



dekart
MAKE IT SECURE

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

**DEKART LOGON
ДЛЯ "1С:ПРЕДПРИЯТИЕ"
версии 8.0**

© Dekart

1 Лицензионное соглашение и торговые марки

АВТОРСКИЕ ПРАВА

© Dekart SRL. Все права защищены. Ни одна часть данного документа не может быть воспроизведена, передана, переписана, сохранена в системах поиска или переведена на какой-либо язык в какой-либо форме и каким-либо образом без письменного согласия Dekart SRL, ее поставщиков или компаний-филиалов.

ОГРАНИЧЕНИЯ

Dekart SRL не несет ответственности или гарантий по отношению к содержанию или использованию данного документа, и, в частности, не признает специальных или подразумеваемых гарантий на его товарное состояние и пригодность для какой-либо конкретной цели. Кроме того, Dekart SRL сохраняет за собой право пересматривать данный документ и вносить изменения в его содержание в любое время, без обязательств извещать какое-либо физическое или юридическое лицо о пересмотре или внесении изменений данного типа. А также, Dekart SRL не несет ответственности или гарантий по отношению к программному обеспечению "Dekart Logon для 1С: Предприятие" и, в частности, не признает специальных или подразумеваемых гарантий на его товарное состояние и пригодность для какой-либо конкретной цели. Кроме того, Dekart SRL сохраняет за собой право пересматривать и вносить изменения в некоторые или во все части программного обеспечения "Dekart Logon для 1С: Предприятие" в любое время, без обязательств извещать какое-либо физическое или юридическое лицо о пересмотре или внесении изменений данного типа.

ЛИЦЕНЗИОННОЕ СОГЛАШЕНИЕ

УВЕДОМЛЕНИЕ ДЛЯ ВСЕХ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ: ДЛЯ ОЗНАКОМЛЕНИЯ С УСЛОВИЯМИ ВАШЕЙ ЛИЦЕНЗИИ НА ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ, КОТОРОЕ ОПИСЫВАЕТ ДАННЫЙ ДОКУМЕНТ, ПРИМИТЕ ВО ВНИМАНИЕ ДОКУМЕНТЫ README.1ST, LICENSE.TXT ИЛИ ИНЫЕ ЛИЦЕНЗИОННЫЕ ДОКУМЕНТЫ, КОТОРЫЕ СОПРОВОЖДАЮТ ВАШЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ В ВИДЕ ТЕКСТОВОГО ФАЙЛА ЛИБО КАК ЧАСТЬ ПАКЕТА ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ. ЕСЛИ ВЫ НЕ СОГЛАСНЫ СО ВСЕМИ УСЛОВИЯМИ, ИЗЛОЖЕННЫМИ ВЫШЕ, НЕ УСТАНОВЛИВАЙТЕ ДАННОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ. В ТАКОМ СЛУЧАЕ ВЫ МОЖЕТЕ ВЕРНУТЬ ПРОДУКТ ПРОДАВЦУ И ПОЛУЧИТЬ ОБРАТНО ПОЛНУЮ СТОИМОСТЬ ПОКУПКИ

ПОДЛИННОСТЬ ТОВАРНОГО ЗНАКА DEKART SRL

Dekart Logon для 1С: Предприятие является товарным знаком Dekart SRL
Все остальные зарегистрированные и незарегистрированные торговые марки принадлежат их законным владельцам

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ СВЯЗИ С DEKART SRL

Электронная почта:

Вопросы продажи и распространения продукта:

sales@dekart.com

Техническая поддержка продукта:

support@dekart.com

Комментарии и замечания по продукту и документации: info@dekart.com

Страница в Internet:

www.dekart.com

2 Терминология и условные обозначения (Глоссарий)

Dekart Logon для 1С:Предприятие (DL1C) - название продукта.

Ключ – устройство для записи ключевой информации (персональные данные для

доступа и работы в системе 1С:Предприятие). В качестве Ключа могут быть использованы smart-карта и USB Token. Ключ может быть защищен PIN-кодом либо использоваться без PIN -кода.

Текущий Ключ – Ключ, который будет использован для доступа и работы в системе 1С:Предприятие в данный момент времени.

PIN (Personal Identification Number) - персональный идентификационный номер пользователя для доступа к Ключу. Длина PIN-кода не может превышать 8 символов. Владелец Ключа должен держать свой PIN - код в секрете.

ВЮ ID – биометрический идентификатор пользователя, т.е. записанные в электронном виде уникальные биометрические характеристики человека (отпечатки пальцев, радужка глаза, голос и т.п.). Размер ВЮ ID может колебаться от 600 байт (отпечаток одного пальца) до 30 КБайт (произнесенная ключевая фраза).

Биометрическая аутентификация - аутентификация пользователя, основанная на специфических особенностях его тела, контроль которых осуществляется с помощью специального биометрического оборудования. Биометрическая аутентификация может основываться на отпечатках пальцев, радужной оболочке, голосе и других характеристиках пользователя.

Двухфакторная аутентификация - это контрольный процесс проверки подлинности личности пользователя, основанный на двух следующих факторах: "*Нечто, что пользователь имеет*", например, Ключ, "*Нечто, что пользователь знает*", например, PIN-код доступа к Ключу.

Трехфакторная аутентификация - это контрольный процесс проверки подлинности личности пользователя, основанный на трех следующих факторах: "*Нечто, что пользователь имеет*", например, Ключ, "*Нечто, что пользователь знает*", например, имя пользователя и пароль или PIN-код, "*Нечто, что пользователя характеризует*", например, ВЮ ID пользователя.

ПО – программное обеспечение.

3 Введение в Dekart Logon для 1С:Предприятие

3.1 Назначение и особенности Dekart Logon для 1С:Предприятие версии 8.0

Dekart Logon для 1С:Предприятие предназначен для расширения возможностей системы 1С:Предприятие по аутентификации пользователей.

Продукт **Dekart Logon для 1С:Предприятие** представляет собой программно-аппаратный комплекс, обеспечивающий защищенный доступ пользователя к системе 1С:Предприятие и ее ресурсам за счет применения трехфакторной аутентификации и

временной блокировки системы.

Принципы безопасности Dekart Logon для 1С:Предприятие

1. Безопасность Dekart Logon для 1С:Предприятие обеспечивается за счет использования Ключа (защищенного PIN-кодом), в котором хранятся имя и пароль к системе 1С:Предприятие, а также BIO ID пользователя. Таким образом, устраняется необходимость в запоминании персональных данных пользователем, а также за счет применения трехфакторной аутентификации сводится к минимуму риск того, что в случае потери или кражи Ключа данными пользователя воспользуется злоумышленник.
2. Для доступа к системе и ее защищенным ресурсам (базам данных) пользователю достаточно подключить Ключ к компьютеру, ввести правильный PIN-код и провести биометрическую аутентификацию (т.е. произнести ключевую фразу, приложить к биометрическому устройству палец и т.п.). При вынимании Ключа в системе 1С:Предприятие произойдет временное блокирование системы (Logout).
3. При неоднократном вводе неверного PIN-кода происходит блокирование Ключа. Примечание. Для различных типов Ключей число попыток ввода неверного PIN-кода может варьироваться от 3 до 10 (см. Приложение).

Особенности Dekart Logon для 1С:Предприятие

1. Удобство для пользователя - нет необходимости запоминать и каждый раз вводить пароль к системе 1С:Предприятие.
2. Совместимость – опционально сохранена возможность доступа к 1С:Предприятие по паролю без использования Ключа.
3. Комбинаторность - Ключ может быть использован пользователем не только для DL1С, но и для других приложений, например Dekart Logon и Dekart Private Disk.

3.2 Состав продукта Dekart Logon для 1С:Предприятие

В состав продукта входят программные модули и [Ключ](#), который служит уникальным пропуском в 1С:Предприятие. Кроме того, пользователь получает Руководство оператора.

3.3 Системные требования

Требования по оборудованию

- Персональный компьютер, имеющий, по крайней мере, один свободный порт для подключения Ключа (COM, USB и т.п.).
- Если в качестве Ключа используется smart-карта, то требуется считыватель smart-карт, поддерживающий спецификацию PC\SC.
- Если пользователь желает использовать трехфакторную аутентификацию вместо двухфакторной, то требуется биометрическое устройство, например BioLink U-Match Mouse.

Требования по программному обеспечению

- Операционная система Windows 95, 98, NT4.0, 2000, ME, XP.
- 1С:Предприятие версия 8.0.
- Драйверы [Ключа](#).
- Драйверы [биометрического устройства](#).

Внимание!

Для получения полной информации о системе 1С:Предприятие (настройки, процедуры, особенности и т.д.) необходимо обращаться в ЗАО «1С» или посетить сайт www.1c.ru. Для получения информации о биометрических устройствах, используемых для аутентификации (особенности, программное обеспечение и т.д.) необходимо обращаться в компанию BioAPI Consortium или посетить сайт www.bioapi.org.

3.4 Поддерживаемые устройства

В качестве Ключа может быть использован один из следующих электронных ключей (в зависимости от варианта поставки):

- ACOS1 smart-карта;
- ActivCard ActivKey USB token;
- Aladdin eToken R2 USB token;
- Aladdin eToken PRO USB token;
- Algorithmic Research MiniKey USB token;
- Algorithmic Research PrivateCard smart-карта;
- Athena ASECard smart-карта;
- Datakey Model 310 smart-карта;
- Datakey Model 330 smart-карта;
- Eutron CryptoIdentity ITSEC USB token;
- Eutron CryptoIdentity 4 USB token ;
- Eutron CryptoIdentity 5 USB token ;
- GemPlus GPK smart-карта;
- GemPlus MPCOS EMV smart-карта;
- Giesecke & Devrient STARCOS S smart-карта;
- Giesecke & Devrient STARCOS SPK smart-карта;
- Rainbow iKey 1000 USB token;
- Rainbow iKey 2000 USB token;
- Rainbow iKey 3000 USB token;
- Schlumberger Cryptoflex smart-карта;
- Schlumberger Multiflex smart-карта;
- Schlumberger Payflex smart-карта;
- Siemens CardOS M 4 smart-карта;
- SMARTCOS smart-карта;
- ruToken USB token;
- USB flash drive, CD диск, и т. п.

Считыватели smart-карт:

Dekart Logon для 1С:Предприятие поддерживает PC/CS-совместимые считыватели smart-карт, например:

- Datakey DKR считыватель smart-карт;
- GemPlus GemPC считыватель smart-карт;
- OmniKey CardMan считыватель smart-карт;
- Schlumberger Reflex smart-карт;
- Towitoko CHIPDRIVE считыватель smart-карт.

Устройства для биометрической аутентификации:

Dekart Logon для 1С:Предприятие поддерживает большинство BioAPI и HA API-совместимые устройства, например:

- Precise Biometrics Precise 100 считыватель smart-карт со встроенным устройством записи/чтения отпечатка пальца;
- SCM SCR222 устройство для записи/чтения отпечатка пальца;
- BioLink U-Match MatchBook;
- BioLink U-Match Mouse.

Замечание 1. Если пользователь приобрел Ключ самостоятельно, то для записи данных, относящихся к Dekart Logon для 1С:Предприятие, на Ключ ему необходимо отформатировать устройство с помощью Key Formatting utility или Corporate Key formatting utility. Зарегистрированные пользователи могут загрузить Key Formatting utility с сайта <https://www.dekart.com/download/> при помощи Internet Explorer, предъявив свой регистрационный номер. Использовать USB flash drive можно без предварительного форматирования.

