

## Установка 1С:Смета 3

Комплект поставки конфигурации включает следующие дистрибутивы:

- Технологическая платформа 1С:Предприятия для Windows;
- Полный дистрибутив конфигурации «Смета 3», редакция 3.1;
- Система лицензирования конфигурации «Смета 3», редакция 3.1.

Для установки программного обеспечения предназначена специальная программа установки, входящая в комплект поставки.

Для **обычных версий** комплект поставляется на оптическом диске (в коробке). Для запуска программы установки, необходимо вставить диск в привод оптических дисков, программа установки запустится при этом автоматически. Если по каким-то причинам автоматического запуска не произошло, нужно открыть в проводнике содержимое диска и запустить программу «**autorun.exe**».

Для **электронных версий** комплект поставки доступен в «**Личном кабинете пользователя**» (после регистрации программного продукта партнером). Для получения материалов, необходимо в «**Личном кабинете пользователя**», перейти в раздел «**Программные продукты**», найти продукт в таблице «**Зарегистрированные программные продукты**» и нажать на ссылку в колонке «**Комплект поставки**». После этого откроется страница со всеми данными электронной поставки.

Для запуска программы установки, необходимо скачать материалы на диск по кнопке **Скачать полный комплект поставки** (компоненты можно скачивать и по отдельности), распаковать в проводнике архивный файл и запустить программу установки **autorun.exe**.

### Важно!

Подробное описание доступа и работы с **Личным кабинетом пользователя** Портала 1С:ИТС приведено на ресурсе: <https://portal.1c.ru/applications/about>.

Перед запуском программы установки рекомендуется проверить, что на жестком диске отсутствуют ошибки и имеется достаточно свободного места (около 850МБ для технологической платформы и около 650МБ для шаблона конфигурации).

Особенности порядка установки и требования оборудованию приведены в пункте «**Порядок установки**», при выборе которого будет открыт файл **install.txt**. Для доступа к нему, после запуска программы установки, в открытом окне необходимо выбрать пункт «**Описание установки**»:



Далее следует выполнить установку в соответствии с приведенной в описании инструкцией.

## 7.1. УСТАНОВКА ШАБЛОНА КОНФИГУРАЦИИ

Информационные базы создаются из шаблонов. Шаблон представляет собой совокупность файлов поставки и сопутствующих файлов, из которых производится создание информационной базы.

Перед установкой конфигурации следует установить платформу «1С:Предприятие 8». Если платформа уже установлена на Вашем компьютере, следует убедиться в том, что версия установленной платформы не ниже указанной в файле **install.txt**. Если версия установленной платформы ниже, рекомендуется обновить платформу.

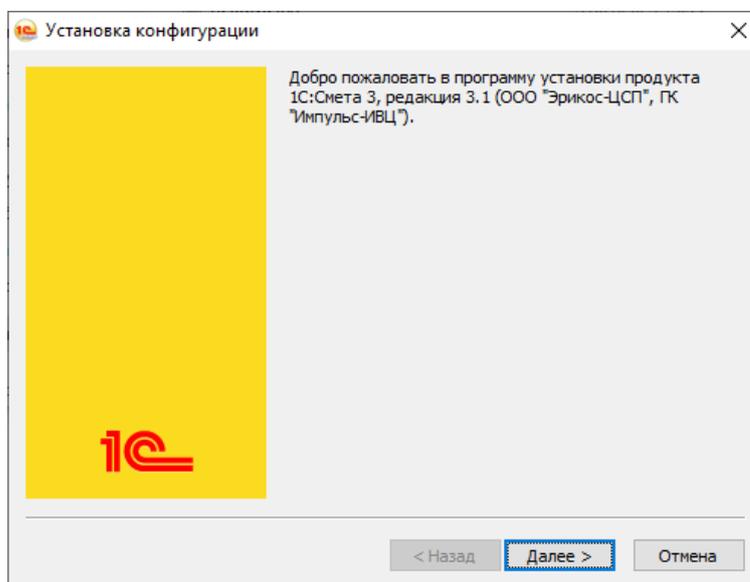
### Важно!

Подробное описание установки технологической платформы приведено в книге «1С:Предприятие 8.3. Руководство администратора».

