

**1С: Бухгалтерия элеватора и комбикормового завода (1С: БЭКЗ)
Система лицензирования и защиты конфигураций 1С (СЛК 1С)**

Инструкция по установке и настройке системы лицензирования и защиты конфигураций 1С (СЛК 1С). Настройка сервера СЛК

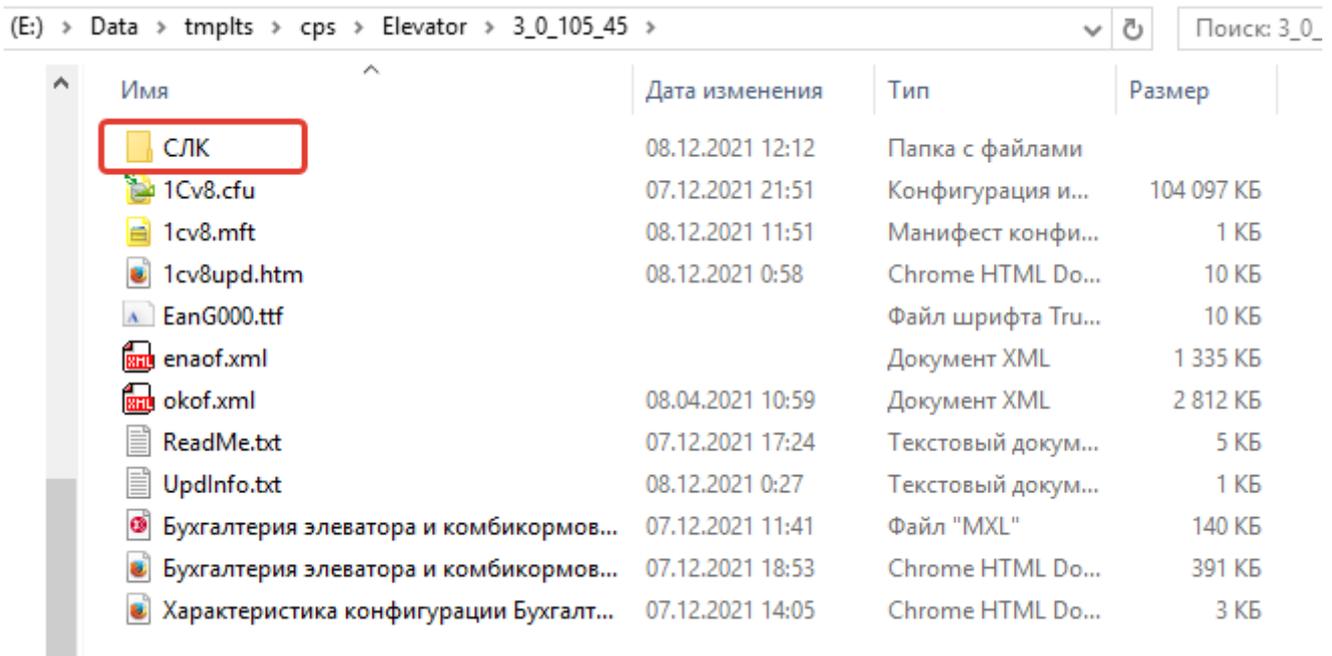
Установка и настройка СЛК

1. Назначение СЛК

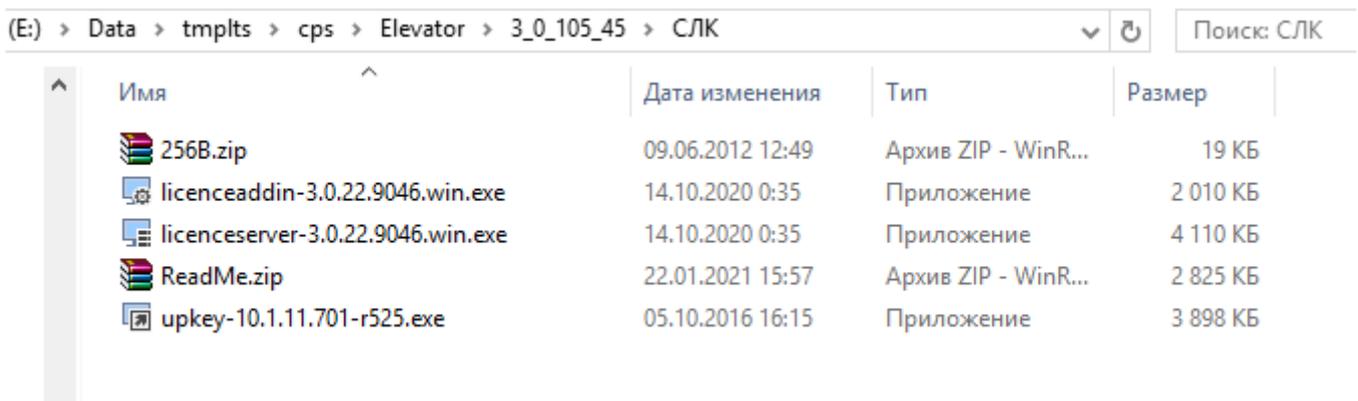
СЛК (система лицензирования и защиты конфигураций) предназначена для предотвращения нелегального использования отраслевой части конфигурации «Бухгалтерия элеватора и комбикормового завода» и контроля числа доступных лицензий.

2. Получение дистрибутива

Установочные файлы СЛК поставляются вместе с обновлениями. В папке шаблона очередного обновления (создается после запуска setup.exe обновления) находится папка СЛК, которая содержит установочные файлы.



