

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

Подробнее см. [руководство администратора](#) и специальную [инструкцию по обновлению](#) с примерами для конкретных ОС и ситуаций.

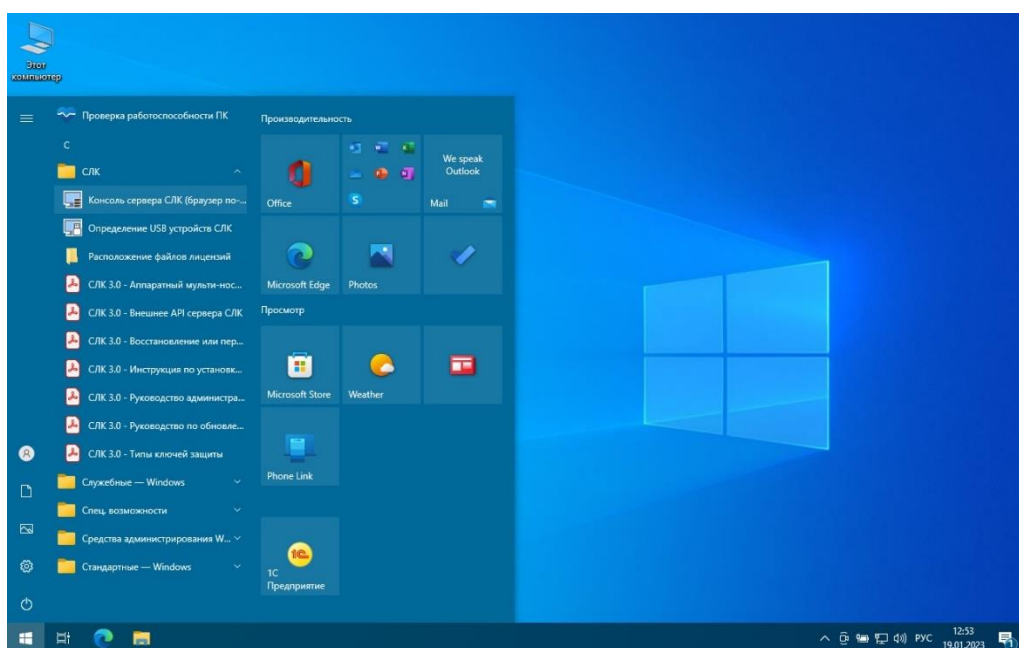
Консоль сервера СЛК

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:

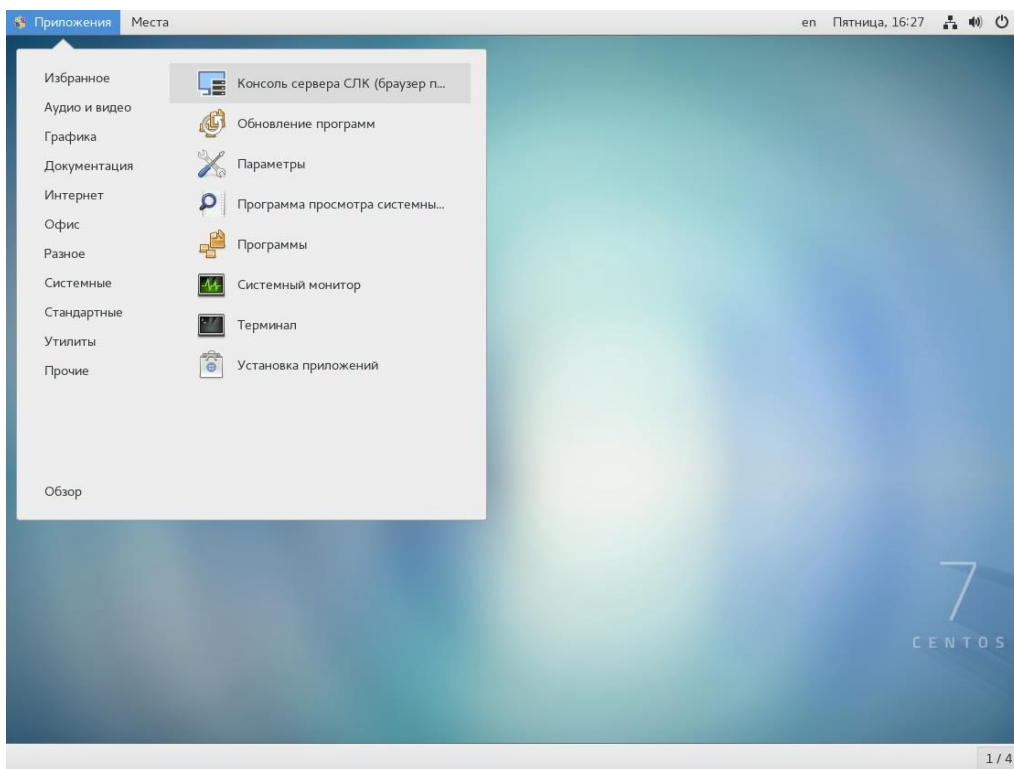
Пуск – Программы – СЛК – 3.0 – Консоль сервера (браузер по умолчанию)



