

Руководство по изготовлению ключей аутентификации, запроса на сертификат, получения и установки сертификатов аутентификации для СКЗИ «Континент-АП» по ГОСТ Р 34.10-2012

2019-01-21

Содержание.

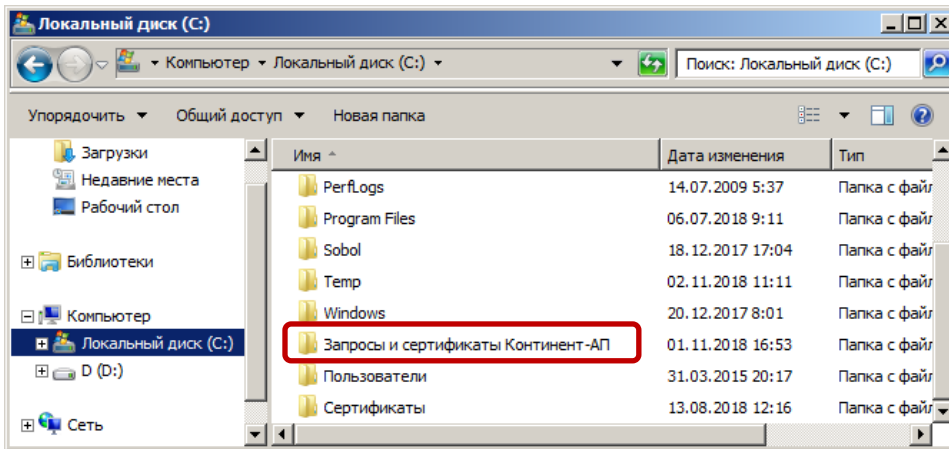
I. Изготовление ключей аутентификации и файла запроса на сертификат ключа аутентификации	2
II. Получение сертификата открытого ключа аутентификации	5
III. Установка сертификата ключа аутентификации в СКЗИ «Континент-АП»	6
IV. Подключение СКЗИ «Континент-АП» к Серверу доступа	9
V. Отключение СКЗИ «Континент-АП» от Сервера доступа	10

Внимание!

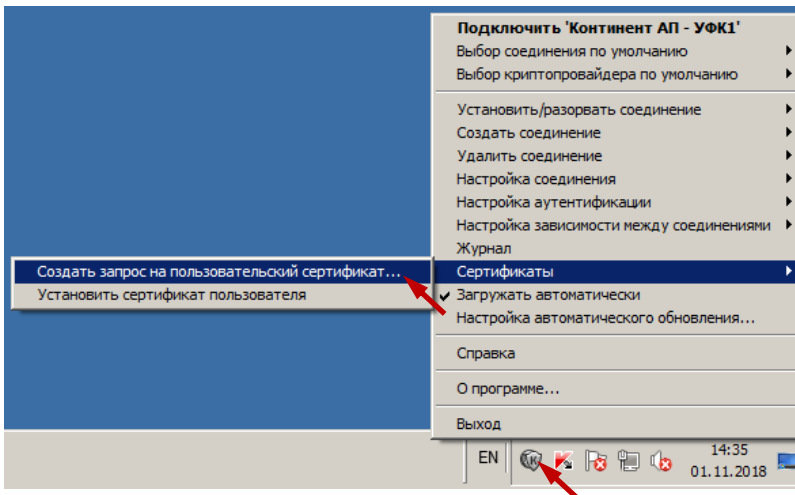
Для изготовления ключей аутентификации, получения и использования сертификата ключа аутентификации по ГОСТ Р 34.10-2012 на базе криптопровайдера «Код Безопасности CSP» необходимо использовать **СКЗИ «Континент-АП» версии не ниже 3.7.5.**

I. Изготовление ключей аутентификации и файла запроса на сертификат ключа аутентификации.

1. Создать папку: Запросы и сертификаты Континент-АП



2. Вызвать меню СКЗИ «Континент-АП» (Нажать правой кнопкой «Мыши» на значок VPN-клиент) и выбрать пункт: Сертификаты – Создать запрос на пользовательский сертификат...



В открывшейся форме заполнить следующие поля:

Имя сотрудника: Аббревиатура или краткое наименование организации

Организация: Полное наименование организации

Подразделение: наименование подразделения (при отсутствии: Бесструктурное);

Регион: Калужская область

Город: г. Калуга (для населенных пунктов в районах указать также название района)

д. Верховье - Жуковский район

Страна: RU

Остальные поля не заполняются.

В поле Электронная форма указать путь для сохранения - папка «**Запросы и сертификаты Континент-АП**», и скорректировать автоматически сформированное имя файла запроса на сертификат открытого ключа аутентификации, внося в имя файла аббревиатуру организации.

(Пример переименования для Войсковой части 4514: **ВЧ4514_01_11_2018__14_35_52_287.req**)

Файлу запроса автоматически присваивается имя по формату:

BBBBBBBB_ДД_ММ_ГГГГ__ЧЧ_ММ_СС_ССС.REQ, где BBBBBBBB – имя учетной записи пользователя, ДД_ММ_ГГГГ – день, месяц, год изготовления, ЧЧ_ММ_СС_ССС – час, минуты, секунды изготовления запроса на сертификат.

VPN клиент

Параметры сертификата пользователя

Имя сотрудника: Аббревиатура или краткое наименование организации

Описание:

Организация: Полное наименование организации

Подразделение: Наименование подразделения (или Бесструктурное)

Регион: Калужская область

Город: г. Калуга (или наименование населенного пункта - наименование рай)

Страна: RU

e-mail:

Файлы для сохранения запроса на сертификат

Электронная форма: C:\Запросы и сертификаты Континент-АП\AAAAA_21_01 Обзор...

