

1С:Предприятие 8

# **"1С:ИДМ. Управление учетными данными"**

Редакция 2.1

## **Руководство администратора**

3-е издание

© ООО «АйТи Лайт», 2026

Москва

ПРАВО ТИРАЖИРОВАНИЯ  
ПРОГРАММНОГО ПРОДУКТА И ДОКУМЕНТАЦИИ  
ПРИНАДЛЕЖИТ ООО «АйТи Лайт»

Конфигурация разработана ООО «АйТи Лайт»

Приобретая конфигурацию «IDM.Управление учетными данными»,  
вы тем самым даете согласие  
не допускать копирования программного продукта и документации  
без письменного разрешения ООО «АйТи Лайт»

ООО «АйТи Лайт»  
119607, г. Москва, вн.тер.г. муниципальный округ Раменки, б-р Раменский, д.1,  
телефон: 8 (495) 646-23-10,  
e-mail: support@it-lite.ru  
url: <https://www.it-lite.ru>

## ЛИНИЯ КОНСУЛЬТАЦИИ

Сервисное обслуживание и поддержка пользователей в части работы с платформой «1С:Предприятие» осуществляется по линии Информационно-технологического сопровождения системы «1С:Предприятие» (ИТС).

Для пользователей конфигурации «IDM.Управление учетными данными» услуги линии консультаций предоставляются по телефону и электронному адресу ООО «АйТи Лайт»:

- По телефону: **8 (495) 646-23-10**
- По e-mail: **support@it-lite.ru**

Работа линии консультаций регистрируется, поэтому при повторных обращениях по сложным проблемам вы можете сослаться на дату и время предыдущего разговора.

**МЫ ВСЕГДА РАДЫ ВАМ ПОМОЧЬ!**

## Оглавление

### Глава 1. Введение

### Глава 2. Установка и начальная настройка

#### 2.1. Настройка программного обеспечения на сервере приложений 1С

##### 2.1.1. Сервер 1С на операционных системах семейства Windows

##### 2.1.2. Сервер 1С на операционных системах семейства Linux

#### 2.2. Установка сервера лицензирования и программного ключа

##### 2.2.1. Общий принцип работы

##### 2.2.2. Состав и структура системы

##### 2.2.3. Установочные пакеты

##### 2.2.4. Установка в ОС Windows

##### 2.2.5. Установка в ОС Linux

##### 2.2.6. Настройка параметров сервера

##### 2.2.7. Обновление предыдущих версий

##### 2.2.8. Запуск установочного пакета с параметрами командной строки (Windows)

#### 2.3. Установка ключей защиты СЛК

##### 2.3.1. Установка ключа аппаратной защиты

##### 2.3.2. Установка программного ключа

##### 2.3.3. Режим работы Центра лицензирования СЛК

##### 2.3.4. Консоль сервера

##### 2.3.5. Автоматическая установка

##### 2.3.6. Установка при помощи файлового запроса

##### 2.3.7. Установка по телефону

##### 2.3.8. Параметры привязки к компьютеру

##### 2.3.9. Расположение файлов программных ключей

#### 2.4. Установка конфигурации

#### 2.5. Настройка защиты конфигурации

### Глава 3. Приложения документа

## Глава 1. Введение

Система «IDM. Управление учетными данными» на платформе «1С:Предприятие 8» является универсальной системой для автоматизации управления учетными записями и правами доступа пользователей в информационных системах.

В комплект поставки входят файл конфигурации, демонстрационная база, дополнительные ресурсы.

Демонстрационная база предназначена для того, чтобы продемонстрировать практическую работу описываемой конфигурации, и содержит набор данных и операций абстрактного предприятия. Демонстрационную базу следует использовать для освоения конфигурации.

Продукт «IDM.Управление учетными данными» разработан с использованием функционала:

- «1С:Библиотека стандартных подсистем», редакция 3.1.
- «1С:Библиотека интернет-поддержки пользователей», редакция 2.5.

Настоящее руководство предоставляет информацию по установке и настройке конфигурации «IDM. Управление учетными данными». Характер изложения в данном руководстве предполагает начальные знания по использованию системы программ, разработанных на платформе «1С:Предприятие 8».

Конфигурация защищена от незаконного копирования и не является полностью доступной для изменения. Разработчик конфигурации ООО «АйТи Лайт» берет на себя ответственность за корректную работу и соответствие требованиям сертификации программных продуктов «1С:Совместимо!» недоступных пользователю участков конфигурации.

## Глава 2. Установка и начальная настройка

До начала практического использования функционала системы, необходимо сделать следующее:

- Для работы коннекторов с **Active Directory, MS Exchange** на сервере приложений 1С необходимо настроить дополнительное программное обеспечение (см. пункт [2.1](#)).
- Для работы системы с другими конфигурациями 1С, необходимо в каждую внедрить подсистему обмена с IDM или расширение обмена с IDM. Подсистема и расширение предоставляются вместе с основным решением. Внедрение подсистемы или расширения в конфигурации 1С описаны в [приложении №1](#) данного руководства.
- Для работы системы с коннектором Битрикс необходимо внедрить модуль, который предоставляется вместе с основным решением. Инструкция по внедрению модуля в CMS Битрикс описана в [приложении №2](#) данного руководства.
- Установить защиту. Настройка и установка защиты описана в пункте [2.2](#)
- Установить общие настройки функционала системы, отвечающие за бизнес-логику прикладного решения.
- Предоставить пользователям необходимые права доступа.

