

Установка системы «1С:Предприятие»

Общая информация

Система «1С:Предприятие» представляет собой совокупность программных модулей, предназначенных для разработки и использования решений (конфигураций) по ведению учета и автоматизации хозяйственной деятельности предприятий, и конфигурации или совокупности конфигураций.

Программные модули системы «1С:Предприятие» универсальны и способны работать с любой конфигурацией (в рамках имеющегося Лицензионного соглашения).

Одновременно с установкой «1С:Предприятия» также производится установка драйвера защиты от несанкционированного использования.

Программа установки позволяет устанавливать на один компьютер несколько версий «1С:Предприятия», выбирать устанавливаемые компоненты системы, выбирать вариант установки сервера «1С:Предприятия».

Программа запуска, входящая в состав системы «1С:Предприятие», позволяет работать с единым списком информационных баз всех версий системы программ «1С:Предприятие» (версий 8.0, 8.1, 8.2 и 8.3).

Варианты установки

Установка системы «1С:Предприятие» выполняется программой установки, специфичной для каждой из поддерживаемых операционных систем: семейство ОС Linux (далее ОС Linux), ОС macOS и семейство ОС Windows (далее ОС Windows).

Для ОС Windows установка выполняется с помощью специальной программы установки. В зависимости от прав пользователя, выполняющего установку, и параметров установки, установка может выполняться в двух режимах: «для компьютера» или «для пользователя».

При работе под управление ОС Linux, система «1С:Предприятие» поддерживает несколько процессорных архитектур. При этом предоставляется два способа установки системы: с помощью специализированной программы установки или с помощью пакетного менеджера используемой операционной системы. Различие способов установки:

- Программа установки - не используется пакетный менеджер операционной системы. Программа установки имеет графический интерфейс пользователя. При использовании программы установки из командной строки (пакетная установка) состав устанавливаемых компонентов определяется с помощью параметров командной строки запуска. Программа установки существует только для операционных систем, работающих на процессорах архитектуры x86/x86-64.
- Пакетный менеджер - для установки используется стандартный пакетный менеджер используемой операционной системы. Состав устанавливаемых компонентов определяется набором устанавливаемых пакетов. Отсутствует графический интерфейс

пользователя. Данный вариант доступен для всех поддерживаемых архитектура процессоров. Более привычно для администраторов Linux-сетей.

Для ОС macOS установка выполняется с помощью специальной программы установки. Данная программа не позволяет осуществлять выбор устанавливаемых компонент.

Перед тем как приступить к установке, следует убедиться, что компьютер не заражен вирусами, а жесткий диск не содержит ошибок и имеется достаточно свободного места для выполнения установки.

Установка конфигурации «1С:Управляющий»

Общие сведения о каталогах шаблонов

Информационные базы создаются из шаблонов. Установка шаблонов выполняется специальной программой установки, которая создается при создании комплекта поставки из конфигуратора. Шаблон представляет собой совокупность файлов поставки, файла манифеста и сопутствующих файлов, из которых производится создание информационной базы.

Для использования в качестве шаблонов конфигурации и/или информационные базы должны быть установлены на компьютере пользователя определенным образом - все шаблоны должны находиться в подкаталогах определенной структуры и сопровождаться файлами-манифестами, описывающими установленные шаблоны.

В системе может существовать несколько каталогов шаблонов, которые могут располагаться, в том числе, на сетевых дисках. Таким образом, может быть создана единая база каталогов шаблонов, из которых пользователи смогут выполнять установку или обновление конфигураций.

По умолчанию каталог хранения шаблонов имеет имя `tplts`. Расположение каталога шаблонов зависит от используемой операционной системы:

- ОС Windows: `%APPDATA%\1C\1cv8\tplts`.
- ОС Linux: `~/.1cv8/1C/1cv8/tplts`.
- ОС macOS: `~/.1cv8/1C/1cv8/tplts`.

Пользователь может изменить положение каталога шаблонов и указать системе ссылки на другие каталоги (с произвольными именами). Каталог шаблонов делится на подкаталоги поставщиков - каждый поставщик решений выбирает подкаталог, основываясь на наименовании своей организации (например, фирма «1С» помещает свои решения в каталог «1С»). Внутри выбранного подкаталога порядок размещения решений не регламентирован. Однако для каждого решения рекомендуется выбирать каталог с именем, соответствующим этому решению.

