

# Инструкция по установке и запуску

## 1С:RCM Управление надежностью

### Комплект поставки

В комплект поставки конфигурации входят две информационные базы, имеющие одинаковую конфигурацию: демонстрационная и основная база.

Демонстрационная информационная база предназначена для того, чтобы продемонстрировать практическую работу описываемой конфигурации и уже содержит набор инструментов и операций абстрактной организации. Демонстрационную базу следует использовать для изучения конфигурации.

Основная информационная база предназначена для оптимизации профилактических и диагностических программ технического обслуживания активов.

Программный продукт «1С:RCM Управление надежностью», редакция 1.0 является защищенным и содержит фрагменты кода, не подлежащие изменению пользователем, имеет защиту от несанкционированного использования. При этом реализован принцип максимальной открытости кода для обеспечения возможности адаптации продукта под нужды конечных пользователей.

### Требования к программному и аппаратному обеспечению

Использование конфигурации «1С:RCM Управление надежностью» возможно с технологической платформой «1С:Предприятие» версии не ниже 8.3.

Полный список поддерживаемых операционных систем и СУБД можно найти в документации по платформе «1С:Предприятие 8.3» и на официальном сайте фирмы «1С».

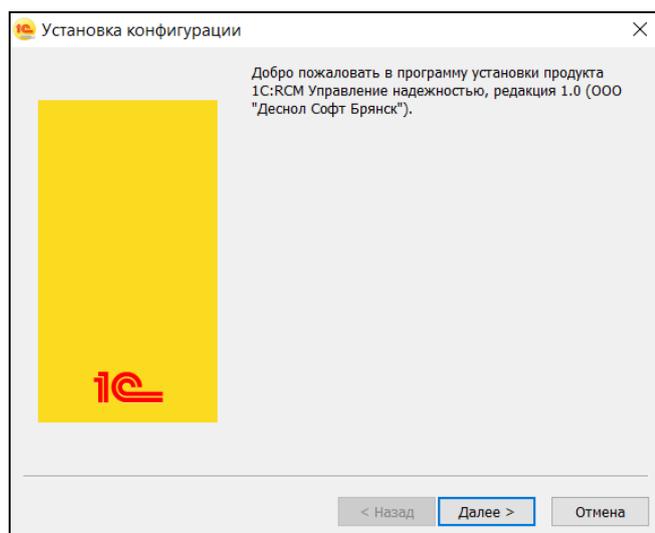
Актуальные «Требования к аппаратуре и программному обеспечению» публикуются на официальном сайте фирмы «1С».

### Установка конфигурации «1С:RCM Управление надежностью»

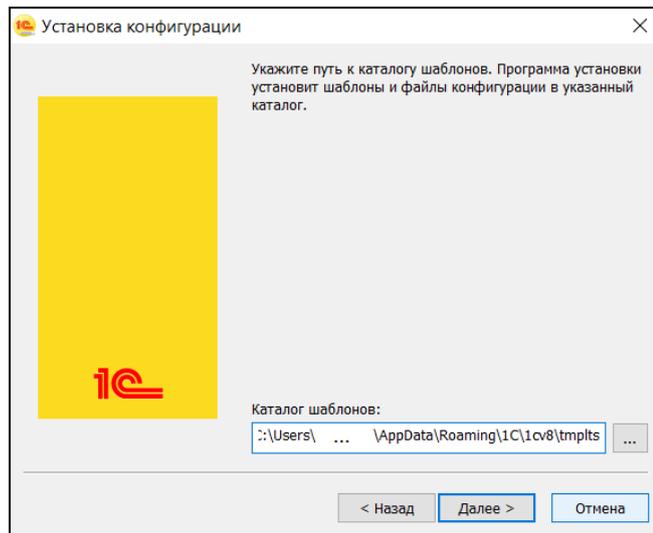
Установка конфигурации «1С:RCM Управление надежностью» выполняется при помощи специальной программы установки.

Программа установки Setup.exe находится в составе файлов комплекта электронной поставки.

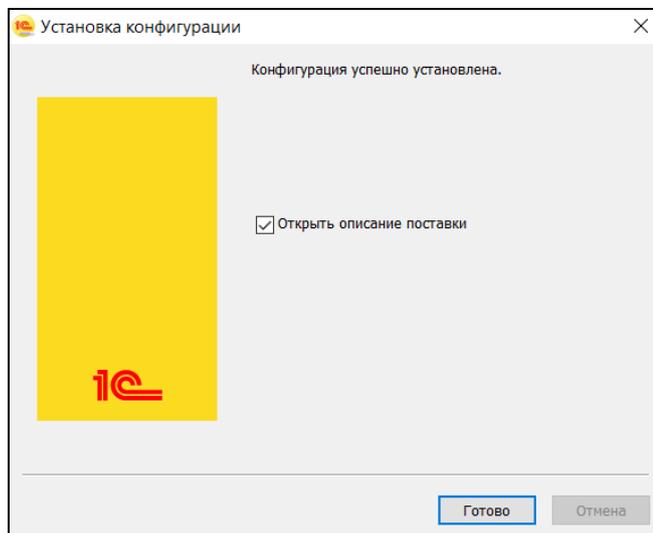
Запустите файл установки Setup.exe. После чего автоматически откроется окно установки конфигурации, которое будет направлять Ваши действия по установке программы.



