

# Система лицензирования и защиты конфигураций платформы 1С:Предприятие 8, версия 3.0

## Получение программной лицензии для замены USB-ключа или преобразования его в USB-носитель

### Общие положения

Начиная с версии СЛК 3.0.31 для ряда совместных решений 1С реализована возможность получения программной лицензии СЛК для замены имеющихся USB-ключей или преобразования их в USB-носители.

*Для выполнения операции необходима версия СЛК 3.0.31 или выше, рекомендуется использовать актуальную на текущий момент версию СЛК.*

*Организационно, операция возможна не для всех продуктов, поэтому команды будут доступны только для USB-ключей от продуктов, для которых это разрешено.*

*USB-ключи, произведенные ранее июня 2015 года (версии ниже 50.3.50 - **50.3.45**, **50.2.8**, **50.2.3**) при выполнении операции блокируются и становятся недоступными для работы, в том числе и на предыдущих версиях СЛК.*

*USB-ключи, произведенные после июня 2015 года (версии **50.3.50** и выше) преобразовываются в обычные USB-носители лицензий с возможностью установки одного программного ключа СЛК от любого продукта.*

*Выполнять операцию рекомендуется квалифицированному специалисту, способному при необходимости выполнить обновление СЛК.*

### Ресурсы, где публикуются версии СЛК

Самая актуальная версия СЛК (последняя официальная и / или текущая оперативная сборка) доступна на сайтах Центра Лицензирования:

<https://licencecenter.ru>

<https://licencecenter.com>

<https://licencecenter.eu>

Последняя официальная версия доступна на официальных ресурсах фирмы 1С:

<https://releases.1c.ru/project/SLK>

<https://1c-slk.ru/support/links>

[https://solutions.1c.ru/catalog/slk/user\\_worklinks](https://solutions.1c.ru/catalog/slk/user_worklinks)

Подробнее см. **руководство администратора** и специальную **инструкцию по обновлению** с примерами для конкретных ОС и ситуаций.

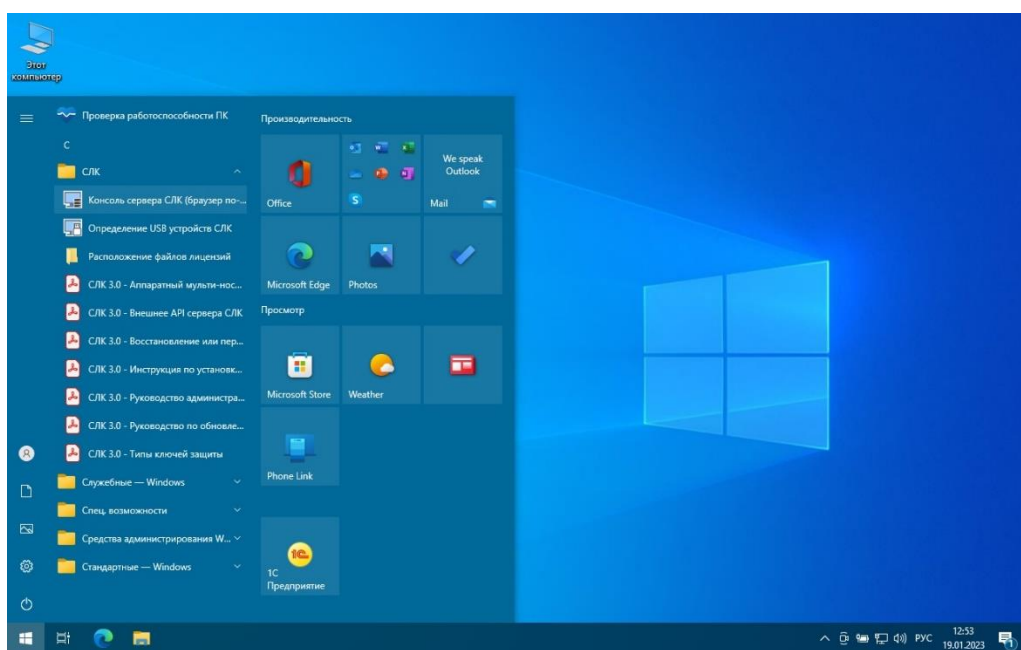
## Консоль сервера СЛК

Операция выполняется в консоли сервера СЛК, где в свойствах USB-ключей добавлена команда получения программной лицензии.

Консоль 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 ссылка на консоль добавляется в меню «Пуск» при установке сервера СЛК:*

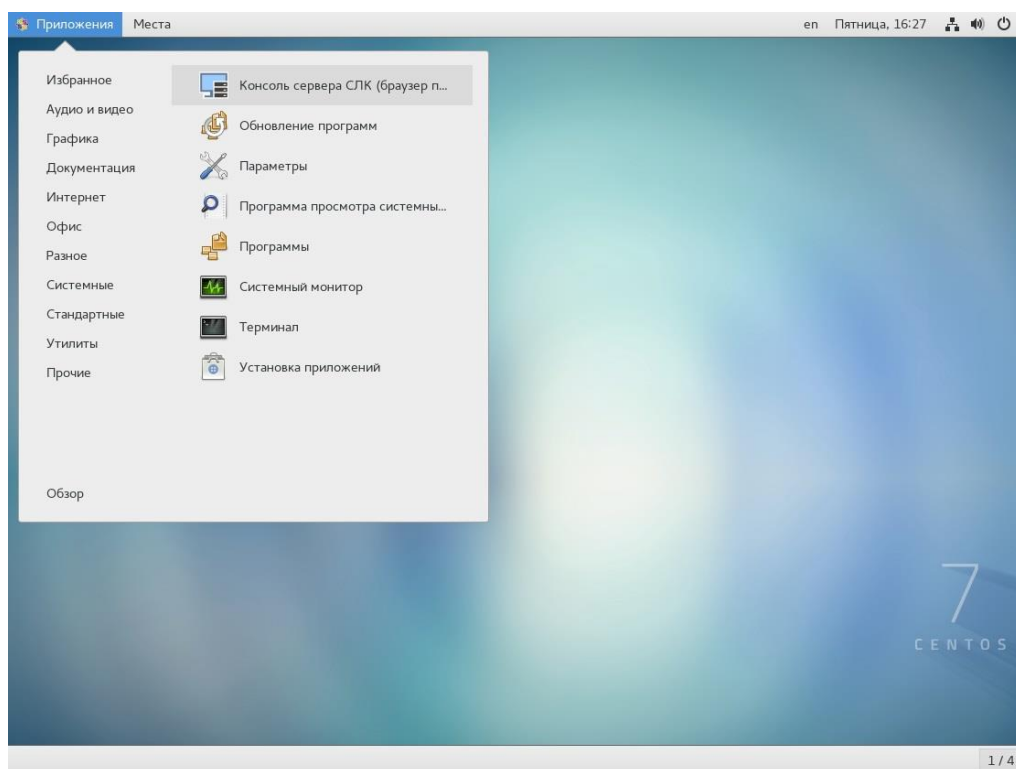
**Пуск – Программы – СЛК – 3.0 – Консоль сервера (браузер по умолчанию)**



