

**Построение пути сертификации
Руководство пользователя**

Версия: 1.5.7.3.

Дата: 12.08.2021

СОДЕРЖАНИЕ



АННОТАЦИЯ	3
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ	4
ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ.....	5
1. ПОСТРОЕНИЕ ПУТИ СЕРТИФИКАЦИИ С ПОМОЩЬЮ ПРОГРАММЫ АВТОМАТИЧЕСКОЙ УСТАНОВКИ	6
2. ПРОВЕРКА ПРАВИЛЬНОСТИ ПУТИ ПОСТРОЕНИЯ СЕРТИФИКАЦИИ	7
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	16

Аннотация

В настоящем документе представлена информация, позволяющая Пользователю самостоятельно произвести построение пути сертификации, начиная от промежуточных и заканчивая доверенными корневыми центрами сертификации на компьютере с сохранением всей необходимой информации.

Для корректной работы электронной подписи на компьютере Абонента помимо личной подписи устанавливаются сертификаты удостоверяющего центра и центров, которые являются промежуточными. Таким образом, формируется путь сертификации.

Условные обозначения

Обозначение	Расшифровка
	<p><i>Блок «Внимание». Содержит информацию о важных моментах, на которые следует обратить внимание. А также о возможных нежелательных действиях и ошибочных ситуациях.</i></p>
	<p><i>Блок «Примечание». Содержит рекомендации и особые значения.</i></p>
<p>Текст</p>	<p><i>Обозначение компонентов интерфейса, требующих активного воздействия Пользователя (кнопки, флажки и т.д.)</i></p>

Термины и определения

Квалифицированный сертификат ключа проверки электронной подписи (КЭП) – сертификат ключа проверки ЭП, соответствующий требованиям, установленным Федеральным законом и иными принимаемыми в соответствии с ним нормативными правовыми актами, созданный аккредитованным УЦ либо федеральным органом исполнительной власти, уполномоченным в сфере ЭП, и являющийся в связи с этим официальным документом.

Ключ электронной подписи – уникальная последовательность символов, предназначенная для создания электронной подписи.

Ключ проверки электронной подписи – уникальная последовательность символов, однозначно связанная с ключом электронной подписи и предназначенная для проверки подлинности электронной подписи.

Корневой сертификат Удостоверяющего Центра – это основной сертификат, на котором выстраивается цепочка доверия сертификатам.

Продукт – программное обеспечение, web-сервис либо иной продукт, разработанный ООО «АСТРАЛ-СОФТ» и предназначенный для передачи Абонентам.

Список отозванных сертификатов (СОС) – созданный Удостоверяющим центром список сертификатов ключей проверки электронных подписей, отозванных до окончания срока их действия.

СКЗИ (средство криптографической защиты информации) – это программа (служба), которая обеспечивает шифрование и дешифрование документов. Без нее не удастся использовать ЭП на компьютере.

Средства электронной подписи – шифровальные (криптографические) средства, используемые для реализации хотя бы одной из следующих функций: создание электронной подписи, проверка электронной подписи, создание ключа электронной подписи и ключа проверки электронной подписи.

Удостоверяющий центр – юридическое лицо, индивидуальный предприниматель либо государственный орган или орган местного самоуправления, осуществляющие функции по созданию и выдаче сертификатов ключей проверки ЭП, а также иные функции, предусмотренные Федеральным законом.

Электронная подпись (ЭП) – информация в электронной форме, которая присоединена к другой информации в электронной форме (подписываемой информации) или иным образом связана с такой информацией и которая используется для определения лица, подписывающего информацию.

1. Построение пути сертификации с помощью программы автоматической установки

Для корректного построения пути сертификации любого сертификата, выданного ООО «АСТРАЛ-СОФТ» можно воспользоваться программой автоматической установки корневых сертификатов.

Для скачивания программы перейдите на официальный сайт <http://astral.ru/>. Выберите раздел сайта **Техподдержка** → **Астрал-ЭТ** → раздел **Файлы** → **Автоматическая установка корневых сертификатов** (рис. 1.1., рис. 1.2.).

