

Инструкция по установке и запуску

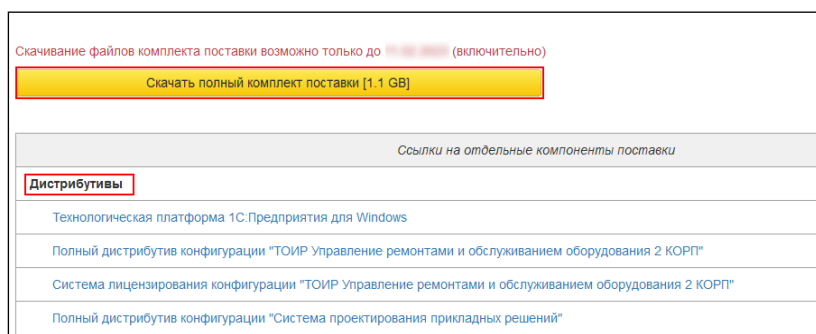
1С:ТОИР Управление ремонтами и обслуживанием оборудования КОРП

Комплект поставки конфигурации включает следующие дистрибутивы:

- Технологическая платформа 1С:Предприятия для Windows;
- Полный дистрибутив конфигурации "ТОИР Управление ремонтами и обслуживанием оборудования КОРП";
- Система лицензирования конфигурации "ТОИР Управление ремонтами и обслуживанием оборудования КОРП";
- Полный дистрибутив конфигурации "Система проектирования прикладных решений".

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

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:



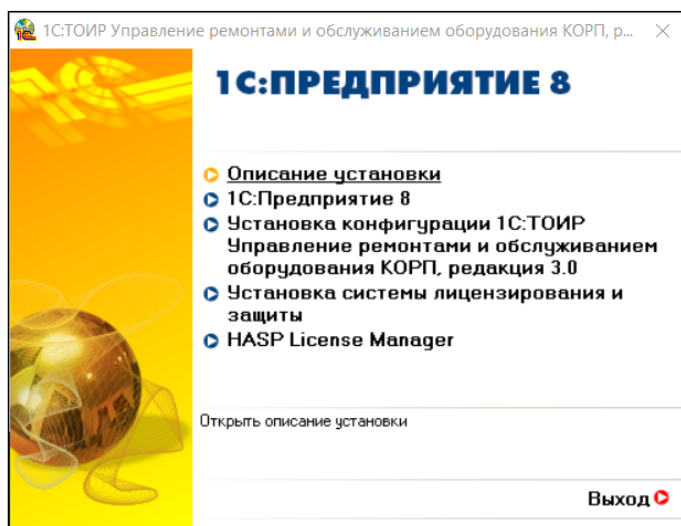
Для запуска программы установки, необходимо скачать материалы на диск по кнопке **Скачать полный комплект поставки** (компоненты можно скачивать и по отдельности), распаковать в проводнике архивный файл и запустить программу установки **autorun.exe**.

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 1ГБ для технологической платформы и около 1,5ГБ 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.

- **Установка шаблона конфигурации**

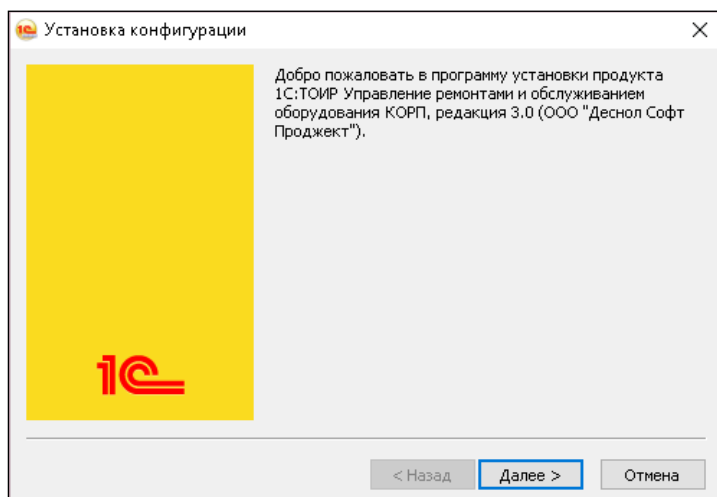
Информационные базы создаются из шаблонов. Шаблон представляет собой совокупность файлов поставки и сопутствующих файлов, из которых производится создание информационной базы.

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!