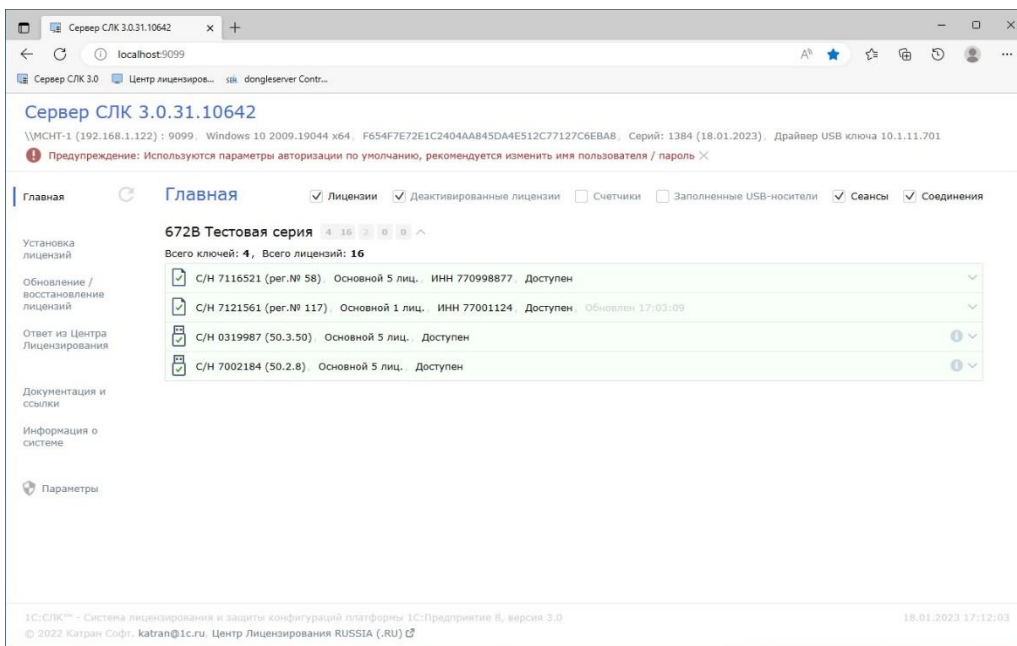
Консоль СЛК в меню «Пуск» в Windows 10

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**.*

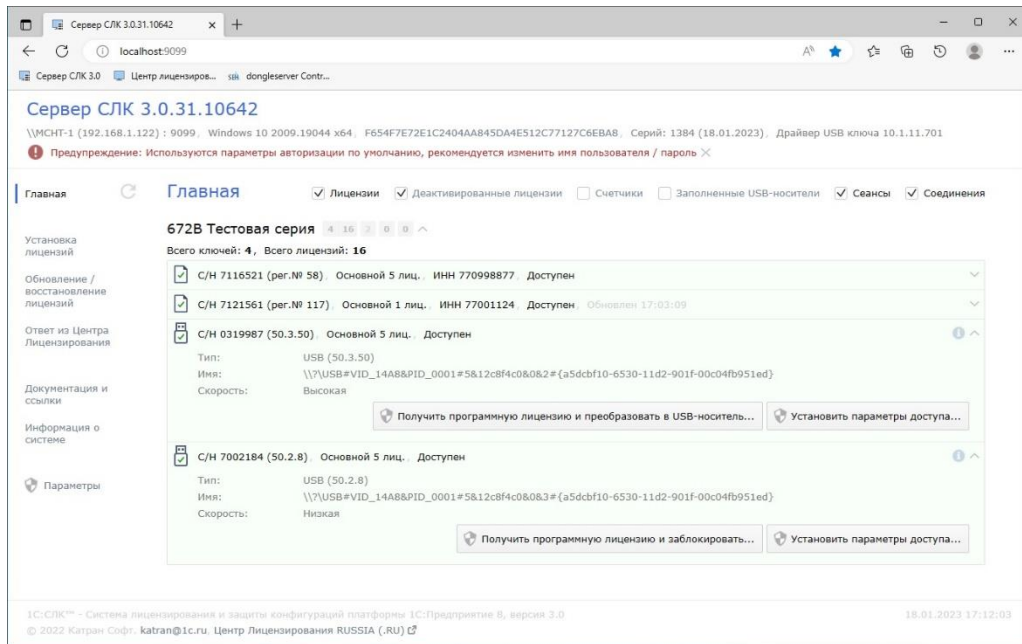
Подробнее по доступу к консоли и ее настройке см. [руководство администратора](#).

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:

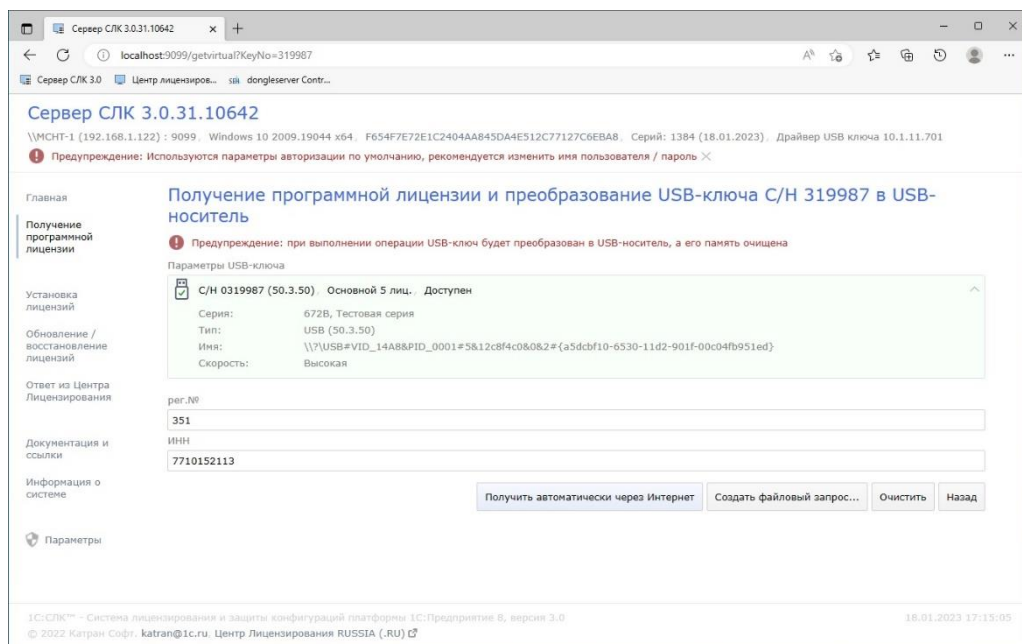
1. Открыть консоль сервера СЛК, в списке установленных лицензий выбрать требуемый USB-ключ, раскрыть его параметры и в зависимости от версии ключа нажать «Получить программную лицензию и заблокировать...» или «Получить программную лицензию и преобразовать в USB-носитель...»:



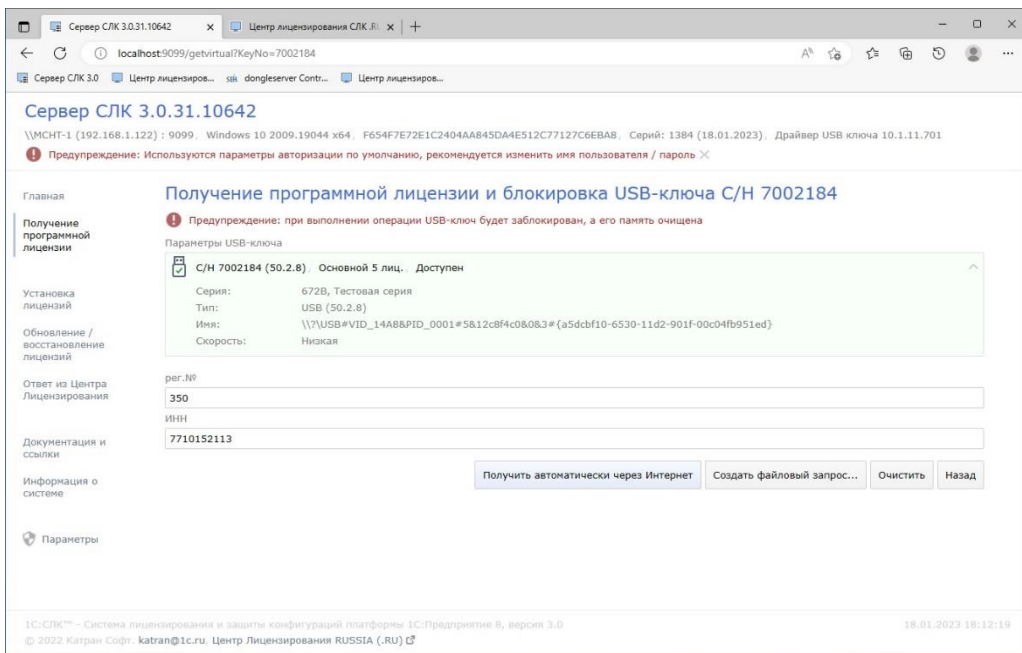
Консоль сервера СЛК с командами получения программной лицензии

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:

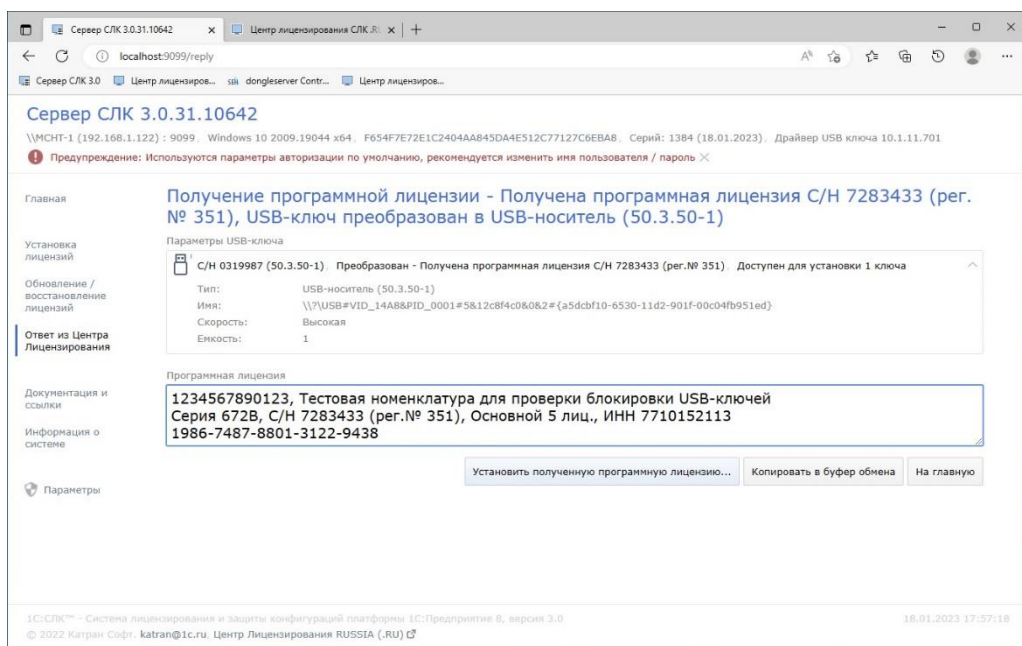


Форма преобразования в USB-носитель

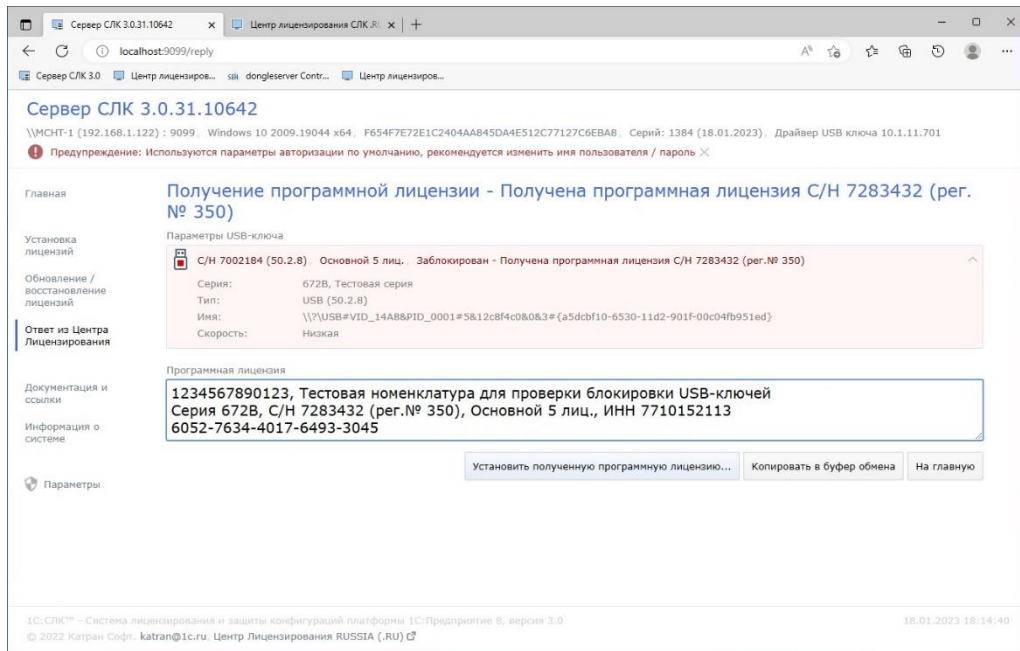


Форма блокировки USB-ключа

- 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:

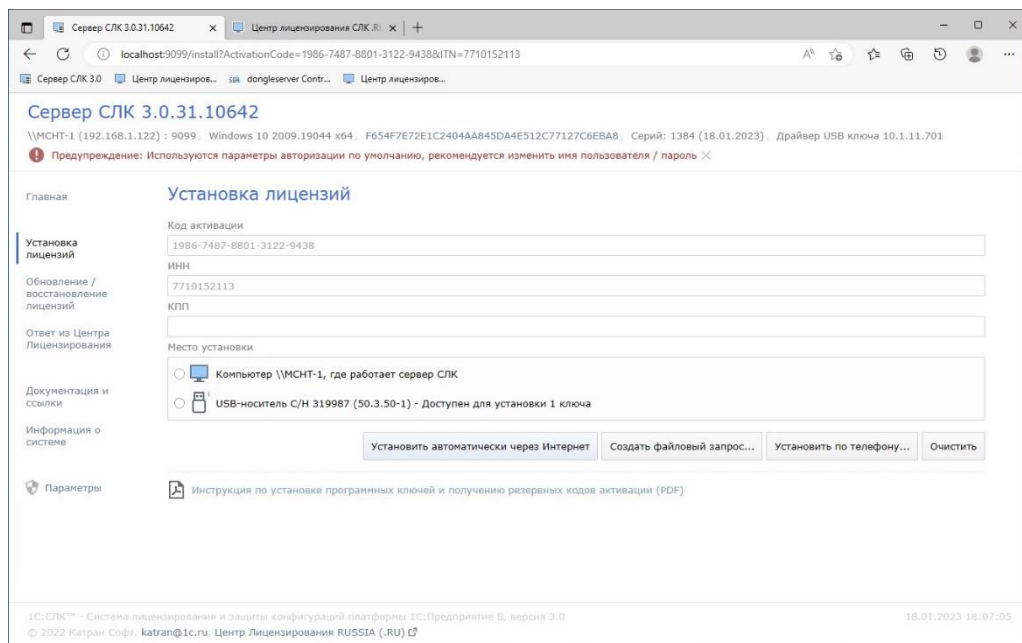


Результат преобразования в USB-носитель



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 или support@licencecenter.com или самостоятельно на сайтах Центра Лицензирования:

<https://licencecenter.ru>

<https://licencecenter.com>

<https://licencecenter.eu>

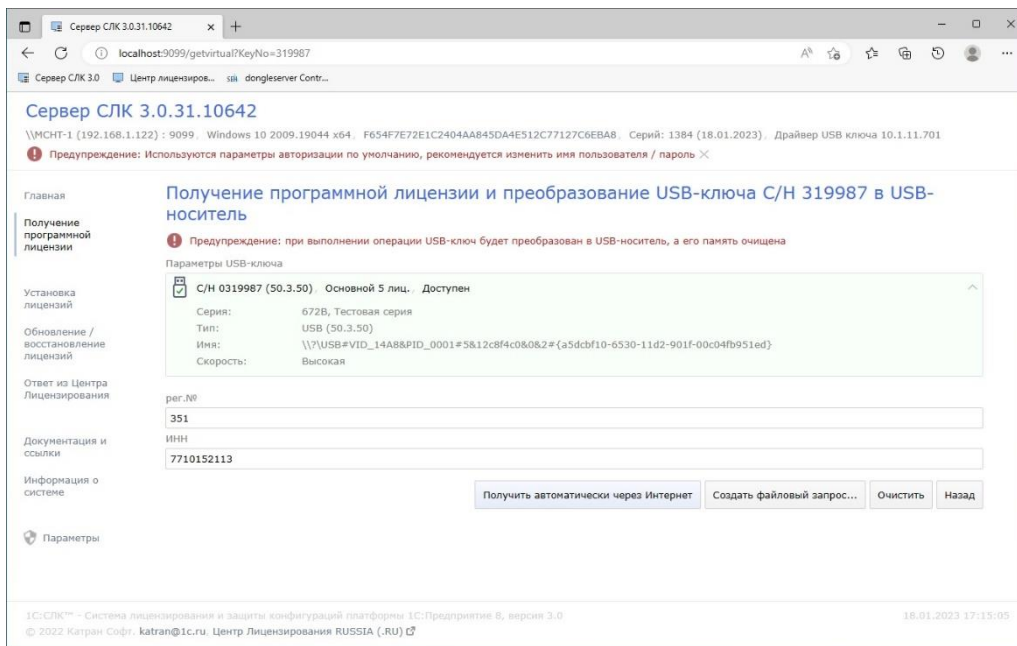
Обработка запросов по электронной почте и телефону осуществляется с 10.00 до 18.00 по московскому времени по рабочим дням (по расписанию московских предприятий).

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.

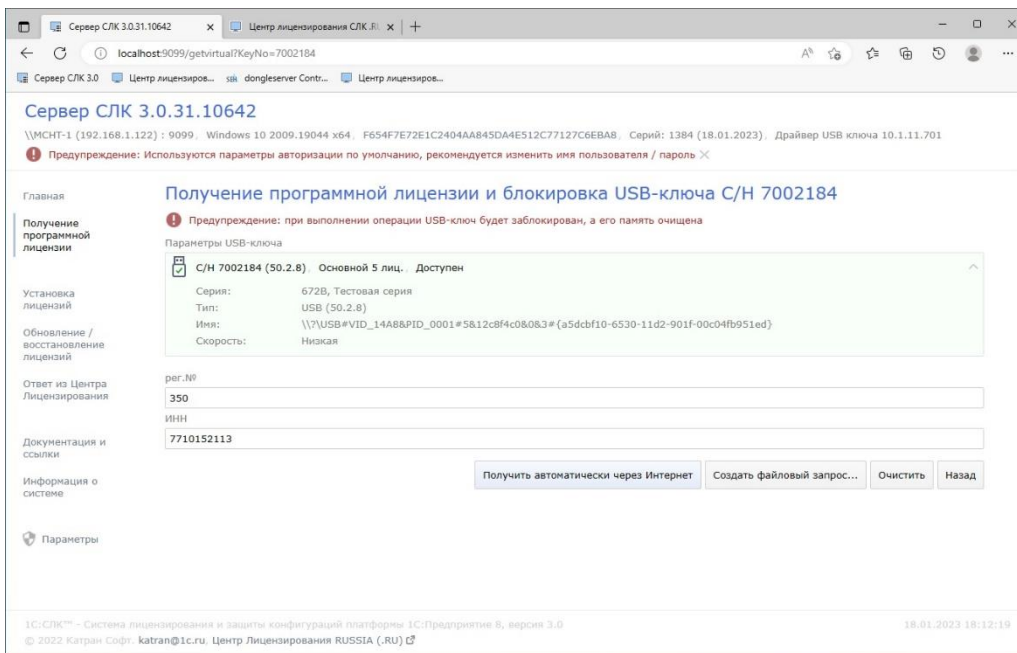
Для выполнения операции с помощью файловых запросов необходимо:

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:

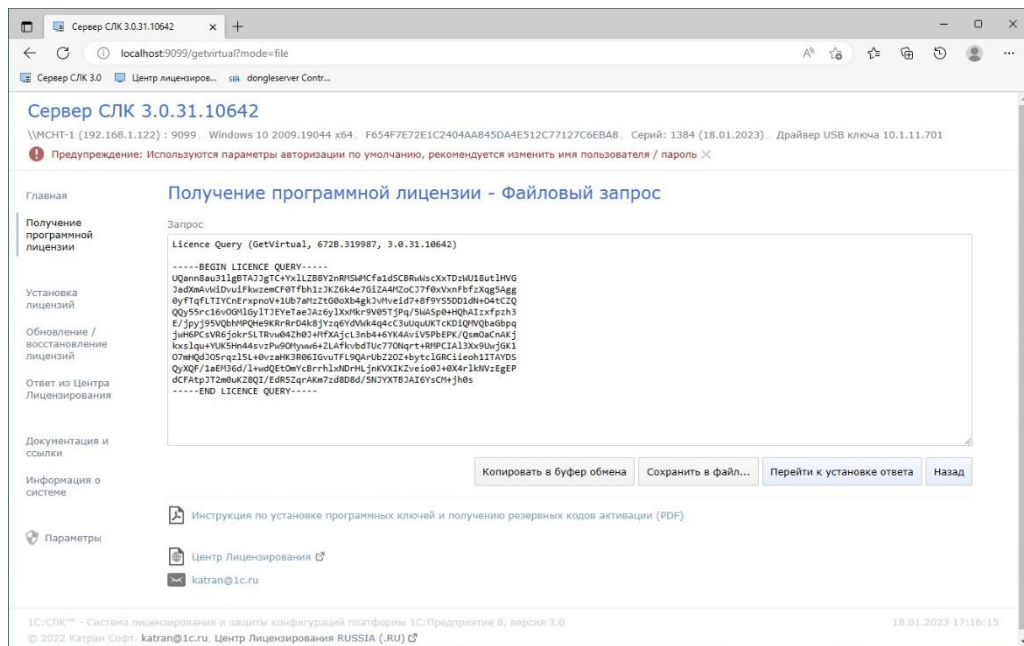


Форма преобразования в USB-носитель



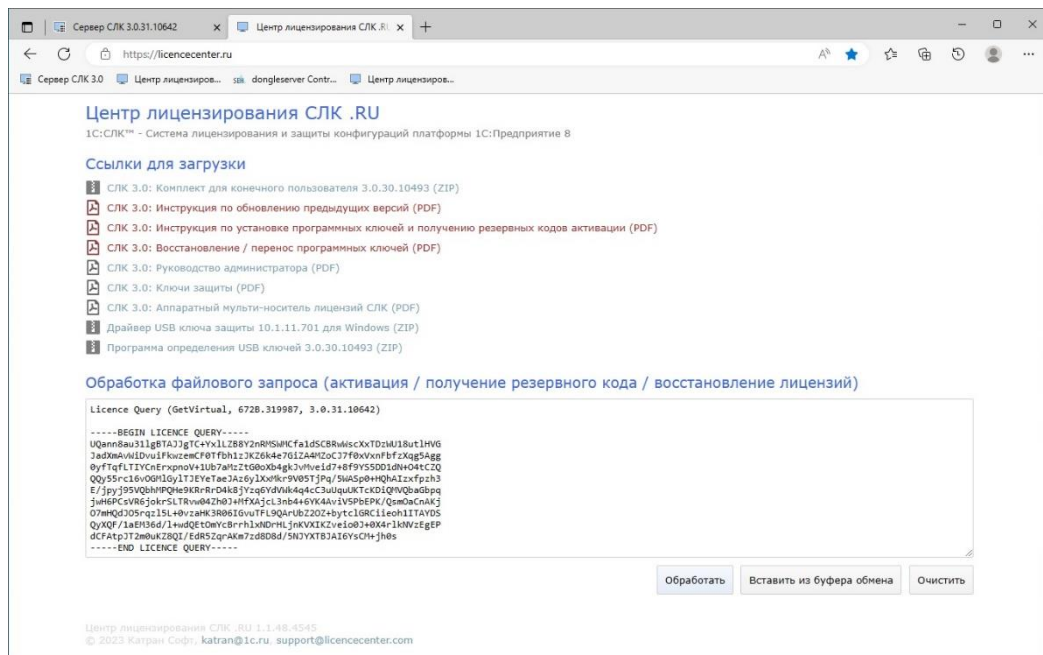
Форма блокировки USB-ключа

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

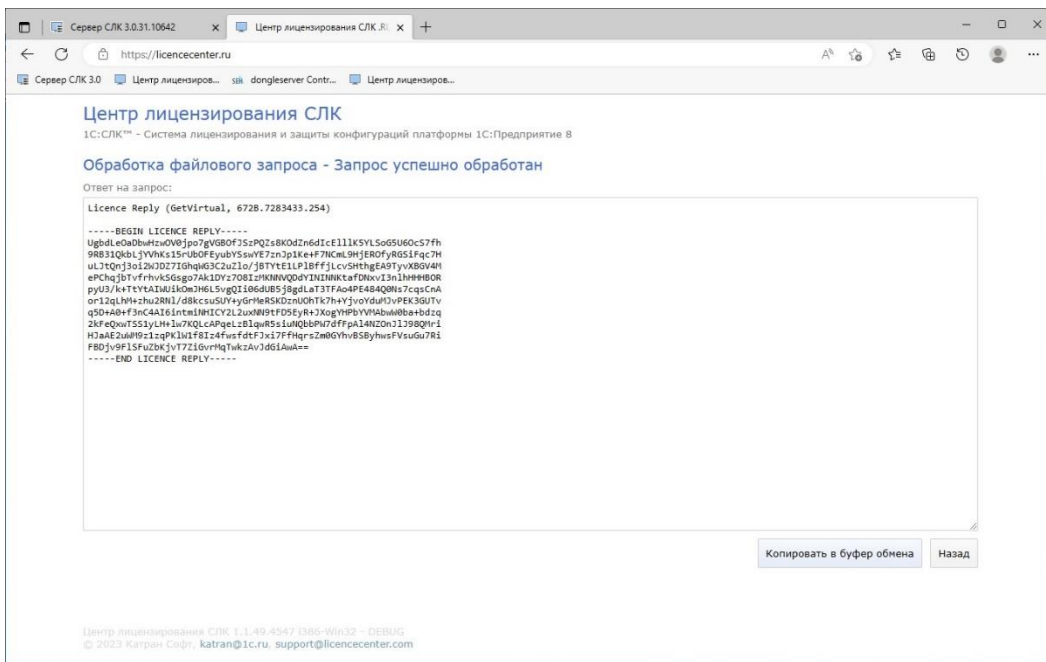


Полученный запрос необходимо сохранить в файл или скопировать его в буфер обмена и отправить в Центр Лицензирования по электронной почте и обработать самостоятельно на **сайтах Центра Лицензирования**.