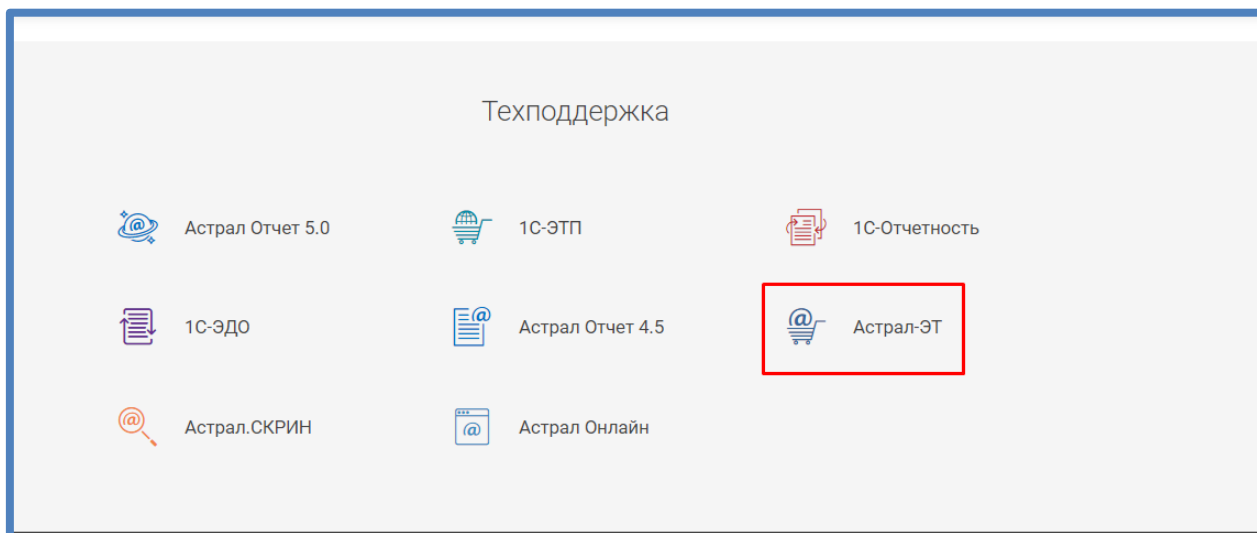


Рис. 1.1.

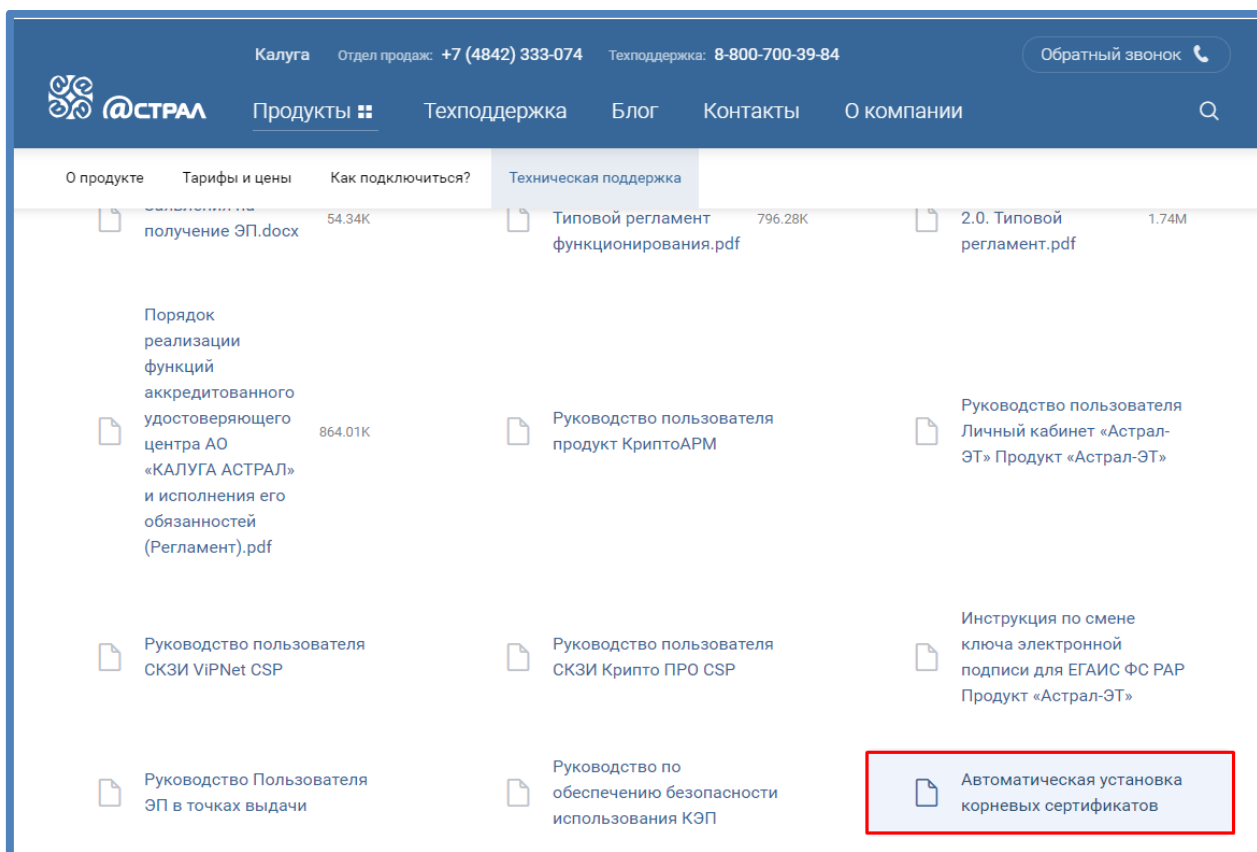


Рис. 1.2.