бумажная форма: C:\Users\Admin\Documents\Admin_21_01_2019__12_23_13_ Обзор...

OK Отмена Подробнее >>

Нажать кнопку Подробнее>> и заполнить поля:

Криптопровайдер: Код Безопасности CSP

Имя контейнера: Аналогично имени файла запроса

Формат запроса: Запрос для СД

VPN клиент

Параметры сертификата пользователя

Имя сотрудника: Аббревиатура или краткое наименование организации

Описание:

Организация: Полное наименование организации

Подразделение: Наименование подразделения (или Бесструктурное)

Регион: Калужская область

Город: г. Калуга (или наименование населенного пункта - наименование рай)

Страна: RU

e-mail:

Файлы для сохранения запроса на сертификат

Электронная форма: C:\Запросы и сертификаты Континент-АП\AAAAA_21_01_ Обзор...

бумажная форма: C:\Users\Admin\Documents\Admin_21_01_2019__12_23_13_ Обзор...

Криптопровайдер: Код Безопасности CSP

Имя контейнера: AAAAA_21_01_2019__12_23_13_601

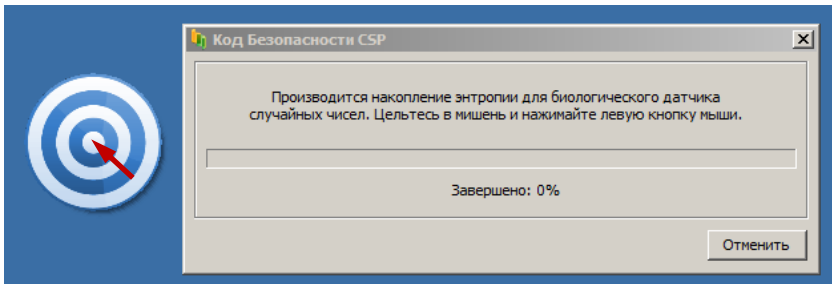
Формат запроса: Запрос для СД

OK Отмена Подробнее <<

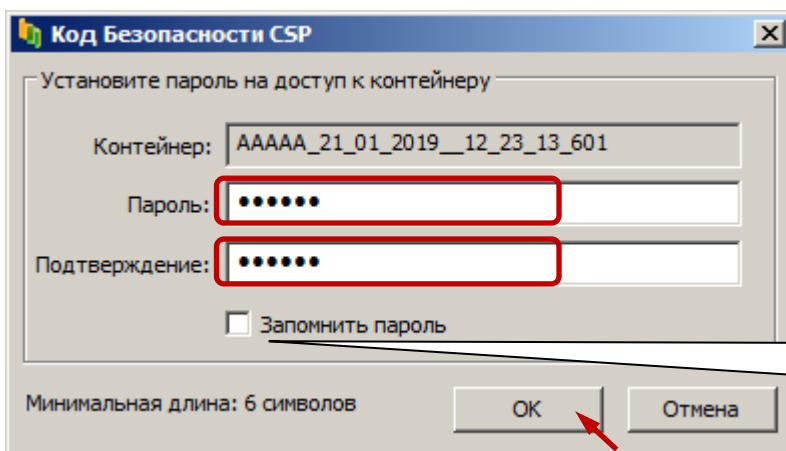
После заполнения полей нажать кнопку ОК

3. Подключить к компьютеру ключевой носитель (Флешка, дискета, рутокен и т.п.) для записи ключа аутентификации.

4. Сформировать энтропию для биологического датчика случайных чисел.

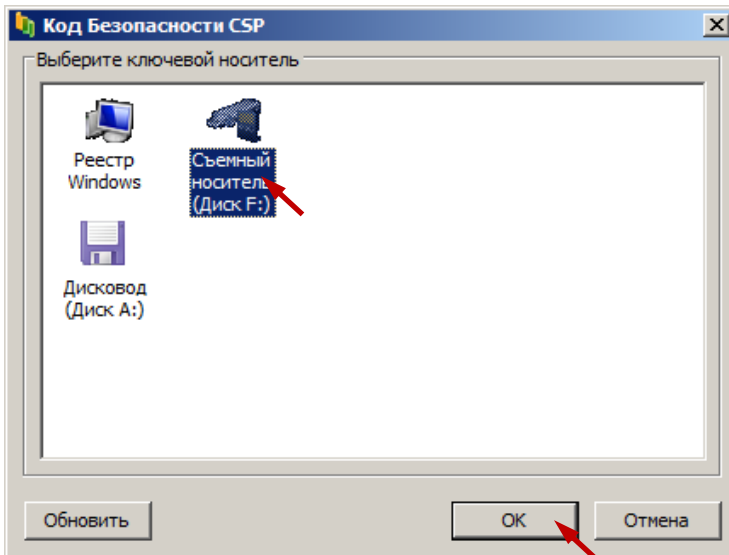


5. Ввести пароль на ключевой контейнер и нажать кнопку ОК. (Обязательно запомнить пароль. В случае утраты пароля мероприятия по изготовлению ключа аутентификации и получении сертификата необходимо будет выполнить снова).

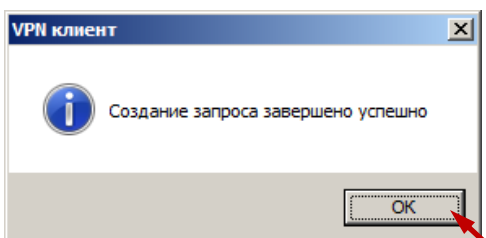


Не рекомендуется запоминать пароль в программе, при сбое настроек пароль будет утерян.