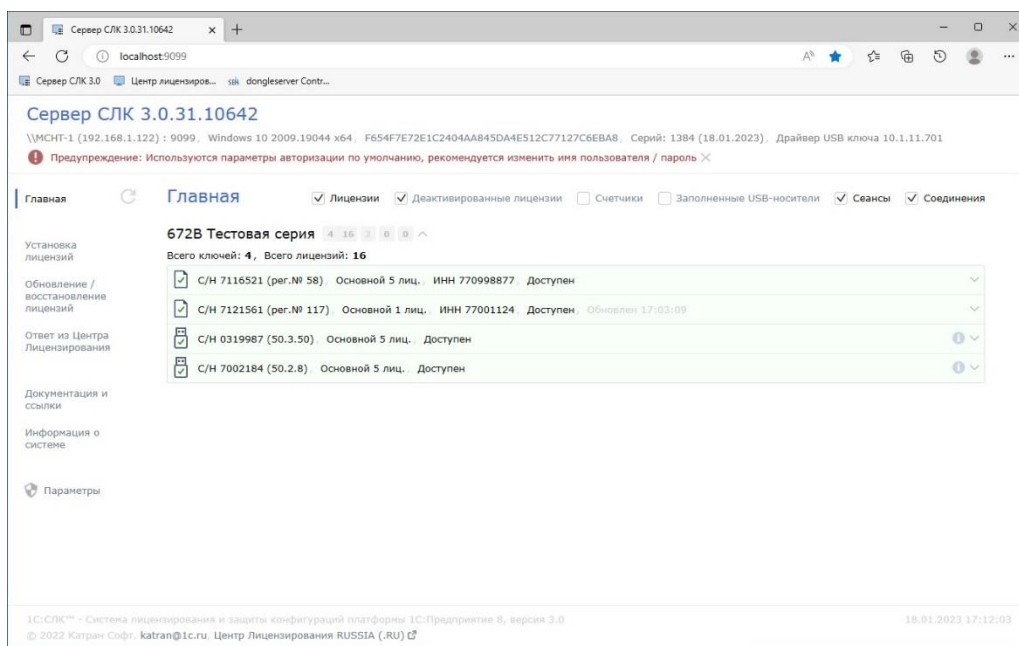
*Консоль СЛК в меню «Пуск» в Windows 10*

*Для ОС Linux с графическим окружением ссылка на консоль добавляется в меню приложений при установке сервера СЛК:*

**Приложения – Системные / Офис – Консоль сервера СЛК (браузер по умолчанию)**



Консоль СЛК в меню приложений Gnome в CentOS 7



Консоль сервера СЛК

Организационно, операция возможна не для всех продуктов, поэтому команды доступны только для USB-ключей от продуктов, для которых это разрешено:



## Пароль по умолчанию

*По соображениям безопасности операция требует авторизации, поэтому при обращении к ней будут запрошены имя пользователя и пароль.*

*Рекомендуется не отключать авторизацию и изменить имя пользователя и пароль по умолчанию.*

*По умолчанию используются имя пользователя **admin** и пароль **admin**.*

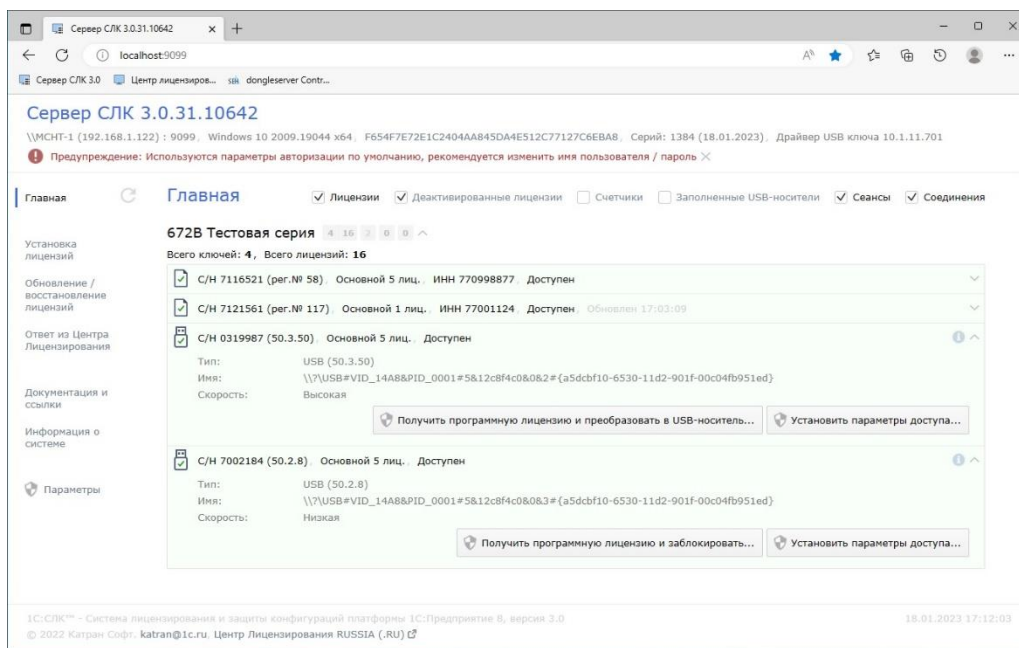
Подробнее по доступу к консоли и ее настройке см. [руководство администратора](#).

