

# 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.

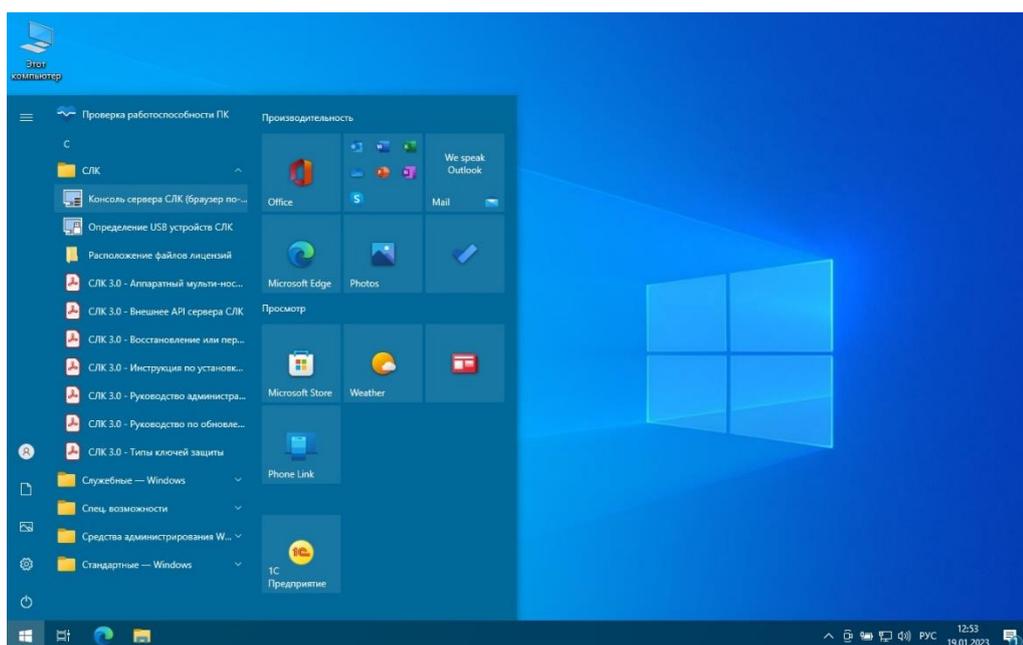
## Консоль сервера СЛК

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:*

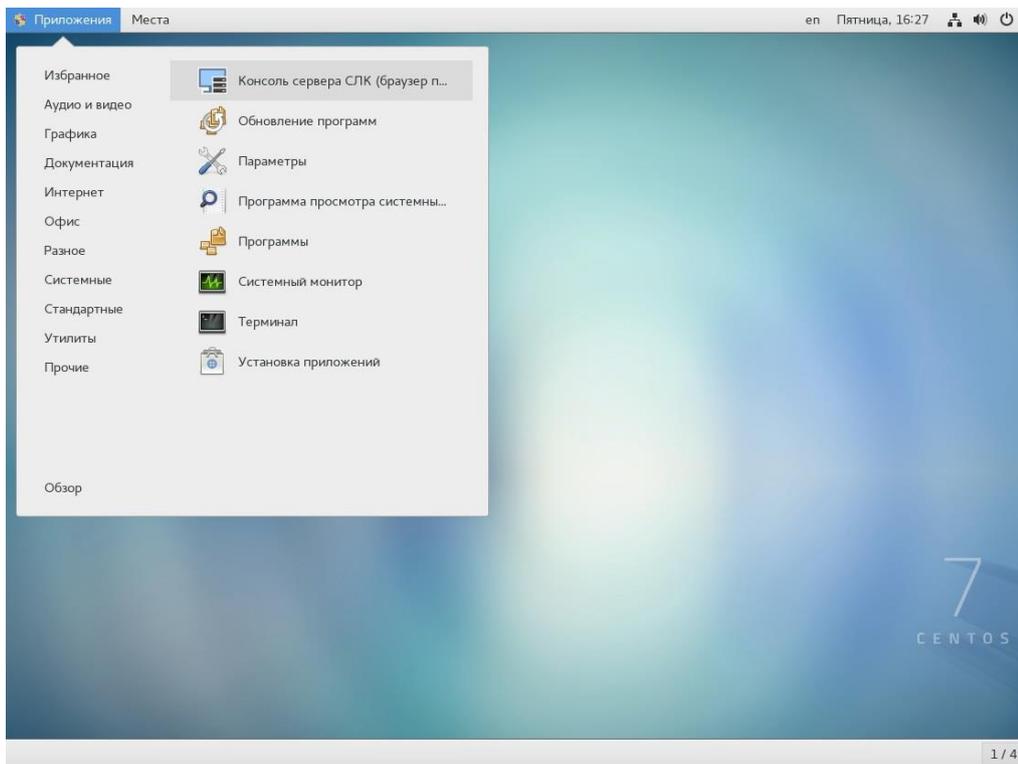
***Пуск – Программы – СЛК – 3.0 – Консоль сервера (браузер по умолчанию)***