6. Указать ключевой носитель для записи ключа аутентификации и нажать кнопку ОК.



При успешном завершении изготовления ключа аутентификации и формировании запроса на сертификат будет выведено соответствующее сообщение. Нажать кнопку ОК.

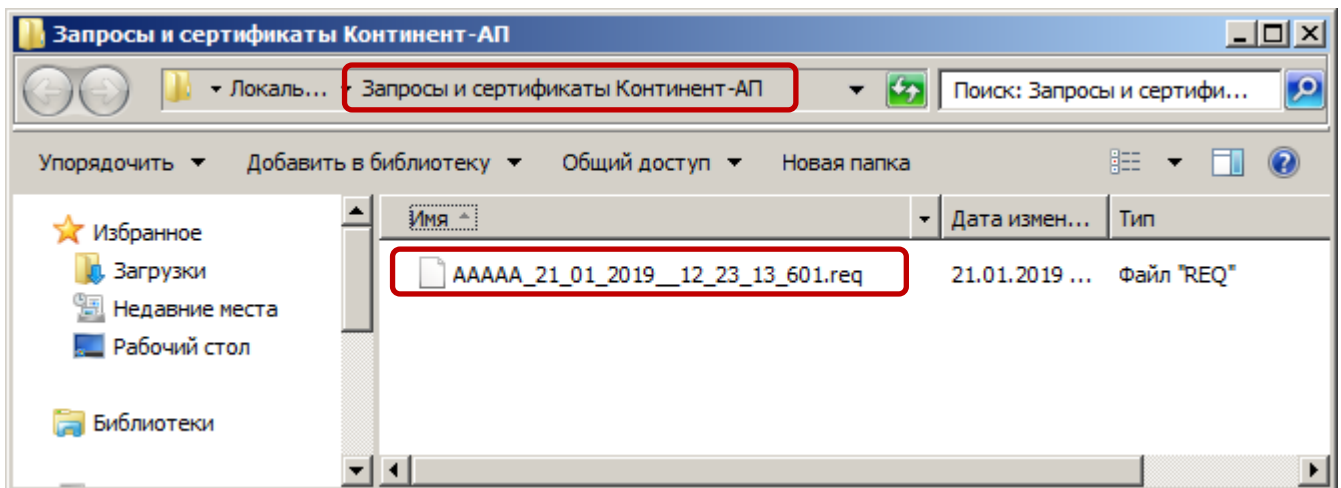


II. Получение сертификата открытого ключа аутентификации.

1. Направить в УФК по Калужской области по электронной почте на адрес **3700_cont@roskazna.ru** файл запроса на сертификат ключа аутентификации (файл с расширением: *******.req**) с подтверждением получения, с темой письма «**Запрос на сертификат Континент-АП**» и комментарием:

[Полное наименование организации] направляет файл запроса на сертификат ключа аутентификации для СКЗИ «Континент-АП».
 Фамилия, имя, отчество исполнителя
 Телефон: XXX X XX-XX-XX

Файл запроса на сертификат ключа аутентификации СКЗИ «Континент-АП» находится в папке: Запросы и сертификаты Континент-АП



Запросы, направленные после 15.00, будут обрабатываться в течении следующего рабочего дня.

Если запрос на сертификат сформирован не корректно, то администратором АПКШ «Континент» УФК будет направлено ответное сообщение для получения дополнительной информации или с отказом в приеме запроса, с указанием причины отказа.

Если подтверждение прочтения электронного письма или ответное сообщение не было получено в течении 2 рабочих дней, необходимо связаться по вопросу поступления письма с запросом на сертификат с Администратором УФК по Калужской области по телефону (4842) 719-754.

2. Оформить письменное обращение в УФК по Калужской области о выдаче сертификата ключа аутентификации с указанием сотрудника организации уполномоченного на получение сертификата ключа аутентификации.

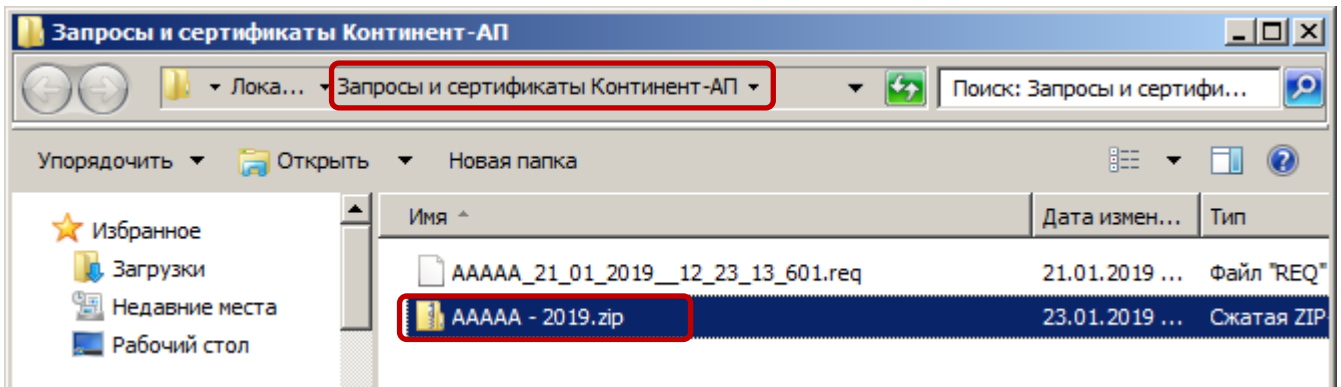
Образец письменного обращения о выдаче сертификата ключа аутентификации размещен на Интернет сайте УФК kaluga.roskazna.ru на странице ГИС – Удостоверяющий центр – Инструкции и разъяснения

3. Сотруднику организации, уполномоченному в письменном обращении на получение сертификата ключа аутентификации, прибыть, не ранее следующего рабочего дня, после получения подтверждения получения файла запроса, в УФК к. 221 – для организаций, расположенных в г. Калуга, или в территориальный отдел УФК – для организаций, расположенных в районах области. При себе иметь письменное обращение о выдаче сертификата ключа аутентификации, паспорт и носитель для записи сертификатов ключа аутентификации (чистую флешку).

