поиска базы данных и соединения с ней происходит автоматически при первом запуске **Zenith SPPS**. Если соединения не произошло, то на экран выводится соответствующее сообщение. Наиболее вероятные причины отсутствия соединения:

- не установлен драйвер для доступа к данным;
- в результате инсталляции были установлены не все необходимые файлы;
- особенности настройки **Microsoft Windows** не позволяют получить доступ к данным.

Для «ручного» подключения к базе данных или настройки работы **Zenith SPPS** с клиент-серверными базами данных после установки системы необходимо выполнить следующие действия:

- установить серверное ПО соответствующей СУБД;
- открыть приложение-менеджер для работы с базами данных;
- присоединить базу данных к СУБД. Файлы баз данных для присоединения находятся в папке «Database» системы **Zenith SPPS**);
- запустить **Zenith SPPS** («Пуск-Программы-Zenith SPPS-Zenith SPPS 2.5»);
- открыть диалог «Параметры программы» («Сервис-Параметры программы…»);
- нажать кнопку «Связать»;
- в появившемся диалоге перейти на вкладку «Поставщик данных» и выбрать поставщика из списка;
- ввести имя сервера, имя источника данных или строку соединения (настройки зависят от драйвера конкретной СУБД);
- на вкладке «Соединение» указать имя пользователя и пароль;
- установить галочку «Разрешить сохранение пароля»;
- указать имя базы данных «Zenith25»;
- нажать кнопку «OK».