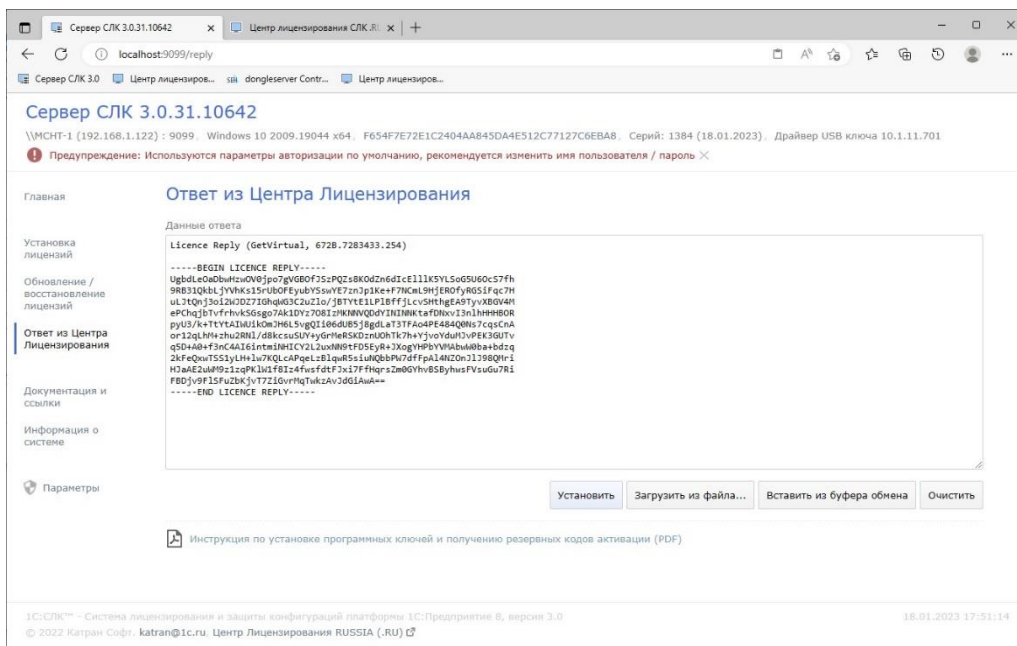
- Для самостоятельной обработки необходимо открыть один из **сайтов Центра Лицензирования**, вставить полученный запрос в поле ввода и нажать «Обработать»:



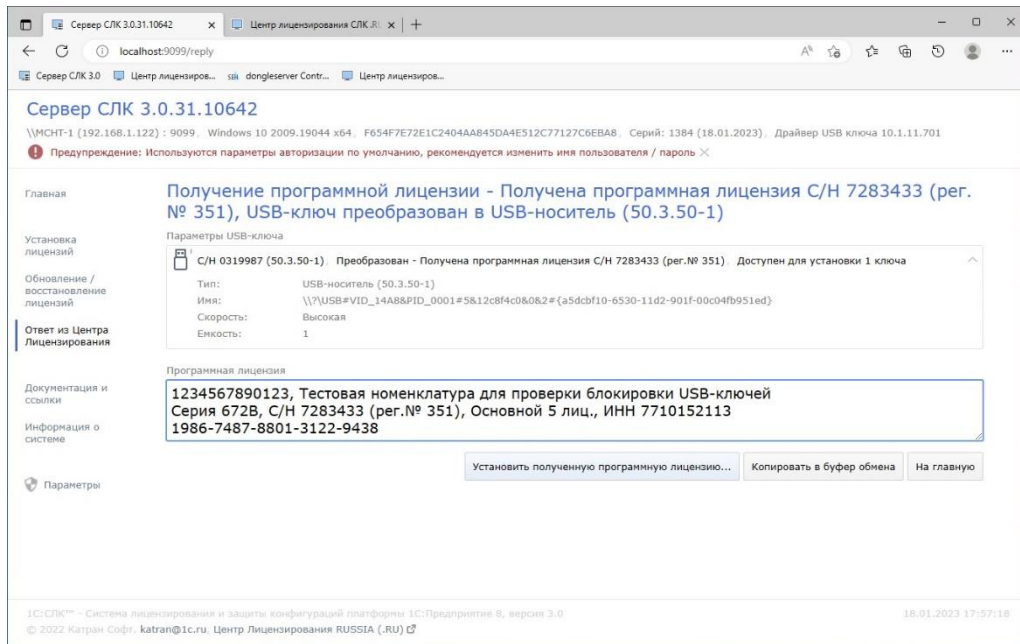
В случае успешной обработки будет отображен ответ на запрос:



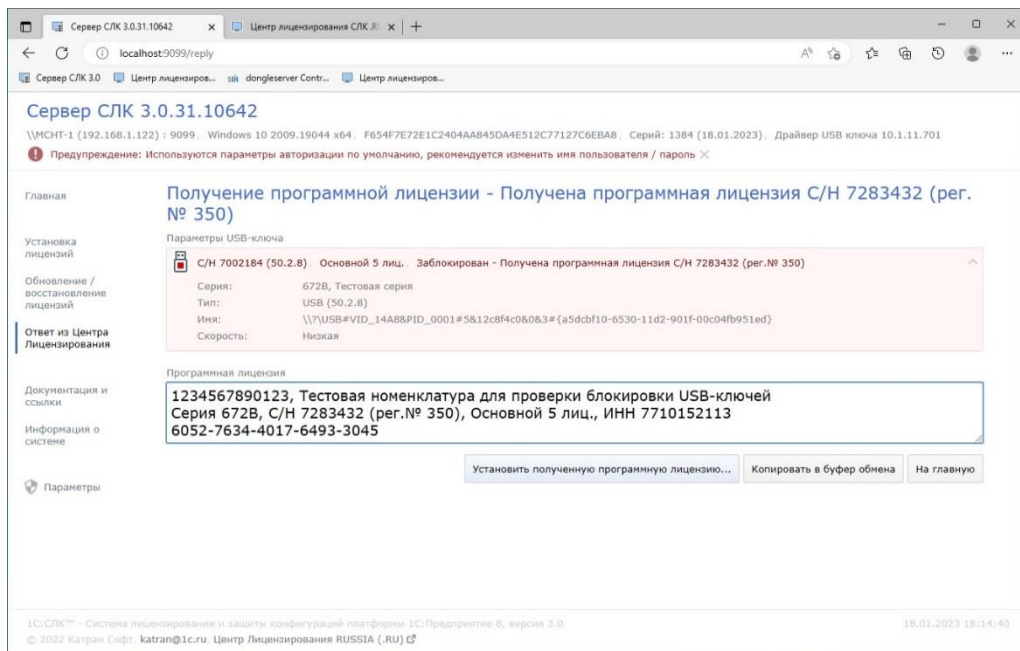
- Для установки полученного ответа необходимо перейти в раздел консоли «Ответ из Центра Лицензирования» и загрузить или вставить данные ответа в поле ввода:



- 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

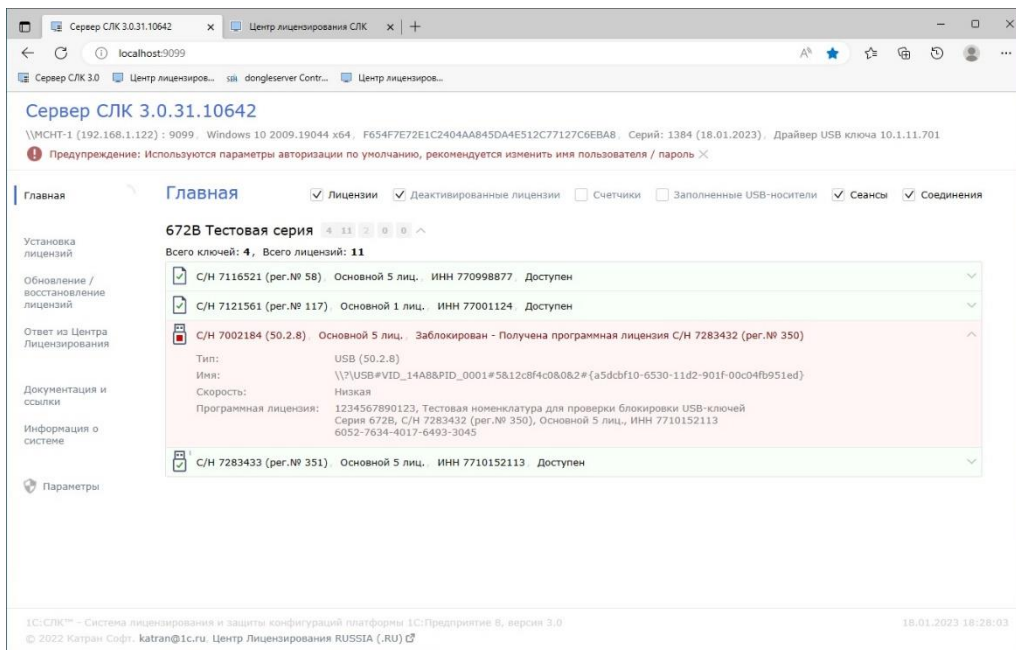


Результат блокировки USB-ключа

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'. The interface includes a navigation menu with 'Главная', 'Лицензии', 'Деактивированные лицензии', 'Счетчики', 'Заполненные USB-носители', 'Свансы', and 'Соединения'. The 'Лицензии' section shows '0002 Модуль тестирования конфигураций' with '1 5 0 0 0' and 'Всего ключей: 1, Всего лицензий: 5'. A table lists one device: 'С/Н 7002184 (50.2.8), Основной 5 лиц., Доступен'. A modal 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)', 'UTN Host Controller', 'xHCI-совместимый хост-контроллер USB', and 'С/Н 7002184 (50.2.8), Работоспособен - Запрограммирован на производстве'. The device 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#{a5dcbf10-6530-11d2-901f-00c04f951ed}' and its speed: 'Низкая'. The footer of the interface contains: '1С:СЛК™ - Система лицензирования и защиты конфигураций платформы 1С:Предприятие 8, версия 3.0. © 2022 Катран Софт. katran@1c.ru. Центр Лицензирования RUSSIA (.RU)'. The timestamp is '02.12.2022 16:47:43'.