Перед установкой конфигурации «IDM.Управление учетными данными, ред. 2.0» убедитесь, что ваш компьютер соответствует минимальным требованиям, указанным на сайте <https://v8.1c.ru/requirements/> и на компьютере установлена программа «1С:Предприятие 8» версии не ниже 8.3.24.

Порядок установки платформы «1С:Предприятие 8» можно найти в соответствующем руководстве пользователя, посвященном платформе «1С:Предприятие». Процесс установки конфигурации состоит из следующих этапов:

1. Установка системы лицензирования и подключение ключа защиты;
2. Запуск и установка конфигурации;
3. Настройка защиты конфигурации.

### 2.1. Настройка программного обеспечения на сервере приложений 1С

Данный раздел предназначен для системных администраторов и технических специалистов, отвечающих за развертывание и поддержку серверной инфраструктуры 1С:Предприятие. Здесь содержатся инструкции по установке, настройке и обслуживанию серверных компонентов системы.

#### 2.1.1. Сервер 1С на операционных системах семейства Windows

Для возможности выполнения скриптов для работы с **Active Directory, MS Exchange** необходимо наличие на сервере приложений 1С PowerShell версии не ниже 5.0. Под администратором на сервере 1С выполнить команду

```
Install-WindowsFeature -Name "RSAT-AD-PowerShell" -IncludeAllSubFeature
```

## 2.1.2. Сервер 1С на операционных системах семейства Linux

Для возможности выполнения скриптов для работы с **Active Directory**, **MS Exchange** необходимо наличие на сервере приложений 1С PowerShell версии не ниже 7.0, приложения OpenSSH, Net Framework SDK для Linux. На серверах Active Directory и MS Exchange должны быть установлены PowerShell версии не ниже 7.0 и OpenSSH. Необходимо настроить взаимодействия сервера приложений 1С с серверами Active Directory и MS Exchange через SSH ключ, настройку произвести для пользователя, под которым запущен сервер приложений 1С.

## 2.2. Установка сервера лицензирования и программного ключа

Система лицензирования и защиты конфигураций (далее **система лицензирования** или **СЛК**) представляет собой программно-аппаратный комплекс и предназначена для защиты от несанкционированного использования авторских конфигураций платформы 1С:Предприятие 8.

Система лицензирования и защиты конфигурации, версии 3.0 поддерживает следующие 32-разрядные и 64-разрядные операционные системы:

- ОС Microsoft Windows XP и выше: XP, Server 2003, Vista, 7, Server 2008 (R2), 8, 1, Server 2012 (R2), 10, Server 2016;
- ОС Linux на базе Debian: Debian 5 и выше, Ubuntu 12.04 и выше;
- ОС Linux на базе RedHat: CentOS 7 и выше, Fedora 22 и выше.

### 2.2.1. Общий принцип работы

При запуске конфигурации система лицензирования устанавливает соединение с сервером СЛК, который разрешает или запрещает дальнейшую работу в зависимости от наличия ключа защиты и количества свободных лицензий.

Связь с сервером организована по протоколу TCP/IP, поэтому для работы системе необходимо наличие свободного TCP/IP порта. Система позволяет реализовать контроль лицензий на стороне сервера.

С целью защиты оригинального авторского кода и экранных форм реализован механизм защиты обработок и отчетов (защищенные объекты). Защищенные объекты исключены из конфигурации и помещены в специальное защищенное хранилище (файл данных, подготовленный с помощью ключа защиты).

### 2.2.2. Состав и структура системы

Система состоит из внешней компоненты платформы 1С:Предприятие. Элемент системы, встраиваемый в конфигурацию, поставляется в виде zip-архива для загрузки в общий макет конфигурации. Этот архив содержит варианты компонентов для всех поддерживаемых СЛК ОС.

Внешняя компонента экспортирует объект, который позволяет запустить систему лицензирования и получить менеджер объектов для доступа к защищенному функционалу, работы с лицензионными параметрами и пользовательской памятью ключа защиты и т.д.

- **Сервер СЛК.** Сервер является основным элементом системы и предназначен для контроля количества рабочих мест и доступа к ключам защиты, защищенным объектам и лицензионным параметрам. Для работы сервера необходимы регистрационная информация о серии ключей защиты, ключ защиты и файлы данных (при использовании защищенных объектов и лицензионных параметров).
- **Консоль администрирования сервера.** Приложение используется для установки программного ключа защиты. Консоль доступна при помощи веб-браузера по адресу и порту сервера СЛК.
- **Ключи защиты.** Компонент системы, предназначенный для доступа к защищенным объектам и контроля количества рабочих мест на основе указанного в ключе количества лицензий.

### 2.2.3. Установочные пакеты

Список установочных пакетов для разных операционных систем:

Операционная система	Разрядность	Установочные пакеты
Windows	32 бит/64 бит	licenceserver-{version}.win.exe upkey-{version}.exe
Debian/Ubuntu	32 бит/64 бит	licenceserver-{version}.i386.deb licenceserver-{version}.amd64.deb
CentOS/Fedora	32 бит/64 бит	licenceserver-{version}.i386.rpm licenceserver-{version}.x86_64.rpm

Таблица 1 — Таблица с установочными пакетами сервера лицензирования

### 2.2.4. Установка в ОС Windows

При запуске установочного пакета выполняется установка в интерактивном режиме. Также возможен запуск установочного пакета с параметрами командной строки. Если в папке установочного пакета сервера присутствует установочный пакет драйвера ключа защиты `upkey-{version}.exe`, то пользователю предлагается установить драйвер.