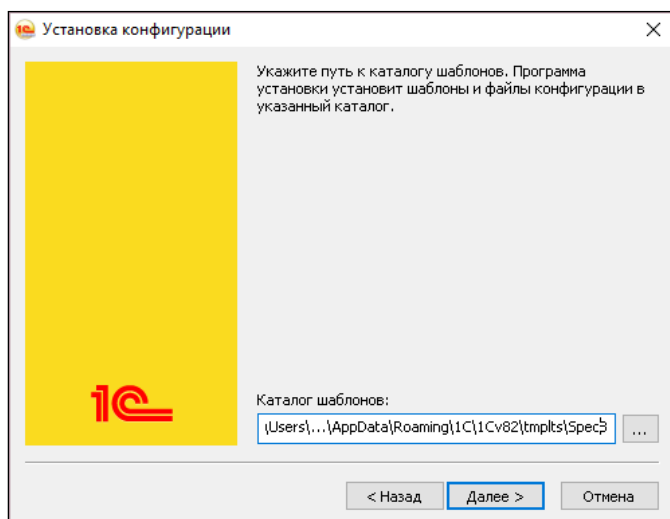
Подробное описание установки технологической платформы приведено в книге "**1С:Предприятие 8.3. Руководство администратора**".

Для выполнения установки шаблона конфигурации "1С:ТОИР Управление ремонтами и обслуживанием оборудования КОРП" .Редакция 3.0, выберите пункт "**Установка конфигурации 1С:ТОИР Управление ремонтами и обслуживанием оборудования, редакция 3.0**" в окне запуска программы установки. На экран будет выведено окно установки конфигурации:

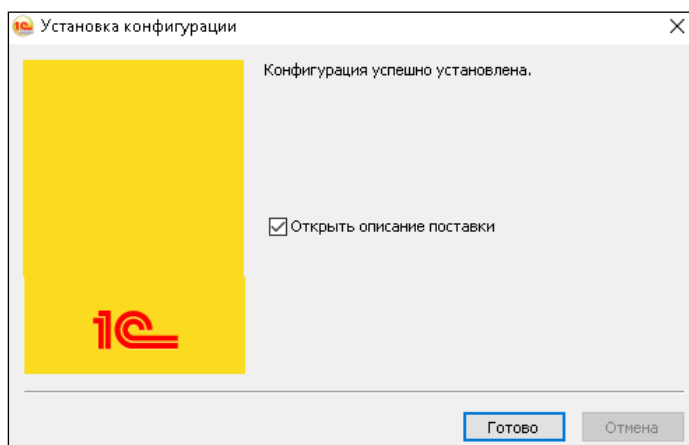


Если по каким-либо причинам программа установки конфигурации не запускается, следует выполнить запуск программы вручную (программа Setup.exe располагается в материалах электронной поставки).

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 **ReadMe.txt**, входящий в комплект поставки.

- **Установка Системы лицензирования и защиты конфигурации**

Конфигурация "ТОИР Управление ремонтами и обслуживанием оборудования КОРП" защищена программными средствами, системой лицензирования и защиты конфигураций платформы 1С:Предприятие 8, версия 3.0.

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

									
Программный ключ СЛК для конфигурации									
Настоящий документ содержит данные активации программного ключа СЛК для используемой Вами конфигурации.									
<table><tr><td>Регистрационный номер</td><td>Артикул</td></tr><tr><td>Ключ защиты</td><td></td></tr><tr><td>Серия С/Н</td><td>Основной (1 лицензия)</td></tr><tr><td>Продукт</td><td></td></tr></table>	Регистрационный номер	Артикул	Ключ защиты		Серия С/Н	Основной (1 лицензия)	Продукт		<p>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 «IC». Порядок регистрации указан в регистрационной карточке продукта.</p>
Регистрационный номер	Артикул								
Ключ защиты									
Серия С/Н	Основной (1 лицензия)								
Продукт									
Код активации									

Активация
<ol style="list-style-type: none">для активации ключа запустите консоль сервера СЛК: Меню Пуск — СЛК — Установка программного ключаВ открывшемся диалоге введите указанный выше код активации.Выберите доступный способ активации: автоматически, на электронном носителе или по телефону.<ol style="list-style-type: none">Автоматически.<p>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.</p>На электронном носителе,<p>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: katan@ic.ru - на сайте в Интернете: http://prom.licencenter.ru</p>по телефону +7 (499) 253-59-02.<p>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.</p>
<p>Подробная инструкция по активации программного ключа СЛК доступна на диске, входящем в поставку, а также по ссылке: http://licencenter.ru/downloads/doc/activation.pdf</p>

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 "IC" (порядок регистрации описан в регистрационной карточке продукта).