Примечание 2. Компания Dekart поставляет Ключ без PIN -кода

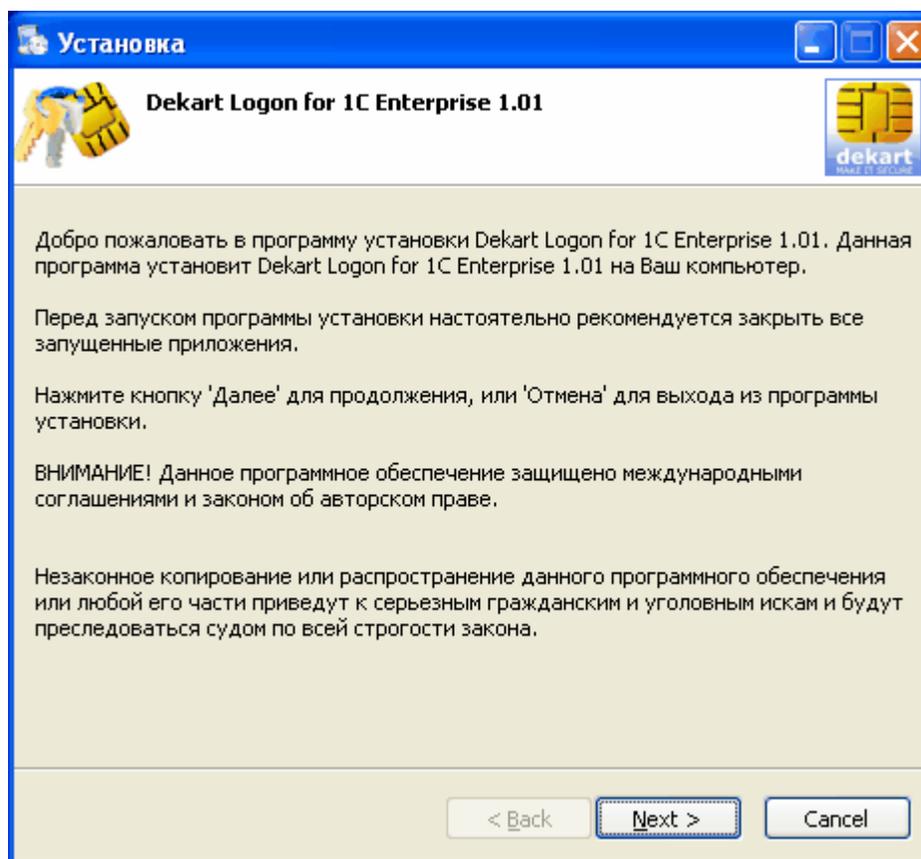
4 Установка, обновление и удаление Dekart Logon для 1С:Предприятие

4.1 Установка Dekart Logon для 1С:Предприятие

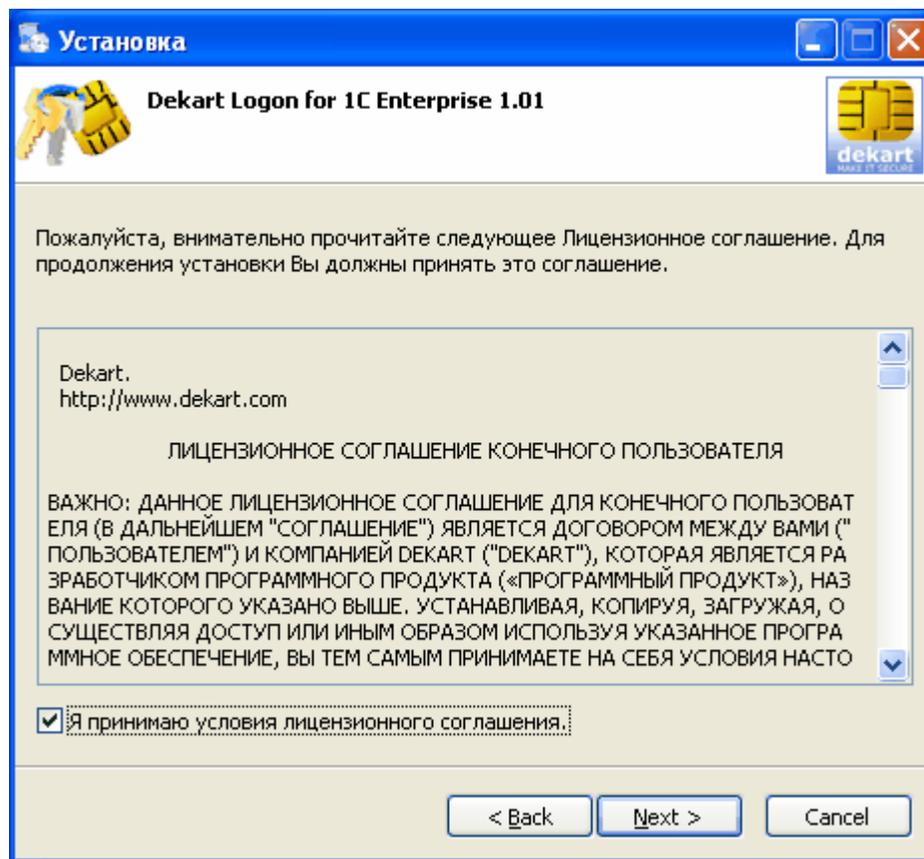
1. Перед началом установки необходимо закрыть все открытые приложения.
2. Для применения трехфакторной аутентификации пользователь должен подключить биометрическое устройство и установить его драйверы.

Примечание. Если на компьютере ранее не было установлено ПО для работы с биометрическими устройствами, то перед установкой драйверов биоометрического устройства необходимо установить BioAPI Framework (программное обеспечение можно свободно получить на сайте www.bioapi.org в разделе Implementation).

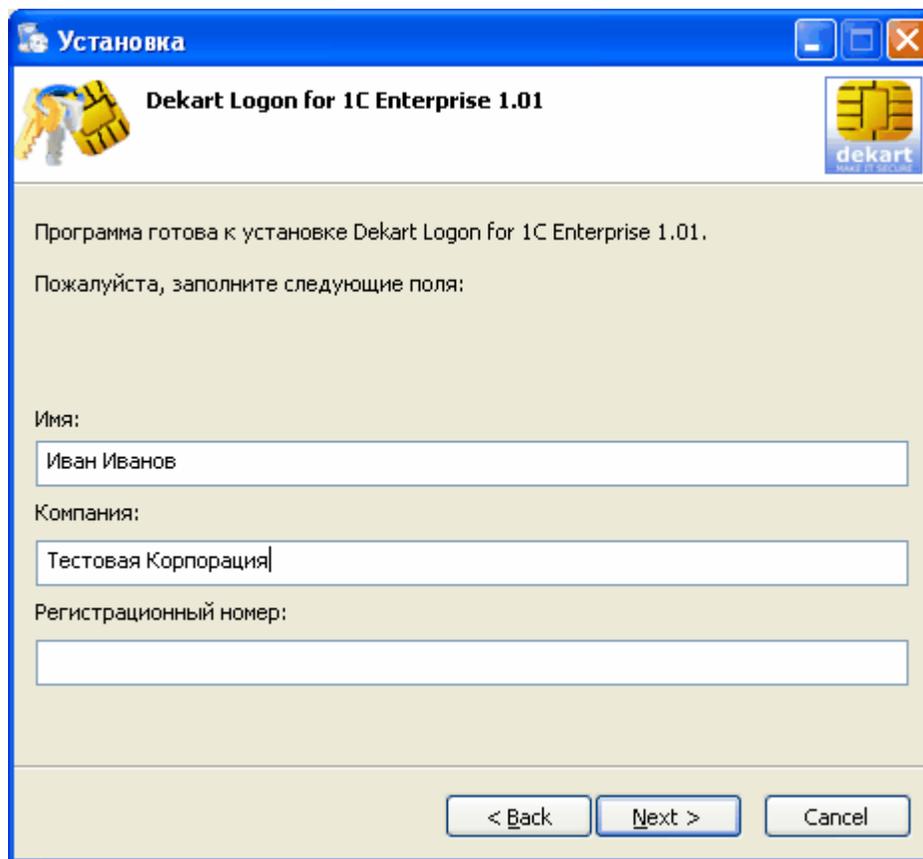
3. Для установки продукта Dekart Logon для 1С:Предприятие требуется запустить инсталляционную программу PICLogon.exe.
4. Появится окно с приглашением. Пользователю необходимо нажать кнопку Next.



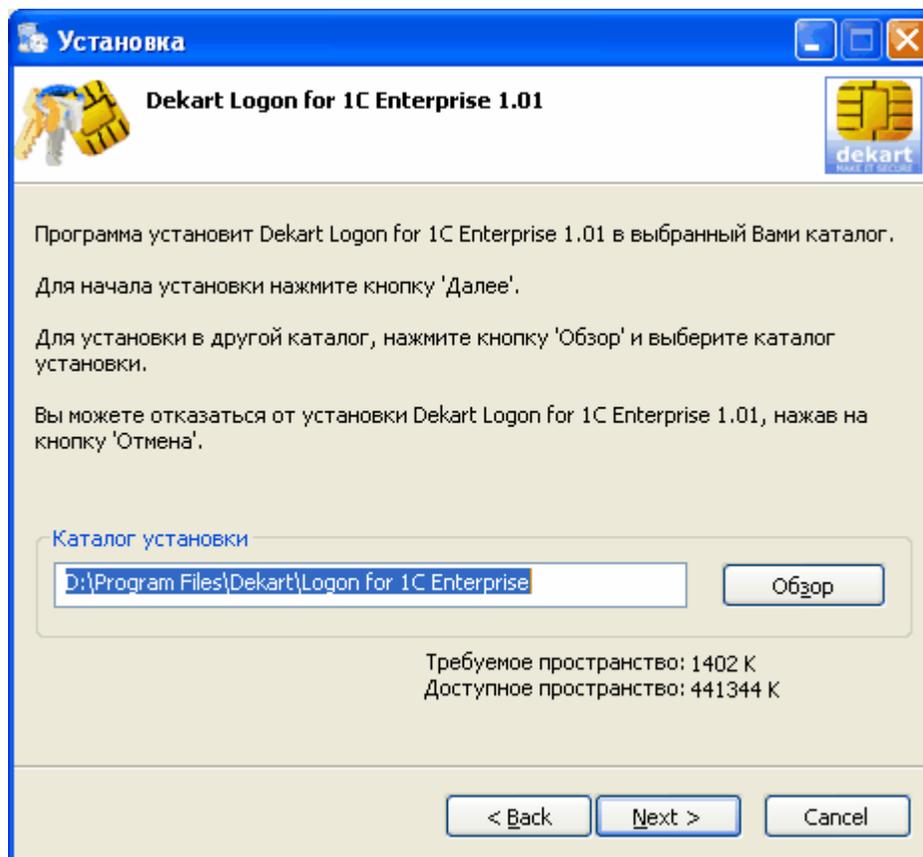
5. После этого появится лицензионное соглашение. Для продолжения установки пользователю необходимо принять его.