**Важно!** При установке или обновлении драйвера рекомендуется отключить подключенные к USB портам ключи защиты.

### 2.2.5. Установка в ОС Linux

Установка выполняется при помощи стандартного менеджера пакетов ОС. Например, для установки в 64-разрядных Debian / Ubuntu необходимо в терминале с правами суперпользователя выполнить следующую команду:

```
dpkg -i licenceserver-3.0.11.6637.rc2.amd64.deb
```

Аналогично для установки в CentOS / Fedora:

```
yum localinstall licenceserver-3.0.6637.rc2.x86_64.rpm
```

При завершении установки пакета выполняется настройка и запуск системной службы (демона) сервера. Проверить, что сервер успешно установлен и запущен можно при помощи команды `service`:

```
service licenceserver status
```

В CentOS / Fedora при обновлении установленной версии сервера ниже 3.0.11 возможно удаление службы сервера. В этом случае необходимо принудительно установить службу, выполнив с правами суперпользователя скрипт `installdaemon.sh`:

```
cd /opt/1C/licence/3.0/  
./installdaemon.sh
```

## 2.2.6. Настройка параметров сервера

Настройка параметров сервера выполняется при помощи консоли, которая доступна при помощи веб-браузера по адресу и порту сервера СЛК. Например, на локальном компьютере при использовании стандартного порта адрес консоли будет «<http://localhost:9099>». Для ОС Windows консоль также доступна через меню «Пуск»: Пуск → Программы → СЛК → 0 → Консоль сервера (браузер по умолчанию).

По умолчанию для доступа к параметрам используются имя пользователя «**admin**» и пароль «**admin**».



**Важно!** По соображениям безопасности рекомендуется не отключать авторизацию и изменить имя пользователя и пароль по умолчанию.

## 2.2.7. Обновление предыдущих версий

Для обновления предыдущих версий необходимо выполнить обновление сервера. При этом установка компоненты должна выполняться на тех компьютерах, где выполняется рабочий процесс системы 1С:Предприятие:

- На компьютере сервера приложений для клиент-серверных баз;
- На компьютерах, где запускается клиентское приложение (тонкий / толстый клиент) для файловых. Например, для ОС Windows необходимо:
  - Обновить сервер при помощи пакета `licenceserver-{version}.win.exe`

### 2.2.8. Запуск установочного пакета с параметрами командной строки (Windows)

Установочные пакеты для ОС Windows поддерживают запуск со следующими параметрами:

- `/Silent` – выполнить установку без отображения окон программы установки, но с отображением прогресса операции;
- `/VerySilent` – выполнить установку полностью без отображения окон программы установки;
- `/SuppressMsgBoxes` – не показывать сообщения об ошибках;
- `/CloseRunning` – завершить / перезапустить процессы и службы, мешающие выполнению операции.

#### Коды возврата:

- 0 – установка выполнена успешно;
- 100 – установка прервана, т.к. такой же или более новый пакет уже установлен;
- 1 – ошибка инициализации программы установки;
- 2 – пользователь отменил операцию;
- 3-6 – внутренние ошибки программы установки;
- 7 – обнаружены процессы, мешающие установке (1С-клиенты, сервер 1С);
- 8 – необходимо выполнить перезагрузку системы для продолжения установки.

Пример команды, которая выполнит установку сервера СЛК в «бесшумном» режиме – без отображения окон установщика и сообщений об ошибках:

```
licenceserver-3.0.10.6556.rc1.win.exe /VERYSILENT /SUPPRESSMSGBOXES
```

## 2.3. Установка ключей защиты СЛК

Конфигурация защищена аппаратными или программными ключами производства фирмы «1С».

Ключи защиты – компонент системы, предназначенный для доступа к защищенным объектам и контроля количества данных на основе указанного в ключе количества лицензий.

По виду исполнения ключи могут быть аппаратными (USB) или программными (привязанные к конфигурации компьютера или неактивированному аппаратному ключу):

- **Аппаратные.** Аппаратный компонент СЛК, выполненный в виде USB устройства. Разработаны специально для решения задач защиты конфигураций платформы 1С:Предприятие и поставляются только как часть СЛК. Для работы аппаратных ключей

необходим свободный USB порт стандарта USB 1.0 и выше. Поддерживаются все версии и типы (32-разрядные и 64-разрядные) ОС Windows, начиная с Windows XP. Для работы аппаратных ключей в ОС Linux необходимо наличие стандартной библиотеки LibUSB версии 0 или выше.

- **Программные.** Программный компонент СЛК, «привязывающийся» к конфигурации компьютера, на котором установлен сервер СЛК. Физически представляют собой файл на жестком диске, содержащий интеграционный код, рассчитанный на основе конфигурации компьютера. В результате изменения конфигурации компьютера ключ может стать неработоспособным и для его восстановления потребуются повторная установка (подробнее см. пункт [2.3.2](#)).

По своим параметрам (С/Н, тип, количество лицензий) аппаратные и программные ключи полностью идентичны. При одновременной установке нескольких ключей разных видов одной серии их лицензии суммируются.

### 2.3.1. Установка ключа аппаратной защиты

#### Установка драйвера ключа

При использовании USB-ключей в составе компьютера должен быть хотя бы один свободный нисходящий USB порт стандарта USB 1.0 и выше. Также для работы ключа необходимо, чтобы в списке установленного оборудования присутствовало работоспособное устройство USB Host Controller. Поддерживаются все версии и типы (32-разрядные и 64-разрядные) ОС Windows, начиная с Windows XP.

Для установки драйвера необходимо подключить ключ и следовать инструкциям Мастера Установки Оборудования, который будет запущен Windows автоматически после подключения ключа.