Имя	Дата изменения	Тип	Размер
СЛК	08.12.2021 12:12	Папка с файлами	
1Cv8.cfu	07.12.2021 21:51	Конфигурация и...	104 097 КБ
1cv8.mft	08.12.2021 11:51	Манифест конфи...	1 КБ
1cv8upd.htm	08.12.2021 0:58	Chrome HTML До...	10 КБ
EanG000.ttf		Файл шрифта Tru...	10 КБ
enaof.xml		Документ XML	1 335 КБ
okof.xml	08.04.2021 10:59	Документ XML	2 812 КБ
ReadMe.txt	07.12.2021 17:24	Текстовый докум...	5 КБ
UpdInfo.txt	08.12.2021 0:27	Текстовый докум...	1 КБ
Бухгалтерия элеватора и комбикормов...	07.12.2021 11:41	Файл "MXL"	140 КБ
Бухгалтерия элеватора и комбикормов...	07.12.2021 18:53	Chrome HTML До...	391 КБ
Характеристика конфигурации Бухгалт...	07.12.2021 14:05	Chrome HTML До...	3 КБ



Имя	Дата изменения	Тип	Размер
256B.zip	09.06.2012 12:49	Архив ZIP - WinR...	19 КБ
licenceaddin-3.0.22.9046.win.exe	14.10.2020 0:35	Приложение	2 010 КБ
licenceserver-3.0.22.9046.win.exe	14.10.2020 0:35	Приложение	4 110 КБ
ReadMe.zip	22.01.2021 15:57	Архив ZIP - WinR...	2 825 КБ
urkey-10.1.11.701-r525.exe	05.10.2016 16:15	Приложение	3 898 КБ

Также установочные файлы СЛК можно скачать с сайта releases.1c.ru. Для скачивания следует войти в раздел «Отраслевые решения», а затем в «1С:СЛК». Необязательно скачивать самую последнюю версию СЛК. На начало 2022 г. вполне актуальна и достаточна версия 3.0.22.9046

▼ **Отраслевые решения**

▼ Конфигурации проекта "На платформе 1С:Предприятие 8"

▼ Курсы и своды знаний на базе конфигурации "1С:Электронное обучение. Конструктор курсов"

▼ Microsoft SQL Server для пользователей 1С:Предприятие 8

1С:Селекция в животноводстве. КРС	1.1.5.1	13.04.21
1С:СЛК	3.0.26.9544	11.10.21
1С:Смета для Азербайджана		
1С:Университет ПРОФ, редакция 2.2	2.2.5.5	03.12.21
1С:УНФ 8. Полиграфия 2	1.6.26.134	25.11.21

1С:СЛК

Обращаем ваше внимание, что с мая 2020 года фирма "1С" перешла на бесконтактную форму сопровождения, в связи с чем был прекращен выпуск дисков ИТС. Подробнее см. информационное письмо № 27079 от 17.04.2020 <https://1c.ru/news/info.jsp?id=27079>.

Обновления

Номер версии	Дата выхода	Диск 1С:ИТС	Обновление версии
3.0.26.9544	11.10.21		
3.0.25.9395	13.05.21		
3.0.25.9387	30.04.21		
3.0.24.9152	27.01.21		
3.0.23.9103	14.12.20		
3.0.22.9046	14.10.20		
3.0.21.8611	01.06.20		
3.0.20.8469	05.12.19		
3.0.19.8373	16.08.19		

3. Установка СЛК

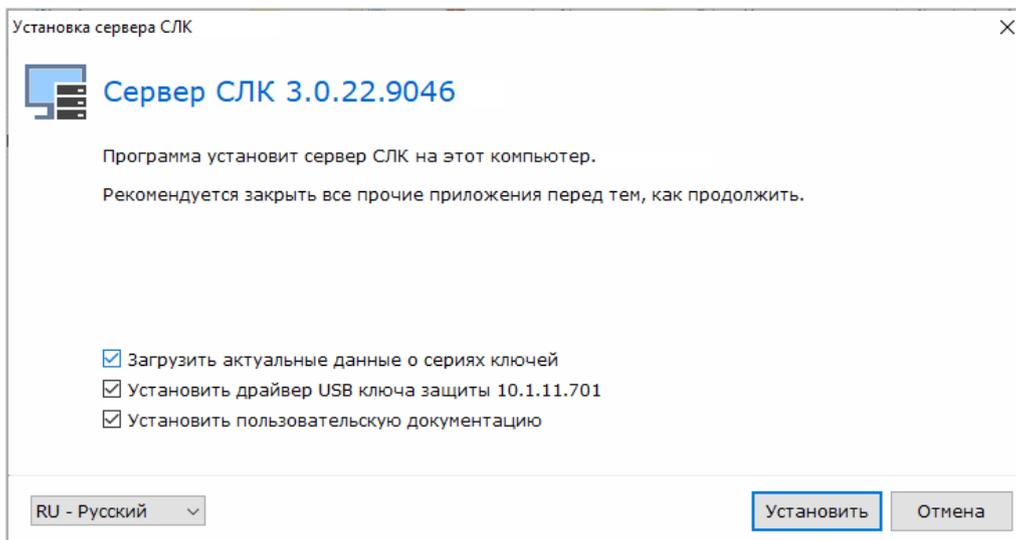
Рассмотрим установку СЛК для ОС Windows. Установка для других ОС рассмотрена в полной документации (файл ReadMe.zip, входящий в комплект обновления).

Перед началом установки необходимо организовать, чтобы установочные файлы licenseserver..., licenseaddin..., upkey-10.1.11.701-r525.exe находились в какой-нибудь одной папке.