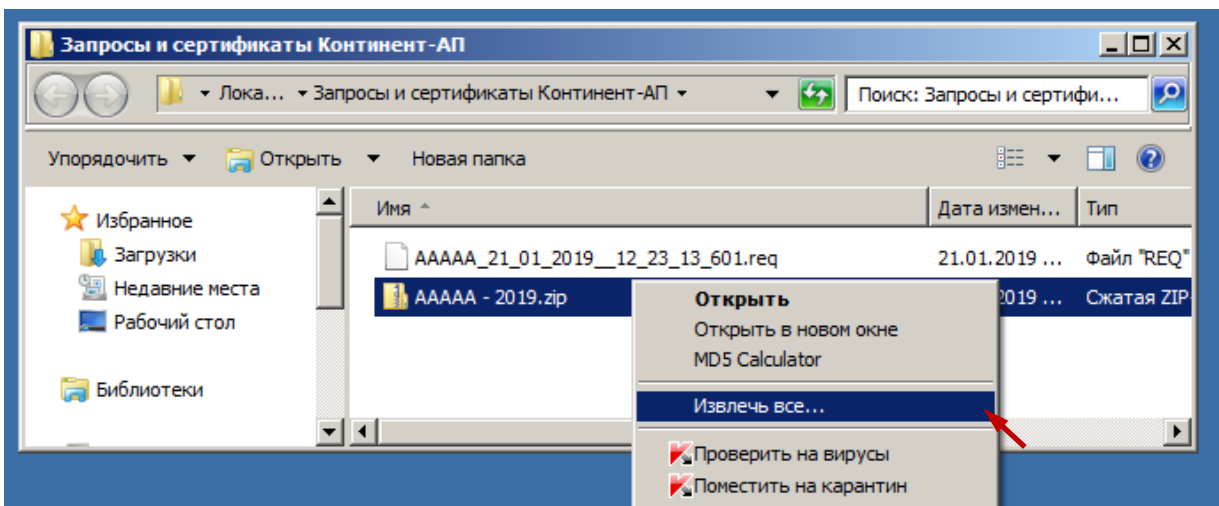
Сотруднику организации будут записаны на представленный носитель файлы сертификата ключа аутентификации организации и корневого сертификат Центра сертификации СД УФК, упакованные в архив (*****.zip).

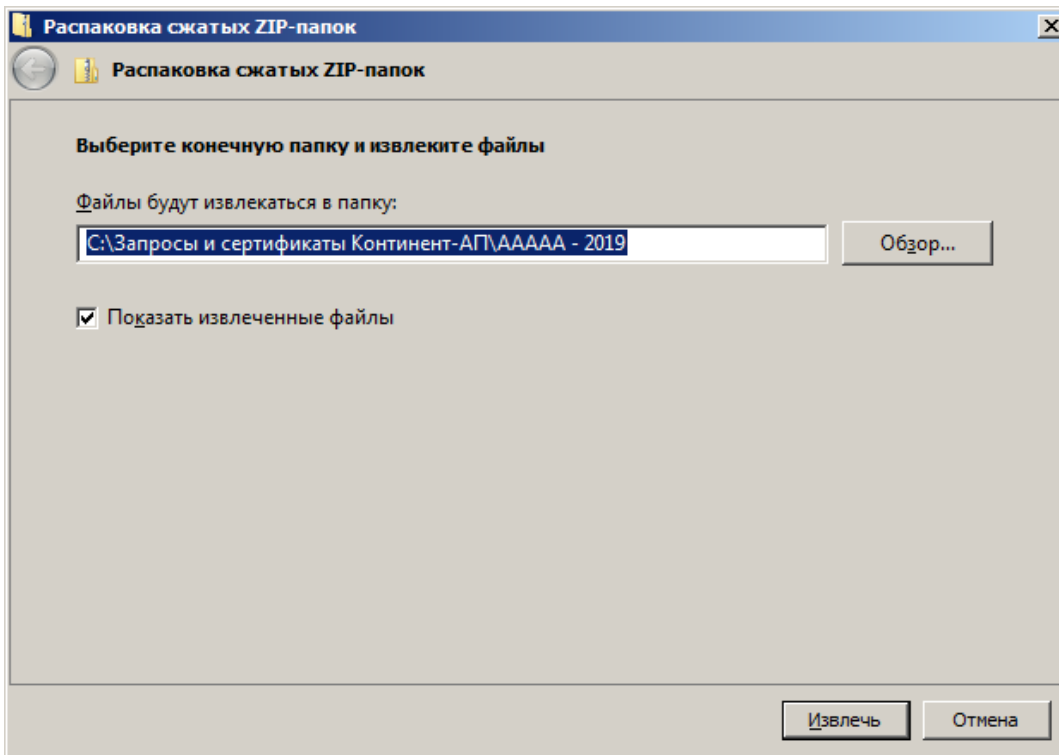
III. Установка сертификата ключа аутентификации в СКЗИ «Континент-АП»

1. Скопировать архив с файлами сертификата ключа аутентификации и корневого сертификата Центра сертификации Сервера доступа УФК в папку: Запросы и сертификаты Континент-АП