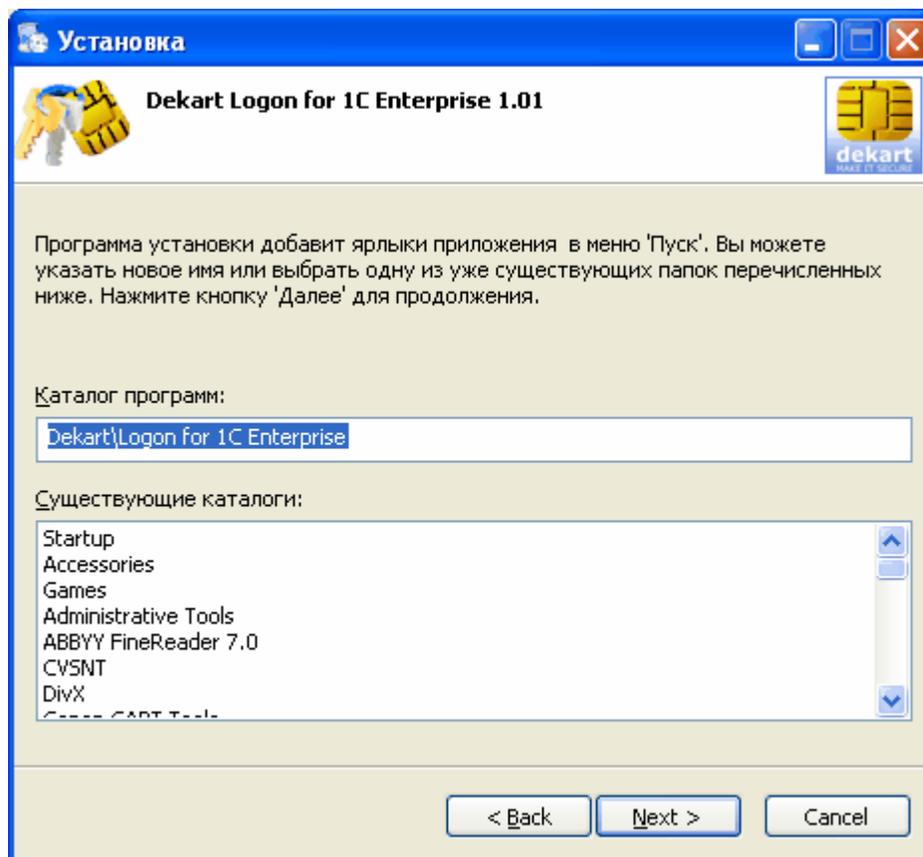
6. На следующем шаге пользователь должен ввести информацию о себе и серийный номер продукта.



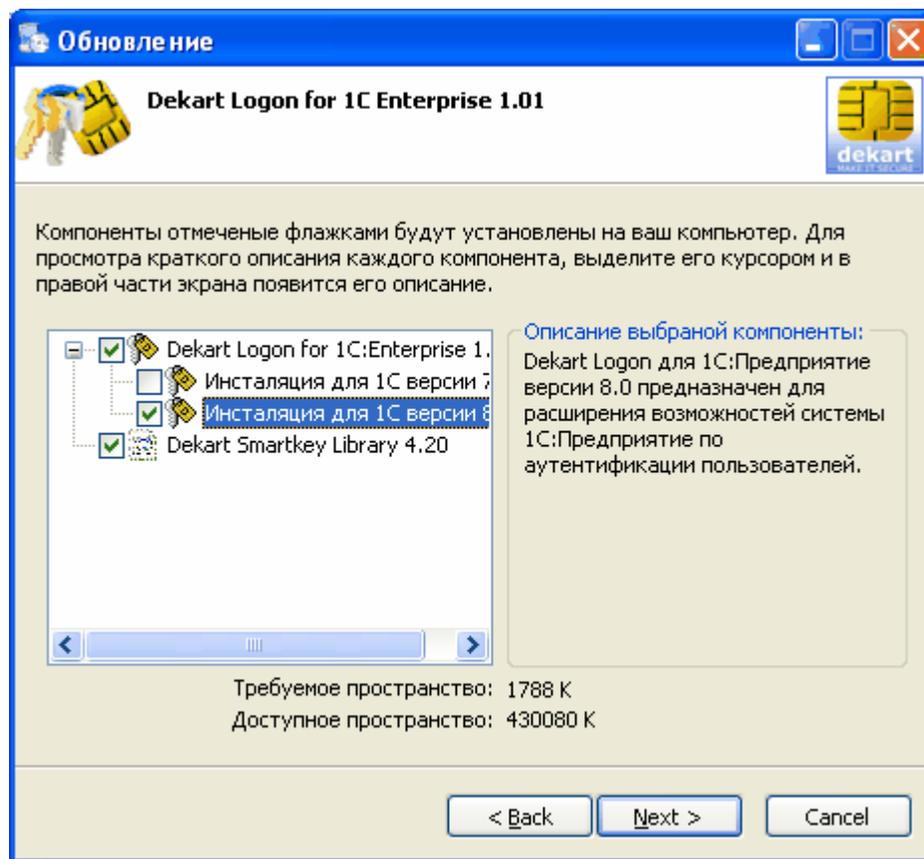
7. Далее необходимо указать папку, в которой будет инсталлирован продукт Dekart Logon для 1С:Предприятие.



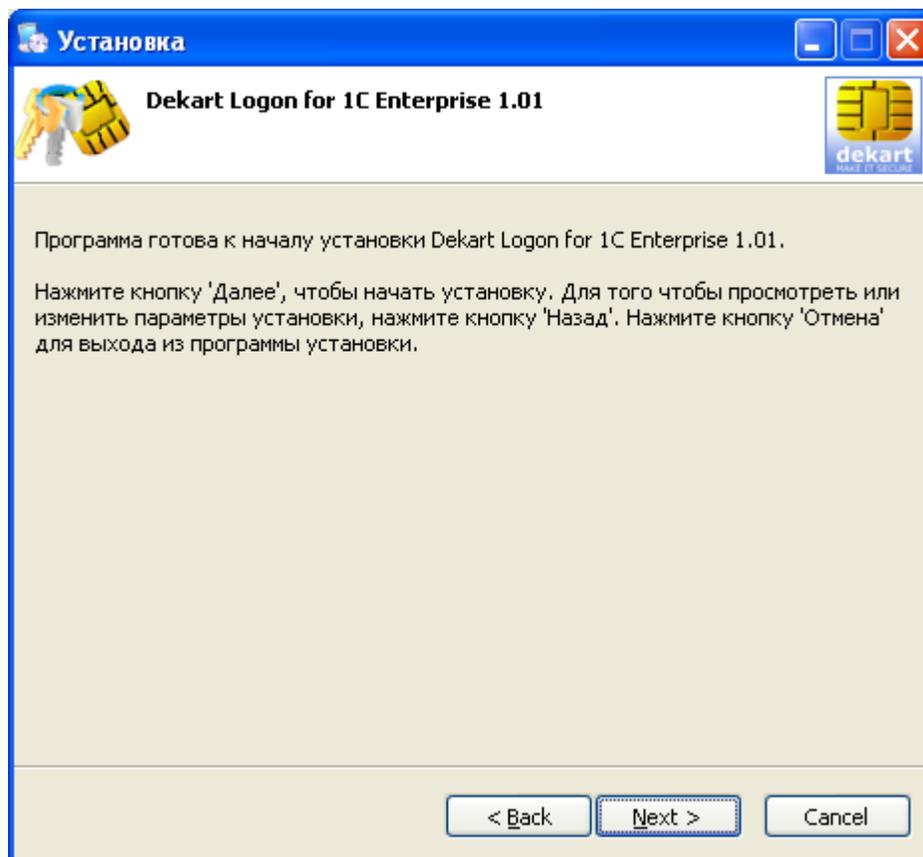
8. Далее пользователь должен указать папку в Start Menu, в которой будет размещено программное обеспечение Dekart Logon для 1С:Предприятие .



9. На следующем этапе инсталляции необходимо выбрать компоненты для установки (Инсталляция для 1С:Предприятия версии 7.7 или версии 8.0, модуль для работы с Ключом - Dekart Smartkey Library).



10. На завершающем этапе инсталляции необходимо нажать кнопку Готово (Finish).

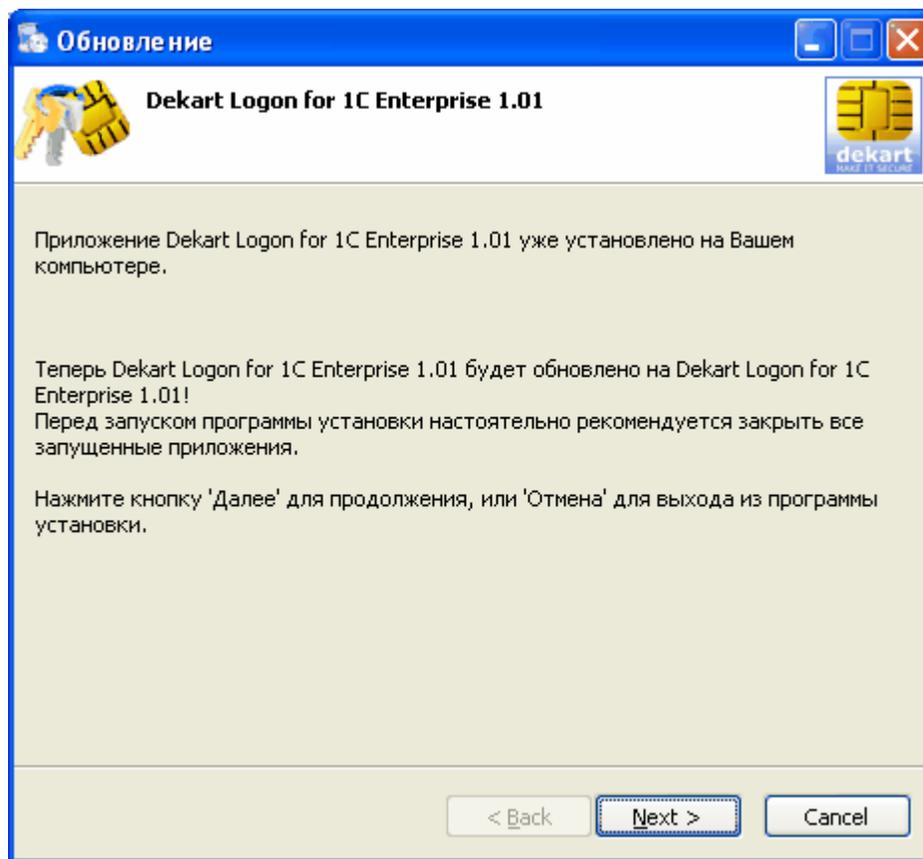


После этого программа скопирует все необходимые файлы и инсталляция будет завершена.

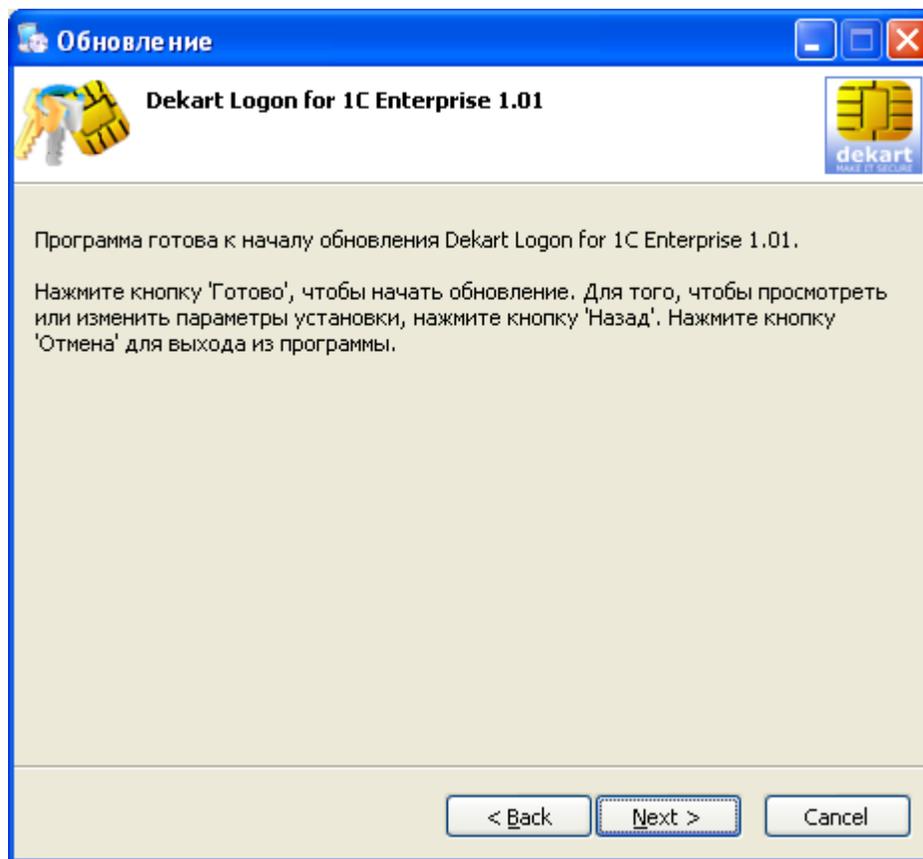
Примечание. После установки продукта Dekart Logon для 1С:Предприятие необходимо перезагрузить компьютер.