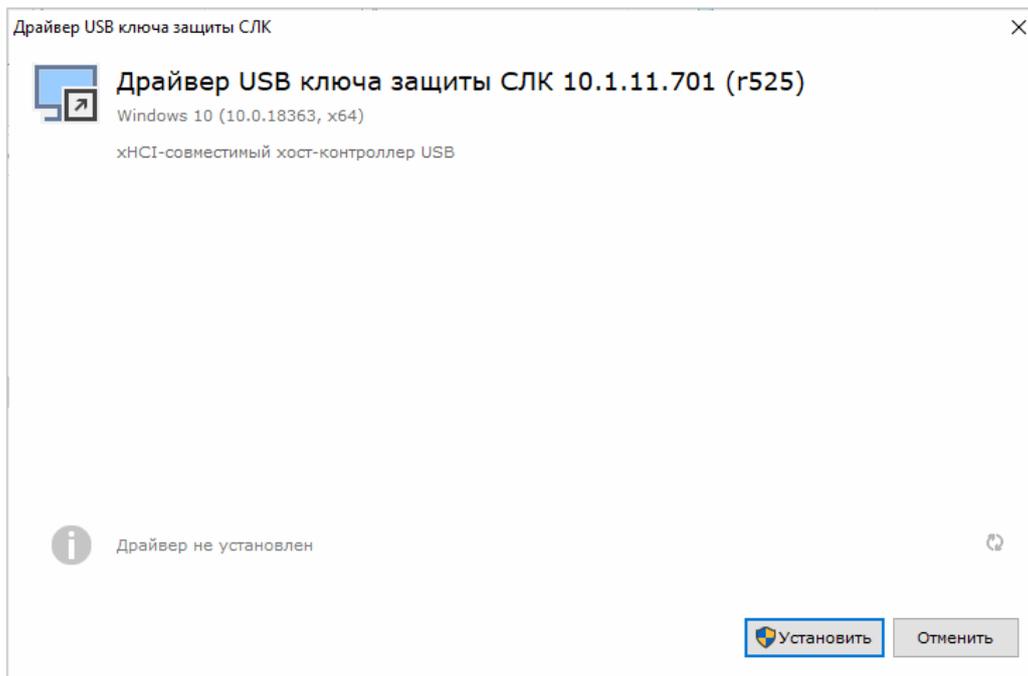
Если Вы планируете работать с конфигурацией в режиме веб-сервера или сервера терминалов, то они должны быть развернуты до установки СЛК. Также перед установкой следует временно остановить службу агента сервера и другие модули IC, если они установлены и запущены.

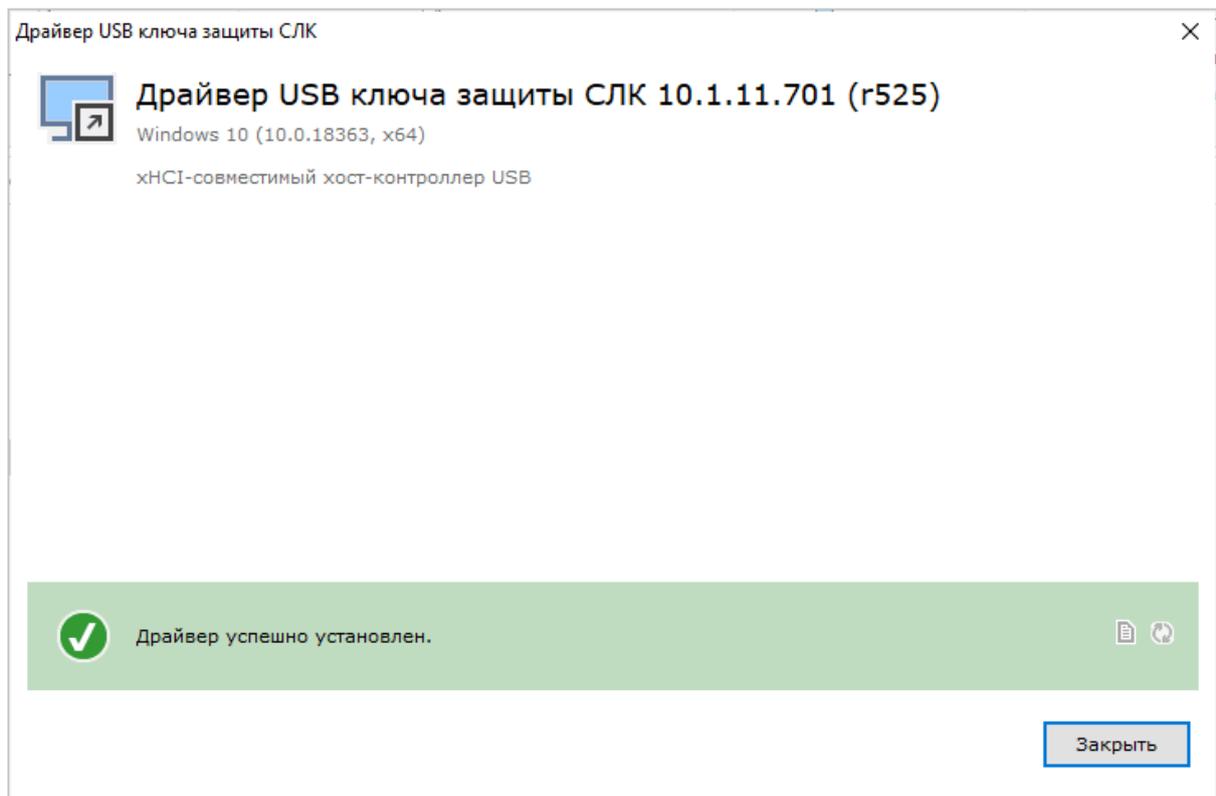
На ПК, на котором планируется установить отраслевые ключи защиты, запускаем файл liceneserver... В появившемся окне устанавливаем, если не установлены, галочки «Загрузить актуальные данные о сериях ключей» и «Установить пользовательскую документацию».