## Последовательность действий

### Автоматически через Интернет

При наличии Интернета это самый простой способ, при котором отправка запроса в Центр Лицензирования выполняется автоматически. Для выполнения операции в автоматическом режиме необходимо:

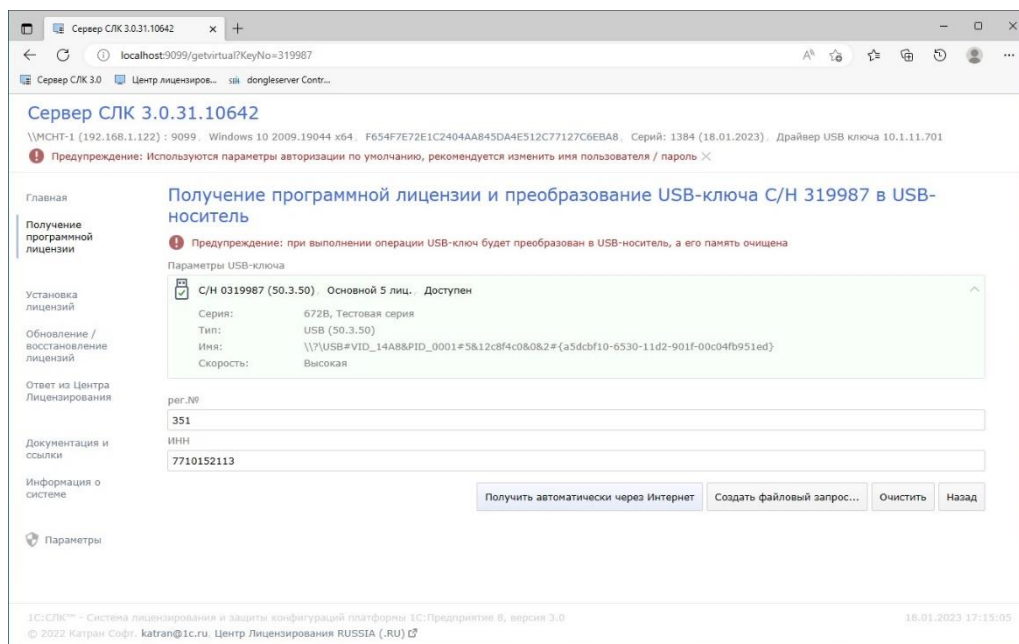
1. Открыть консоль сервера СЛК, в списке установленных лицензий выбрать требуемый USB-ключ, раскрыть его параметры и в зависимости от версии ключа нажать «Получить программную лицензию и заблокировать...» или «Получить программную лицензию и преобразовать в USB-носитель...»:



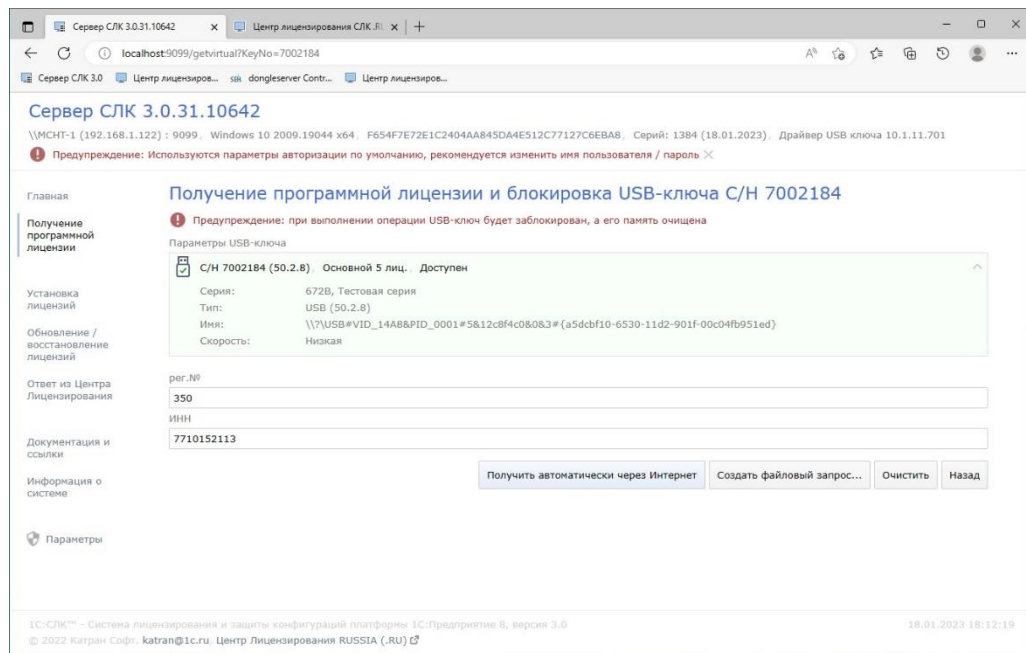
Консоль сервера СЛК с командами получения программной лицензии

По соображениям безопасности данная операция по умолчанию требует авторизации, поэтому будут запрошены имя пользователя и пароль (см. выше) - по умолчанию используются имя пользователя **admin** и пароль **admin**.