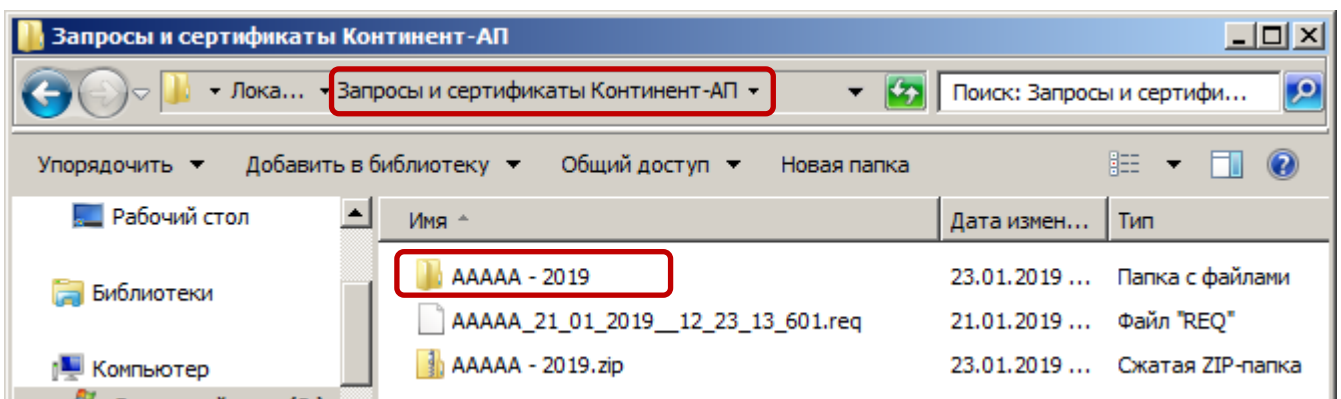


Извлечь файлы сертификатов из архива: пометить файл, правой кнопкой «Мыши» вызвать контекстное меню и выбрать пункт: Извлечь все...



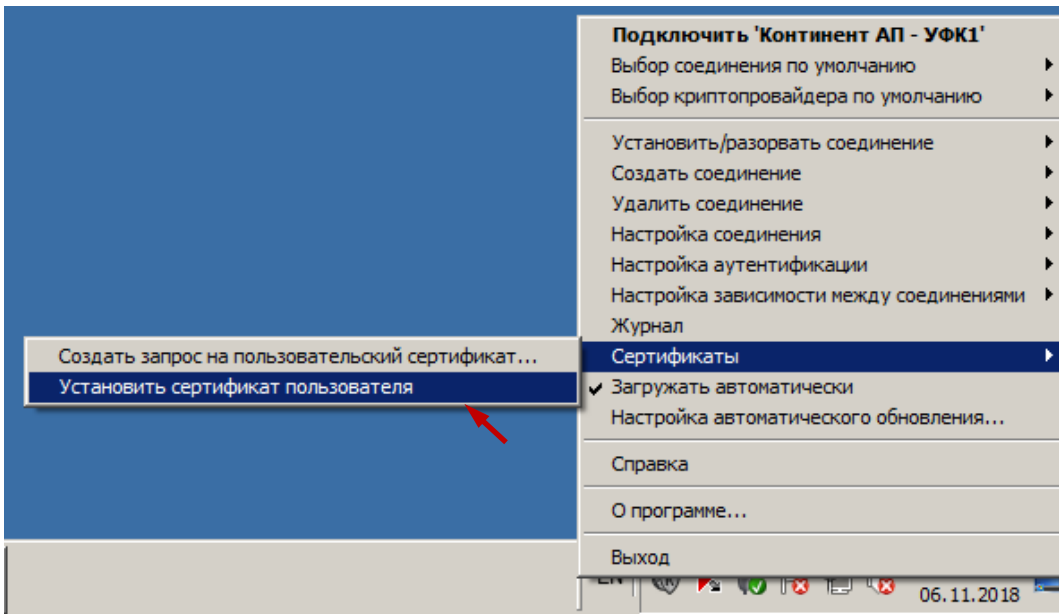


Файлы сертификатов извлекаются в указанную папку.