Галочку «Установить драйвер USB ключа 10.1.11.701» устанавливаем, только если отраслевой лицензионный ключ поставляется в USB исполнении.

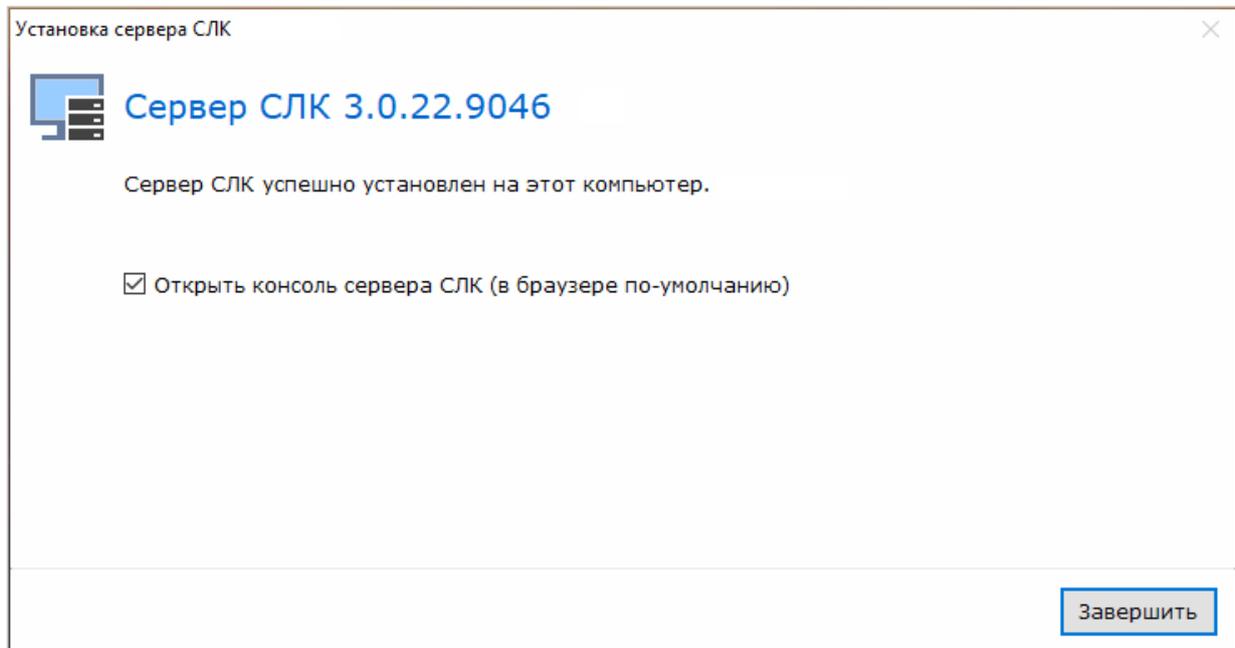


Следующие два окна появляются, только если отраслевой лицензионный ключ поставляется в USB исполнении, в случае установки соответствующей галочки.





Если установлены веб-сервер или сервер терминалов, программа отобразит галочки для включения совместного использования СЛК и этих серверов. Если отраслевой ключ поставляется в USB исполнении, вставляем его в свободный USB разъем. Последним появляется окно завершения установки.



Если не снять галочку «Открыть консоль сервера СЛК» и кликнуть по кнопке «Завершить», откроется окно консоли сервера СЛК. В консоли сервера СЛК рекомендуется в разделе «Параметры» задать свои имя пользователя и пароль. В этом случае доступна полная функциональность консоли сервера СЛК. Исходные имя пользователя и пароль по умолчанию: admin, admin.

Сервер СЛК 3.0.22.9046

\\SHUSHAKOV (127.0.0.1) : 9099, Windows 10 10.0.14393 (x86_64), Серий: 1180 (22.01.2021), Драйвер USB ключа 10.1.11.701