4.2 Обновление (update) Dekart Logon для 1С:Предприятие

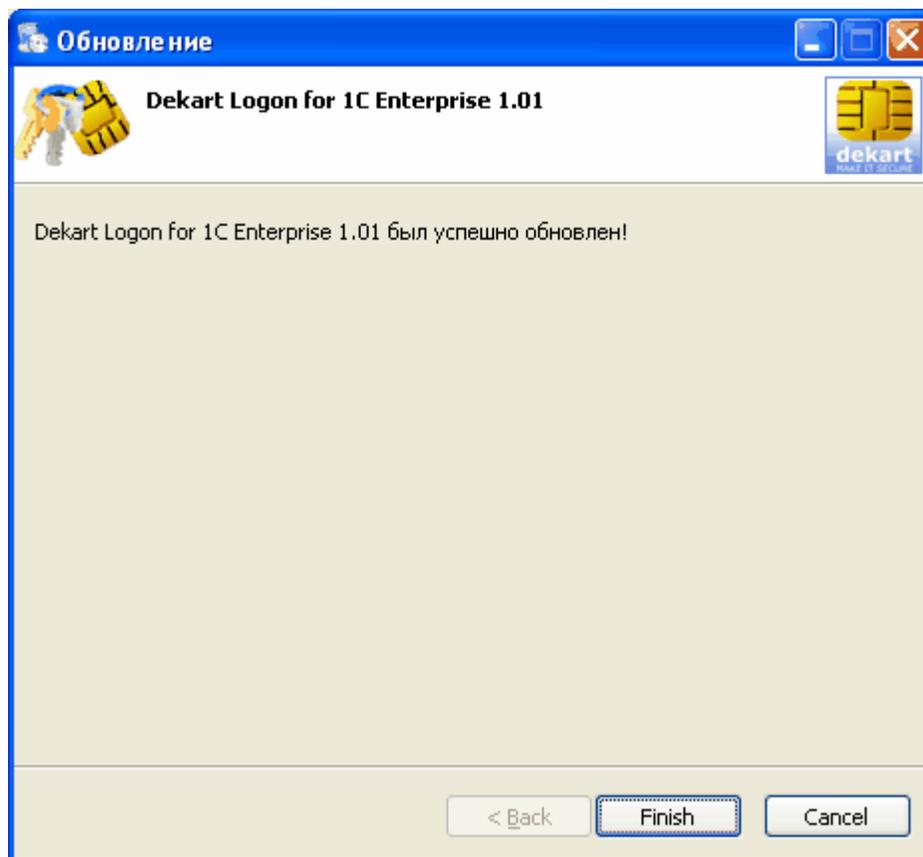
1. При повторном запуске инсталляционная программа автоматически определит наличие на компьютере предыдущей версии продукта и соберет всю необходимую для инсталляции системную информацию.



2. Для продолжения процесса необходимо нажать кнопку Next, после чего появится лицензионное соглашение, которое пользователь должен принять.
3. Также как и при установке программного обеспечения пользователю необходимо выбрать компоненты для установки (Инсталляция для 1С:Предприятия версии 7.7 или версии 8.0, модуль для работы с Ключом - Dekart Smartkey Library).
4. Для завершения процесса обновления необходимо нажать кнопку Finish в открывающемся окне.



После этого программа перезапишет все файлы, а в случае новой версии – установит (инсталлирует) обновляемые файлы.

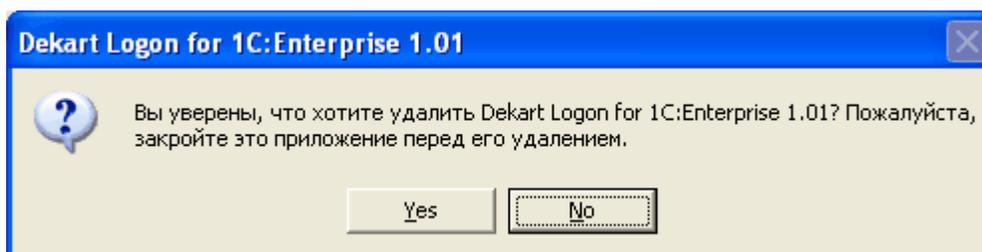


Примечание. После обновления продукта Dekart Logon для 1С:Предприятие необходимо перезагрузить компьютер.

4.3 Деинсталляция (удаление) Dekart Logon для 1С:Предприятие

Для удаления продукта необходимо выполнить следующее:

1. В **Start Menu** выбрать **Programs**, указать папку, имя которой было введено на шаге 7 при установке продукта (см. п.4), и выбрать **Uninstall** (либо в **Control Panel** выбрать **Add or Remove Programs** и нажать кнопку **Uninstall**).



Пользователь должен подтвердить свое намерение удалить продукт Dekart Logon для 1С:Предприятие и нажать кнопку **Yes**.

2. При успешном завершении процесса деинсталляции появится сообщение



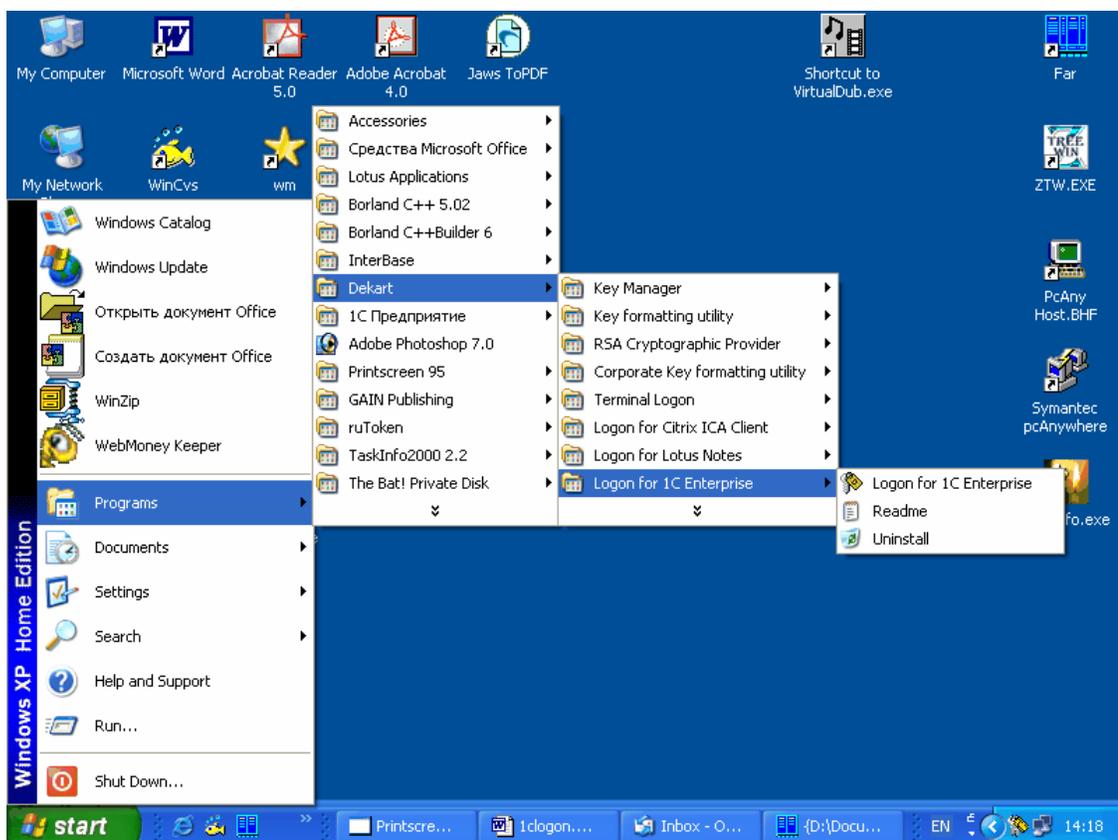
5 Запуск Dekart Logon для 1С:Предприятие

Запустить Dekart Logon для 1С:Предприятие можно двумя способами.

Вариант 1 (автоматический). При загрузке компьютера DL1C запустится автоматически. При этом появится иконка в SysTray.



Вариант 2. DL1C можно запустить вручную из **Start\Programs\Dekart\Logon for 1C Enterprise\Logon for 1C:Enterprise.**



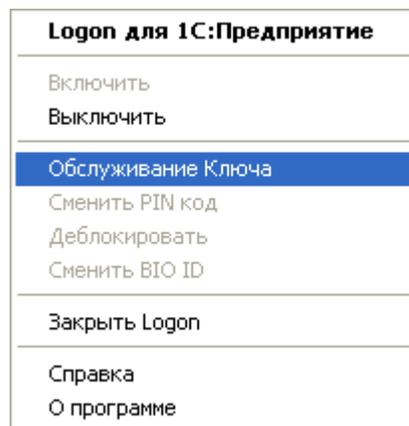
6 Подготовка Ключа к работе

Подготовка Ключа к работе заключается в записи имени пользователя и его пароля доступа к 1С:Предприятие в память устройства. Данная процедура выполняется администратором.

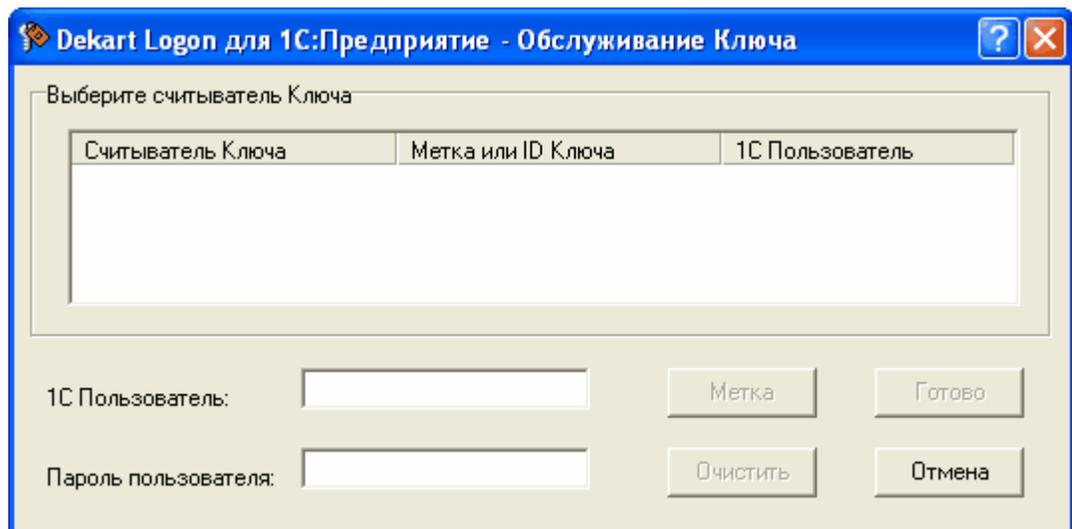
6.1 Подготовка к работе Ключа администратора

Первым (по специальному пути) создается Ключ самого администратора. Для этого необходимо:

1. Правой кнопкой мыши щелкнуть по иконке DL1С в SysTray.