- В случае успешной авторизации в зависимости от версии ключа откроется форма блокировки или преобразования в USB-носитель, где необходимо указать регистрационный номер и ИНН пользователя, на которого оформлен продукт:

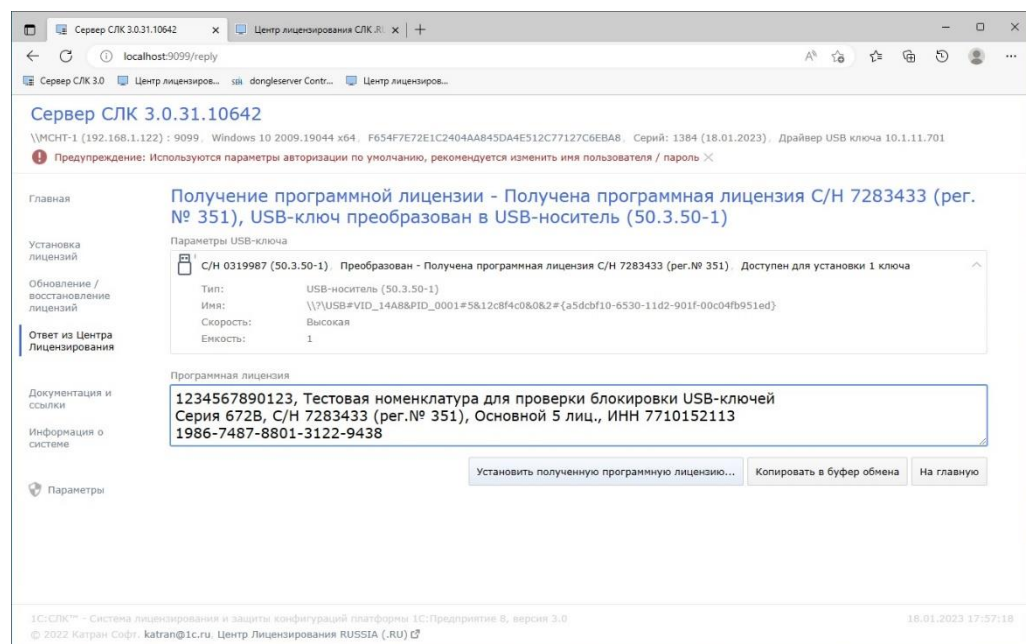


Форма преобразования в USB-носитель

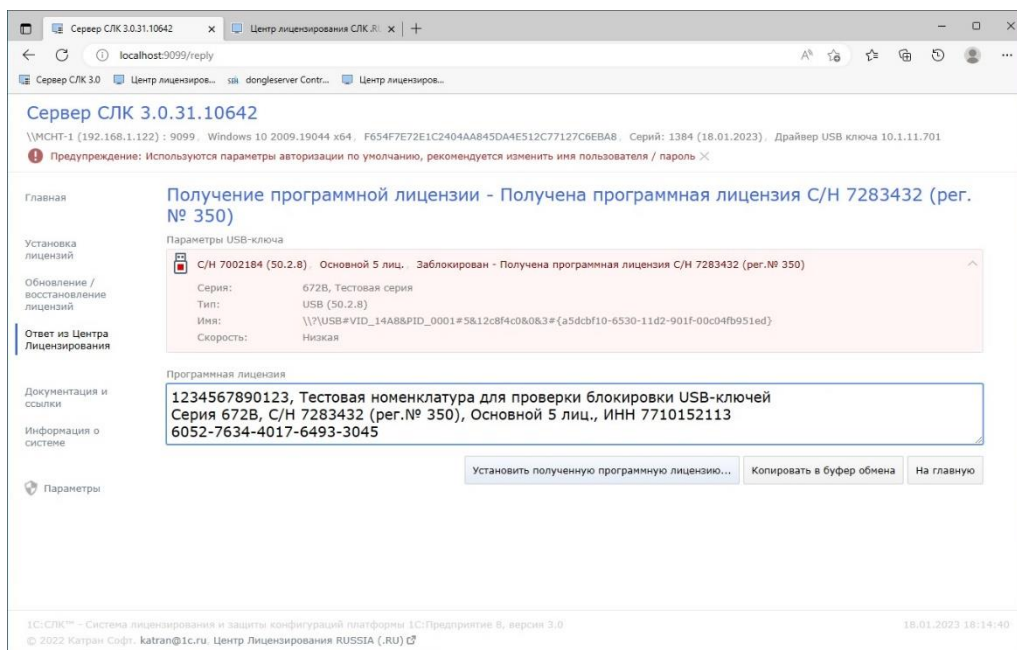


Форма блокировки USB-ключа

3. Для выполнения операции нажать «Получить автоматически через Интернет», в случае успеха будет отображена полученная программная лицензия, а USB-ключ будет заблокирован или преобразован в USB-носитель:

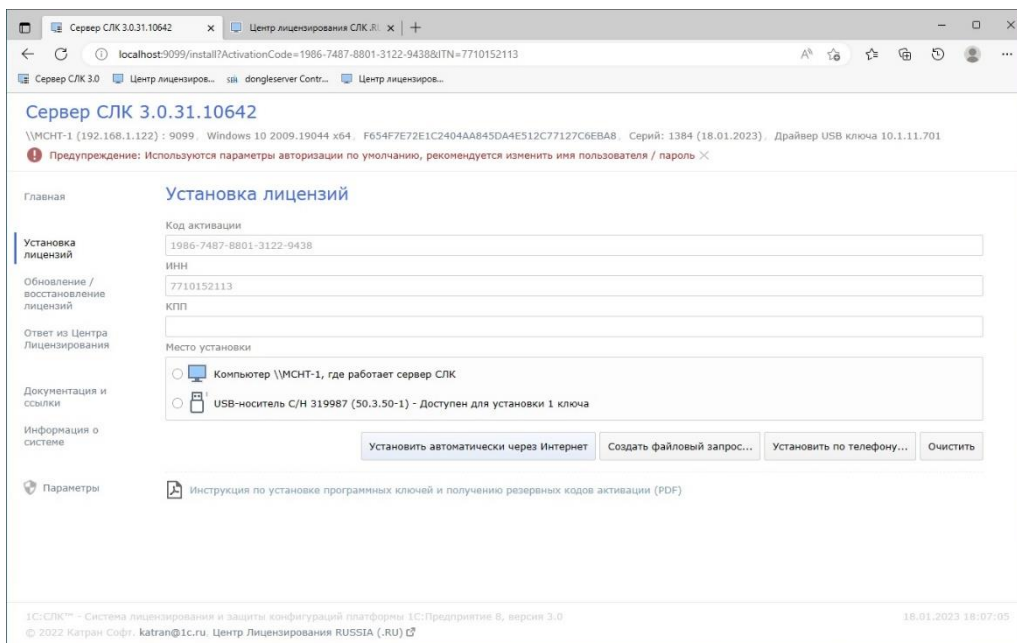


Результат преобразования в USB-носитель



### Результат блокировки USB-ключа

При необходимости сразу же может быть выполнена установка полученной программной лицензии, для чего нужно нажать «Установить программную лицензию». В результате будет открыт раздел установки лицензий, где поля ввода будут автоматически заполнены:



Подробнее по установке лицензий см. [инструкцию](#).