Внутри подкаталога поставщиков производится разделение по каталогам, соответствующим версиям выпускаемых решений. Для конфигурации

«1С:Управляющий» каталог будет выглядеть примерно следующим образом `tmplts\Ru-Systems\BossProf\2.2.14.1`

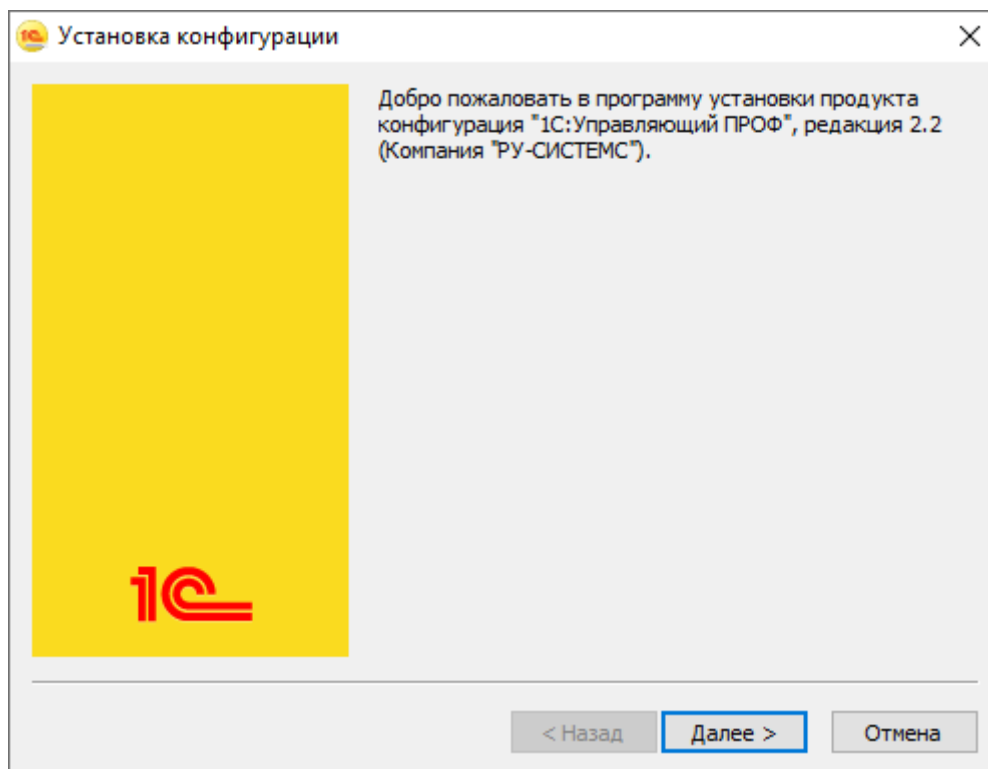
Примеры работы с программой установки шаблона конфигурации будут приведены на основании программы, работающей под управлением ОС Windows.

3.2. Установка шаблона конфигурации

Для того чтобы установить конфигурацию, необходимо установить ее шаблон. Для этого необходимо скачать (или получить другим способом) архив с установочными файлами. Затем необходимо распаковать этот архив на том компьютере, на котором планируется выполнить установку. Затем в каталоге с распакованными файлами необходимо запустить нужный исполняемый файл:

- ОС Windows: файл `setup.exe`
- ОС Linux: файл `setup`.
- ОС macOS: установочный пакет `setup.app`.

После запуска программы установки шаблона, будет отображено окно помощника установки.



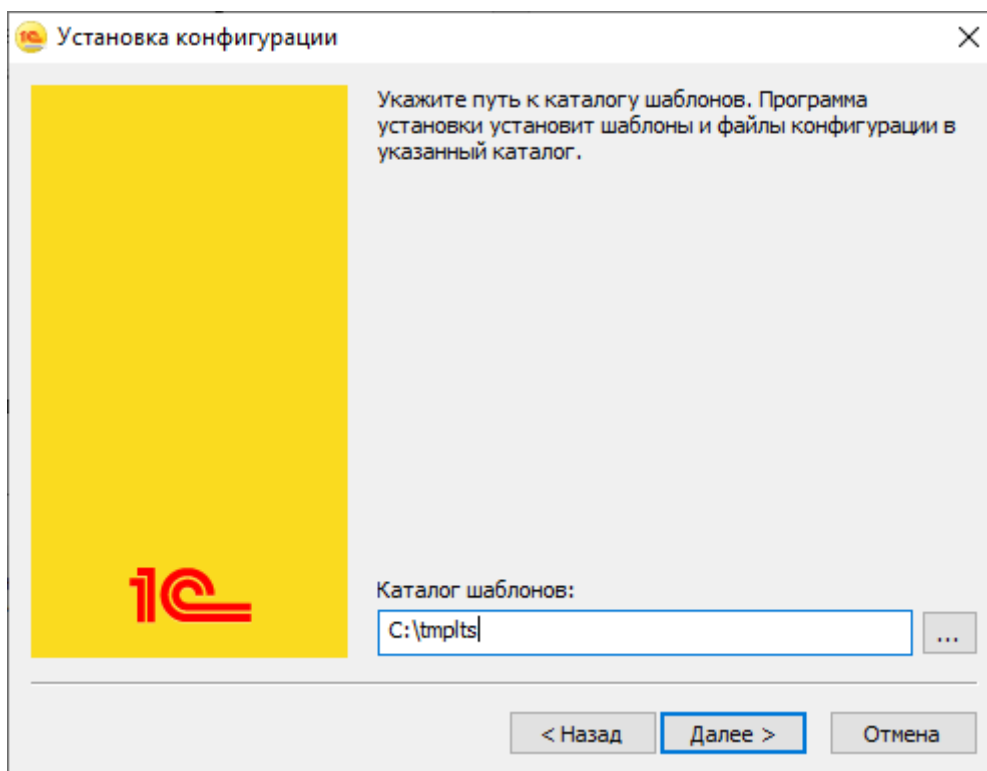
Затем необходимо указать, в какой каталог выполнить установку шаблона конфигурации. Путь к каталогу шаблонов, который будет указан по умолчанию, определяется следующим образом:

- Перебираются параметры `ConfigurationTemplatesLocation` файла `1cestart.cfg` и в них ищется каталог шаблонов, расположенный на локальной машине, в который есть доступ по записи для пользователя, выполняющего установку. Если в файле `1cestart.cfg` указано

несколько параметров с такими каталогами, то будет выбран первый в порядке указания в файле.

- Если не обнаружено каталогов шаблонов на локальной машине, то будет создан каталог шаблонов с расположением по умолчанию. Созданный каталог будет использован в качестве каталога шаблонов по умолчанию. Также запись об этом каталоге будет указана первым параметром ConfigurationTemplatesLocation файла 1cestart.cfg.

Если пользователя не устраивает предложенный по умолчанию путь, то он может ввести путь к другому каталогу. Система выполнит попытку установки шаблона конфигурации в указанный каталог и добавит этот каталог первым параметром ConfigurationTemplatesLocation файла 1cestart.cfg, если попытка установки окончилась успешно.

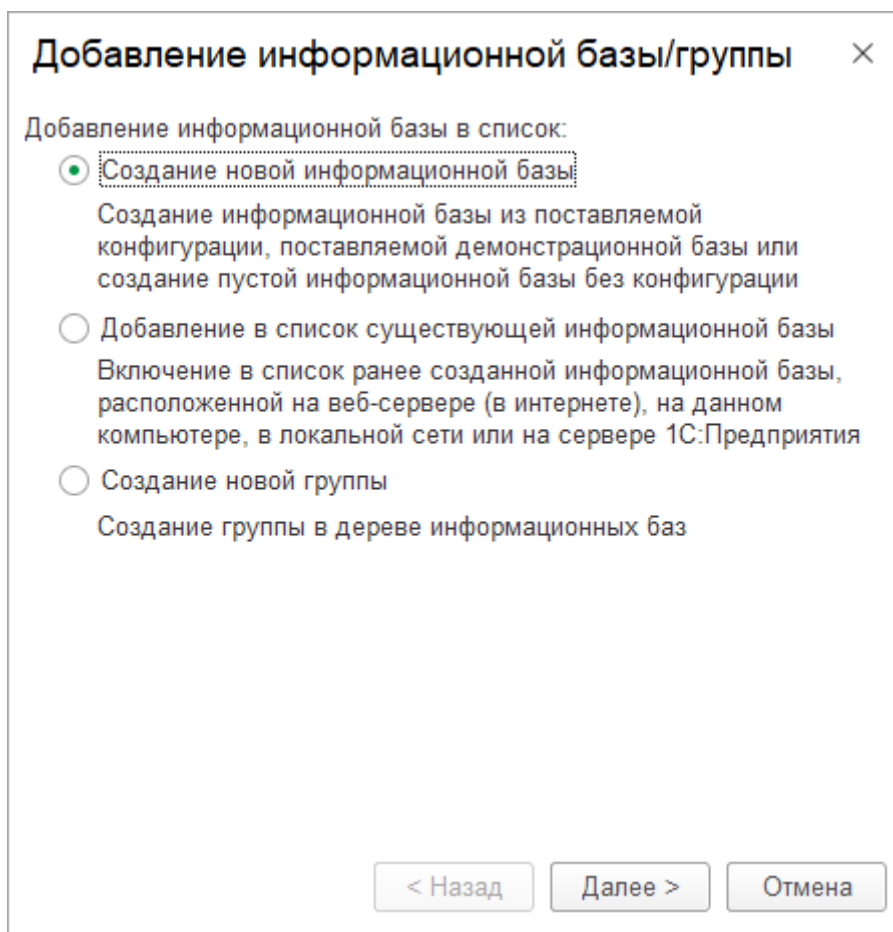


Далее программа установки выполнит копирование файлов шаблона конфигурации в указанный каталог.