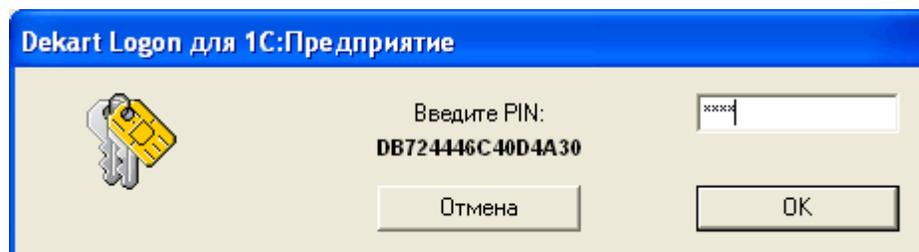


2. В появившемся меню выбрать пункт **Обслуживание Ключа** - появится окно программы Dekart Logon для 1С:Предприятие – Обслуживание Ключа.



3. Вставить Ключ (если это не было сделано ранее) и, если Ключ защищен PIN-кодом, ввести PIN-код.

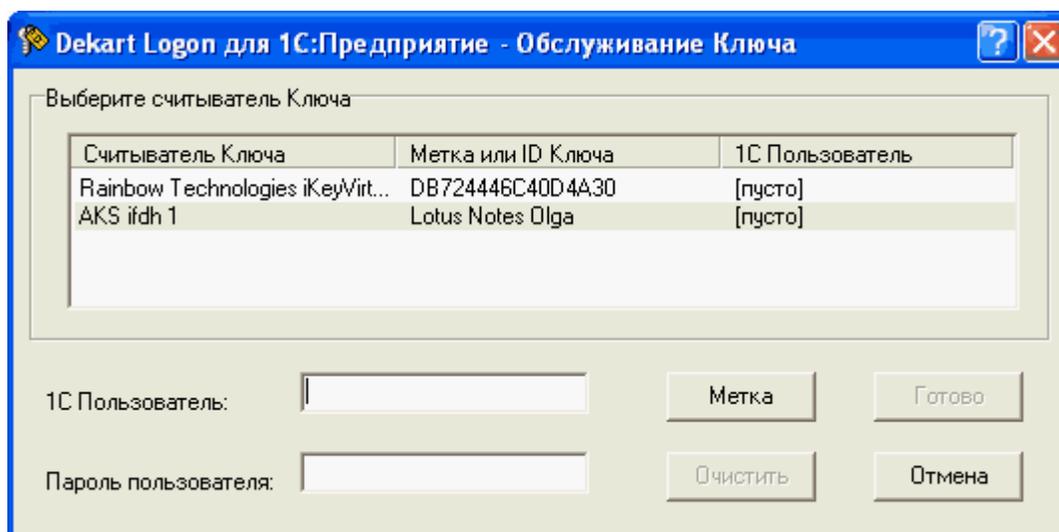
Внимание! Неоднократное предъявление неверного PIN-кода приведет к блокированию KSD. Необходимо быть предельно осторожным!



Примечание. Если в Ключе хранится BIO ID, программное обеспечение автоматически определит это и потребует провести биометрическую

аутентификацию.

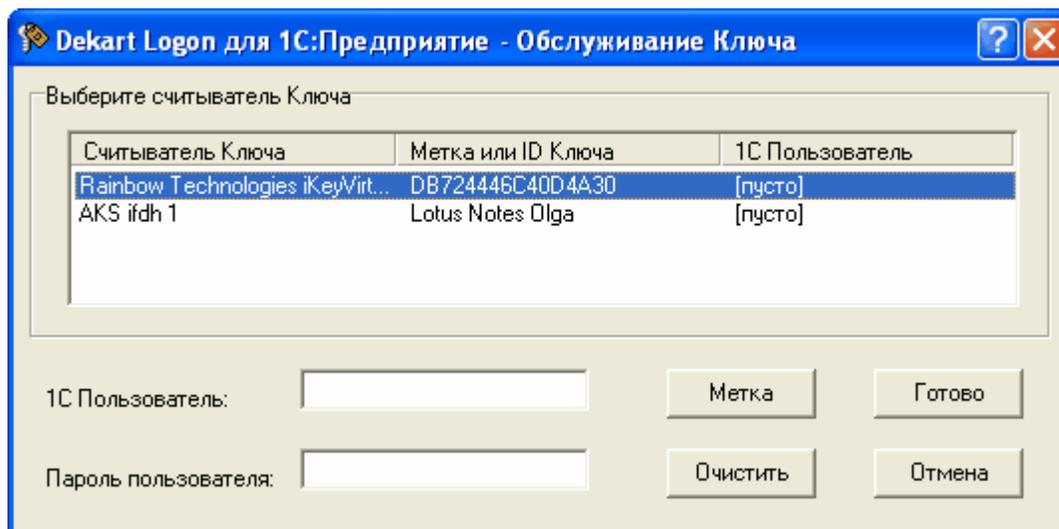
Окно программы Dekart Logon для 1С:Предприятие – Обслуживание Ключа примет вид:



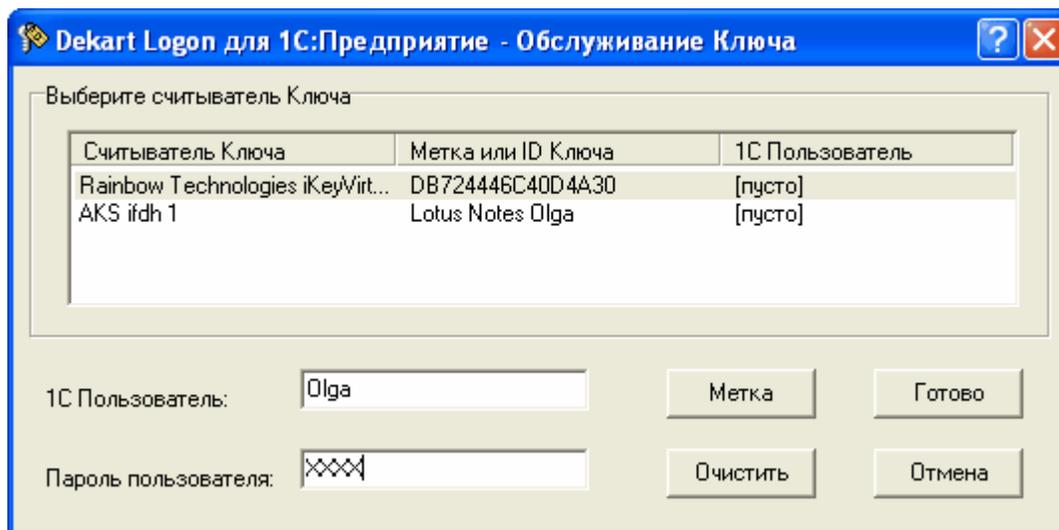
В таблице Считыватель Ключа приведена вся необходимая информация о Ключе – тип считывателя или USB Token, Метка или ID Ключа и имя 1С Пользователя.

Примечание. Если Ключ новый, то в поле Метка или ID Ключа указывается серийный номер устройства. В дальнейшем пользователь может изменить данный параметр.

4. Левой кнопкой мыши выбрать Ключ для записи данных. При этом активируются кнопки **Метка**, **Готово**, **Очистить**.



5. Заполнить поля 1С Пользователь и Пароль пользователя.



6. Нажать кнопку **Готово**. После завершения операции окно программы Dekart Logon для 1С:Предприятие – Обслуживание Ключа автоматически закроется.

Примечание. Для закрытия окна без записи информации в Ключ необходимо нажать клавишу Отмена.

6.2 Подготовка к работе Ключей пользователей

Примечание. Перед началом операции администратор должен присоединить к компьютеру Ключ пользователя, на который будут записаны данные для доступа в систему 1С:Предприятие, и ввести при необходимости PIN-код.

Подготовка Ключей остальных пользователей осуществляется по стандартному пути из режима 1С:Конфигуратор, когда администратор вводит нового пользователя, либо изменяет пароль для уже существующего. В окне *Список пользователей* (Администрирование -> Пользователи) необходимо нажать клавишу **Добавить** либо дважды щелкнуть мышкой по имени уже существующего пользователя. Появится окно *Dekart Logon для 1С:Предприятие – Пользователь*.

Выберите считыватель Ключа

Считыватель Ключа	Метка или ID Ключа	1С Пользователь
AKS ifdh 1	Lotus Notes Olga	Olga (Текущий)
Rainbow Technologies iKey...	DB724446C40D4A30	[пусто]

Имя:

Полное имя:

Пароль:

Подтверждение пароля:

Метка

Сгенерировать пароль

Готово Отмена

Далее следует выполнить следующие действия.

1. С помощью левой кнопки мыши выбрать Ключ в таблице Считыватель Ключа.
2. Заполнить поля *Имя*, *Полное имя* (пользователя 1С).
3. Дважды ввести значение пароля пользователя в полях *Пароль* и *Подтверждение пароля*. При желании можно воспользоваться функцией генерации пароля и нажать клавишу **Сгенерировать пароль**. В этом случае пароль будет сформирован на основе случайной последовательности, тем самым, соответствуя требованиям по безопасности.

Выберите считыватель Ключа

Считыватель Ключа	Метка или ID Ключа	1С Пользователь
AKS ifdh 1	Lotus Notes Olga	Olga (Текущий)
Rainbow Technologies iKey...	DB724446C40D4A30	[пусто]

Имя:

Полное имя:

Пароль:

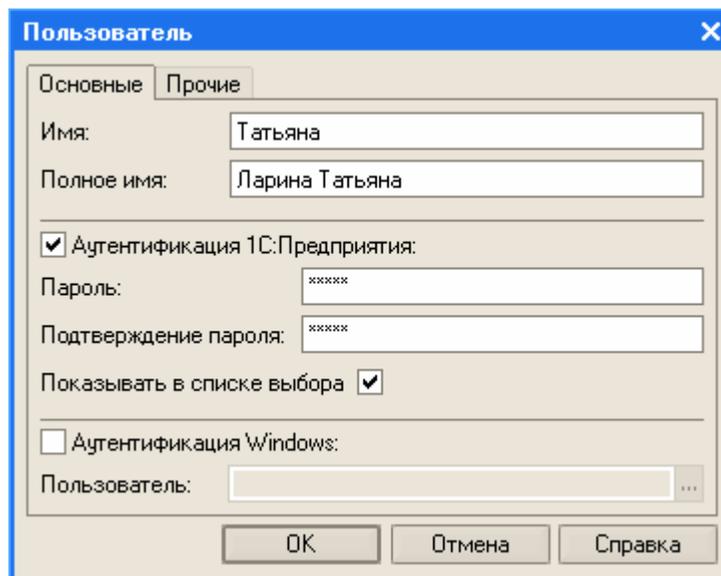
Подтверждение пароля:

Метка

Сгенерировать пароль

Готово Отмена

4. При желании можно изменить метку Ключа – нажать клавишу **Метка** (дальнейшие шаги описаны в [Изменение метки Ключа](#)).
5. Нажать клавишу **Готово**. Появится окно *Пользователь*.
6. В открывшемся окне необходимо выбрать режим **Аутентификация 1С:Предприятия**.



7. Во вкладке *Прочие* указать роль пользователя и нажать клавишу **ОК**.

Примечание 1. Если для записи служебной информации о пользователе администратор укажет свой Ключ (текущий), то его собственные данные на Ключе будут уничтожены. При этом до окончания данной сессии работы с 1С:Предприятие текущим пользователем будет оставаться тот, чьи данные были считаны с Ключа (т.е. администратор). Необходимо быть осторожным.

*Примечание 2. Для закрытия окна без записи информации в Ключ необходимо нажать клавишу **Отмена**.*

На этом процесс подготовки Ключа к работе завершается.

Примечание 3. Для повышения безопасности желательно установить постоянный пользовательский PIN-код с помощью операции "[Сменить PIN код](#)".