### 2.3.2. Установка программного ключа

#### Общие положения

Программный ключ СЛК представляет собой лицензии СЛК, «привязанные» к определенному носителю (компьютеру или неактивированному аппаратному USB ключу) и сохраняющими работоспособность только на этом носителе.

Привязка к носителю выполняется при установке программного ключа, которая осуществляется при помощи специального кода активации — последовательности из 20 цифр и латинских букв от А до Z, например:

- **0114-6081-3660-7704-5030**
- **3LXC-2MRZ-K7YR-71TN-RVJH**



**Важно!** Каждый код активации может быть использован только один раз. В случае изменения конфигурации компьютера или необходимости переноса на другой компьютер необходимо использовать резервные коды.

### 2.3.3. Режим работы Центра лицензирования СЛК

Установка программного ключа возможна несколькими способами: автоматически через Интернет, при помощи файлового запроса и по телефону.

Обработка запросов автоматической активации и запросов через сайт осуществляется круглосуточно без выходных дней.

Обработка запросов по электронной почте и телефону осуществляется с 10.00 до 18.00 по московскому времени по рабочим дням (по расписанию московских предприятий).

### 2.3.4. Консоль сервера

Установка ключа выполняется при помощи консоли сервера, которая доступна при помощи веб-браузера по адресу и порту сервера СЛК. Например, на локальном компьютере при использовании стандартного порта адрес консоли будет **http://localhost:9099**.

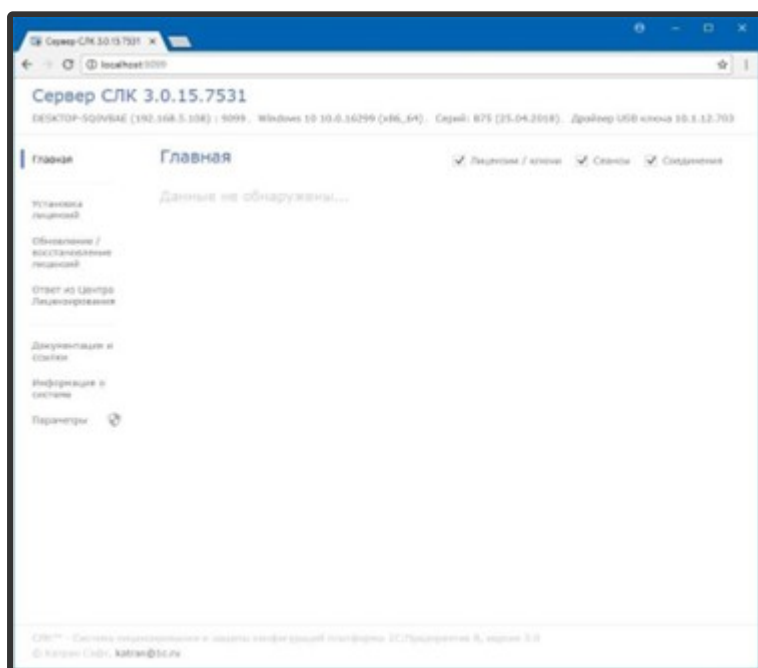


Рисунок 1 — Консоль сервера СЛК

Для ОС Windows ссылка на консоль добавляется в меню «**Пуск**» при установке сервера СЛК: Пуск → Программы → СЛК → 3.0 → Консоль сервера (браузер по умолчанию).

### 2.3.5. Автоматическая установка

При наличии Интернета это самый простой способ, при котором запрос в Центр Лицензирования и установка ключа выполняются автоматически. Для выполнения автоматической установки необходимо:

- Открыть консоль сервера СЛК (см. выше), перейти в раздел **Установка лицензий**, ввести данные лицензии (код активации, ИНН/КПП) и выбрать место установки (на компьютере сервера СЛК или в неактивированном ключе защиты):

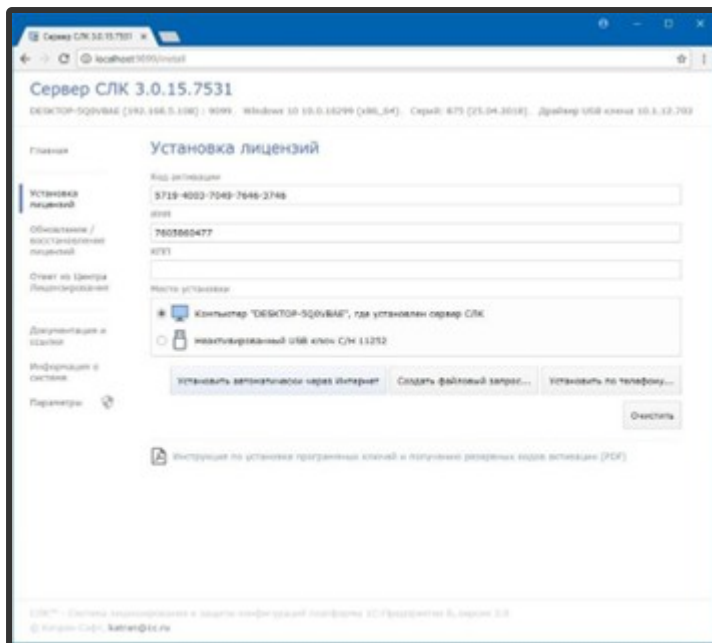


Рисунок 2 — Автоматическая установка лицензий через Интернет.

- Нажать **Установить автоматически через Интернет** для выполнения установки, в случае успеха будут отображены данные установленного ключа.