## При помощи файлового запроса

Этот способ используется, если компьютер, на котором выполняется операция, 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 и выполнить установку полученного ответа в разделе консоли «Ответ из Центра Лицензирования».

Отправить запрос и получить ответ можно по электронной почте [katran@1c.ru](mailto:katran@1c.ru) или [support@licencecenter.com](mailto:support@licencecenter.com) или самостоятельно на сайтах Центра Лицензирования:

<https://licencecenter.ru>

<https://licencecenter.com>

<https://licencecenter.eu>

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

*Самостоятельная обработка запросов на сайте не привязана к работе операторов Центра Лицензирования и возможна круглосуточно без выходных дней. Обработка запроса по электронной почте может занять продолжительное время.*

Для выполнения операции с помощью файловых запросов необходимо:

1. Открыть консоль сервера СЛК, в списке установленных лицензий выбрать требуемый USB-ключ, раскрыть его параметры и в зависимости от версии ключа нажать «Получить программную лицензию и заблокировать...» или «Получить программную лицензию и преобразовать в USB-носитель...».

В случае успешной авторизации откроется соответствующая форма, где необходимо указать регистрационный номер и ИНН пользователя, на которого оформлен продукт:



Сервер СЛК 3.0.31.10642

localhost:9099/getvirtual?KeyNo=319987

Сервер СЛК 3.0 | Центр лицензирова... | dongleserver Contr...

### Сервер СЛК 3.0.31.10642

\\МСНТ-1 (192.168.1.122) : 9099, Windows 10 2009.19044 x64; F654F7E72E1C2404A845DA4E512C77127C6EBA8, Серий: 1384 (18.01.2023), Драйвер USB ключа 10.1.11.701

**Предупреждение:** Используются параметры авторизации по умолчанию, рекомендуется изменить имя пользователя / пароль ✕

Главная

**Получение программной лицензии**

Установка лицензий

Обновление / восстановление лицензий

Ответ из Центра Лицензирования

Документация и ссылки

Информация о системе

Параметры

### Получение программной лицензии и преобразование USB-ключа C/H 319987 в USB-носитель

**Предупреждение:** при выполнении операции USB-ключ будет преобразован в USB-носитель, а его память очищена

Параметры USB-ключа

С/Н 0319987 (50.3.50)	Основной 5 лиц.	Доступен
Серия:	672B, Тестовая серия	
Тип:	USB (50.3.50)	
Имя:	\\?\\USB#VID_14AB&PID_0001#5812c8f4c08082#{a5dcfb10-6530-11d2-901f-00c04fb951ed}	
Скорость:	Высокая	

рег.№

351

ИНН

7710152113

Получить автоматически через Интернет Создать файловый запрос... Очистить Назад

1С:СЛК™ – Система лицензирования и защиты конфигураций платформы 1С:Предприятие 8, версия 3.0  
© 2022 Катран Софт, katran@1c.ru, Центр Лицензирования RUSSIA (.RU) ® 18.01.2023 17:15:05

### Форма преобразования в USB-носитель

Сервер СЛК 3.0.31.10642

localhost:9099/getvirtual?KeyNo=7002184

Сервер СЛК 3.0 | Центр лицензирова... | dongleserver Contr... | Центр лицензирова...

### Сервер СЛК 3.0.31.10642

\\МСНТ-1 (192.168.1.122) : 9099, Windows 10 2009.19044 x64; F654F7E72E1C2404A845DA4E512C77127C6EBA8, Серий: 1384 (18.01.2023), Драйвер USB ключа 10.1.11.701

**Предупреждение:** Используются параметры авторизации по умолчанию, рекомендуется изменить имя пользователя / пароль ✕

Главная

**Получение программной лицензии**

Установка лицензий

Обновление / восстановление лицензий

Ответ из Центра Лицензирования

Документация и ссылки

Информация о системе

Параметры

### Получение программной лицензии и блокировка USB-ключа C/H 7002184

**Предупреждение:** при выполнении операции USB-ключ будет заблокирован, а его память очищена

Параметры USB-ключа

С/Н 7002184 (50.2.8)	Основной 5 лиц.	Доступен
Серия:	672B, Тестовая серия	
Тип:	USB (50.2.8)	
Имя:	\\?\\USB#VID_14AB&PID_0001#5812c8f4c08083#{a5dcfb10-6530-11d2-901f-00c04fb951ed}	
Скорость:	Низкая	