### Важно!

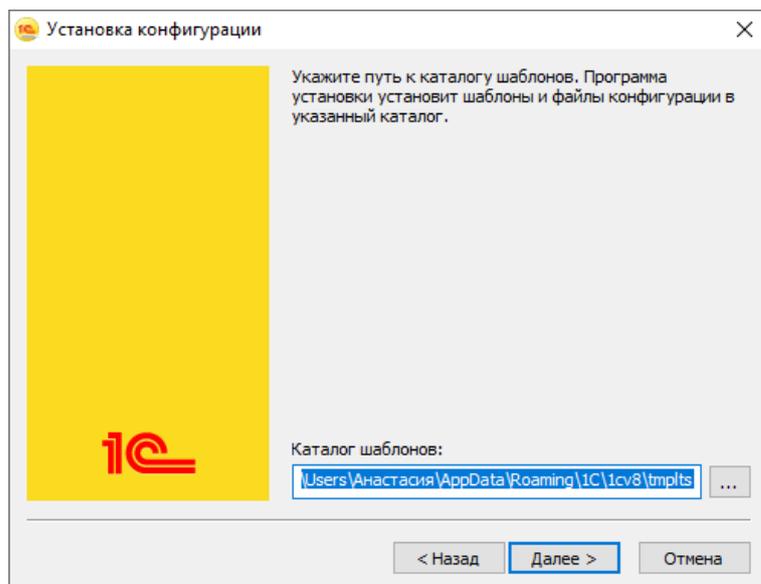
Устройство и администрирование клиент-серверного варианта системы «1С:Предприятие» приведено в книге «1С:Предприятие 8.3. Клиент-серверный вариант. Руководство администратора».

Для выполнения установки шаблона конфигурации «Смета 3», редакция 3.1, выберите пункт «**Установка конфигурации «1С:Смета, редакция 3»**» в окне запуска программы установки. На экран будет выведено окно установки конфигурации:

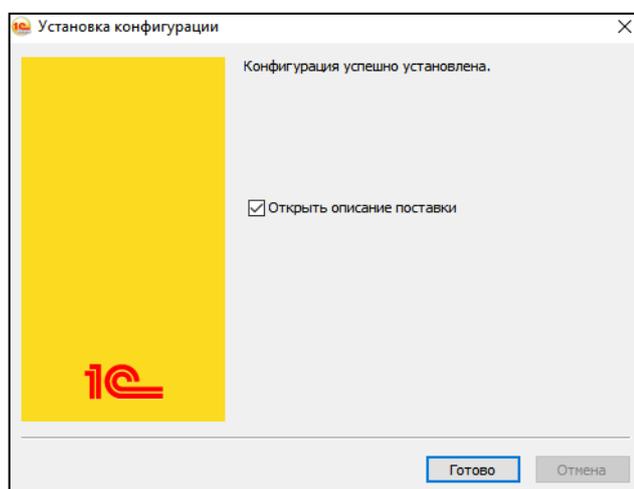


Если по каким-либо причинам программа установки конфигурации не запускается, следует выполнить запуск программы вручную (программа Setup.exe располагается в каталоге \configs\Smeta\Setup оптического диска или материалов электронной поставки).

Для продолжения установки следует нажать кнопку **Далее**. В следующем окне следует выбрать каталог назначения, в который будет установлен шаблон конфигурации:



Предложенный по умолчанию путь к каталогу шаблонов можно изменить. Система выполнит попытку установки шаблона конфигурации в указанный каталог.



О завершения процесса установки программа выдает сообщение, что конфигурация успешно установлена. При установленном флаге **Открыть описание поставки** будет выведен информационный файл с **read.me**, входящий в комплект поставки.

## 7.2. УСТАНОВКА СИСТЕМЫ ЛИЦЕНЗИРОВАНИЯ И ЗАЩИТЫ КОНФИГУРАЦИЙ

Конфигурация «Смета 3», редакция 3.1 защищена программными средствами, системой лицензирования и защиты конфигураций платформы 1С:Предприятие 8, версия 3.0.

### 7.2.1. Общие положения

**Система лицензирования** – это набор аппаратных (ключи защиты) и/или программных (сервер лицензирования) средств, совокупность которых позволяет ограничить нелегальное использование программного продукта.