### 2.3.6. Установка 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 или на сайте <http://prom.licencecenter.ru>, получить из Центра Лицензирования ответ и установить его. Для формирования запроса необходимо:

- Открыть консоль сервера СЛК, перейти в раздел **«Установка лицензий»** и ввести данные лицензии (см. выше).

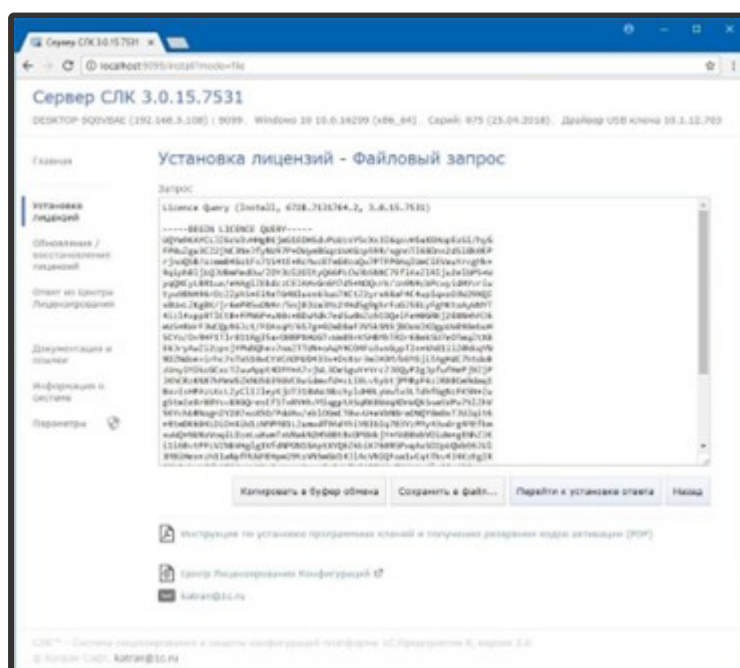


Рисунок 3 — Создание файлового запроса для установки лицензий

- Нажать **«Создать файловый запрос...»** для формирования запроса;
- Полученный запрос необходимо сохранить в файл или скопировать его в буфер обмена и отправить в Центр Лицензирования по электронной почте на адрес [katran@1c.ru](mailto:katran@1c.ru).

В случае успешной обработки запроса в Центре Лицензирования будет получен соответствующий файл ответа, для установки которого необходимо:

- Открыть консоль сервера СЛК (см. выше), перейти в раздел **«Ответ из Центра Лицензирования»** и загрузить полученный ответ:

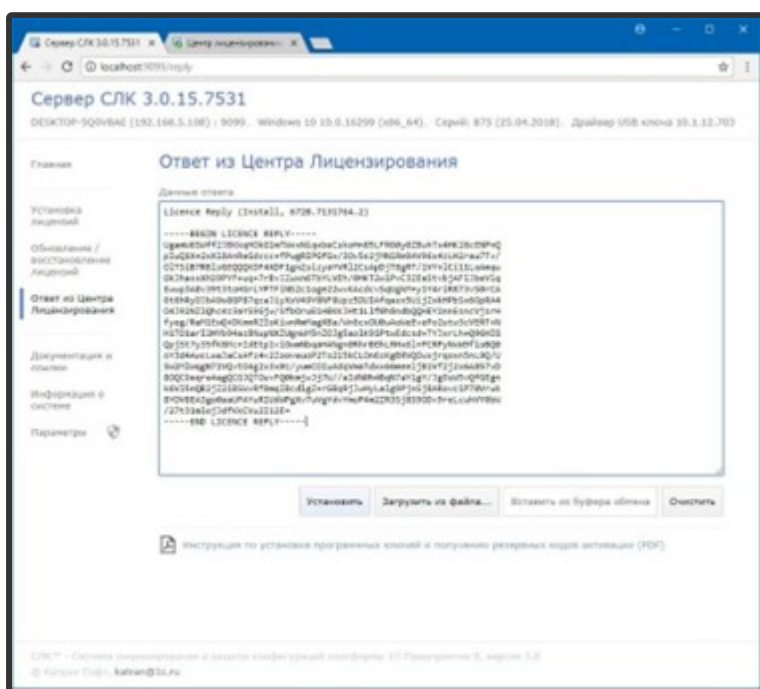


Рисунок 4 — Загрузка полученного ответа от центра лицензирования

- Нажать **«Установить»** для выполнения установки, в случае успеха будут отображены данные установленного ключа.

### 2.3.7. Установка по телефону

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

- Открыть консоль сервера СЛК, перейти в раздел **«Установка лицензий»** и ввести данные лицензии (см. выше);
- Нажать **«Установить по телефону»** для формирования запроса;

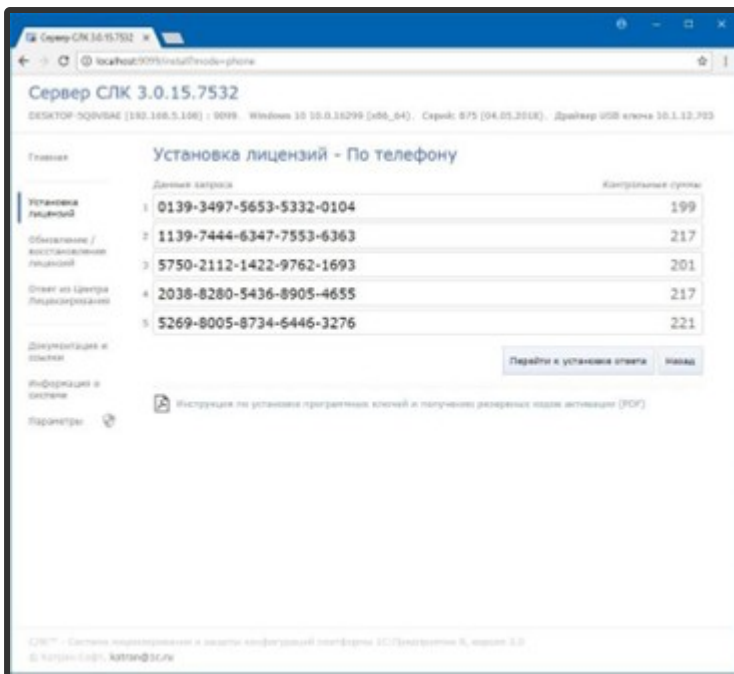


Рисунок 5 — Установка лицензий по телефону

- 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»**.