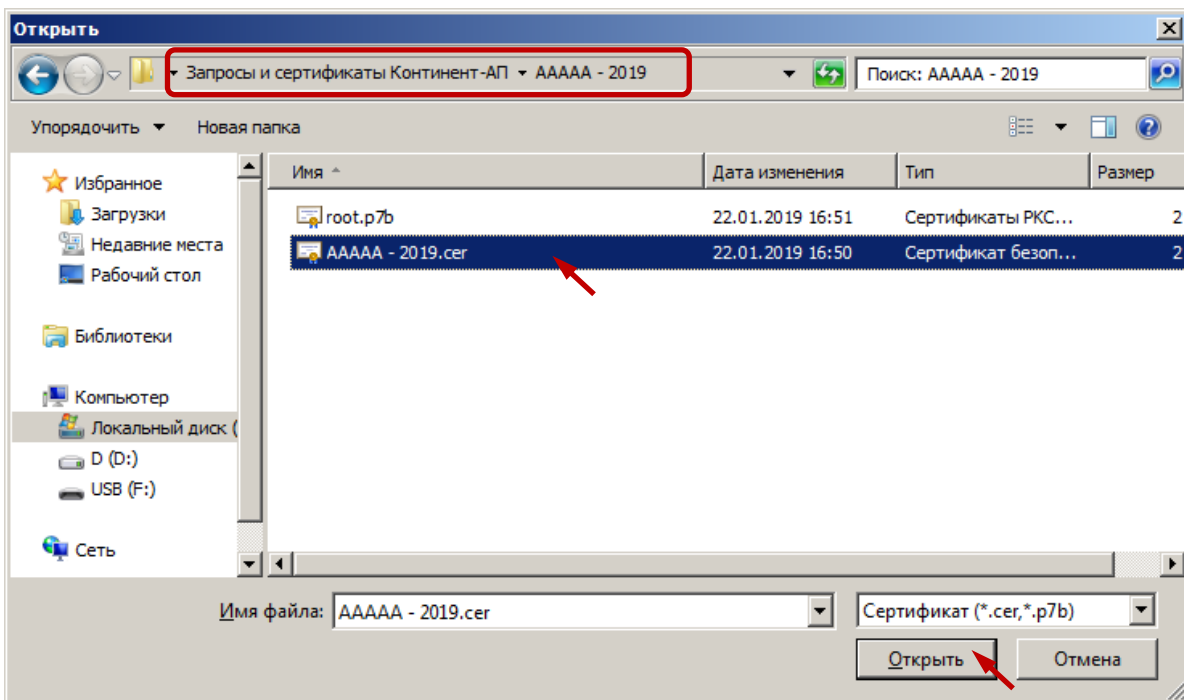


2. Подключить к компьютеру ключевой носитель (Флешка, дискета, рутокен и т.п.) с ключом аутентификации (Изготовление см. раздел I.).

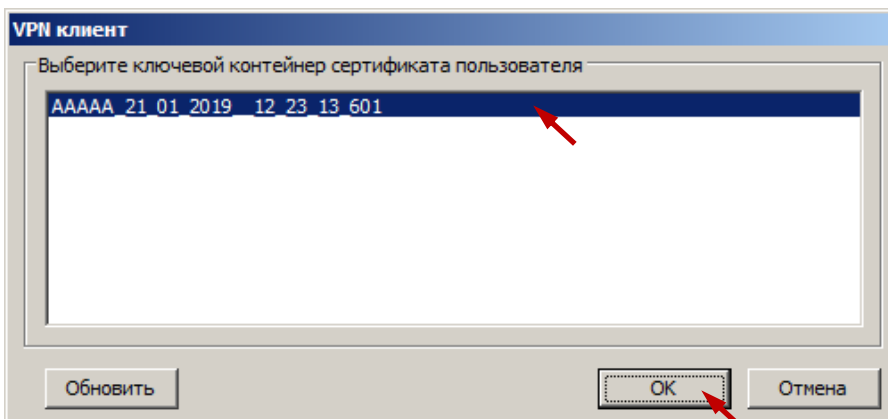
3. Вызвать меню СКЗИ «Континент-АП» (Нажать правой кнопкой «Мыши» на значок) и выбрать пункт: Сертификаты – Установить сертификат пользователя



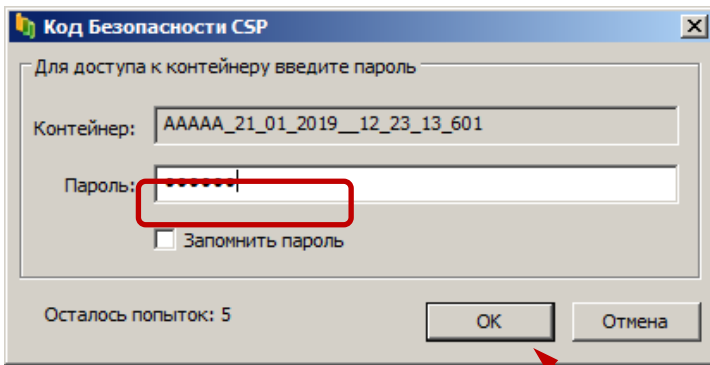
4. Указать файл сертификата открытого ключа аутентификации и нажать кнопку Открыть.



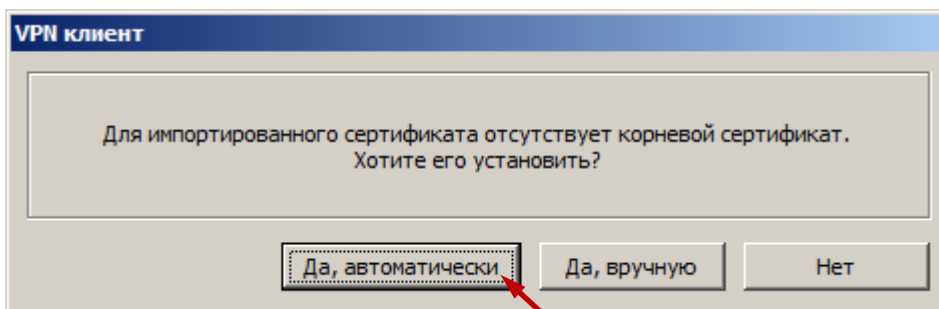
5. Пометить ключевой контейнер ключа аутентификации и нажать кнопку ОК.



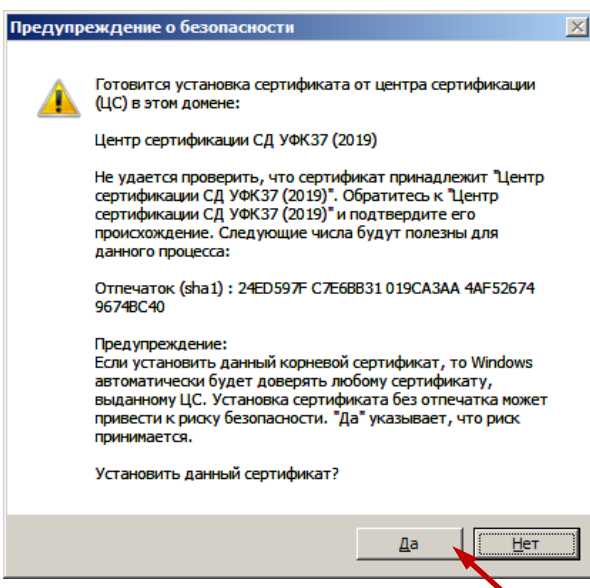
6. Ввести пароль на ключевой контейнер и нажать кнопку ОК.