Система лицензирования и защиты конфигураций (далее – СЛК) состоит из двух основных частей – сервера и клиента, выполненного в виде внешней компоненты 1С:Предприятие. Лицензионные ограничения на использование программного продукта задаются в ключе защиты.

Программный ключ СЛК представляет собой лицензии СЛК, "привязанные" к определенному носителю (компьютеру или неактивированному аппаратному ключу) и сохраняющими работоспособность только на

этом носителе. Программный ключ СЛК обеспечивает доступ к защищенным объектам и контроль количества рабочих мест на основе указанного в ключе количества лицензий.

Программный ключ СЛК формируется на основании конфигурации компьютера, на котором установлен сервер СЛК и представляет собой файл на жестком диске (расположение файлов программных ключей). При изменении конфигурации этого компьютера ключ может стать неработоспособным и потребуются его повторная установка.

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 формата: XXXX-XXXX-XXXX-XXXX. Код активации указывается в документе, входящем в поставку конфигурации.

	
<b>Программный ключ СЛК для конфигурации</b>	
Настоящий документ содержит данные активации программного ключа СЛК для используемой Вами конфигурации.	
<b>Регистрационный номер</b> [REDACTED]	<b>Артикул</b> [REDACTED]
<b>Ключ защиты</b> Серия [REDACTED] С/Н [REDACTED]	<b>Основной (1 лицензия)</b>
<b>Продукт</b> [REDACTED]	
<small>Программный ключ СЛК для конфигурации может быть использован только на том компьютере, где он был активирован. В случае замены компьютера или изменения его конфигурации возможно получение ограниченного числа резервных кодов активации. Получение таких кодов доступно только при условии регистрации продукта в фирме «1С». Порядок регистрации указан в регистрационной карточке продукта.</small>	
<b>Код активации</b> [REDACTED]	

<b>Активация</b>
<ol style="list-style-type: none"><li>для активации ключа запустите консоль сервера СЛК: Меню Пуск — СЛК — Установка программного ключа</li><li>В открывшемся диалоге введите указанный выше код активации.</li><li>Выберите доступный способ активации: автоматически, на электронном носителе или по телефону.<ol style="list-style-type: none"><li><b>Автоматически.</b> Если Ваш компьютер подключен к Интернету, этот способ наиболее предпочтителен. В этом случае система самостоятельно выполнит запрос в Центр лицензирования СЛК и установит ключ на Вашем компьютере.</li><li><b>На электронном носителе.</b> Этот способ используется, если Ваш компьютер не подключен к Интернету, но у Вас есть возможность работать с электронной почтой и Интернетом с другого компьютера. Передача запроса в Центр лицензирования СЛК возможна двумя способами: - по электронной почте: <a href="mailto:kafan@1c.ru">kafan@1c.ru</a> - на сайте в Интернете: <a href="http://prom.licencenter.ru">http://prom.licencenter.ru</a></li><li><b>по телефону +7 (499) 253-59-02.</b> Этот способ используется в крайнем случае, когда нет возможности работать с Интернетом и электронной почтой. Сообщите оператору Центра лицензирования СЛК указанный в диалоге набор шифр, сверяя контрольную сумму в конце каждой строки. В ответ оператор продиктует аналогичный набор шифр, составляющий данные для активации ключа.</li></ol></li></ol>
<small>Подробная инструкция по активации программного ключа СЛК доступна на диске, входящем в поставку, а также по ссылке: <a href="http://licencenter.ru/down/load/1doc/activation.pdf">http://licencenter.ru/down/load/1doc/activation.pdf</a></small>

Каждый код активации используется только один раз. В случае изменения конфигурации компьютера или необходимости переноса на другой носитель (компьютер или неактивированный аппаратный ключ) необходимо использовать резервные коды.

Получение резервных кодов возможно автоматически, при условии доступности ключей в консоли сервера СЛК.

При получении резервного кода активации для ключа, установленного на аппаратном носителе (неактивированном ключе), аппаратный носитель освобождается – становится доступен для установки другого ключа.

В случае использования всех указанных кодов активации обеспечивается получение ограниченного числа дополнительных кодов активации при условии регистрации конфигурации в фирме "1С" (порядок регистрации описан в регистрационной карточке продукта).