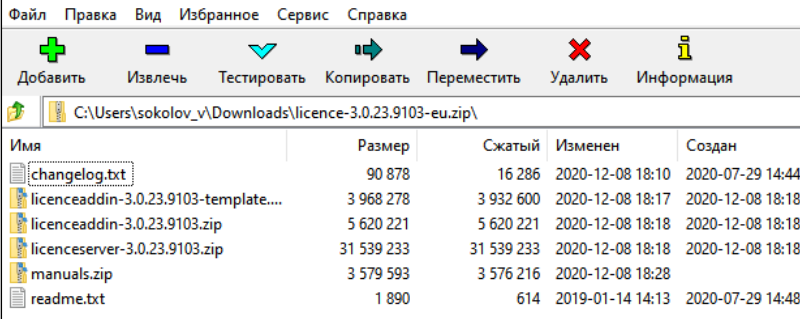
Обработка запросов автоматической активации и запросов через сайт осуществляется круглосуточно без выходных дней.

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

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:

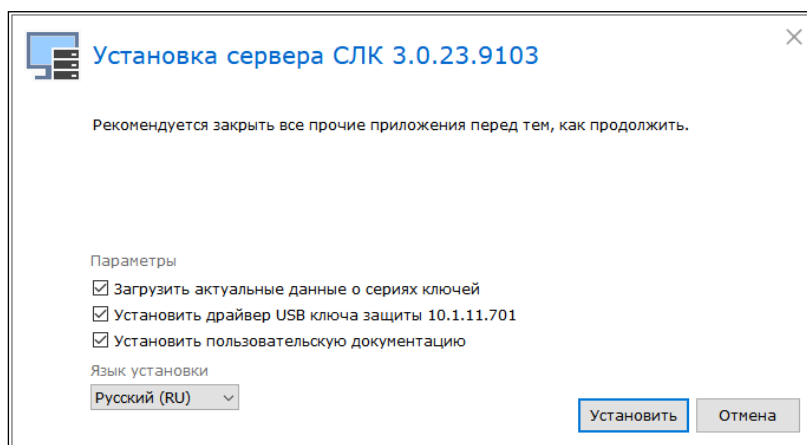
- Windows x32 / x64:
 - *licenceserver-{version}.win.exe;*
 - *upkey-{version}.exe;*
- Debian / Ubuntu:
 - *32 бум licenceserver-{version}.i386.deb;*
 - *64 бум licenceserver-{version}.amd64.deb;*
- CentOS / Fedora:
 - *32 бум licenceserver-{version}.i386.rpm;*
 - *64 бум licenceserver-{version}.x86_64.rpm.*



Имя	Размер	Сжатый	Изменен	Создан
changelog.txt	90 878	16 286	2020-12-08 18:10	2020-07-29 14:44
licenceaddin-3.0.23.9103-template...	3 968 278	3 932 600	2020-12-08 18:17	2020-12-08 18:18
licenceaddin-3.0.23.9103.zip	5 620 221	5 620 221	2020-12-08 18:18	2020-12-08 18:18
licenceserver-3.0.23.9103.zip	31 539 233	31 539 233	2020-12-08 18:18	2020-12-08 18:18
manuals.zip	3 579 593	3 576 216	2020-12-08 18:28	
readme.txt	1 890	614	2019-01-14 14:13	2020-07-29 14:48

• Установка в ОС Windows

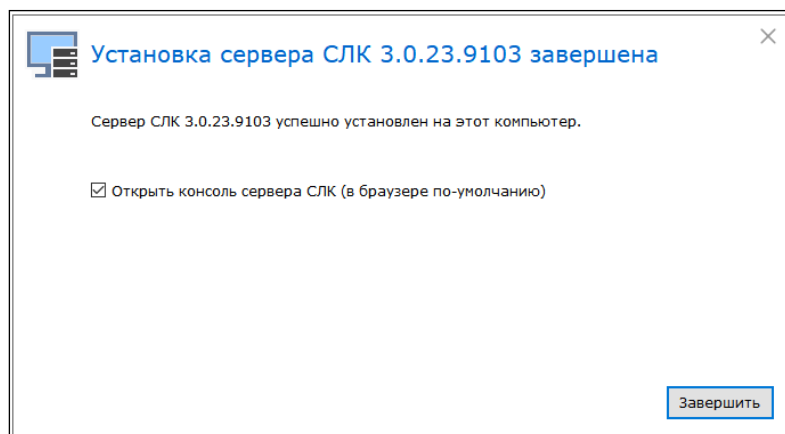
При запуске установочного пакета (*licenceserver-3.0.23.9103.win.exe* или выше) выполняется установка программного пакета в интерактивном режиме. Также возможен запуск установочного пакета с параметрами командной строки. Если в папке установочного пакета сервера присутствует установочный пакет драйвера 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**.