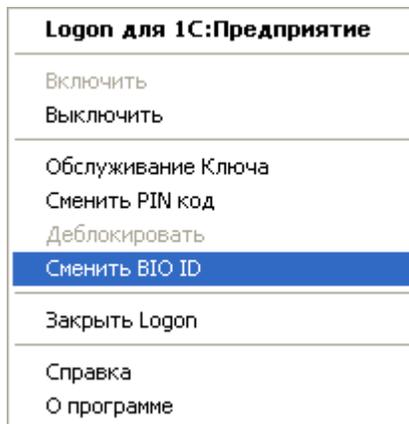
6.3 Добавление в Ключ BIO ID

Для применения трехфакторной аутентификации взамен двухфакторной пользователю необходимо записать в Ключ свой биометрический идентификатор.

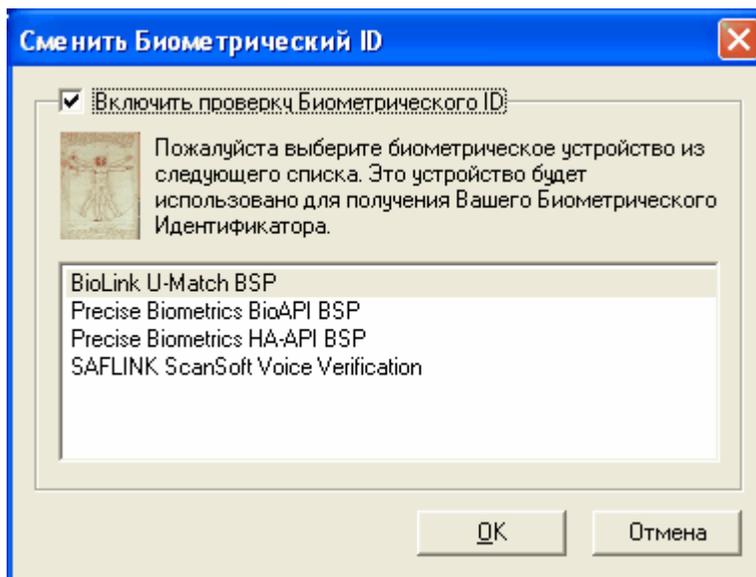
Примечание. Выбирать биометрическое устройство пользователю необходимо исходя из физиологических особенностей его организма и с учетом месторасположения компьютера.

Для добавления BIO ID необходимо выполнить следующее.

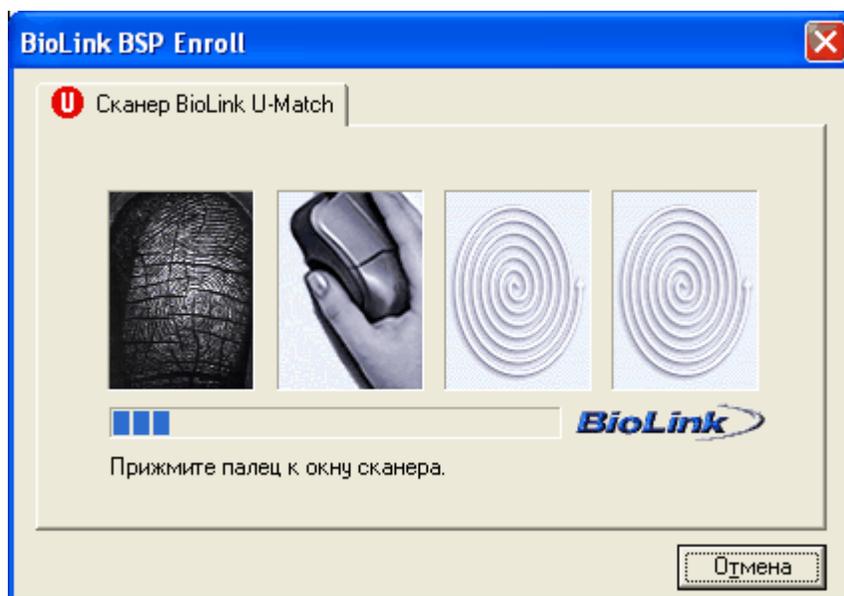
1. После запуска программного обеспечения правой кнопкой мыши щелкнуть по иконке DL1C в SysTray . Появится меню.



2. В меню выбрать пункт **Сменить BIO ID**. Появится окно со списком установленных драйверов биометрических устройств.



3. Необходимо установить флажок в поле **Включить проверку Биометрического ID** и выбрать используемое биометрическое устройство из списка.
4. Если выбрано устройство, работающее с отпечатком пальца, например BioLink U-Match, пользователю будет предложено несколько раз приложить палец к окну сканера. После накопления необходимого объема информации, она будет сохранена в Ключе.



Если же выбрано устройство, работающее с голосом, например SAFLINK ScanSoft Voice Verification, пользователю будет предложено несколько раз произнести ключевую фразу в микрофон. После накопления необходимого объема информации, она также будет сохранена в Ключе.



7 Обслуживание Ключа в процессе работы

В процессе работы с DL1С пользователь может изменить ряд параметров Ключа:

1. [Изменить PIN-код.](#)
2. [Деблокировать Ключ](#) при необходимости.
3. [Изменить био-идентификатор](#) (для применения трехфакторной аутентификации).
4. [Изменить метку Ключа.](#)
5. [Очистить Ключ](#), т.е. удалить с Ключа всю информацию, относящуюся к 1С:Предприятие.
6. [Изменить имя и/или пароль доступа к 1С:Предприятие.](#)

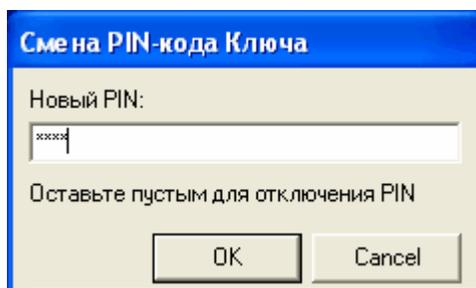
Для выполнения вышеперечисленных операций необходимо предварительно сделать следующее:

1. [Запустить программное обеспечение.](#)
2. Вставить Ключ.
3. Если Ключ защищен, предъявить PIN-код (за исключением операции Деблокировать).

4. Правой кнопкой мыши щелкнуть по иконке DL1C в SysTray для вызова меню. Дальнейшие шаги зависят от типа выбранной операции.

7.1 Изменение PIN-кода

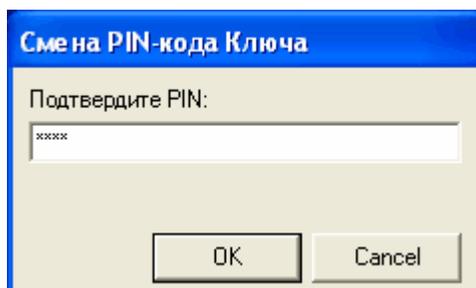
1. В появившемся меню выбрать пункт **Изменить PIN**. Появится диалоговое окно.



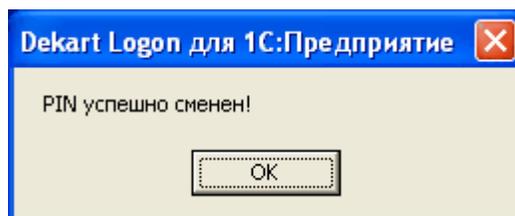
2. В поле **Новый PIN** следует ввести новый PIN-код либо оставить это поле пустым (для работы без PIN-кода) и нажать клавишу OK.

Примечание. PIN-код может содержать от 0 до 8 символов.

3. По запросу программы пользователь должен подтвердить новый PIN-код и нажать клавишу OK.



После успешного выполнения операции появится сообщение.



7.2 Изменение BIO ID

Для изменения BIO ID (если в Ключе уже хранился биометрический идентификатор пользователя) необходимо выполнить следующее.

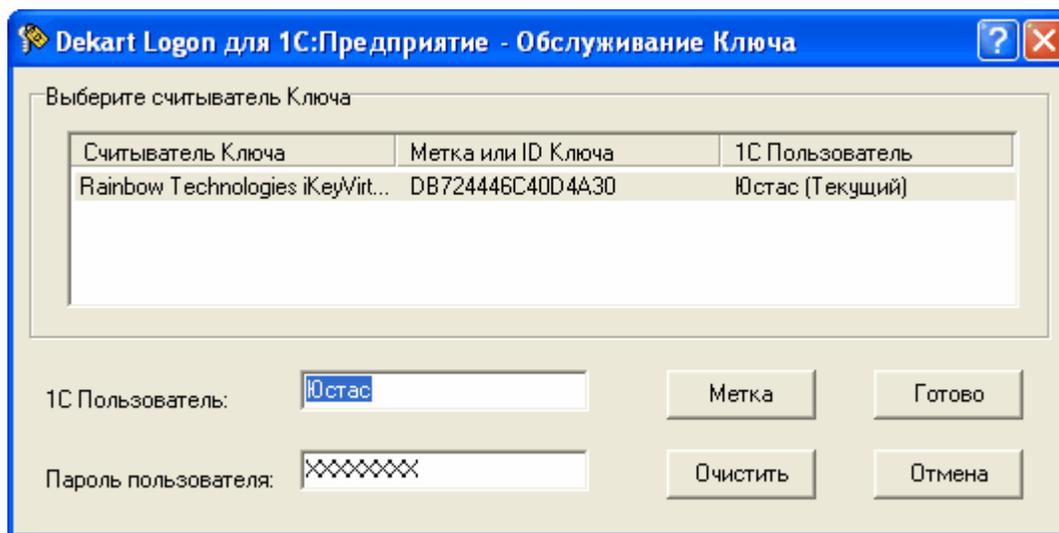
1. В меню следует выбрать пункт **Сменить ВЮ ID**. Появится окно Сменить Биометрический ID со списком установленных драйверов биометрических устройств.
2. Необходимо выбрать используемое биометрическое устройство из списка.
3. В зависимости от типа выбранного устройства следует несколько раз ввести какую-либо биометрическую информацию (отпечаток пальца, произнести ключевую фразу). После накопления необходимого объема информации, она будет сохранена в Ключ.

Примечание. Если пользователь желает отменить использование биометрической аутентификации, то в окне Сменить Биометрический ID ему необходимо снять флажок в поле Включить проверку Биометрического ID.

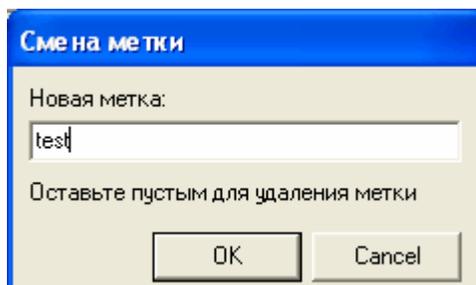
7.3 Изменение метки Ключа

Метка Ключа представляет собой информацию, которая подчеркивает принадлежность данного устройства конкретному пользователю. Может содержать имя пользователя и/или любую другую персонифицирующую информацию. Для изменения метки Ключ необходимо:

1. В меню выбрать пункт **Обслуживание Ключа**. Появится диалоговое окно *Dekart Logon для 1С:Предприятие – Обслуживание Ключа*.



2. Левой кнопкой мыши выбрать Ключ. При этом кнопки **Метка**, **Готово**, **Очистить** становятся активными.
3. Нажать кнопку **Метка**. Появится окно.



4. В поле **Новая метка** необходимо указать новую метку Ключа и нажать кнопку **OK**. Для очистки метки поле **Новая метка** необходимо оставить пустым и также нажать кнопку **OK**.

Также изменить метку Ключа можно в окне *Dekart Logon для 1С – Пользователь*. Необходимо нажать клавишу **Метка**. Дальнейшие шаги идентичны описанным в п.4 настоящего раздела.

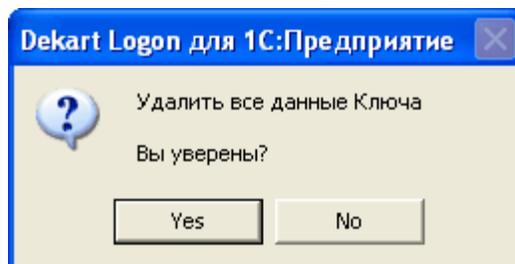
Примечание. Длина метки Ключа не может превышать 32 символа.