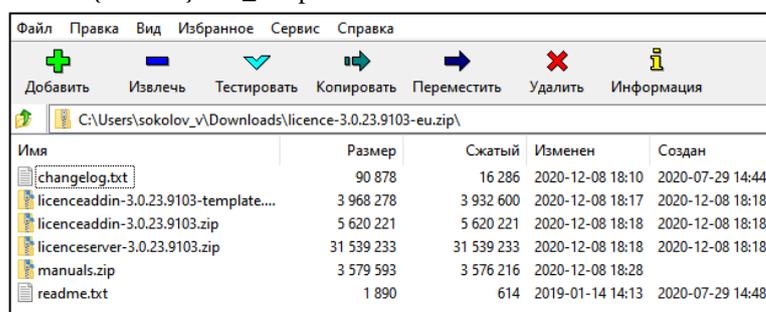
Обработка запросов автоматической активации и запросов через сайт осуществляется круглосуточно без выходных дней.

Обработка запросов по электронной почте и телефону осуществляется с 09.00 до 18.00 по московскому времени по рабочим дням (по расписанию московских предприятий).

## 7.2.2. Установка сервера СЛК 3.0

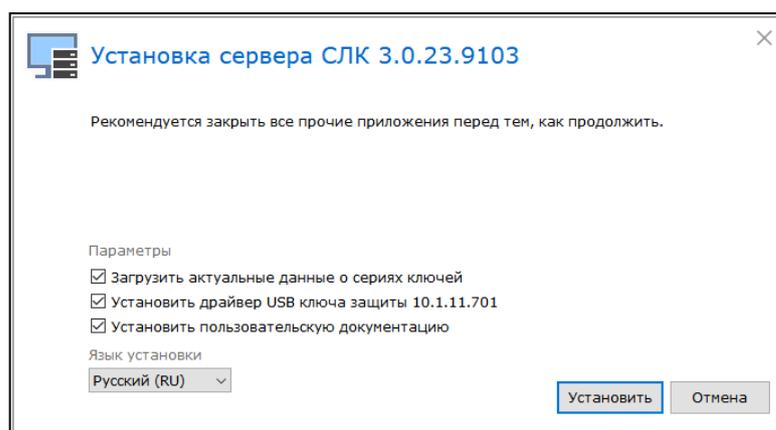
Сервер СЛК Сервер является основным элементом системы и предназначен для контроля количества лицензий и доступа к ключам защиты, защищенным объектам и лицензионным параметрам. Сервер СЛК поддерживает одновременную работу с ключами от нескольких продуктов, поэтому рекомендуются установочные пакеты:

- Windows 32 / 64 бит:
  - licenceserver-`{version}`.win.exe;
  - upkey-`{version}`.exe;
- Debian / Ubuntu:
  - 32 бит licenceserver-`{version}`.i386.deb;
  - 64 бит licenceserver-`{version}`.amd64.deb;
- CentOS / Fedora:
  - 32 бит licenceserver-`{version}`.i386.rpm;
  - 64 бит licenceserver-`{version}`.x86\_64.rpm.



### Установка в ОС Windows

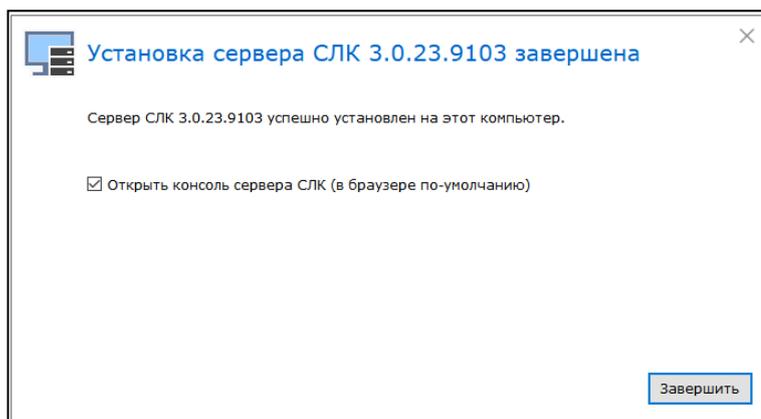
При запуске установочного пакета (например, licenceserver-3.0.23.9103.win.exe) выполняется установка программного пакета в интерактивном режиме. Также возможен запуск установочного пакета с параметрами командной строки. Если в папке установочного пакета сервера присутствует установочный пакет драйвера ключа защиты upkey-`{version}`.exe, то пользователю предлагается установить драйвер. При установке или обновлении драйвера рекомендуется отключить подключенные к USB портам ключи защиты.