Либо скачайте программу установки по прямой [ссылке](#).

После загрузки запустите файл InstallSertsAstral.exe, дважды щелкнув по нему левой кнопкой мыши. Начнется процедура автоматической установки корневых сертификатов (рис. 1.3.).

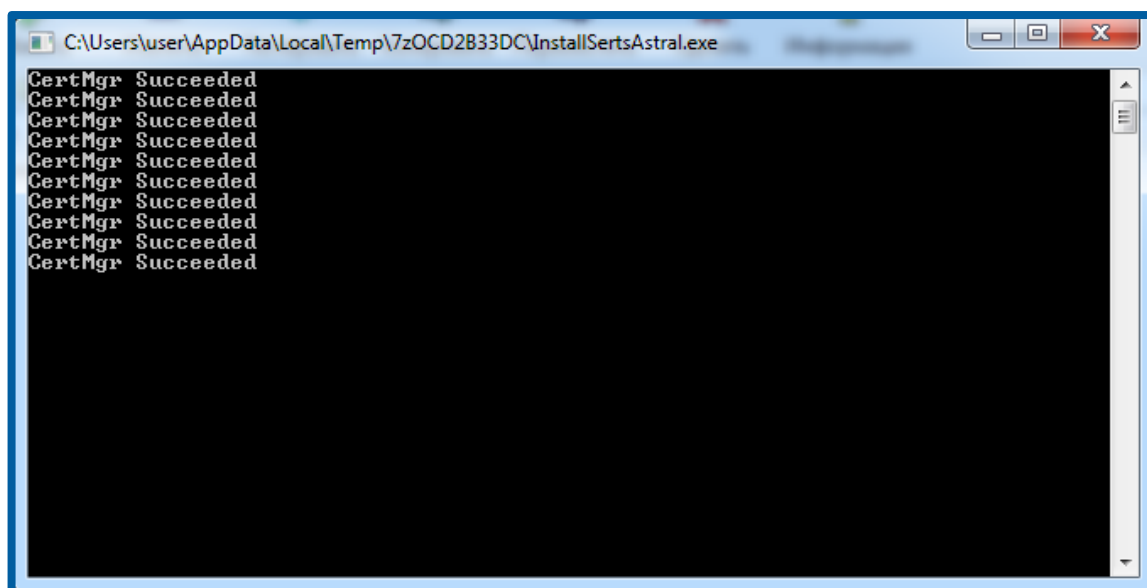


Рис. 1.3.

2. Проверка правильности пути построения сертификации

Для того чтобы проверить путь построения сертификации откройте сертификат и ознакомьтесь с данной информацией. Это можно сделать несколькими способами:

Способ 1:

Зайдите в меню «Пуск» – «Панель управления», выберите раздел «Свойства браузера» («Свойства обозревателя») (рис. 2.1). Для удобства навигации установите тип просмотра «Мелкие значки».