Главная

Главная

Установка лицензий

Обновление / восстановление лицензий

Ответ из Центра Лицензирования

Документация и ссылки

Информация о системе

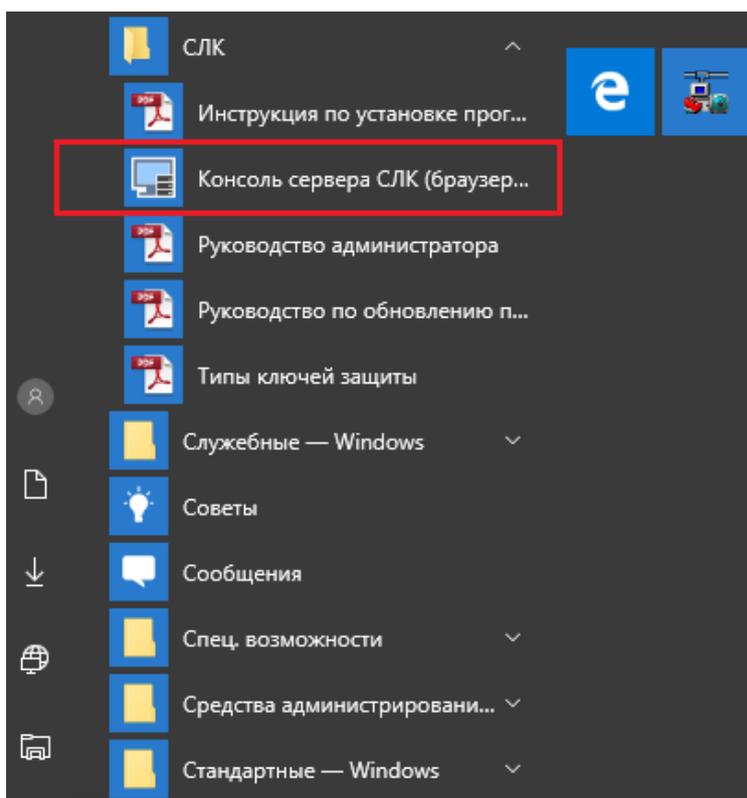
Параметры 

Бухгалтерия элеватора и комбикормового завода (256В) ^

Всего ключей: **1**, Всего лицензий: **1**

	С/Н 358339, Основной (лицензий: 1), Доступен
Серия:	256В
Тип:	USB (50.3.50)
Имя:	\\?\usb#vid_14a8&pid_0001#6&60e20e2&0&5#{a5dcbf10-6530-11d2-901f-00c04fb951ed}
Скорость:	Высокая

Окно консоли сервера СЛК также можно открыть из меню «Пуск», раздел «СЛК».



После установки СЛК, следует проверить правильность установки некоторых ее компонент. В списке выполняющихся служб должны быть:

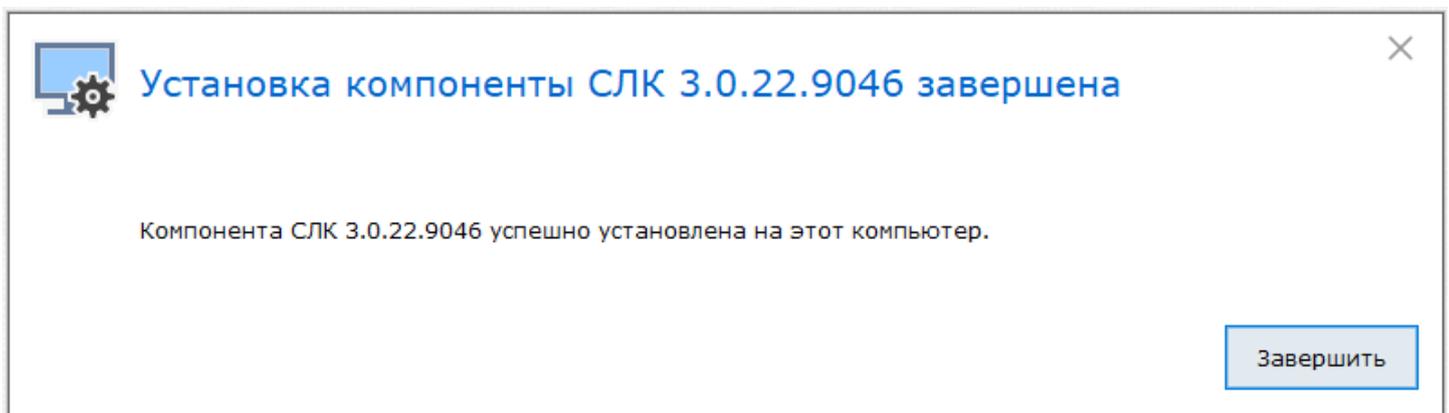
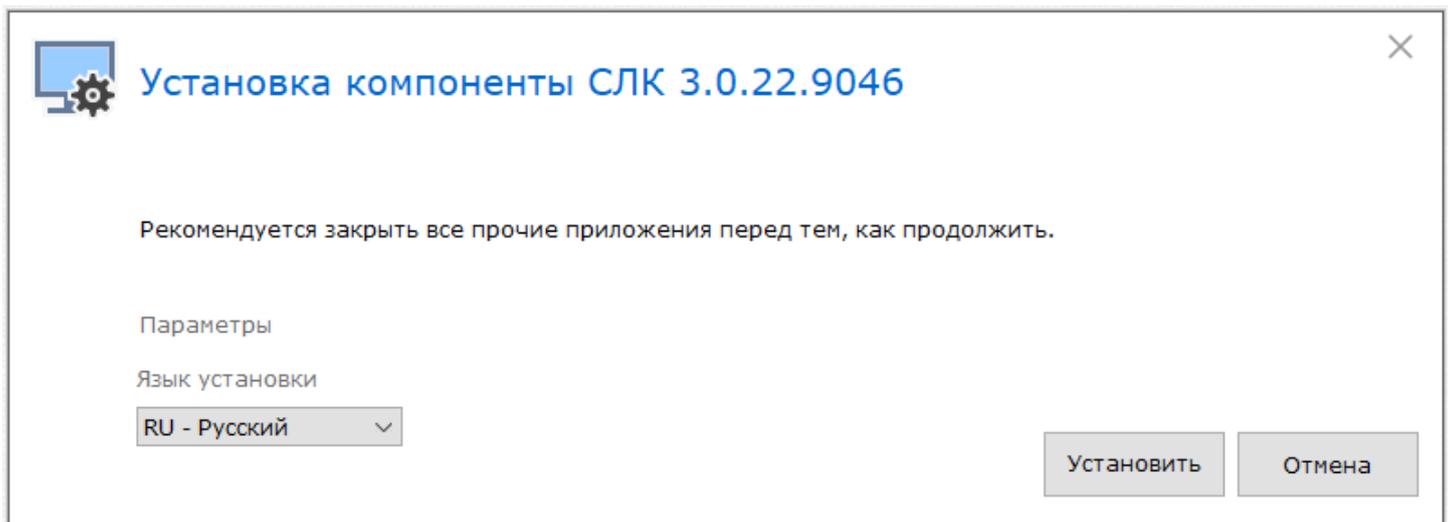
- СЛК – Загрузчик компоненты СЛК <номер версии>.
- СЛК – Сервер СЛК <номер версии>.