7.4 Очистка Ключа

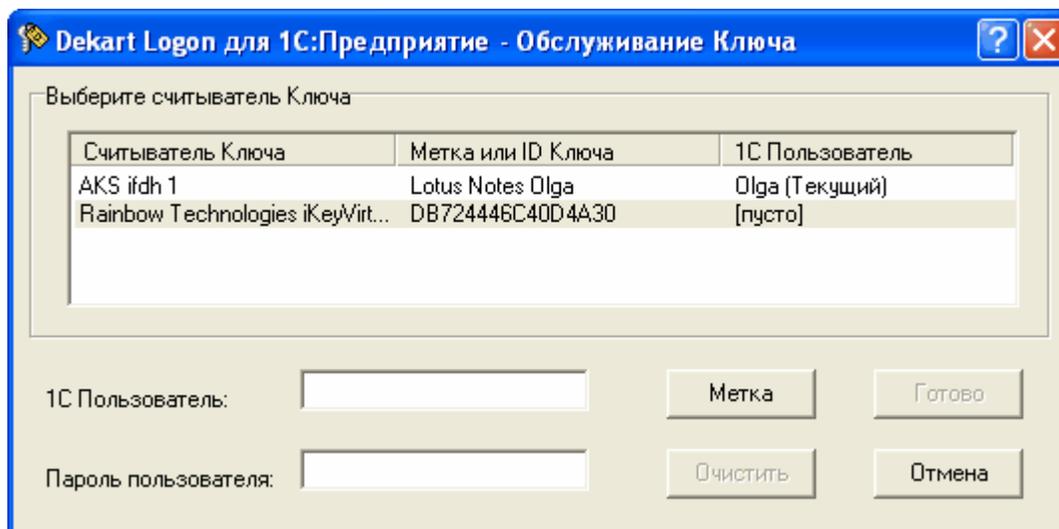
Внимание! Выполнение операции *Очистка Ключа* приведет к тому, что все данные на Ключе, относящиеся к *1С:Предприятие* (имя и пароль к *1С:Предприятие*), будут уничтожены! Нужно быть предельно осторожным!

Для осуществления операции необходимо:

1. В меню выбрать пункт **Обслуживание Ключа**. Появится диалоговое окно *Dekart Logon для 1С:Предприятие – Обслуживание Ключа*.
- 2.левой кнопкой мыши выбрать Ключ. При этом кнопки **Метка**, **Готово**, **Очистить** становятся активными.
3. Нажать кнопку **Очистить**. Программа попросит подтвердить операцию.

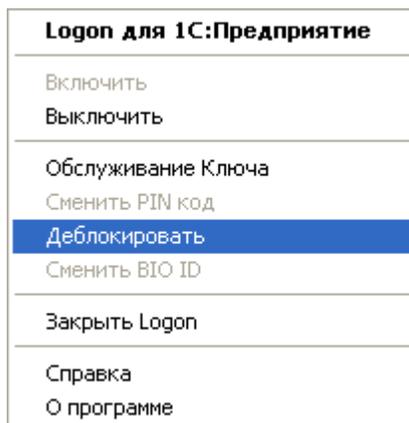


3. Для выполнения операции следует нажать клавишу **Yes**. После выполнения операции окно программы будет выглядеть так, как показано на рисунке:



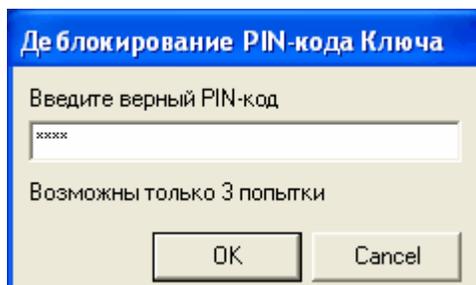
7.5 Деблокирование Ключа

После неоднократного предъявления неверного PIN-кода Ключ блокируется. Для его деблокирования необходимо в меню выбрать пункт **Деблокировать**.

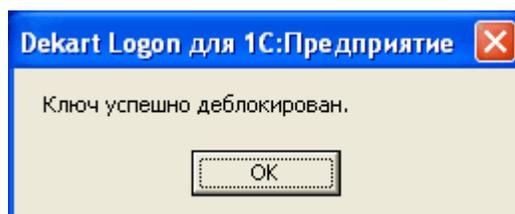


Примечание. Пункт меню Деблокировать становится активным только в том случае блокирования Ключа.

В появившемся окне необходимо ввести правильный PIN-код.



В случае успешно проведенной операции на экран будет выведено сообщение



Если при деблокировании Ключа будет указан неверный PIN –код, то Ключ будет заблокирован окончательно без возможности восстановления хранящихся в нем данных!

7.6 Изменение имени и пароля доступа к 1С:Предприятие

Процедура записи нового имени и/или пароля к 1С:Предприятие выполняется администратором. Полное описание приведено в разделе [Подготовка Ключа к работе](#).

8 Работа с Dekart Logon для 1С:Предприятие

Работу с продуктом Dekart Logon для 1С:Предприятие можно разбить на два этапа. Первый (подготовительный) заключается в [подготовке Ключа к работе](#). Второй этап непосредственно обеспечивает защиту пользователя при работе с системой 1С:Предприятие, а именно:

- Аутентификацию пользователя в 1С:Предприятие.
- Временную блокировку системы 1С:Предприятие.

8.1 Вход в систему 1С:Предприятие

Система DL1C после своего [запуска](#) заменяет стандартную аутентификацию системы 1С:Предприятие своей собственной двух- или трехфакторной аутентификацией.

1. При вставлении Ключа появляется диалоговое окно DL1C.
2. Пользователь должен ввести PIN-код и нажать клавишу ОК.

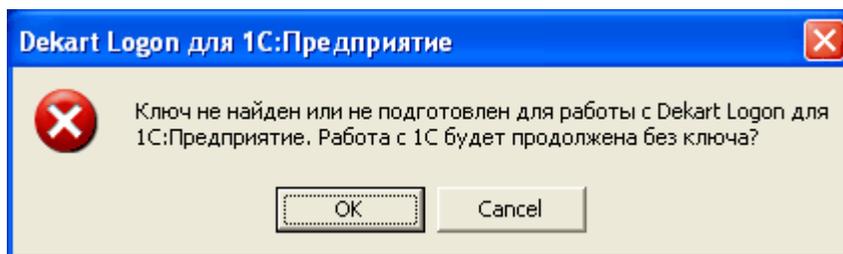
Внимание! Неоднократное предъявление неверного PIN-кода приведет к блокированию Ключ. Необходимо быть предельно осторожным!

3. После успешной проверки PIN-кода будет проведена биометрическая аутентификация, если в Ключе хранится ВЮ ID и установлен флажок в поле Включить проверку Биометрического ID.
4. Если предъявленный биометрический идентификатор пользователя совпал с хранящимся в Ключе, то из Ключа будут прочитаны имя пользователя и пароль к 1С:Предприятие.
5. При запуске ПО 1С:Предприятие будет выполнена проверка имени пользователя и пароля, считанных с Текущего Ключа на предыдущем шаге, и в случае успеха откроется основное (стандартное) окно системы 1С:Предприятие.

Примечание 1. Шаги 1 – 3 выполняются столько раз, сколько Ключей будет присоединено к компьютеру.

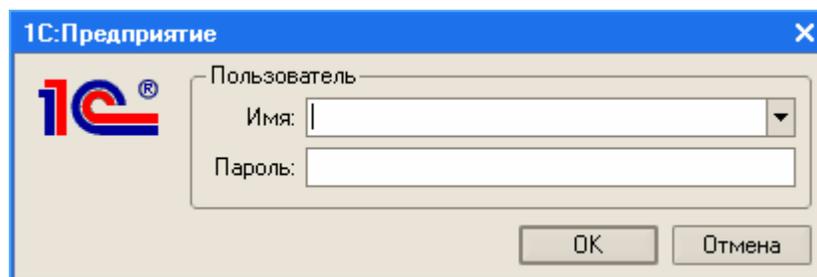
Примечание 2. Текущим становится Ключ, который был первым присоединен к компьютеру.

Примечание 3. Если было запущено ПО 1С:Предприятие, но Ключ не был вставлен, появится запрос.



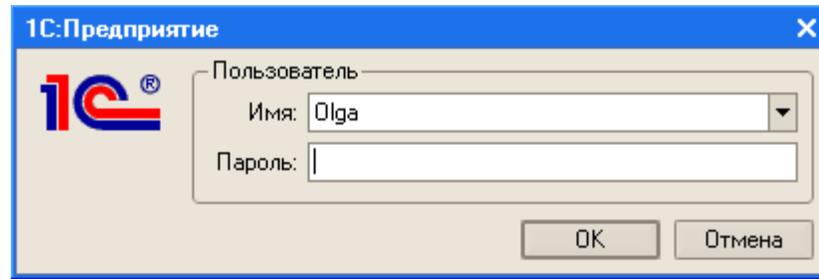
При нажатии клавиши **OK** для доступа к 1С:Предприятие пользователь должен будет ввести имя и пароль. При нажатии клавиши **Cancel** работа с 1С:Предприятие будет завершена. Далее пользователю необходимо будет вставить Ключ, провести аутентификацию и снова запустить 1С:Предприятие.

Примечание 4. Если прочитанное из Ключа имя пользователя не будет найдено в списке пользователей 1С:Предприятие, то на экран будет выведено диалоговое окно 1С:Предприятие Авторизация доступа.



В этом случае для доступа в систему 1С:Предприятие пользователь должен указать в соответствующих полях свое имя и пароль доступа. Для уточнения информации, хранящейся в Ключе необходимо обратиться к Администратору.

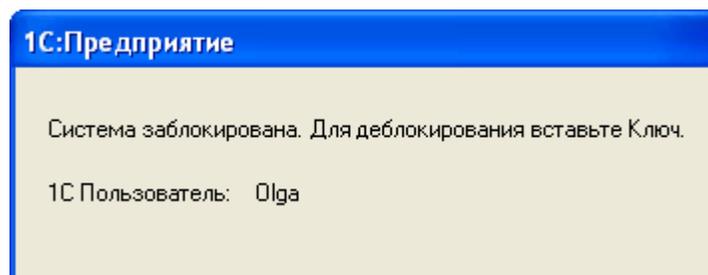
Примечание 5. Если прочитанное из Ключа имя пользователя найдено в списке пользователей 1С:Предприятие, но не совпал пароль, на экран будет выведено диалоговое окно 1С:Предприятие Авторизация доступа в следующем виде.



В этом случае для доступа в систему 1С:Предприятие пользователь должен указать в соответствующем поле пароль доступа. Для изменения пароля, хранящегося в Ключе необходимо обратиться к Администратору.

8.2 Временная блокировка 1С:Предприятие (Logout)

Если пользователю необходимо временно отойти от компьютера, не выходя при этом из 1С:Предприятие, то для защиты персональных данных в 1С:Предприятие необходимо воспользоваться режимом временной блокировки системы (**Logout**). Для этого следует извлечь Ключ (в зависимости от типа устройства либо вынуть Ключ из считывателя smart-карт, либо отключить от USB-порта). В этом случае будет закрыто окно 1С:Предприятие и появится следующее сообщение.



Переход из режима Logout в режим Logon может осуществить лишь тот пользователь, кто установил режим Logout.

Для продолжения работы (перехода из режима **Logout** в режим **Logon**) пользователю необходимо подключить Ключ, ввести по запросу программы PIN-код и выполнить биометрическую аутентификацию (если установлен режим трехфакторной аутентификации).