При помощи окна программы **Установка сервера СЛК** следует установить и настроить сервер лицензирования. В открывшейся форме автоматически отмечены пункты программы установки:

- Загрузить актуальные данные о сериях ключей;
- Установить драйвер USB ключа защиты (10.1.11.701);
- Установить пользовательскую документацию.

Для запуска процесса установки выполняется команда **Установить**.

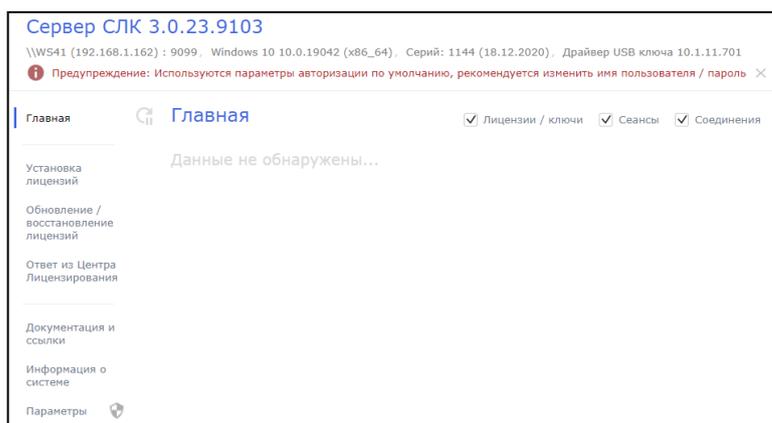


Если используется аппаратный ключ защиты, то необходимо подключить этот ключ к USB-порту компьютера, на котором установлен сервер лицензирования. После этого следует убедиться, что ключ доступен для использования. Для этого в web-сервере следует перейти на закладку **Ключи защиты** и убедиться, что данный ключ отображается в списке ключей защиты и имеет статус **Активен**.

### 7.2.3. Активация программных ключей

#### Консоль сервера

Установка, обновление лицензий и получение резервных кодов активации выполняется при помощи консоли сервера, которая открывается 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 ссылка на консоль добавляется в меню **Пуск** при установке сервера СЛК: **Пуск – Программы – СЛК – 3.0 – Консоль сервера** (браузер по умолчанию).

Установка программного ключа выполняется несколькими способами:

- автоматически, через Интернет;
- при помощи файлового запроса;
- по телефону.

#### Установка лицензий автоматически через Интернет

Если компьютер подключен к сети Интернет, этот способ наиболее предпочтителен. В этом случае система самостоятельно выполнит запрос в Центр лицензирования СЛК и установит ключ на компьютере.

Для выполнения автоматической установки необходимо открыть консоль сервера СЛК, перейти в раздел **Установка лицензий**, ввести данные лицензии (код активации, ИНН/КПП) и выбрать место установки – на компьютере сервера СЛК или аппаратном носителе (неактивированном ключе защиты).

Сервер СЛК 3.0.23.9103  
\\WS41 (192.168.1.162) : 9099, Windows 10 10.0.19042 (x86\_64), Серий: 1144 (18.12.2020), Драйвер USB ключа 10.1.11.701  
Предупреждение: Используются параметры авторизации по умолчанию, рекомендуется изменить имя пользователя / пароль

Главная **Установка лицензий**

Установка лицензий  
Обновление / восстановление лицензий  
Ответ из Центра Лицензирования  
Документация и ссылки  
Информация о системе  
Параметры

Код активации  
ИНН / БИН  
КПП  
Место установки  
 Компьютер "WS41", где установлен сервер СЛК

Установить автоматически через Интернет Создать файловый запрос...  
Установить по телефону... Очистить

Инструкция по установке программных ключей и получению резервных кодов активации (PDF)

При установке на аппаратном носителе (неактивированном ключе) будет выполнена подготовка этого аппаратного ключа для работы с соответствующей конфигурацией и пользователь получит аналог обычного, уже активированного, аппаратного ключа.