рег.№

350

ИНН

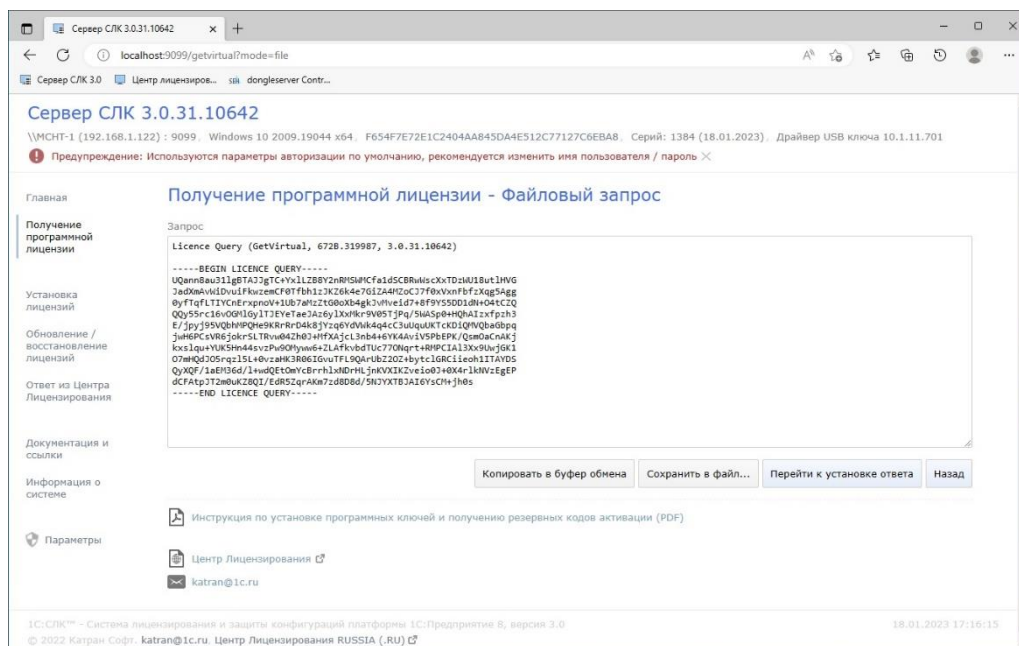
7710152113

Получить автоматически через Интернет Создать файловый запрос... Очистить Назад

1С:СЛК™ – Система лицензирования и защиты конфигураций платформы 1С:Предприятие 8, версия 3.0  
© 2022 Катран Софт, katran@1c.ru, Центр Лицензирования RUSSIA (.RU) ® 18.01.2023 18:12:19

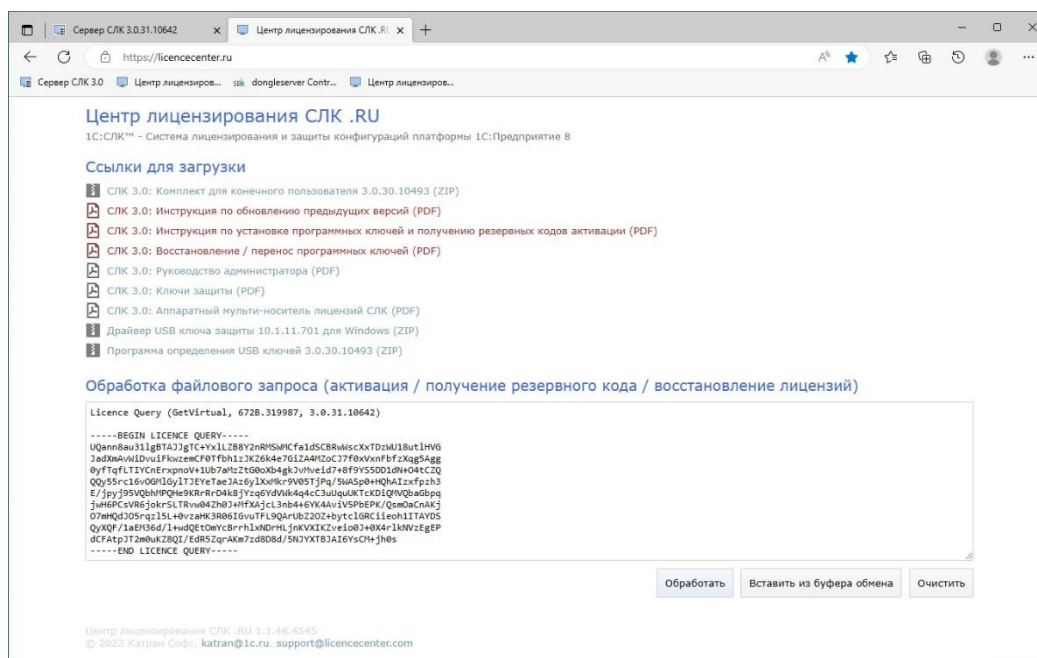
### Форма блокировки USB-ключа

- Нажать «Создать файловый запрос...» для формирования запроса в Центр Лицензирования:

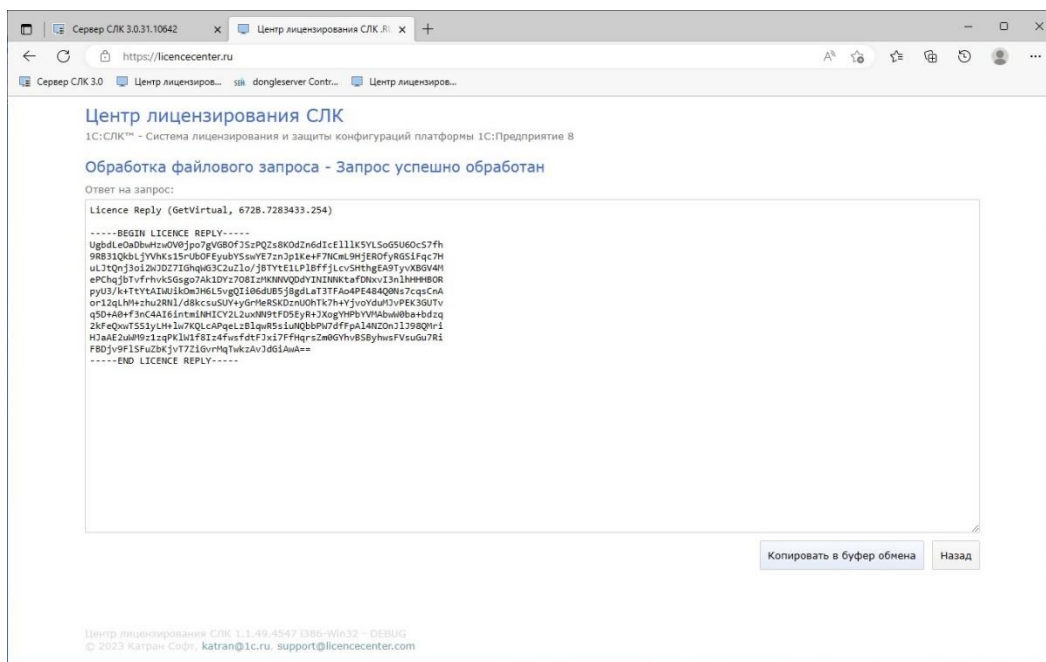


Полученный запрос необходимо сохранить в файл или скопировать его в буфер обмена и отправить в Центр Лицензирования по электронной почте или обработать самостоятельно на **сайтах Центра Лицензирования**.