Примечание. Если используется Ключ, не защищенный PIN-кодом, для продолжения работы (перехода из режима Logout в режим Logon) достаточно только подсоединить Ключ к компьютеру.

Внимание! Извлечение Ключа не приводит к автоматическому завершению работы с системой 1С:Предприятие. Завершение работы с системой 1С:Предприятие осуществляется с помощью стандартной процедуры 1С.

8.3 Смена режимов работы

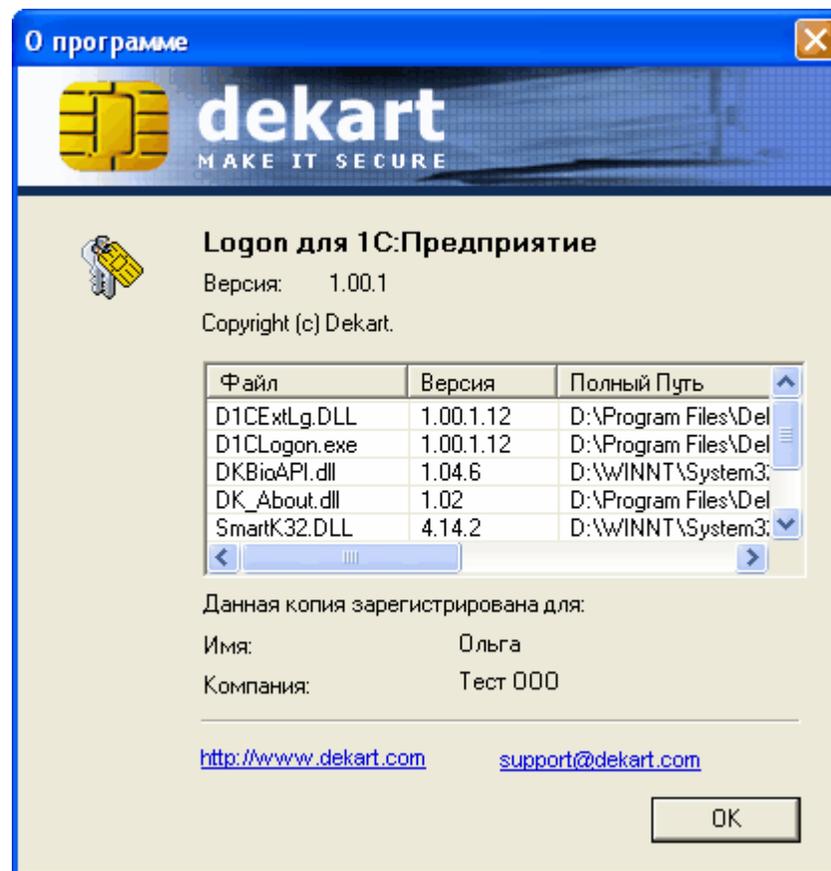
Если пользователю необходимо, чтобы DL1С временно перестал реагировать на отсоединение/присоединение Ключа к компьютеру, не выгружая ПО из памяти, ему следует:

- Щелкнуть правой кнопкой мышки по иконке в правой части полосы состояния программ
- В появившемся всплывающем меню выбрать пункт **Выключить**. После выполнения операции активируется пункт меню **Включить** (пункт меню **Выключить** становится при этом неактивным).

Для возврата к прежнему режиму работы (для реагирования на отсоединение/присоединение Ключа к компьютеру) необходимо во всплывающем меню выбрать пункт **Включить**. После выполнения операции активируется пункт меню **Выключить** (пункт меню **Включить** становится при этом неактивным).

8.4 Получение справки о продукте Dekart Logon для 1С:Предприятие

Для получения информации о продукте необходимо либо в меню выбрать пункт **О программе** либо в окне *Dekart Logon для 1С:Предприятие – Обслуживание Ключа* нажать **F2**. На экране появится окно *О программе Dekart Logon для 1С:Предприятие*.



Если пользователь пользуется незарегистрированной копией продукта, то окно *О программе Dekart Logon для 1С:Предприятие* выглядит так, как показано в разделе [Регистрация продукта](#).

8.5 Завершение работы с Dekart Logon для 1С:Предприятие

Для завершения работы с Dekart Logon для 1С:Предприятие пользователю необходимо:

1. Закончить работу с системой 1С:Предприятие;
2. Вызвать меню (щелкнуть правой кнопкой мыши по иконке в SysTray). В появившемся меню выбрать пункт **Закреть Logon**.

Внимание! Завершение работы с системой 1С:Предприятие осуществляется с помощью стандартной процедуры 1С.

9 Дополнительная информация

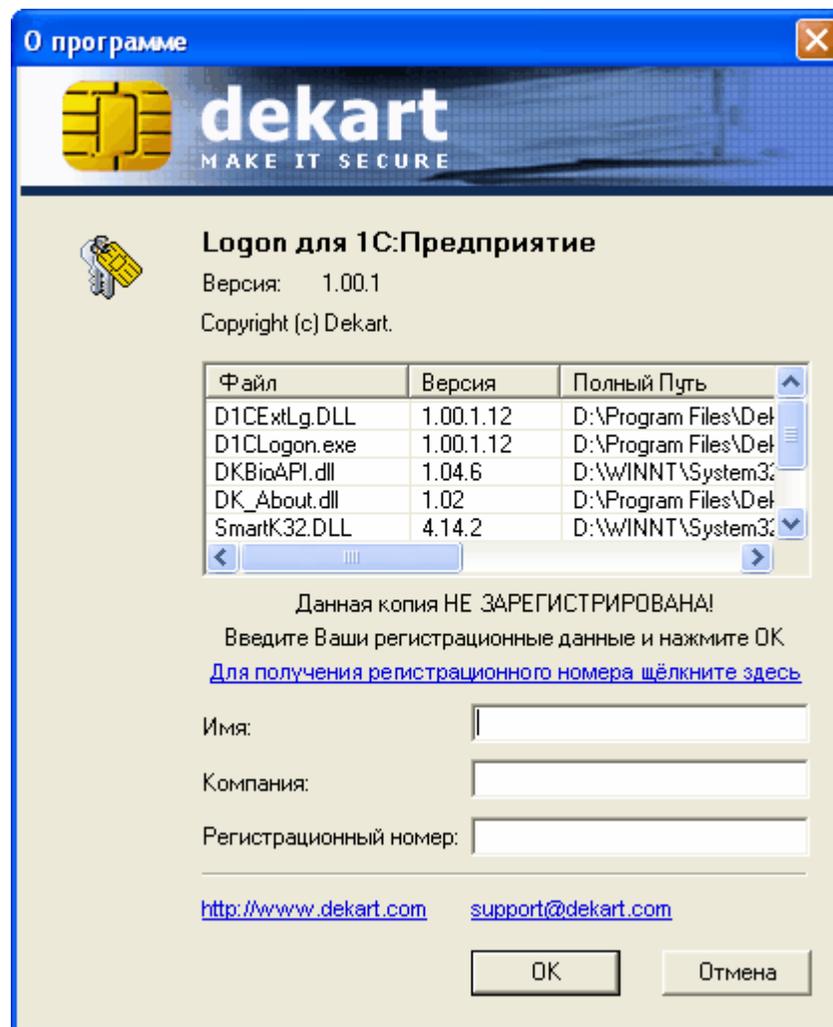
9.1 Биометрическая аутентификация в Dekart Logon для 1С:Предприятие

Если пользователь установил режим трехфакторной аутентификации вместо двухфакторной (т.е. в окне Сменить Биометрический ID в поле **Разрешить проверку Биометрического ID** поставлен флажок), то при запуске 1С:Предприятие после предъявления PIN-кода и его верификации (если PIN-код установлен) будет проведена биометрическая аутентификация. Программное обеспечение автоматически определит, какой биометрический идентификатор хранится в Ключе, и пользователю будет предложено выполнить соответствующий биометрический контроль (приложить палец к окну сканера для съема отпечатка пальца, произнести ключевую фразу и т.п.). Если полученное на этапе контроля значение BIO ID не совпадет с хранящимся в Ключе, пользователю будет предложено повторить биометрическую аутентификацию. Процедура будет повторяться до тех пор, пока данные не совпадут. Таким образом, при хищении Ключа злоумышленник не сможет получить доступ к ресурсам 1С:Предприятие от имени пользователя.

9.2 Регистрация продукта Dekart Logon для 1С:Предприятие

При возникновении проблем при работе с продуктом необходимо обратиться в службу технической поддержки Dekart по e-mail: support@dekart.com и предъявить свой регистрационный номер.

Для регистрации продукта необходимо в окне *О программе* Dekart Logon для 1С:Предприятие в соответствующих полях ввести регистрационную информацию.



Получить регистрационный номер можно на сайте www.dekart.com в разделе [Software Registration](#) (Register). Пользователю достаточно ввести серийный номер продукта, после чего по электронной почте ему будет выслан регистрационный номер.

9.3 Решение проблем, возникающих при работе с продуктом

Сообщения об ошибках

Наименование	Возможные причины	Действия пользователя
Ключ не найден или не подготовлен для работы с Dekart Logon для 1С:Предприятие	Ключ не подсоединен к компьютеру, либо устройство (smart-карта или USB Token) не отформатированы под DL1С.	<ul style="list-style-type: none"> • Подсоединить Ключ к компьютеру. • В случае, если устройство подключено, проверить контакты (вынуть и вставить еще раз). • Использовать Ключ, отформатированный под DL1С.
Введенный Вами PIN-код неверный!	Введен неверный PIN-код.	Необходимо повторить операцию и ввести правильный PIN-код. Внимание! Неоднократный ввод неверного PIN-кода приведет к блокированию Ключа.
Ключ ... заблокирован	После неоднократного ввода неверного PIN-кода Ключ заблокирован.	Для деблокирования Ключа необходимо выбрать пункт меню Деблокировать . Внимание! Если при деблокировании будет введен неверный PIN-код, Ключ будет заблокирован окончательно.
Ключ окончательно заблокирован! Его необходимо переформатировать для повторного использования.	Ключ окончательно заблокирован, т.к. при деблокировании Ключа введен неверный PIN-код.	Для дальнейшего использования Ключа, устройство необходимо переформатировать с помощью утилиты Key Formatting Utility
Неверное подтверждение PIN!	При изменении PIN-кода не совпали введенные значения.	Необходимо повторить операцию, дважды указав при этом один и тот же PIN-код.
На Ключе нет свободного места.	Ошибка возникла при записи данных в Ключ. Наиболее вероятная причина – не хватает места в памяти устройства.	Пользователь должен с помощью специального ПО, например утилиты Dekart KeyManager освободить место для записи данных DL1С.
Неудачная биометрическая проверка!	Предъявленный ВІО ID не совпал с хранящимся в Ключе.	Необходимо повторить биометрическую аутентификацию еще раз.

Действия пользователя при возникновении сбоя системы 1С:Предприятие

В случае сбоя или некорректного завершения работы с системой 1С:Предприятие при восстановлении ее работоспособности необходимо временно [сменить режим работы DL1С](#) (в всплывающем меню выбрать пункт **Выключить**). Для продолжения работы с Ключом после восстановления работоспособности 1С:Предприятие следует вернуть прежний режим работы DL1С (в всплывающем меню выбрать пункт **Включить**).

9.4 Вызов подсказки

Получить справку о различных элементах окон Dekart Logon для 1С:Предприятие – Обслуживание Ключа, Dekart Logon для 1С:Предприятие – Пользователь и возможных доступных операциях можно следующим образом.

- Щелкнуть один раз левой кнопкой мыши по кнопке ? в заголовке окна (BorderIcon).
- Подвести курсор с появившимся вопросительным знаком к элементу окна и опять щелкнуть один раз левой кнопкой мыши.

Можно также подвести курсор к интересующему пункту всплывающего меню и нажать кнопку **F1**.

При этом появится окно с контекстной справкой DL1С.