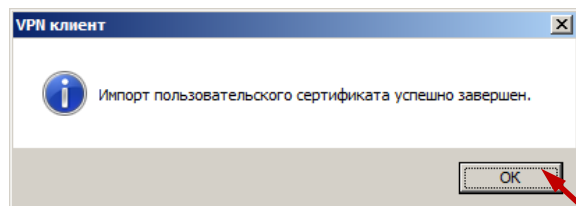
7. Если на компьютере не установлен корневой сертификат Центра сертификации Сервера доступа УФК, будет выведено соответствующее окно. Нажать кнопку **Да, автоматически**.



8. Подтвердить установку корневого сертификата – нажать кнопку **Да**.



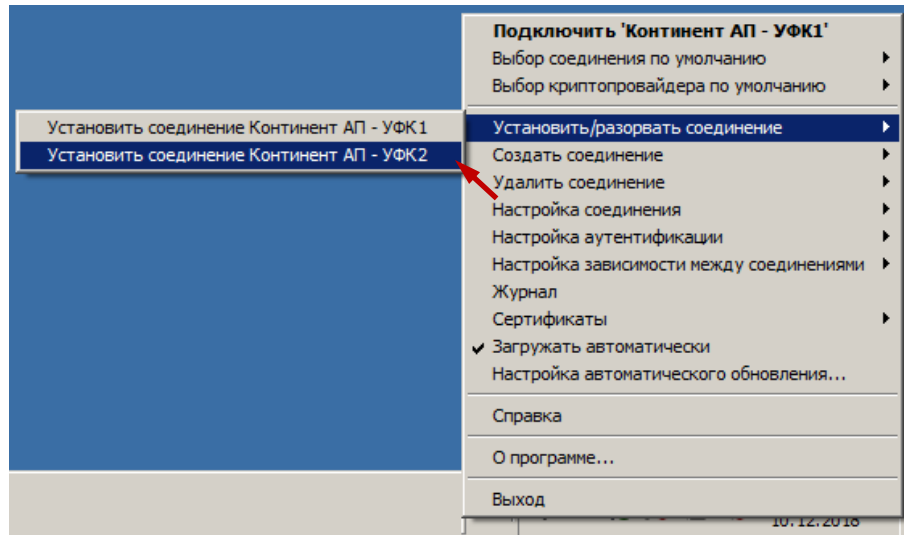
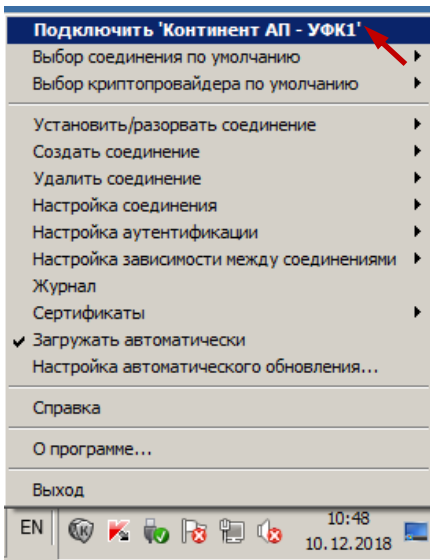
При успешной установке сертификатов будет выведено соответствующее сообщение. Нажать кнопку **ОК**.



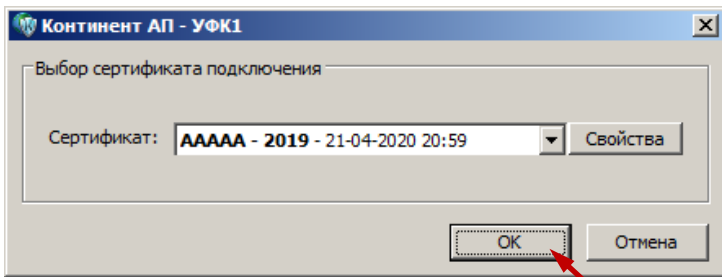
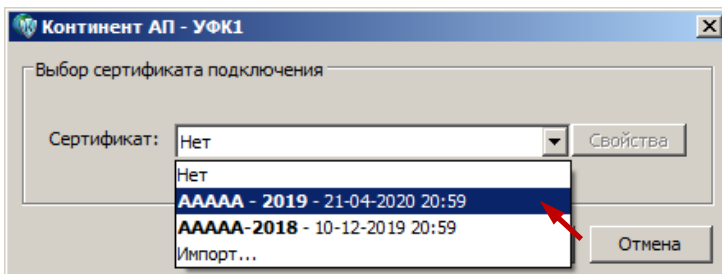
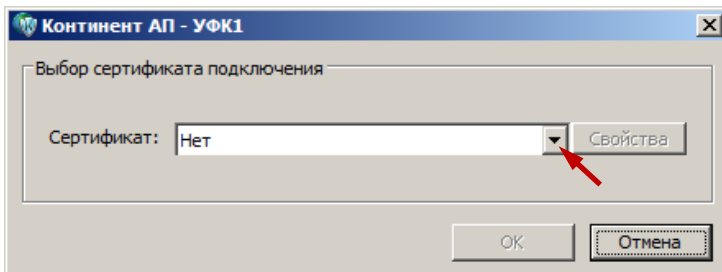
IV. Подключение СКЗИ «Континент-АП» к Серверу доступа.