Далее по команде **Установить автоматически через Интернет** выполняется установка лицензий, в случае успешной установки отражаются данные установленного ключа.

#### Установка лицензий при помощи файлового запроса

Этот способ используется, если компьютер, на котором выполняется установка ключа, не подключен к сети Интернет или доступ к Центру лицензирования СЛК закрыт (например, из-за блокировки в настройках прокси-сервера).

В этом случае формируется файловый запрос, который отправляется его в Центр лицензирования СЛК по электронной почте. На адрес отправки запроса Центра лицензирования СЛК направляется ответ, который необходимо установить на сервер СЛК.

Для формирования запроса открывается консоль сервера СЛК, выполняется переход в раздел **Установка лицензий** и вводятся данные лицензии. После ввода данных лицензии выполняется команда **Создать файловый запрос...** для формирования и последующей отправки запроса.

Сервер СЛК 3.0.23.9103  
\\WS41 (192.168.1.162) : 9099, Windows 10 10.0.19042 (x86\_64), Серий: 1144 (18.12.2020), Драйвер USB ключа 10.1.11.701  
Предупреждение: Используются параметры авторизации по умолчанию, рекомендуется изменить имя пользователя / пароль

Главная **Установка лицензий**

Установка лицензий  
Обновление / восстановление лицензий  
Ответ из Центра Лицензирования  
Документация и ссылки  
Информация о системе  
Параметры

Код активации  
ИНН / БИН  
КПП  
Место установки  
 Компьютер "WS41", где установлен сервер СЛК

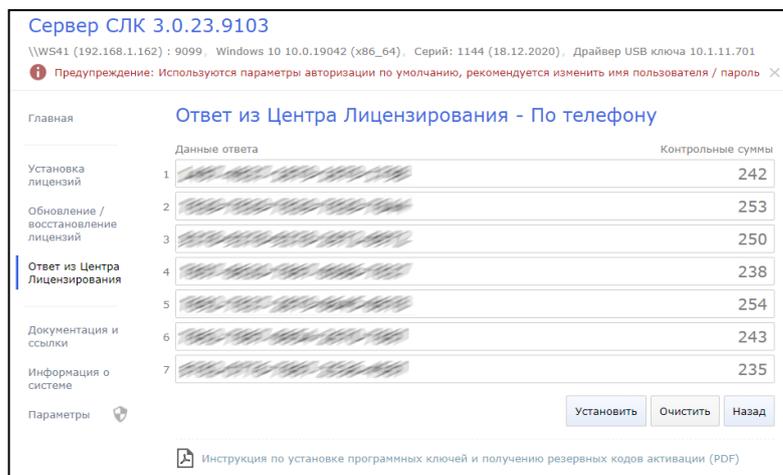
Установить автоматически через Интернет Создать файловый запрос...  
Установить по телефону... Очистить

Инструкция по установке программных ключей и получению резервных кодов активации (PDF)

Полученный запрос необходимо сохранить в файл или скопировать его в буфер обмена и отправить в Центр лицензирования СЛК по электронной почте на адрес *katran@1c.ru*.



Необходимо позвонить в Центр лицензирования СЛК 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, выполнив команду **Перейти к установке ответа**. В случае успешной обработки запроса оператор продиктует ответный набор цифр, который необходимо построчно ввести в поля ввода, сверяя контрольные суммы в конце каждой строки.



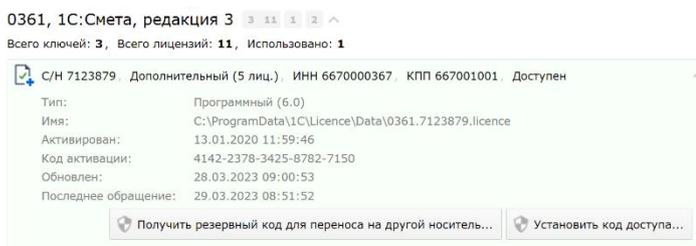
После подтверждения всех контрольных сумм выполняется команда **Установить** для завершения процесса установки. В случае успеха будут отображены данные установленного ключа.

#### 7.2.4. Получение резервных кодов активации

Резервные коды активации необходимы для восстановления работоспособности ключа в случае изменения конфигурации компьютера или для переноса лицензии на другой носитель – компьютер или неактивированный аппаратный ключ.