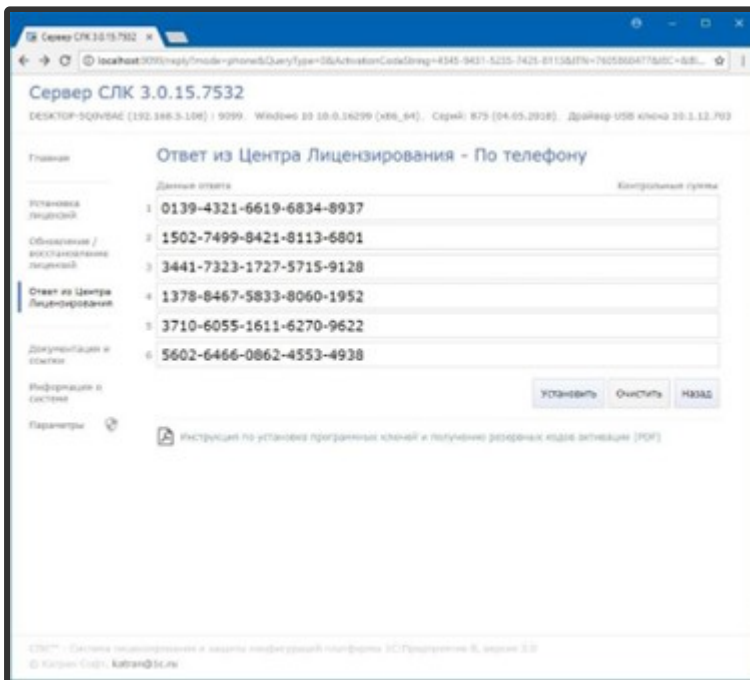


Рисунок 6 — Установка ответа лицензии по телефону

- В случае успешной обработки запроса оператор продиктует ответный набор цифр, который необходимо построчно ввести в поля ввода, сверяя контрольные суммы в конце каждой строки;
- После подтверждения всех контрольных сумм нужно нажать **«Установить»** для выполнения установки, в случае успеха будут отображены данные установленного ключа.

### 2.3.8. Параметры привязки к компьютеру

В случае привязки к компьютеру программный ключ представляет собой файл на жестком диске, сформированный на основании следующих параметров компьютера, где установлен сервер СЛК:

- Жесткий диск, на котором установлена операционная система;
- Материнская плата;
- Процессор.

При изменении этих параметров программный ключ может стать неработоспособным. Для восстановления работоспособности потребуется повторная установка, для чего возможно получение ограниченного числа резервных кодов активации.

Хотя программный ключ напрямую не зависит от версии операционной системы (ОС), однако доступ к оборудованию для его формирования осуществляется, в том числе, и средствами ОС. Поэтому при переустановке ОС работоспособность ключа сохраняется, а при обновлении на более новую (например, с Windows XP на Windows 7, или Windows 7 на Windows 8.1 / Windows 10) ключ также может стать неработоспособным. Соответственно, изменение следующих параметров не влияет на работоспособность программного ключа:

- Добавление / удаление оперативной памяти;
- Добавление / удаление сетевых адаптеров;
- Добавление жестких дисков или изменение размеров разделов;
- Увеличение количества ядер процессора при сохранении его типа.

### 2.3.9. Расположение файлов программных ключей

В случае привязки к компьютеру программные ключи представляют собой файлы с расширением «.licence» (или «.vkey» для предыдущих версий СЛК) расположенные в следующих папках:

- Для ОС Windows — «%ProgramData%\1C\Licence\Data\», где «%ProgramData%» — системная папка общих настроек. Например, для ОС Windows Vista и выше это может быть «C:\Program Data\»
- Для ОС Linux — «/var/1C/licence/data/»

## 2.4. Установка конфигурации

Решение представляет собой совокупность платформы «1С:Предприятие 8» и конфигурации «1DM.Управление учетными данными, ред. 2.0». Платформа «1С:Предприятие 8» выполняет общие функции (управляет работой конфигурации, обеспечивает доступ к данным), а в конфигурации определены все возможные структуры хранимых данных и правила их обработки для конкретной программы. Ваши данные будут храниться в информационной базе, которая создается на основе конфигурации.

Требования к системе соответствуют системным требованиям к «1С:Предприятие 8», представленным на сайте <https://v8.1c.ru/requirements/>.

Конфигурацию «IDM.Управление учетными данными» можно установить при наличии установленной платформы «1С:Предприятие» с версией 8.3.24 и выше. Если версия установленной платформы ниже 8.3.24, рекомендуется обновить платформу.

Порядок установки платформы «1С:Предприятие 8» можно найти в соответствующем руководстве пользователя. Программу установки конфигурации можно запустить с помощью файла «**setup.exe**» из дистрибутива поставки.