Сетевой вход в систему	Обеспечи...	
Сетевые подключения	Управляет...	Выполняется
Синхронизация узла_b6a0c	Эта служб...	Выполняется
Система событий COM+	Поддержк...	Выполняется
Системное приложение COM+	Управлен...	
СЛК - Загрузчик компоненты СЛК 3.0.22.9046		Выполняется
СЛК - Сервер СЛК 3.0.22.9046		Выполняется
Служба Advanced Threat Protection в Защитнике ...	Служба А...	
Служба Google Update (gupdate)	Следите за...	
Служба Google Update (gupdatem)	Следите за...	
Служба Hyper-V PowerShell Direct	Обеспечи...	

Обычно компонента (СЛК – Загрузчик компоненты СЛК <номер версии>) устанавливается автоматически после запуска установки сервера СЛК, но в некоторых случаях, например, при установке не были закрыты некоторые модули ИС, компоненту следует установить вручную. Кроме этого, только компонента (без сервера СЛК) должна быть установлена на ПК, на котором не установлены отраслевые ключи и который подключен к информационной базе по локальной сети. Только компонента (без сервера СЛК) должна быть установлена на ПК, который является веб или терминальным сервером, и отраслевые ключи установлены не на нем. Устанавливать компоненту на локальные ПК, которые подключаются к веб или терминальному серверам, в этом случае не требуется. Версия устанавливаемой компоненты должна полностью соответствовать версии сервера. Подробно см. полную документацию (файл ReadMe.zip, входящий в комплект обновления).

Для установки компоненты запускаем licenceaddin...

В появившемся окне может потребоваться установка галочек подтверждающих совместное использование СЛК с веб и терминальными серверами, если они установлены на данном ПК.



Если отраслевые ключи поставляются в виде пин-кодов (программная или электронная лицензия), следует активировать эти ключи. Для активации пин-кодов в консоли сервера СЛК выбираем раздел «Установка лицензий». Указываем пин-код из комплекта поставки, а также ИНН и КПП компании на которую планируется зарегистрировать программный продукт. В коробочном варианте поставки пин-код находится в конверте с информацией о лицензиях, в электронном варианте поставки пин-код находится в файле с информацией о лицензиях, который поставляется совместно с установочными файлами платформы и конфигурации.

Сервер СЛК 3.0.22.9046

\\SHUSHNAKOV (127.0.0.1) : 9099, Windows 10 10.0.14393 (x86_64), Серий: 1180 (22.01.2021), Драйвер USB ключа 10.1.11.701

Установка лицензий

Код активации

ИНН / БИН

КПП

Место установки

Компьютер "SHUSHNAKOV", 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)

Примеры пин-кодов активации:

0164-3085-3360-7204-5080

3LXY-2MRZ-N7YR-71TH-RVJX

Ключи, как в USB исполнении, так и программные, могут быть «основными» и «дополнительными». Может быть один или несколько дополнительных ключей, подключенных к определенному ПК, но они не могут работать отдельно от основного ключа, подключенного к этому же ПК.

4. Восстановление программных отраслевых ключей защиты, их перенос на другой ПК

Программный отраслевой ключ при активации «привязывается» к жесткому диску, материнской плате, процессору и операционной системе ПК. Замена этих компонентов ПК может привести к потере работоспособности программного ключа. Переустановка операционной системы на ту же версию обычно не влияет на программный ключ. Установка более новой версии операционной системы приводит к потере работоспособности программного ключа.

В случае изменения конфигурации компьютера, выхода из строя его комплектующих, обновления операционной системы или необходимости переноса на другой ПК программных отраслевых лицензий (ключей), необходимо получить резервный пин-код, который затем можно будет активировать на том же (в случае неработоспособности предыдущего ключа) или другом ПК (в случае переноса). Возможно автоматическое получение резервного пин-кода, при условии доступности ключа в консоли сервера СЛК. Для этого следует кликнуть по кнопке «Получить резервный код...»

Сервер СЛК 3.0.22.9046

Доступна новая версия СЛК 3.0.26.9544

Перейти на сайт Центра Лицензирования для загрузки актуальной версии...

\\15 (192.168.0.18) : 9099, Windows Server 2012 R2 6.3.9600 (x86_64), Серий: 1262 (22.11.2021)

Главная

Лицензии / ключи Сеансы Соединения

Бухгалтерия элеватора и комбикормового завода (256В) ^

Всего ключей: 1, Всего лицензий: 1

<input checked="" type="checkbox"/>	С/Н 7262876, Основной (лицензий: 1), Рег.№ 15031053, ИНН / БИН 3123055263, КПП 312301001, Доступен
Серия:	256В
Тип:	Программный (6.0)
Имя:	C:\ProgramData\1C\Licence\Data\88A5.7262876.licence
Активирован:	18.08.2021 17:15:53
Код активации:	0479-2584-8610-4910-2991
Обновлен:	21.12.2021 11:53:58

Получить резервный код... Установить код доступа...