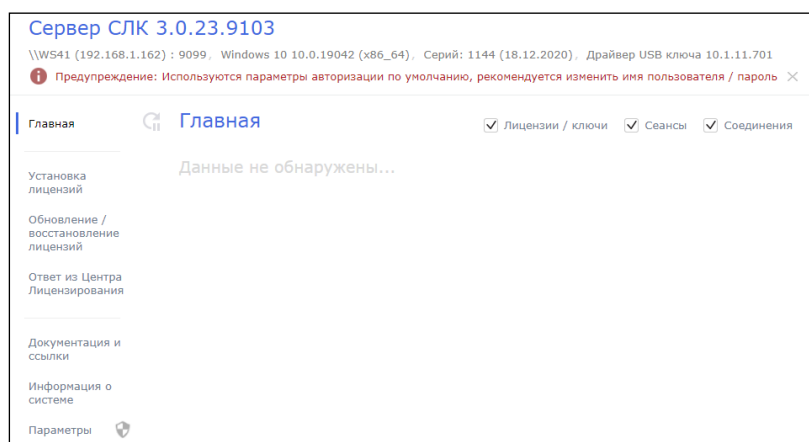


Если используется аппаратный ключ защиты, то необходимо подключить этот ключ к USB-порту компьютера, на котором установлен сервер лицензирования. После этого следует убедиться, что ключ доступен для использования. Для этого в web-сервере следует перейти на закладку **Ключи защиты** и убедиться, что данный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

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 данных.

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**

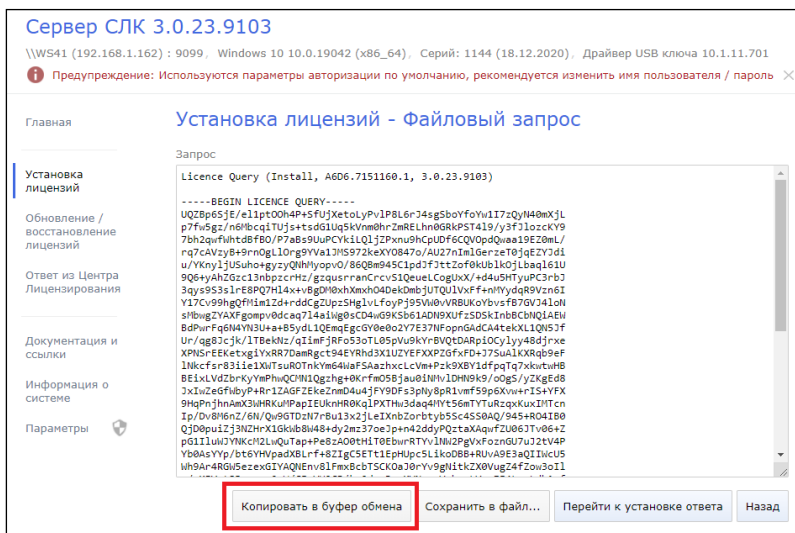
Установка лицензий
Обновление / восстановление лицензий
Ответ из Центра Лицензирования
Документация и ссылки
Информация о системе
Параметры