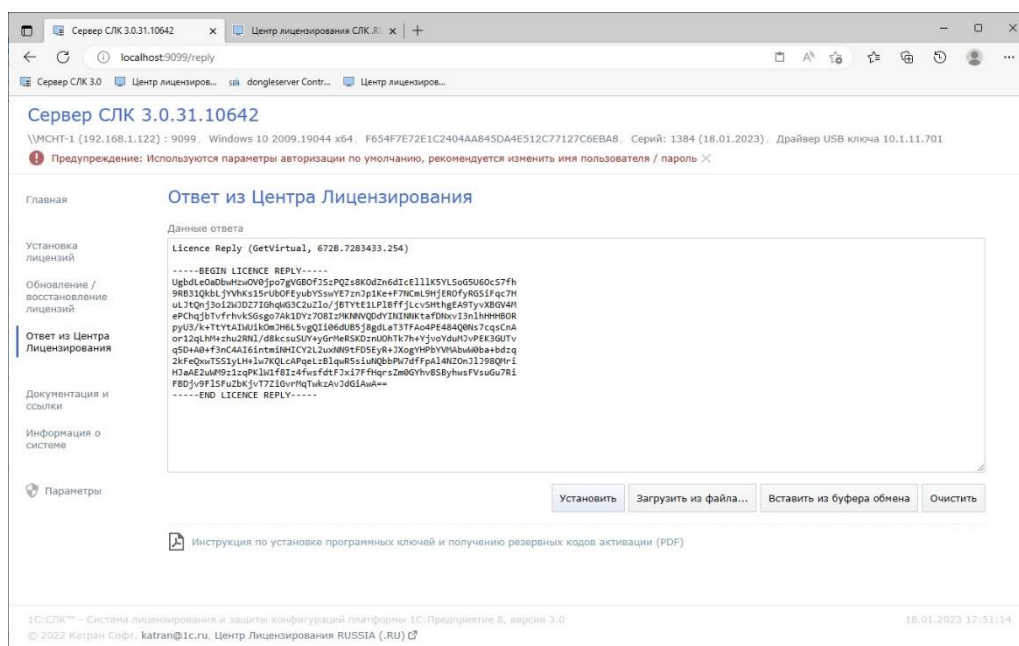
- Для самостоятельной обработки необходимо открыть один из **сайтов Центра Лицензирования**, вставить полученный запрос в поле ввода и нажать «Обработать»:



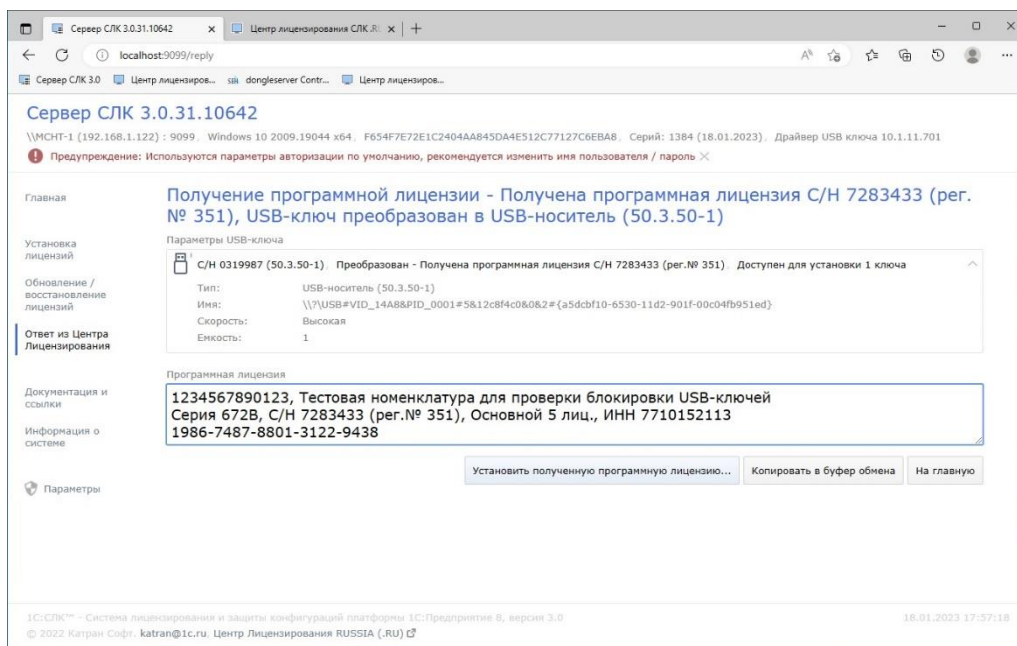
В случае успешной обработки будет отображен ответ на запрос:



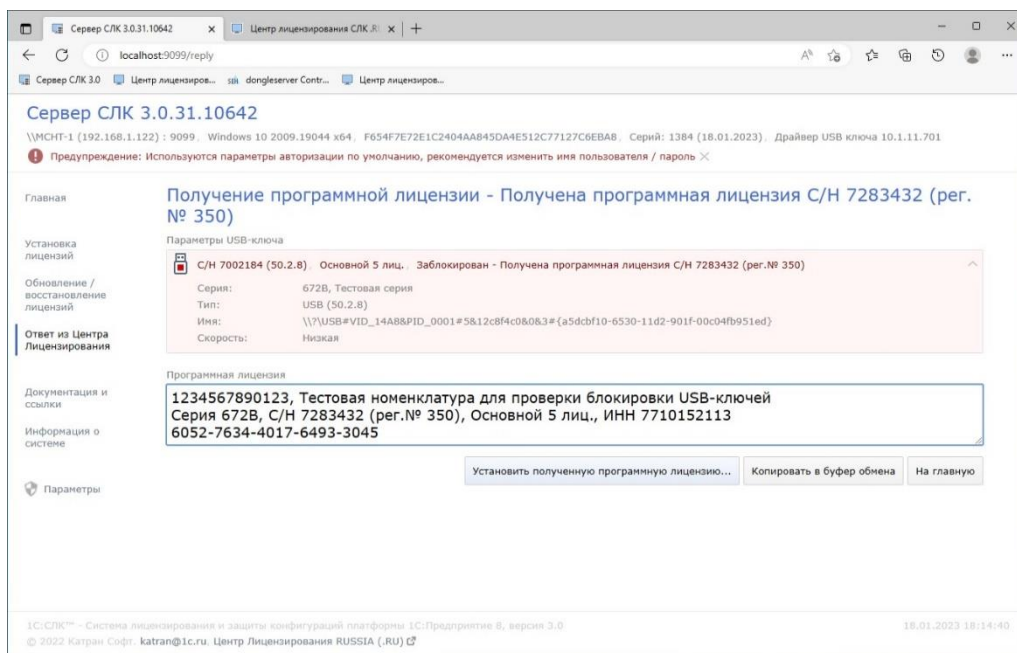
4. Для установки полученного ответа необходимо перейти в раздел консоли «Ответ из Центра Лицензирования» и загрузить или вставить данные ответа в поле ввода:



4. Для завершения операции нажать «Установить», в случае успеха будет отображена полученная программная лицензия, а USB-ключ будет заблокирован или преобразован в USB-носитель:



### Результат преобразования в USB-носитель

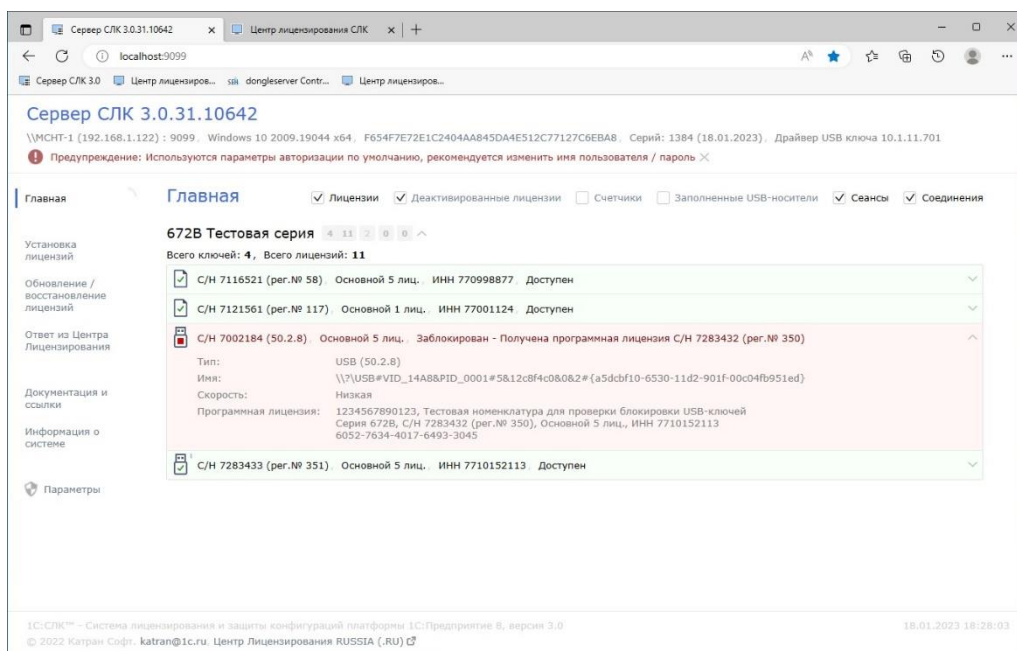


### Результат блокировки USB-ключа

При необходимости сразу же может быть выполнена установка полученной программной лицензии, для чего нужно нажать «Установить программную лицензию». В результате будет открыт раздел установки лицензий, где поля ввода будут автоматически заполнены.

## Отображение заблокированных USB-ключей

Заблокированные USB-ключи будут корректно отображаться только на актуальных версиях СЛК 3.0.31 и выше:



На предыдущих версиях они будут определяться как ключи внутренней служебной серии 0002:

Сервер СЛК 3.0.30.10493

localhost:9099

Сервер СЛК 3.0 Центр лицензирова... dongleserver Contr...

### Сервер СЛК 3.0.30.10493

\\МСНТ-2 (192.168.1.123) : 9099, Windows 10 2009.19044 x64, F654F7E72E1C2404AA845DA4E512C77127C6EBA8, Серий: 1382 (02.12.2022), Драйвер USB ключа 10.1.11.701

Предупреждение: Используются параметры авторизации по умолчанию, рекомендуется изменить имя пользователя / пароль ✕

Главная

Лицензии Деактивированные лицензии Счетчики Заполненные USB-носители Скансы Соединения

#### 0002 Модуль тестирования конфигураций

Всего ключей: 1, Всего лицензий: 5

С/Н 7002184 (50.2.8), Основной 5 лиц., Доступен

Определение USB устройств СЛК 3.0.30.10493

\\МСНТ-2, Windows 10 2009.19044 x64, Драйвер USB ключа 10.1.11.701, Серий: 1258 (20.10.2021 22:56)

UTN Host Controller  
xHCI-совместимый хост-контроллер USB

С/Н 7002184 (50.2.8), Работоспособен - Запрограммирован на производстве

0002, Модуль тестирования конфигураций  
Основной (5 лиц.)

Имя: \\?usb#vid\_14a8&pid\_0001#5&12c8f4c080&2#{a5dcfb10-6530-11d2-901f-00c04fb951ed}  
Скорость: Низкая

© Катран Софт, 2022

Всего устройств: 1

1С:СЛК™ - Система лицензирования и защиты конфигураций платформы 1С:Предприятие 8, версия 3.0.  
© 2022 Катран Софт: [katran@1c.ru](mailto:katran@1c.ru), Центр Лицензирования RUSSIA (.RU) 🌐

02.12.2022 16:47:43