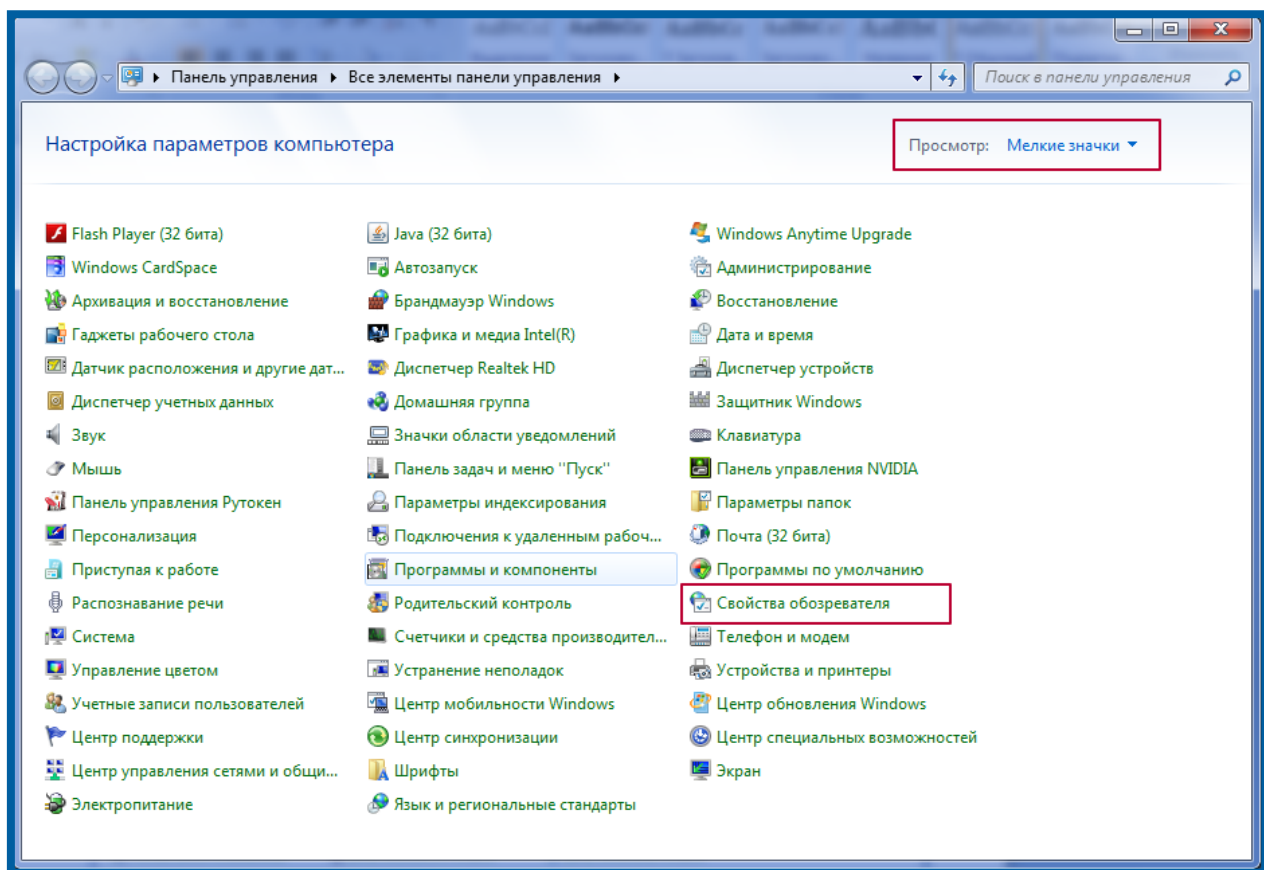


Рис. 2.1.

Перейдите во вкладку «Содержание» и нажмите кнопку **Сертификаты** (рис. 2.2.).

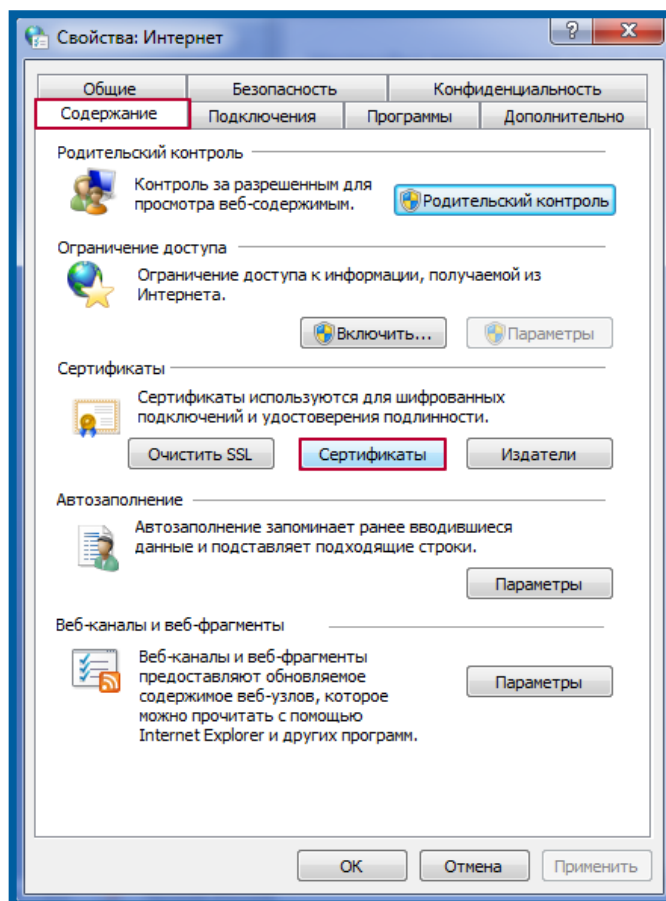


Рис. 2.2.