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

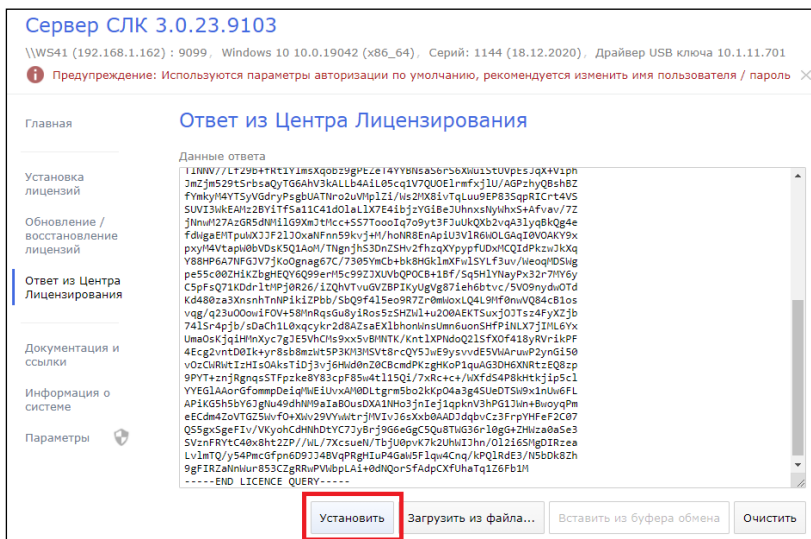
Установить автоматически через Интернет **Создать файловый запрос...**
Установить по телефону... Очистить

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*.



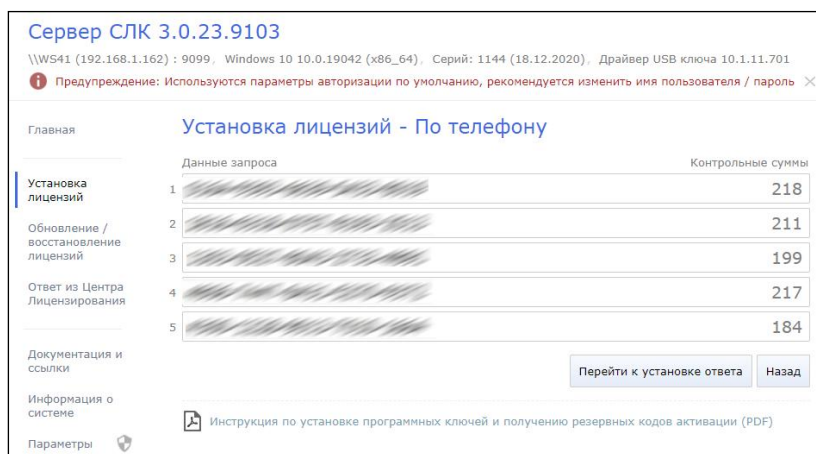
В случае успешной обработке запроса из Центра лицензирования СЛК направляется соответствующий файл ответа, для установки которого необходимо открыть консоль сервера СЛК, перейти в раздел **Ответ из Центра Лицензирования** и загрузить полученный ответ.



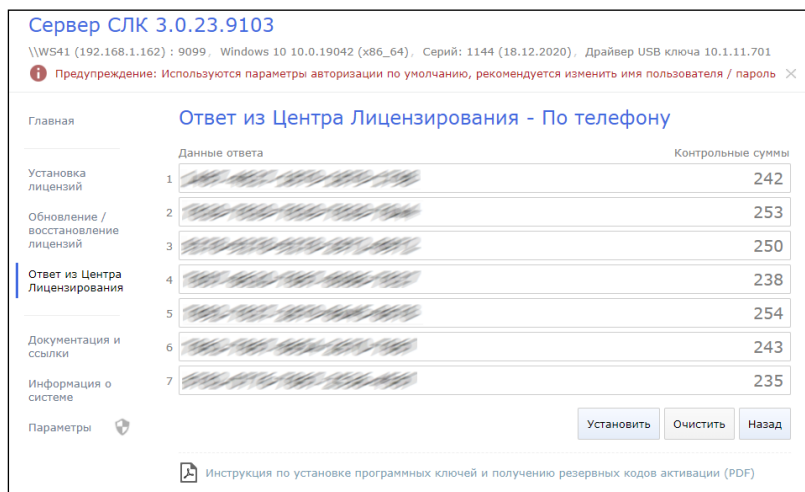
Далее продолжить установку и выполнить команду **Установить** для завершения процесса установки. При успешном завершении процесса установки лицензии отображаются данные установленного ключа.

- **Установка лицензий по телефону**

Этот способ используется в крайнем случае, когда нет возможности работать с Интернет и электронной почтой. Для выполнения установки по телефону необходимо открыть консоль сервера СЛК, перейти в раздел **Установка лицензий** и ввести данные лицензии. После ввода данных выполнить команду **Установить по телефону** для формирования запроса.



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.