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

Если ключ в консоли сервера СЛК недоступен, например, при повреждении жесткого диска ПК, следует отправить заявку для получения резервного пин-кода активации на адрес электронной почты: katran@1c.ru

Следует указать в заявке следующую информацию:

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

5. Установка параметров защиты БЭКЗ

После установки конфигурации при первом ее запуске появляется окно:

← → Не удалось проверить защиту: Подключение к серверу лицензий

Сервер:

Порт:

Подключить Завершение работы

Добавление настроек

Добавить настройку Очистить настройки

host=192.168.0.103;port=9099

Следует заполнить адрес сервера и порт, а затем последовательно кликнуть по кнопкам «Очистить настройки», «Добавить настройки» и «Подключить». В поле «Сервер» указывается адрес ПК, на котором установлены лицензионные ключи защиты. В поле «Сервер» допустимы как доменные имена, так и ip-адреса, но рекомендуется использовать ip-адреса. Порт по умолчанию - 9099. Иногда, обычно при первом запуске конфигурации после установки, окно открывается не полностью раскрытым, и не все кнопки видны. В этом случае рекомендуется растянуть окно мышью за правый нижний угол. Окно также открывается, в случае если ключ защиты оказался недоступен.

← → Не удалось проверить защиту: Подключение к серверу лицензий

Сервер: 192.168.0.102

Порт: 9099

3 Подключить

Завершение работы

Добавление настроек

2 Добавить настройку

1 Очистить настройки

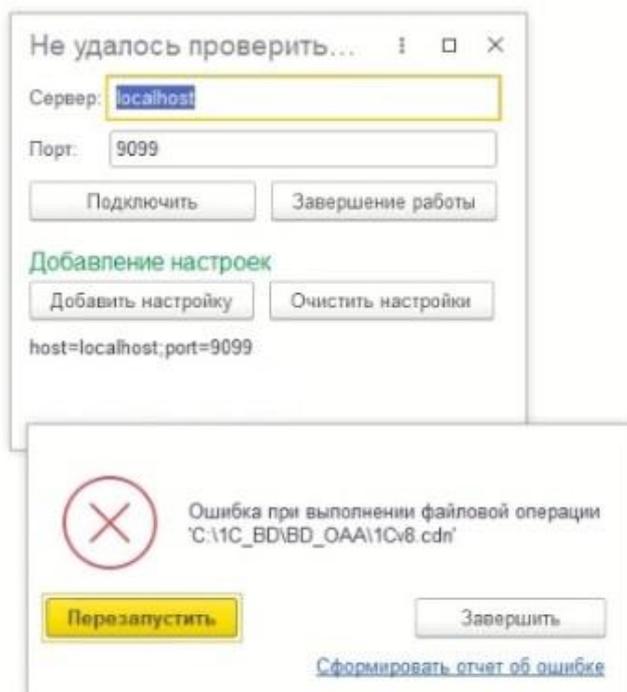
host=192.168.0.103;port=9099

Чтобы изменить настройки защиты следует открыть окно настроек, кликая по разделам «Настройки отраслевого учета», «Настройки защиты».