Для продолжения установки необходимо использовать команду «Далее». После чего Вам будет предоставлено окно для задания каталога копирования шаблонов конфигурации.



Для продолжения установки необходимо использовать команду «Далее». Программа установит конфигурацию и выдаст сообщение «Конфигурация успешно установлена».



После установки шаблонов конфигурации решения можно стандартным способом создать из шаблона новую информационную базу: демонстрационную или рабочую.

Добавление новой информационной базы в список баз описано в книге «1С:Предприятие 8.3. Руководство администратора», глава 5 «Ведение списка информационных баз».

## **Установка системы защиты**

### **Установка программной части защиты конфигурации**

Перед установкой системы защиты должны быть завершены все приложения их использующие. На сервере должна быть установлена программная часть системы защиты конфигураций. Программа установки защиты конфигурации запускается вручную (программа `licencesetup.exe` в каталоге `configs\protection\`).

При первой установке защищенной конфигурации на сервер необходимо установить «Защиту», не отменяя ни один из флажков при ее установке. После установки защиты конфигурации, исполняемые файлы системы защиты конфигурации будут расположены по умолчанию в каталоге `\Program Files (x86)\1C\Licence\3.0` для ОС Windows, для ОС Linux это может быть каталог `/var/1C/licence/data/`

После установки системы защиты необходимо перезагрузить компьютер.

### **Установка ключей защиты**

Для установки программного ключа необходим пин-код, который должен быть указан в документе, входящем в поставку конфигурации.

Для установки программного ключа следует запустить сервер СЛК из меню «Меню Пуск/СЛК/3.0/Консоль сервера СЛК». Далее в главном окне консоли на панели команд следует выбрать команду «Установка лицензий».

Далее мы выбираем способ установки лицензий:

#### **Автоматически через Интернет**

При наличии Интернета это самый простой способ, при котором запрос в Центр Лицензирования и установка ключа выполняются автоматически.

Для выполнения автоматической установки необходимо:

1. Ввести данные лицензии (код активации, ИНН/КПП) и выбрать место установки — на компьютере сервера СЛК или аппаратном носителе (не активированном ключе защиты).
2. Нажать «Установить автоматически через Интернет» для выполнения установки, в случае успеха будут отображены данные установленного ключа:

#### **При помощи файлового запроса**

Этот способ используется, если компьютер, на котором выполняется установка ключа, не подключен к Интернету или доступ к Центру Лицензирования невозможен (например, из-за блокировки в настройках прокси-сервера).

В этом случае необходимо сформировать файловый запрос, отправить его в Центр Лицензирования по электронной почте, получить из Центра Лицензирования ответ и установить его.

Для формирования запроса необходимо:

1. Ввести данные лицензии (код активации, ИНН/КПП) и выбрать место установки — на компьютере сервера СЛК или аппаратном носителе (не активированном ключе защиты).
2. Нажать «Создать файловый запрос...» для формирования запроса.
3. Далее необходимо перейти в раздел «Ответ из Центра Лицензирования» и загрузить полученный ответ.
4. Нажать «Установить» для выполнения установки, в случае успеха, будут отображены данные установленного ключа аналогично автоматической установке.

#### **По телефону**

Этот способ используется в крайнем случае, когда нет возможности работать с Интернетом и электронной почтой. Для выполнения установки по телефону необходимо:

1. Ввести данные лицензии (код активации, ИНН/КПП) и выбрать место установки — на компьютере сервера СЛК или аппаратном.
2. Нажать «Установить по телефону» для формирования запроса.
3. Позвонить в Центр Лицензирования по телефону, указанному в содержащем код активации документе, и сообщить оператору указанный набор цифр, сверяя контрольную сумму в конце каждой строки. После подтверждения оператором контрольных сумм, перейти к установке ответа, нажав «Перейти к установке ответа».
4. В случае успешной обработки запроса, оператор продиктует ответный набор цифр, который необходимо построчно ввести в поля ввода, сверяя контрольные суммы в конце каждой строки.
5. После подтверждения всех контрольных сумм, нажать «Установить» для выполнения установки, в случае успеха будут отображены данные установленного ключа, аналогично автоматической установке.