1. Подключить к компьютеру ключевой носитель (Флешка, дискета, рутокен и т.п.) с ключом аутентификации.
2. Вызвать меню СКЗИ «Континент-АП» (Нажать правой кнопкой «Мыши» на значок) и выбрать пункт:

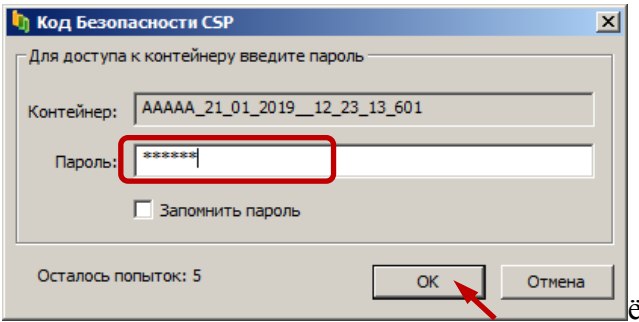
Подключить «Континент-АП – УФК1 или Установить/разорвать соединение - Установить соединение Континент-АП – УФК2



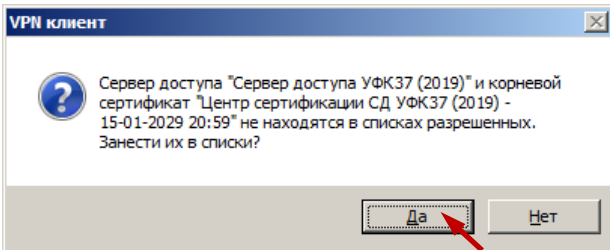
3. Выбрать сертификат открытого ключа аутентификации для подключения и нажать кнопку ОК.



4. Ввести пароль на ключевой контейнер и нажать кнопку ОК.



5. Подтвердить занесение сертификатов в списки разрешенных – нажать кнопку Да.



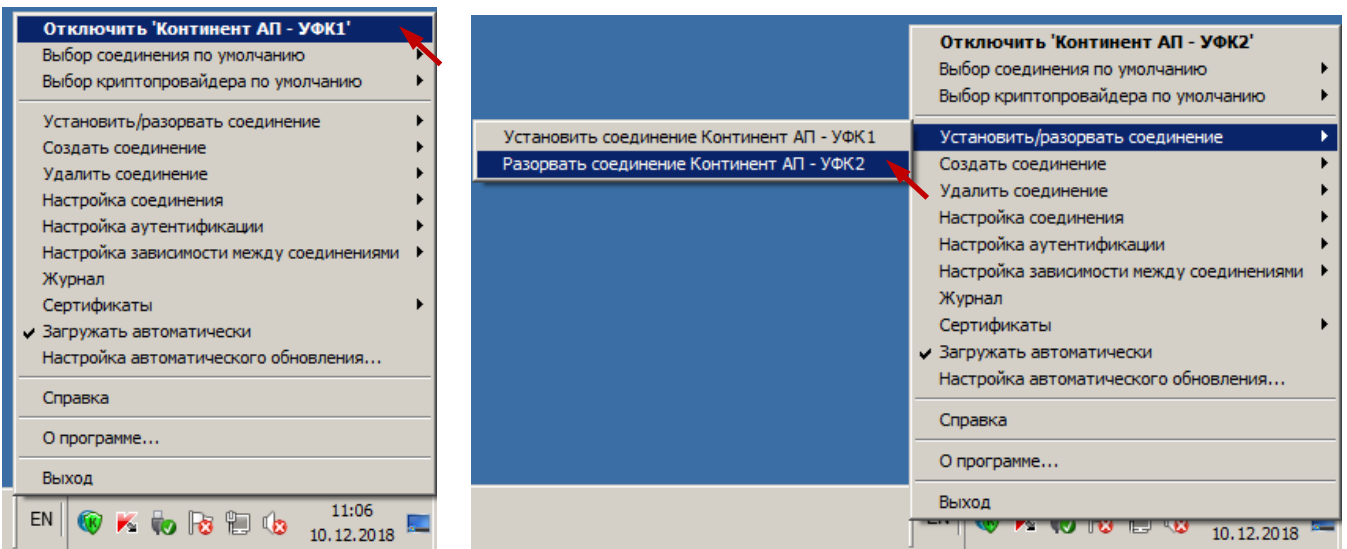
При успешном подключении СКЗИ «Континент-АП» к Серверу доступа значок программы окрашивается в сине-зеленый цвет:



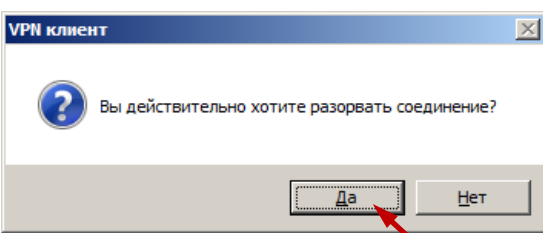
V. Отключение СКЗИ «Континент-АП» от Сервера доступа.

1. Вызвать меню СКЗИ «Континент-АП» (Нажать правой кнопкой «Мыши» на значок) и выбрать пункт:

Отключить «Континент-АП – УФК1 или Установить/разорвать соединение - Разорвать соединение Континент-АП – УФК2



2. Подтвердить отключение – нажать кнопку Да.



При успешном отключении СКЗИ «Континент-АП» от Сервера доступа значок программы окрашивается в серый цвет.