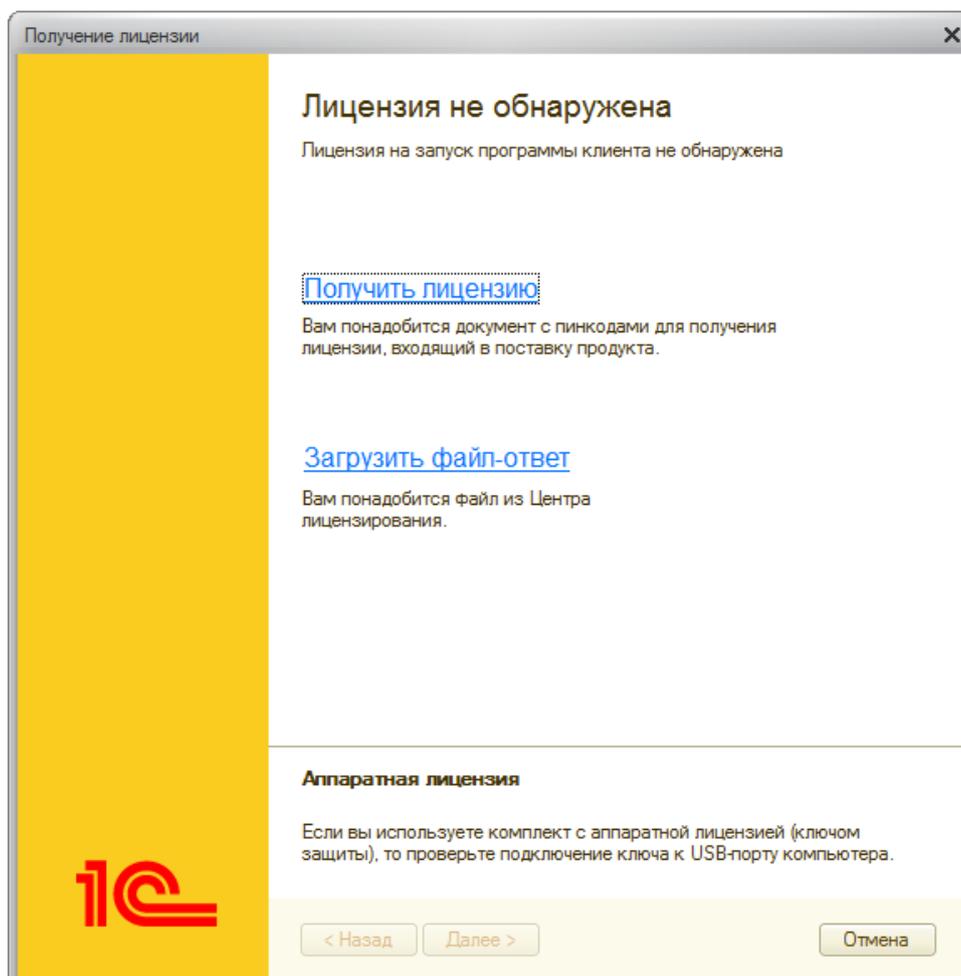
6. Ошибки, возникающие при работе СЛК

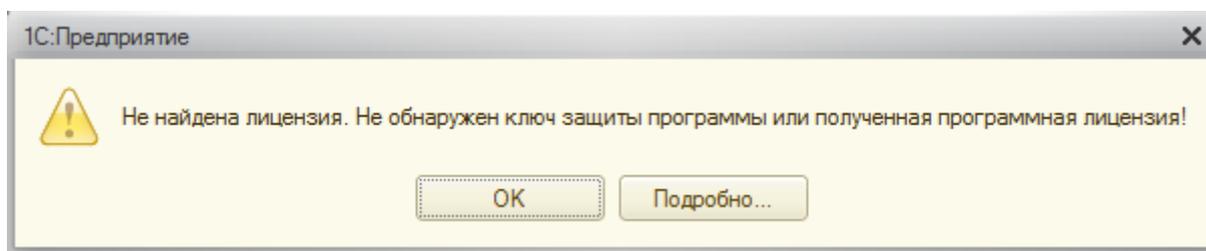
«**Ошибка при выполнении файловой операции**» часто со ссылкой на кэш, чистка которого не приносит результатов. Происходит из-за того, что на локальном ПК не установлена компонента licenceaddin... (см.п.3) Проверьте, что компонента установлена, и в списке служб этого ПК справа от «СЛК – Загрузчик компоненты СЛК <номер версии>» должно быть указано «Выполняется».



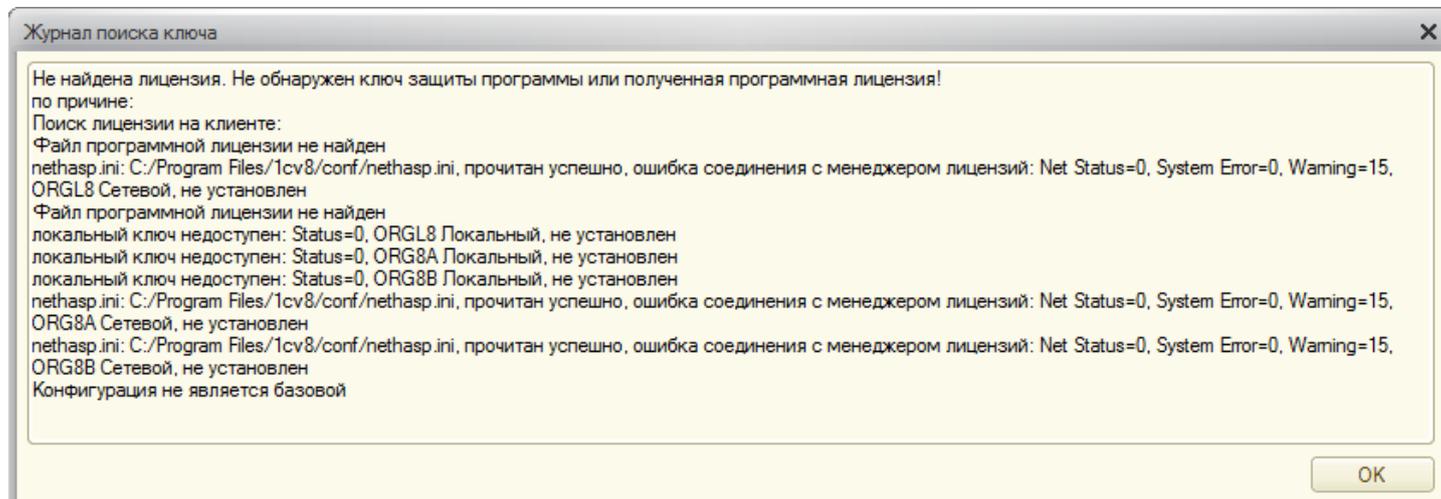
«**Лицензия не обнаружена**». Следует иметь ввиду, что защита конфигурации БЭКЗ «двухуровневая»
1-й уровень – защита платформы (программные или USB ключи);
2-й уровень – защита отраслевой части программы (СЛК, программные или USB ключи).

Если на экране появляются окна указанные ниже, проблема в защите 1-го уровня, и [с СЛК это не связано](#).





При клике по кнопке «Подробнее...» появляется окно:



Бывает, что платформенные ключи вообще не установлены или происходит нехватка лицензий. Часто такие окна появляются из-за того, что на ПК запущен VPN доступ к каким-либо внешним ресурсам, и программа из-за изменения сетевых установок после запуска VPN доступа «теряет» платформенные USB-ключи, которые находятся в локальной сети.

Платформенные USB-ключи, пин-коды активации обычно входят в комплект поставки вместе с отраслевыми usb-ключами и пин-кодами активации. Платформенные ключи защиты должны быть установлены перед установкой СЛК и отраслевых ключей.