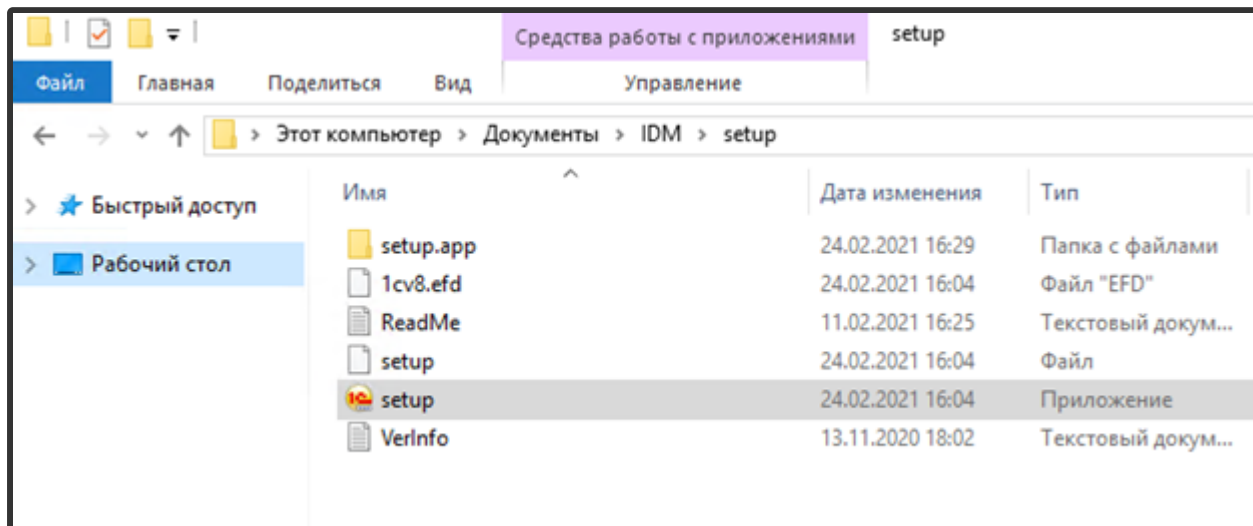


Рисунок 7 — Дистрибутив поставки конфигурации

После запуска программы установки необходимо нажать на кнопку:

- «**Далее >**» для продолжения установки;
- или «**Отмена**» для отмены установки.
- Программа установки предлагает выбрать каталог на жестком диске, куда будет устанавливаться конфигурация. Вы можете использовать каталог, предложенный программой установки, или ввести другой каталог. Рекомендуется не изменять предлагаемый каталог, т.к. в этом случае программа установки выполнит создание конфигураций-шаблонов.



**Примечание.** При добавлении новой информационной базы в список информационных баз из этого каталога будут выбираться конфигурации-шаблоны (подробнее смотрите книгу «1С:Предприятие 8. Руководство по установке и запуску», раздел Ведение списка информационных баз). В случае изменения предлагаемого имени каталога установки, установленные конфигурации могут быть использованы для работы, но возможность создания информационных баз по шаблону будет утрачена.

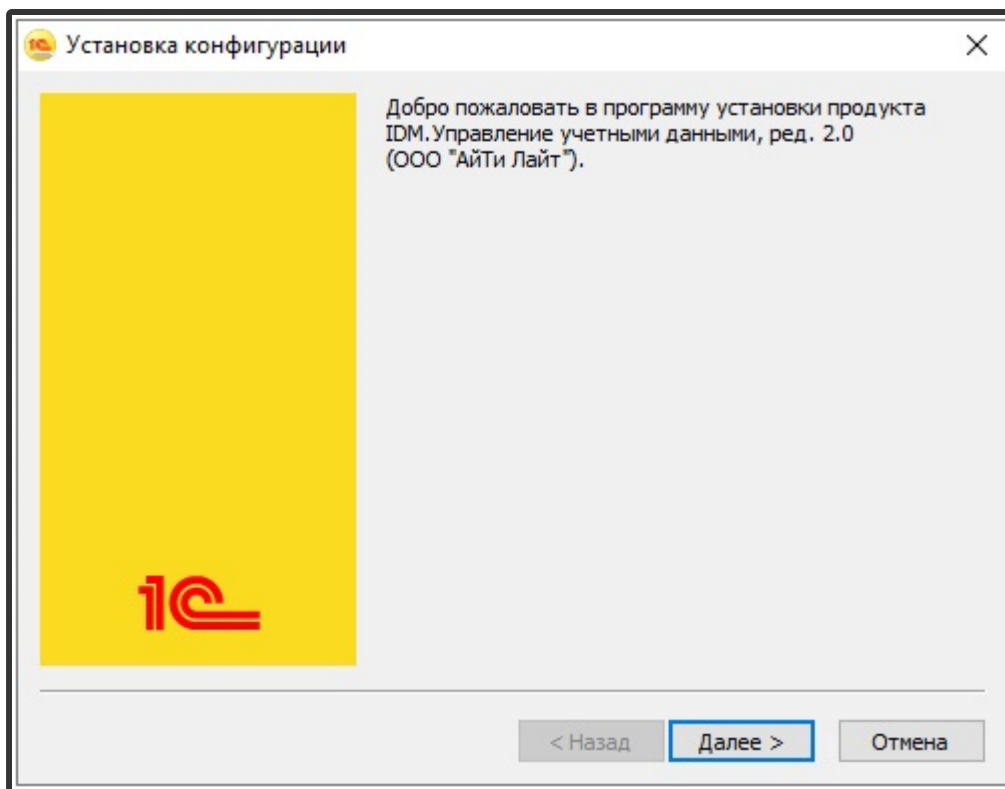


Рисунок 8 — Установка конфигурации 1С.