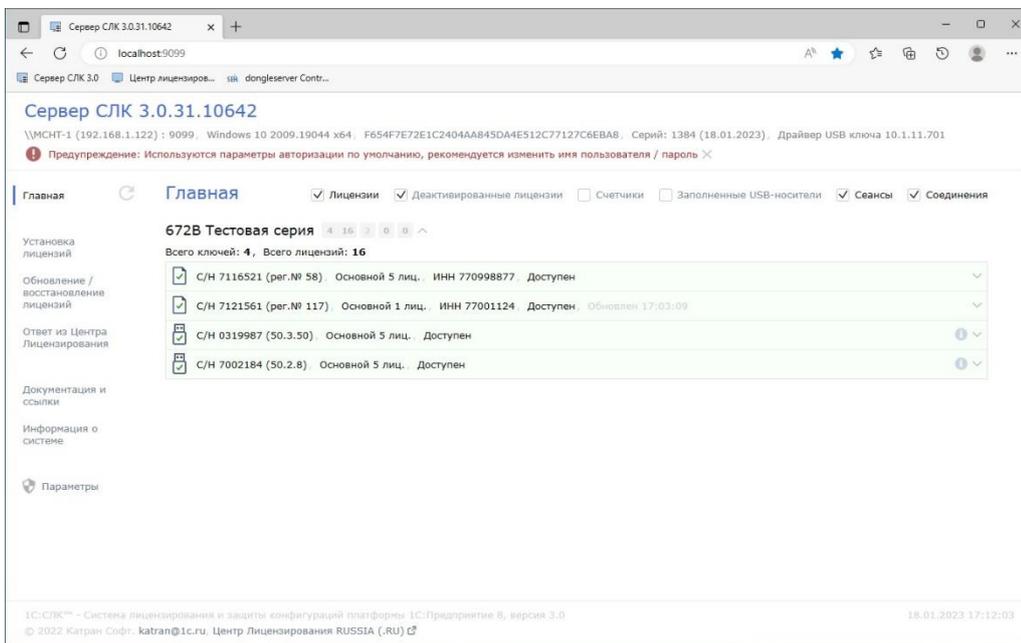
*Консоль СЛК в меню «Пуск» в Windows 10*

*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:



*Признак доступности получения программной лицензии*

## 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**.*

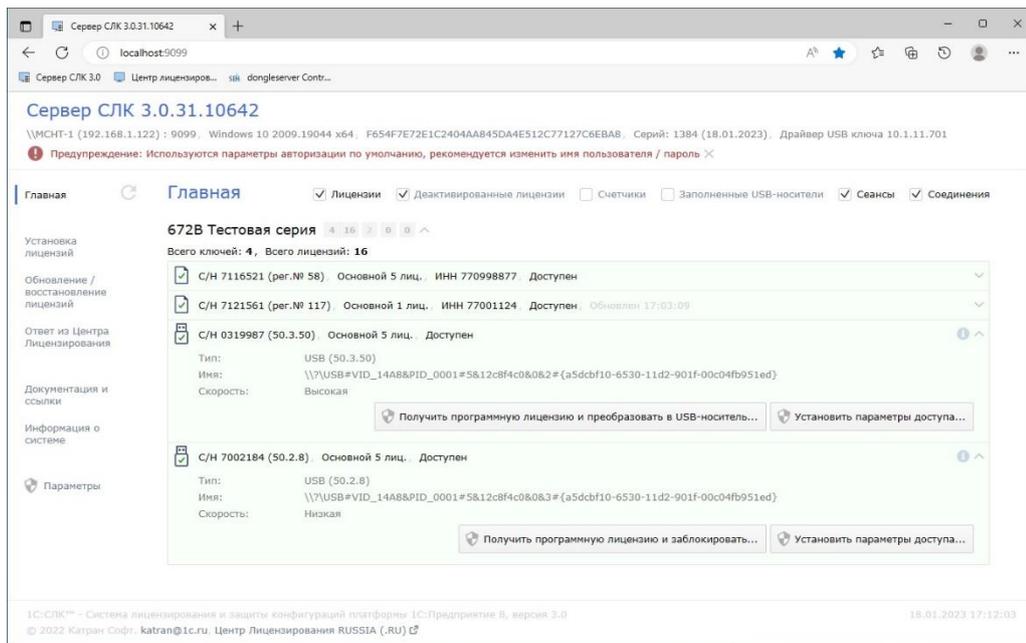
Подробнее по доступу к консоли и ее настройке см. [руководство администратора](#).

## 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:

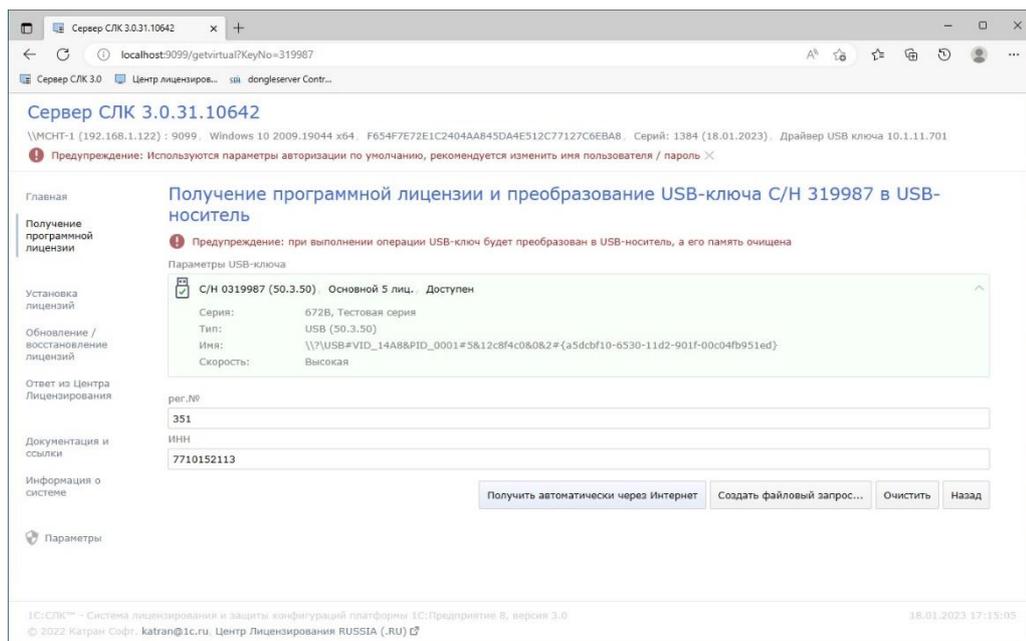
1. Открыть консоль сервера СЛК, в списке установленных лицензий выбрать требуемый USB-ключ, раскрыть его параметры и в зависимости от версии ключа нажать «Получить программную лицензию и заблокировать...» или «Получить программную лицензию и преобразовать в USB-носитель...»:



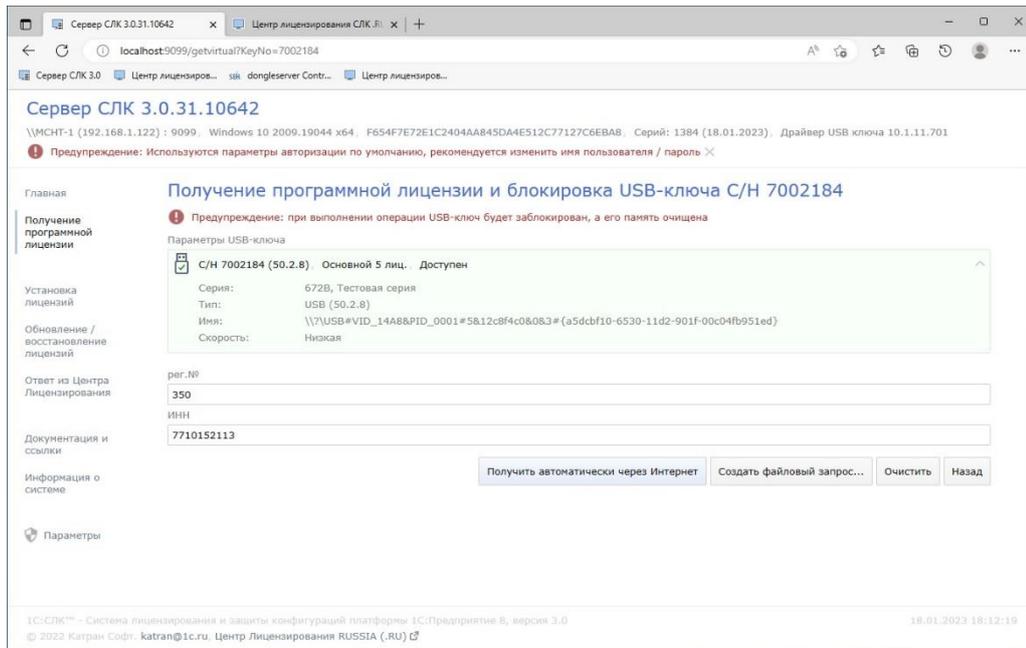
Консоль сервера СЛК с командами получения программной лицензии

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:

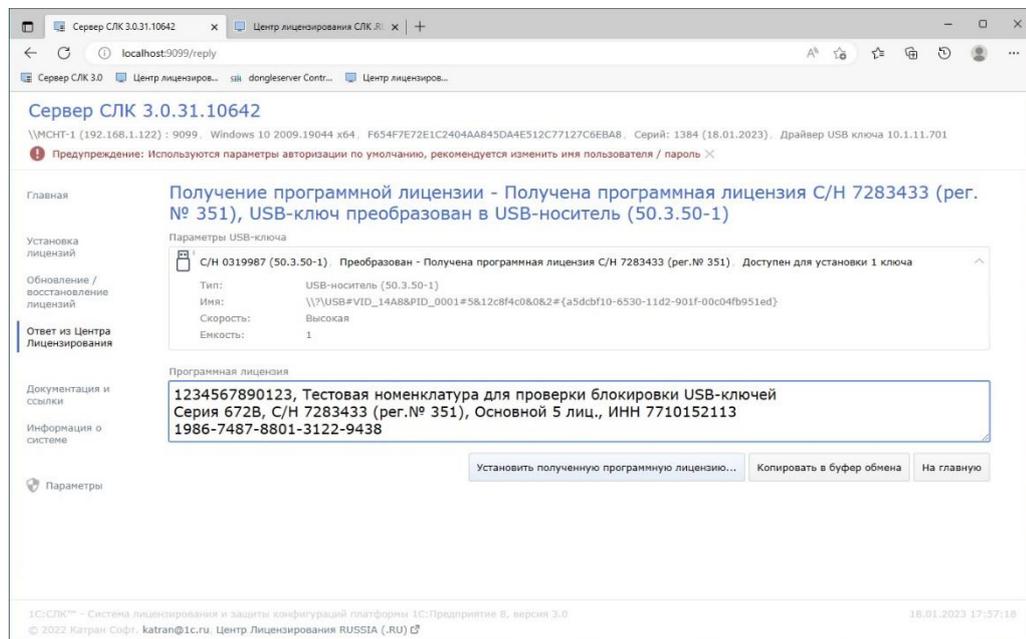


Форма преобразования в USB-носитель

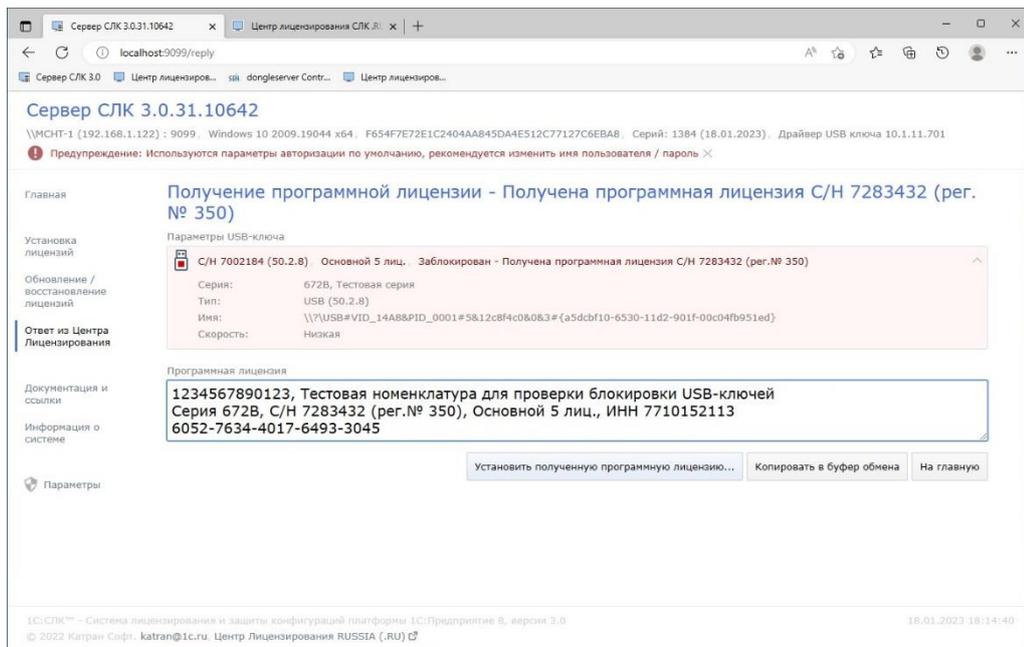


Форма блокировки USB-ключа

- 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:

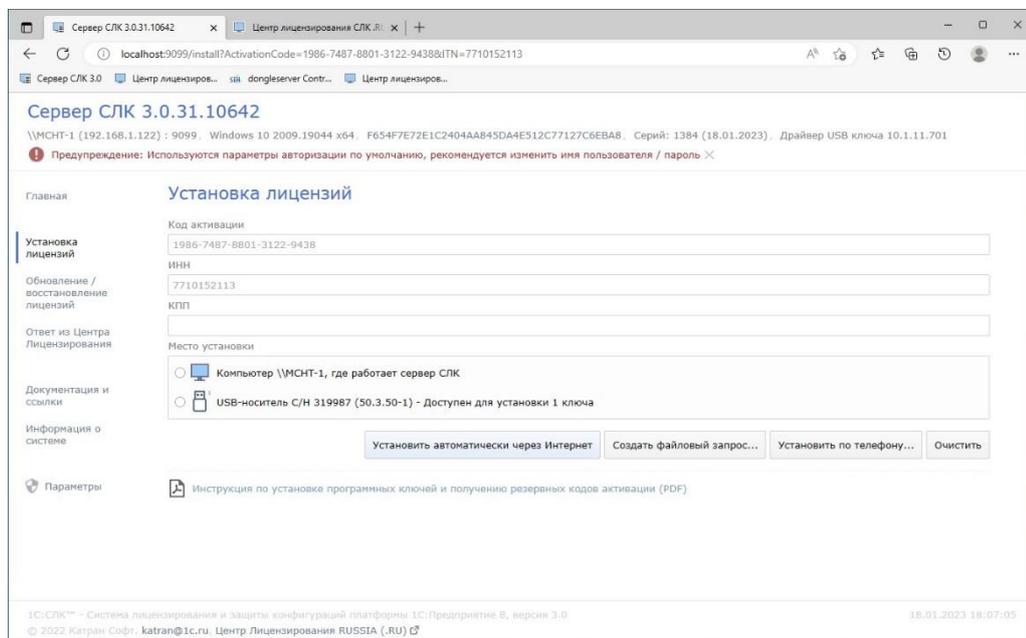


Результат преобразования в USB-носитель



### 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>

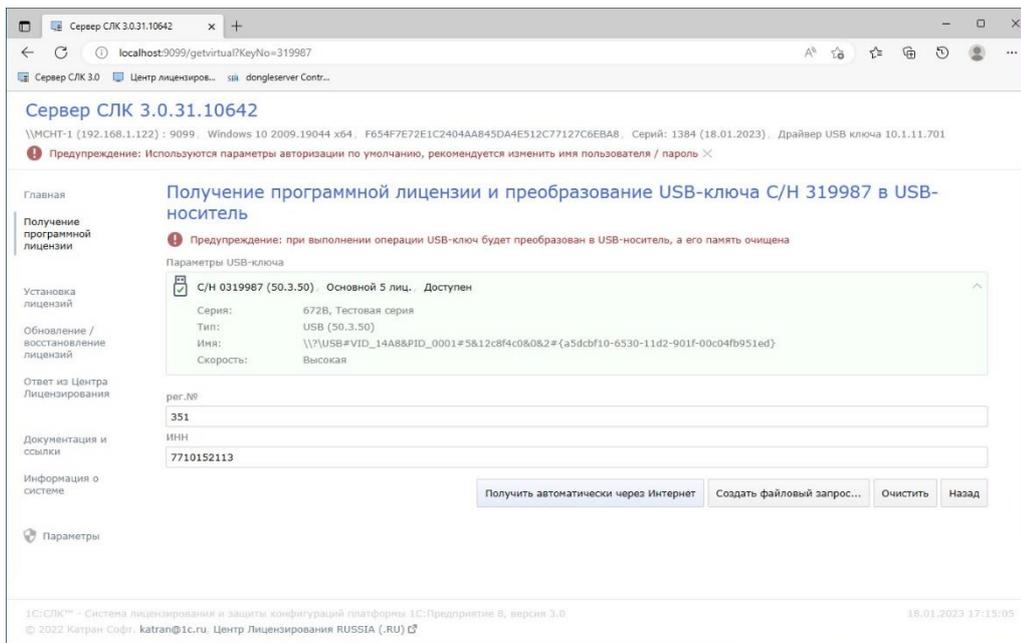
*Обработка запросов по электронной почте и телефону осуществляется с 10.00 до 18.00 по московскому времени по рабочим дням (по расписанию московских предприятий).*

*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.*

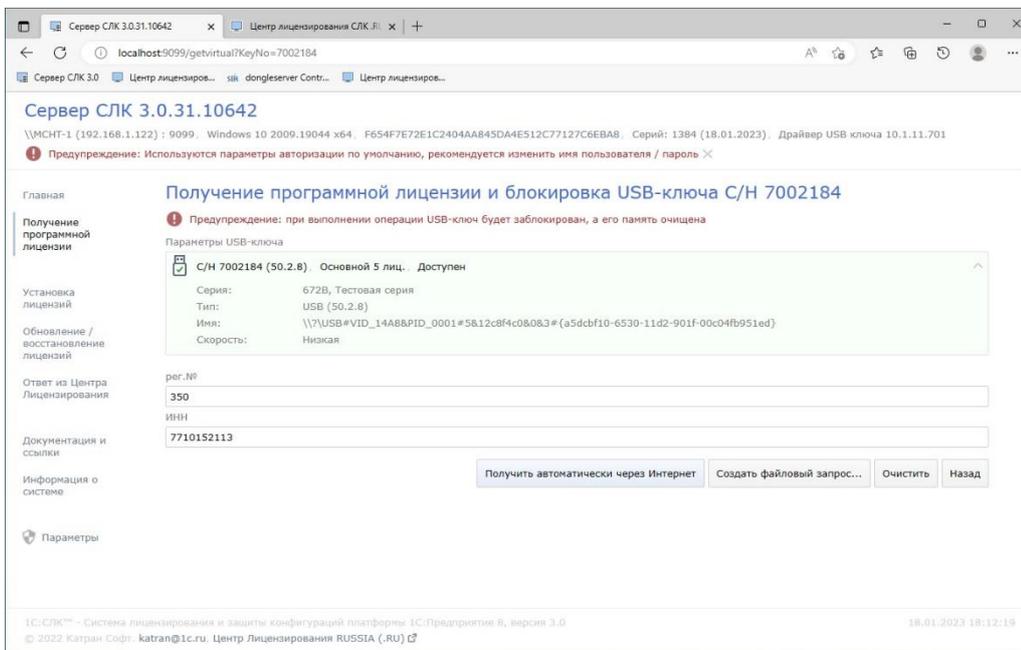
Для выполнения операции с помощью файловых запросов необходимо:

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:

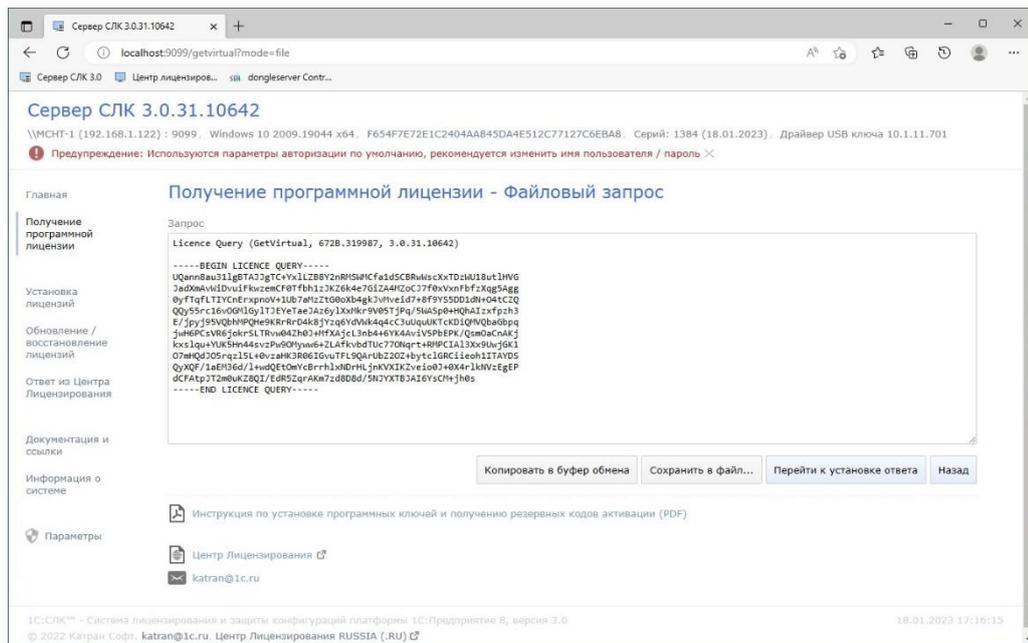


Форма преобразования в USB-носитель



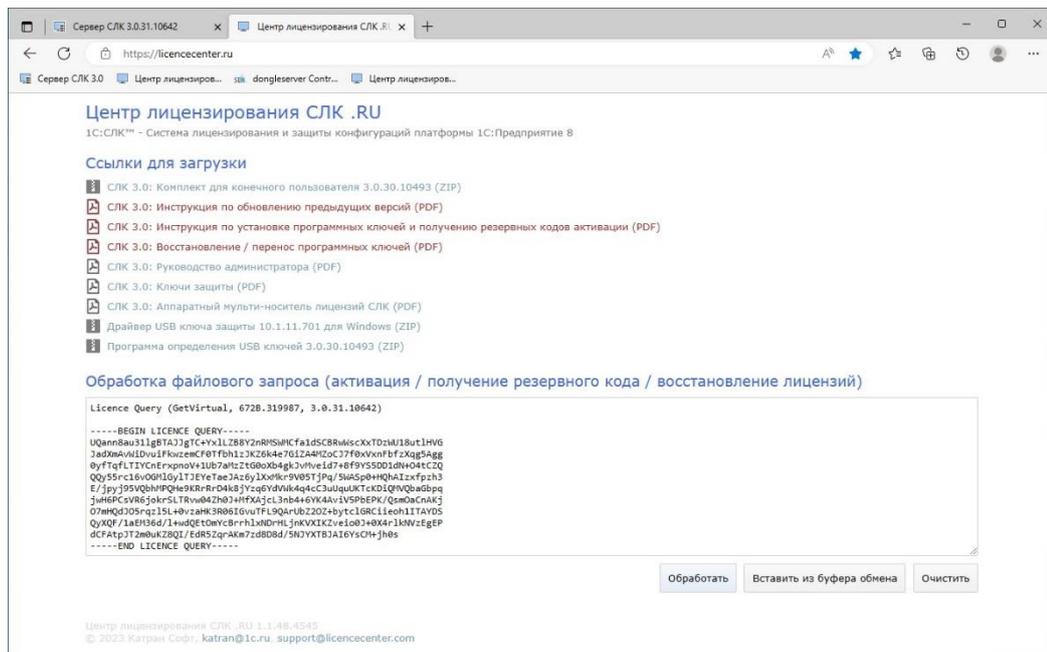
Форма блокировки USB-ключа

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

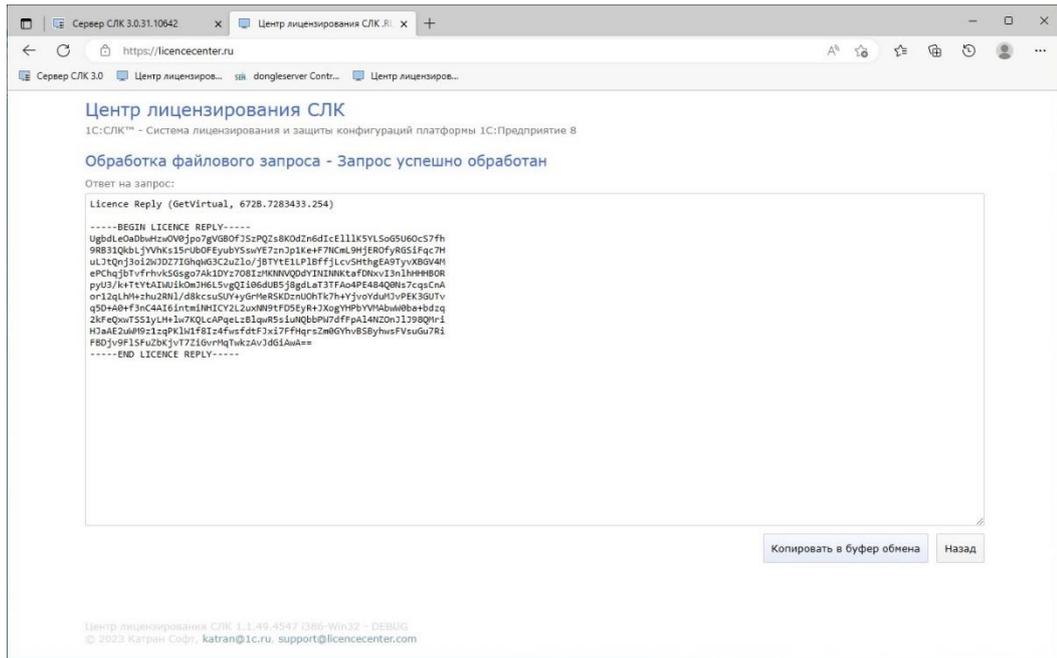


Полученный запрос необходимо сохранить в файл или скопировать его в буфер обмена и отправить в Центр Лицензирования по электронной почте или обработать самостоятельно на **сайтах Центра Лицензирования**.