##### Автоматически через Интернет

Для автоматического получения резервных кодов активации необходимо открыть консоль сервера СЛК, в списке установленных лицензий выбрать требуемый ключ и открыть его параметры.



Для перехода в режим деактивации используется команда **Деактивировать/Получить резервный код**. По соображениям безопасности данная операция требует авторизации, поэтому будут запрошены имя пользователя и пароль (по умолчанию используются имя пользователя admin и пароль admin). Не рекомендуется отключать авторизацию и изменять имя пользователя и пароль, установленные по умолчанию.

В случае успешной авторизации, когда откроется окно деактивации и при наличии доступа к сети Интернет выполняется непосредственно сама команда **Деактивировать / Получить резервный код автоматически через Интернет** – запрос в Центр лицензирования СЛК выполняется автоматически и в случае успеха будет отображено состояние деактивированного ключа и полученный резервный код.

В случае, если деактивируемый ключ был доступен, он сохранит свою работоспособность в течение 24 часов, чтобы было достаточно времени на выполнение установки полученного резервного кода на новом месте. Полученный резервный код активации используется для установки на новом месте, например, на аппаратном носителе (неактивированном ключе), для чего необходимо перейти в раздел **Установка лицензий**.

##### При помощи файлового запроса

При отсутствии доступа к сети Интернет деактивацию (получение резервного кода), аналогично установке, можно выполнить при помощи файлового запроса. Для этого необходимо выполнить шаги аналогично автоматической деактивации, но для формирования запроса в окне деактивации необходимо выполнить команду **Создать файловый запрос....**

Аналогично процедуре установке лицензий, полученный запрос необходимо отправить в Центр лицензирования СЛК по электронной почте на адрес *katran@1c.ru*. В случае успешной обработки запроса в Центре лицензирования СЛК будет прислан соответствующий файл ответа, который необходимо установить в разделе **Ответ** из Центра лицензирования.

#### **По запросу в Центр лицензирования**

В случае невозможности автоматического получения резервных кодов (например, при физическом повреждении компьютера) необходимо направить по электронной почте на адрес *katran@1c.ru* запрос, в котором указать:

- причину, по которой необходим резервный код;
- использованный код активации;
- регистрационный номер продукта;
- организацию, на которую зарегистрирован продукт (наименование, ИНН / КПП).

Обработка запросов по электронной почте осуществляется с 09.00 до 18.00 по московскому времени по рабочим дням (по расписанию московских предприятий).

### **7.2.5. Изменение параметров программного ключа**

#### **Перенос лицензии с компьютера на аппаратный носитель**

В случае необходимости переноса уже установленного на компьютере программного ключа на аппаратный носитель (неактивированный аппаратный ключ) необходимо:

- получить в консоли сервера СЛК резервный код для программного ключа, который нужно перенести на аппаратный носитель;
- подключить аппаратный носитель к компьютеру, где работает сервер СЛК;
- выполнить установку полученного резервного кода на подключенном носителе.

#### **Освобождение используемого аппаратного носителя**

В случае необходимости освобождения используемого аппаратного носителя для установки в нем другого ключа необходимо в консоли сервера СЛК получить резервный код для установленного на этом носителе программного ключа.

После чего аппаратный носитель становится доступен для повторного использования.

#### **Параметры привязки к компьютеру**

В случае привязки к компьютеру программный ключ представляют 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 потребуются повторная установка, для чего обеспечивается 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.

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.

#### **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.
- Для ОС Windows и выше, к примеру, это может быть каталог C:\Program Data\, а для ОС Linux – /var/1C/licence/data/

#### **Важно!**

Подробное описание установки и работы системы защиты и лицензирования конфигурации приведено в файлах, размещенных в каталоге «**Configs\Protection>manuals**» комплекта поставки.

### **7.3. СОЗДАНИЕ ИНФОРМАЦИОННОЙ БАЗЫ**

После того, как на компьютер установлены система «1С:Предприятие 8», шаблон конфигурации «Смета 3», редакция 3.1 и настроена система лицензирования, из шаблона создается информационная база для ведения учета.

Подробное описание работы с шаблонами конфигураций приведено в книге «**1С:Предприятие 8.3. Руководство администратора**».