- После указания имени каталога нажмите кнопку «**Далее >**» для продолжения установки. Если каталог установки не существует, программа установки создаст его.

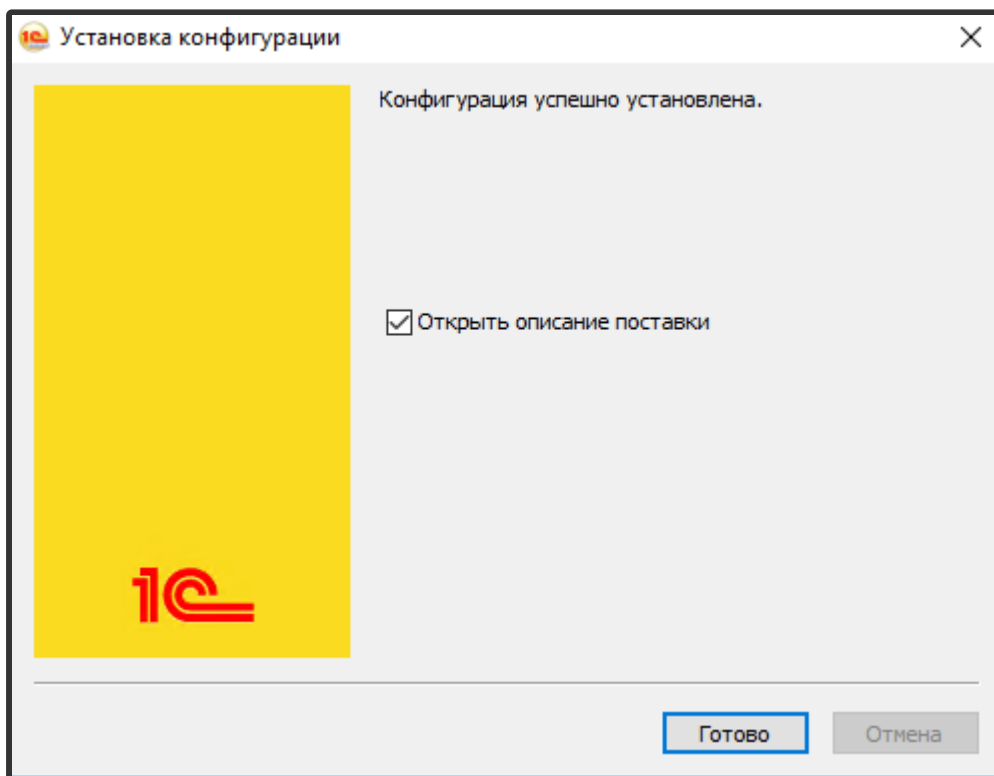


Рисунок 9 — Завершение установки конфигурации 1С.

- В том случае, если в указанном каталоге для установки конфигурации уже существуют подкаталоги с установленной ранее конфигурацией, программа сообщает о найденной конфигурации и повторно запрашивает о необходимости установки в данный каталог. В случае подтверждения будет произведена перезапись файлов конфигурации.

- Если в указанном каталоге не установлена конфигурация, программа начнет копирование файлов конфигурации «IDM.Управление учетными данными» в указанный каталог.
- После окончания установки выводится финальное состояние окна программы установки, в котором необходимо нажать кнопку «**Готово**».

Дальнейшие действия по запуску конфигурации описаны в книге «1С:Предприятие 8. Руководство по установке и запуску».

## 2.5. Настройка защиты конфигурации

Для активации защиты решения необходимо установить сервер лицензирования. Порядок установки сервера лицензирования и программного ключа описаны в пункте [2.2](#)

В папку «<ProgramFiles>\1C\Licence\3.0» скопировать файл «**EDA5.paramfile**» из каталога поставки сервера лицензирования «\IDM\_ExtFiles\Protection».

Настройка подключения к серверу лицензирования устанавливается через команду раздела «**Система**» → «**Лицензирование IDM**» → «**Параметры подключения к СЛК**».

Настройка лицензирования IDM

Параметры подключения к СЛК

Мониторинг лицензий

Сервер лицензирования подключён

Номер ключа	Тип коннектора	Срок действия	Количество лицензий		
			Всего	Занято	Свободно
7241402		Бессрочно	50	50	
7241397	1С	Бессрочно	10		

Рисунок 10 — Лицензирование IDM

Для подключения менеджера лицензий СЛК необходимо указать имя или IP-адрес компьютера и порт связи (если он отличается от «9099»), а затем сохранить настройки по кнопке «**Установить соединение**». При успешном подключении на форме будет выведено сообщение.

Параметры связи СЛК

Установить соединение

Отмена

Расположение сервера:  Локально, на этом же компьютере  На другом компьютере сети

Имя компьютера или IP-адрес: localhost Порт: 9099

Код доступа ключа защиты:

## Глава 3. Приложения документа

В программе предусмотрена возможность выполнять настройку интеграции IDM с различными приложениями. Список инструкций и описаний, которые находятся в поставке, приведен в таблице с описанием и назначением приложений документа.

Путь до приложений документа в поставке: `\IDM_Docs\`

№	Название приложения	Описание
1	Инструкция по настройке приложений 1С:Предприятия для интеграции с IDM	Номер редакции: 2. Расширение: PDF
2	Инструкция по настройке интеграции с приложениями коннектора «Универсальный HTTP»	Номер редакции: 1. Расширение: PDF