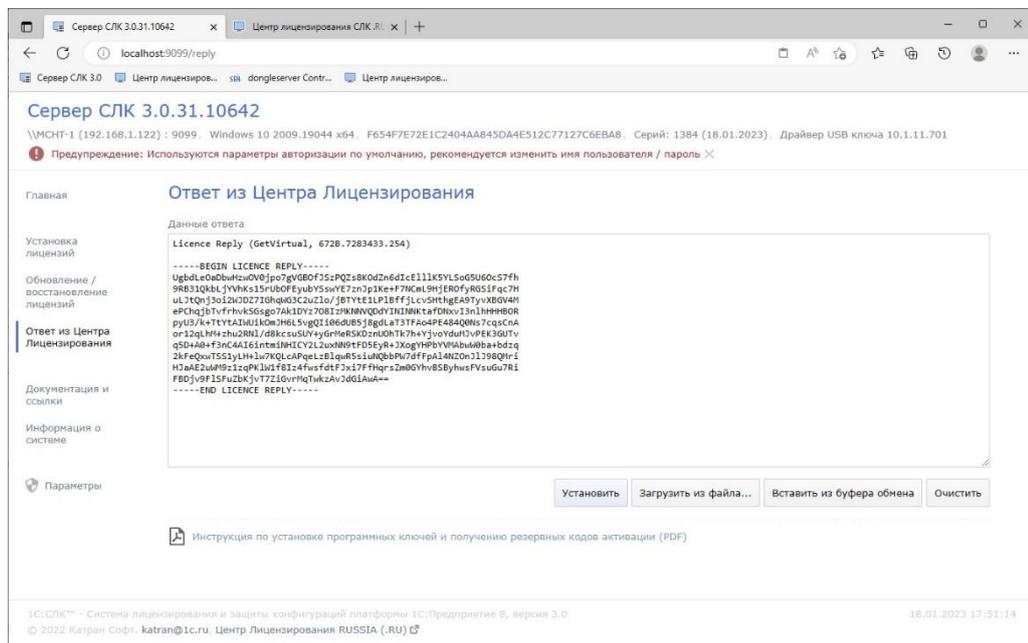
- Для самостоятельной обработки необходимо открыть один из **сайтов Центра Лицензирования**, вставить полученный запрос в поле ввода и нажать «Обработать»:



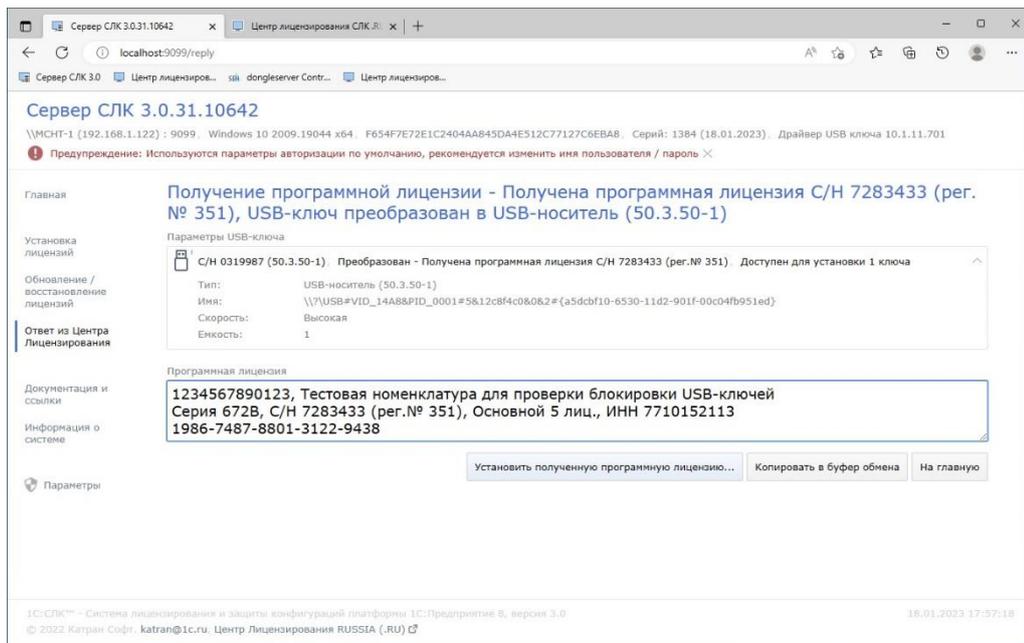
В случае успешной обработки будет отображен ответ на запрос:



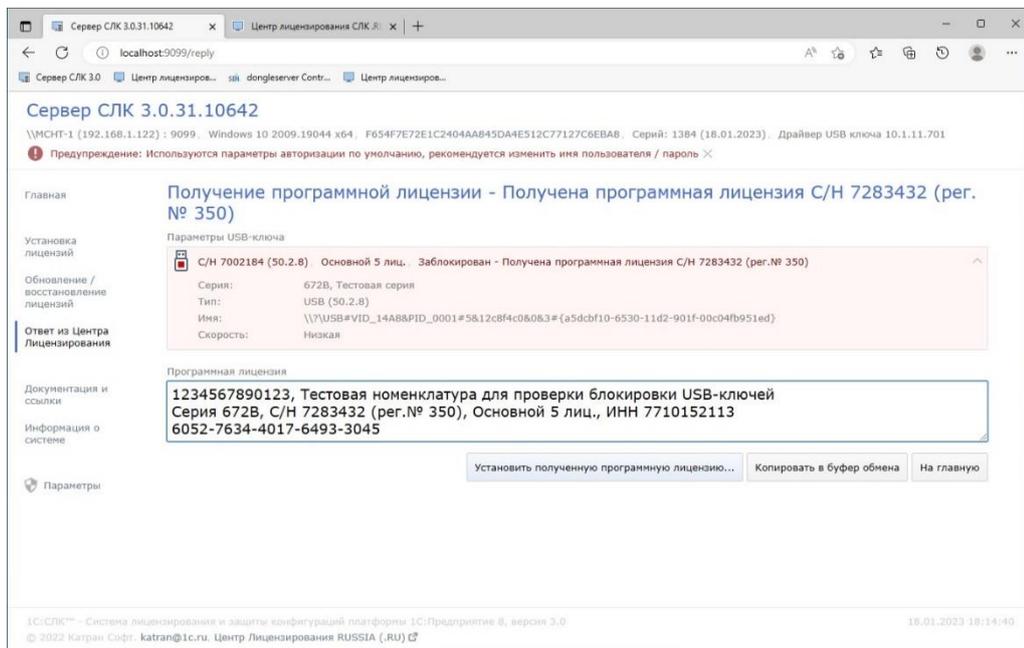
- Для установки полученного ответа необходимо перейти в раздел консоли «Ответ из Центра Лицензирования» и загрузить или вставить данные ответа в поле ввода:



- 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

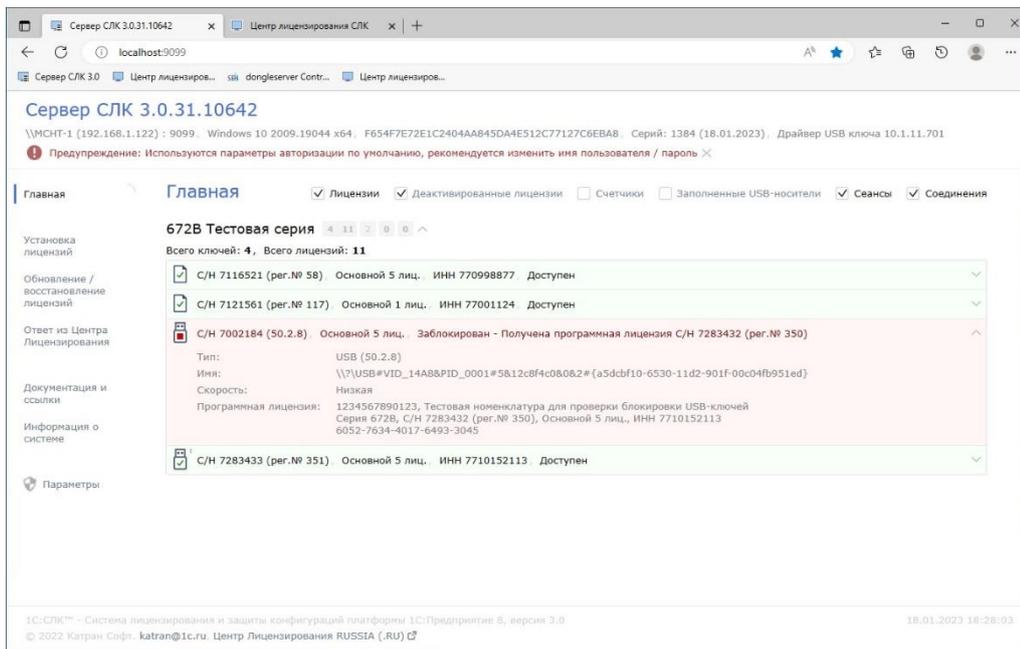


### Результат блокировки USB-ключа

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:

The screenshot displays the web interface for the SLK 3.0.10493 server. The browser address bar shows 'localhost:9099'. The main page title is 'Сервер СЛК 3.0.10493'. Below the title, system information is provided: '\\МСНТ-2 (192.168.1.123) : 9099, Windows 10 2009.19044 x64, F654F7E2E1C2404AA845DA4E512C77127C6EBA8, Серий: 1382 (02.12.2022), Драйвер USB ключа 10.1.11.701'. A warning message states: 'Предупреждение: Используются параметры авторизации по умолчанию, рекомендуется изменить имя пользователя / пароль X'. The navigation menu includes 'Главная', 'Лицензии', 'Деактивированные лицензии', 'Счетчики', 'Заполненные USB-носители', 'Скансы', and 'Соединения'. The main content area shows '0002 Модуль тестирования конфигураций' with '1 5 0 0 0' indicators. It lists 'Всего ключей: 1, Всего лицензий: 5' and shows a single entry: 'С/Н 7002184 (50.2.8), Основной 5 лиц., Доступен'. An overlay dialog titled 'Определение USB устройств СЛК 3.0.10493' is open, showing details for a USB device: '\\МСНТ-2, Windows 10 2009.19044 x64, Драйвер USB ключа 10.1.11.701, Серий: 1258 (20.10.2021 22:56)', 'УТИ Host Controller', and 'xHCI-совместимый хост-контроллер USB'. The device is identified as 'С/Н 7002184 (50.2.8), Работоспособен - Запрограмирован на производстве' and is associated with '0002, Модуль тестирования конфигураций' and 'Основной (5 лиц.)'. The dialog also shows the device name: '\\?usb#vid\_14a8&pid\_0001#5&12c8f4c080&2#{a5dcfb10-6530-11d2-901f-00c04f951ed}' and its speed: 'Низкая'. The footer of the interface includes: '1С:СЛК™ - Система лицензирования и защиты конфигураций платформы 1С:Предприятие 8, версия 3.0', '© 2022 Катран Софт. katran@1c.ru, Центр Лицензирования RUSSIA (.RU)', and the timestamp '02.12.2022 16:47:43'.