Имеется возможность уменьшить количество шагов мастера установки шаблона конфигурации. Для этого программу setup.exe необходимо запускать с параметром /s. В этом случае будет показан только стартовый диалог с приветствием, и затем будет показан ход копирования файлов с шаблоном конфигурации. При этом каталог шаблонов конфигурации будет получен из файла 1cestart.cfg. Если в этом файле нет информации о расположении каталога шаблонов, то каталог будет создан с расположением по умолчанию. Путь к созданному каталогу будет указан в качестве каталога шаблонов по умолчанию. Также запись об этом каталоге будет указана первым параметром ConfigurationTemplatesLocation файла 1cestart.cfg.

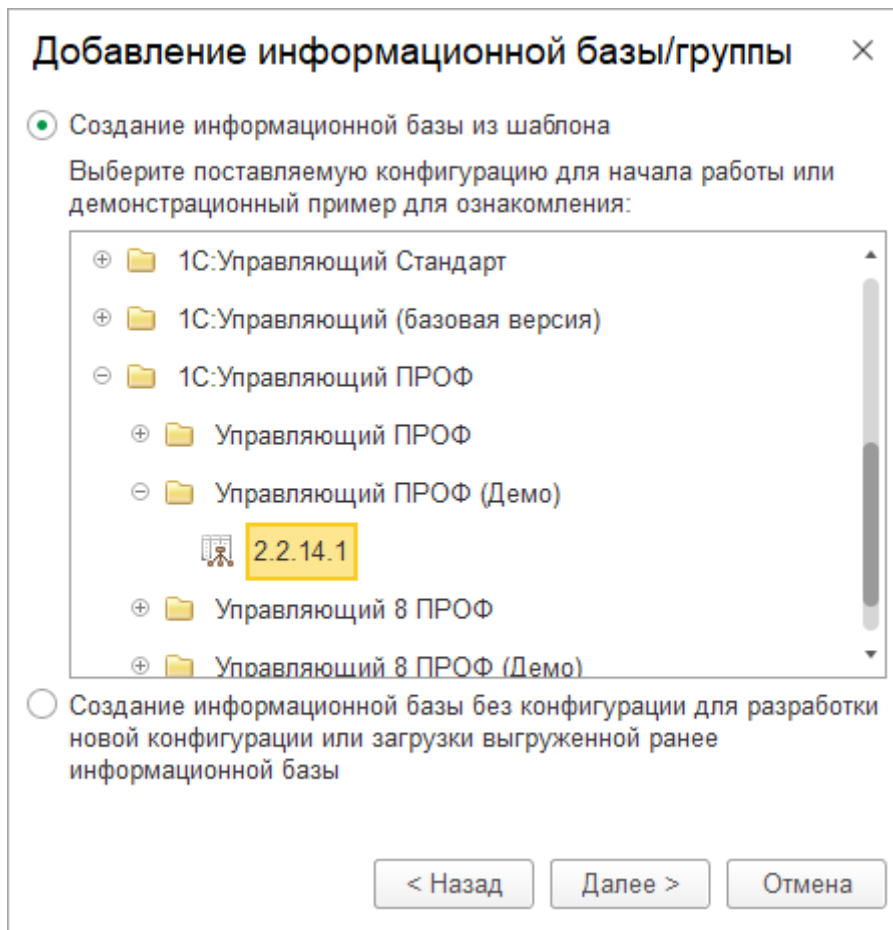
3.3. Создание новой информационной базы из шаблона

Для того чтобы из установленного шаблона создать конкретную информационную базу, необходимо запустить «1С:Предприятие», затем в открывшемся окне нажать кнопку Добавить...



Затем нужно выбрать тот шаблон, который был установлен ранее, и продолжить установку (нажать кнопку Далее >). Процесс формирования дерева шаблонов может занимать существенное время.

Если информационная база создается с помощью программы запуска, то имеется возможность создать информационную базу из шаблона любой версии (т. е. «1С:Предприятие» версий 8.0, 8.1, 8.2 и 8.3). Если же создание выполняется с помощью толстого клиента, то для выбора доступны только шаблоны той версии, что и запускаемый файл.



Далее нужно указать имя информационной базы и различные параметры, после чего система выполнит создание информационной базы.

Если планируется создать информационную базу для последующей загрузки в нее данных из файла выгрузки (*.dt) или для разработки новой конфигурации, то в окне Добавление информационной базы/группы нужно выбрать пункт Создание информационной базы без конфигурации....