В открывшемся списке сертификатов выберите требуемый и откройте его двойным щелчком левой кнопки мыши.

Способ 2:

Откройте сертификат ЭП с помощью СКЗИ, установленного на компьютере.

Если Вы используете ViPNetCSP, запустите программу, перейдите во вкладку «Контейнеры ключей» и дважды щелкните левой кнопкой мыши по интересующему Вас контейнеру (рис. 2.3.).

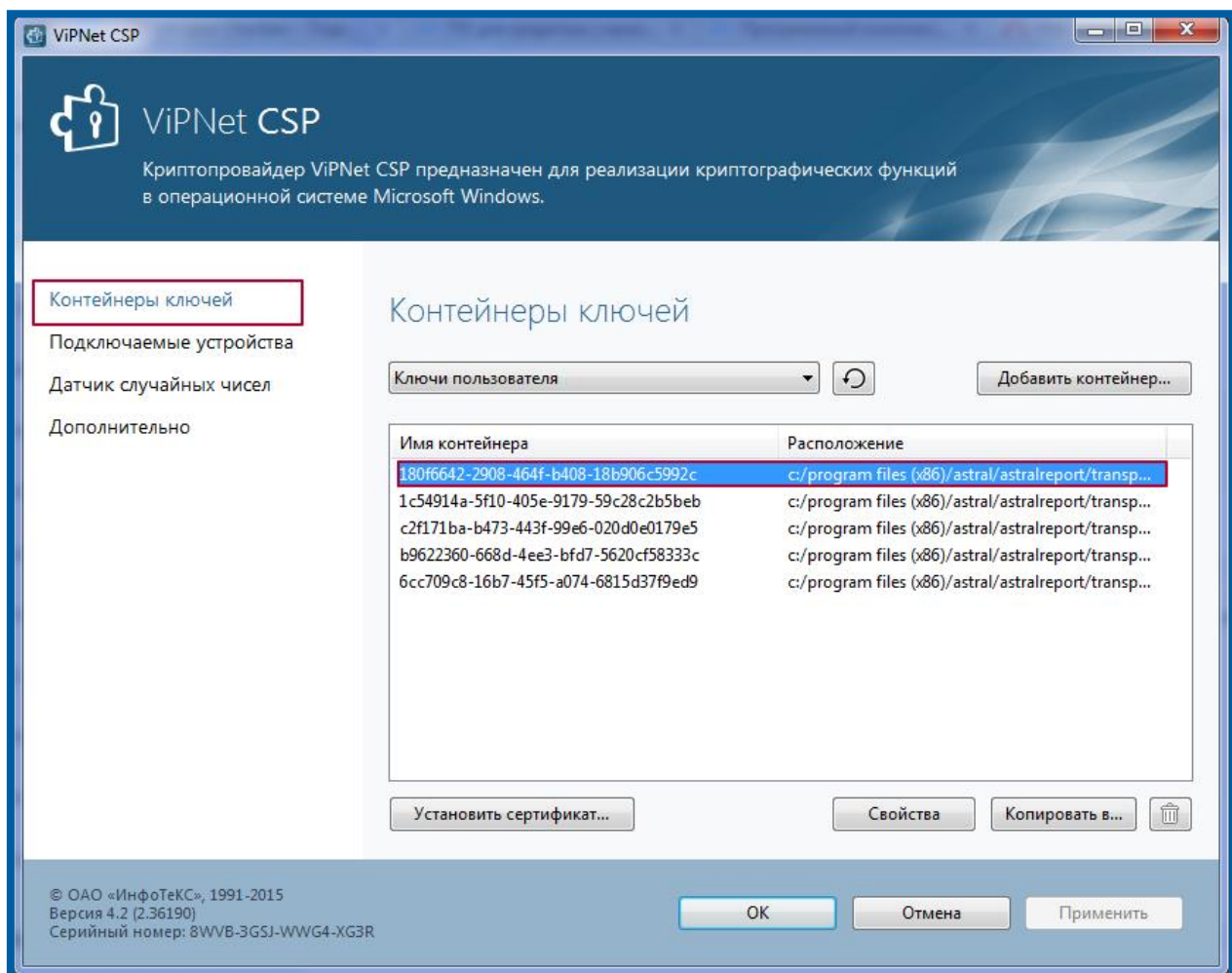


Рис. 2.3.

В появившемся окне нажмите кнопку **Открыть** (рис. 2.4.) либо изучите необходимую информацию внизу окна в поле «Сертификат».

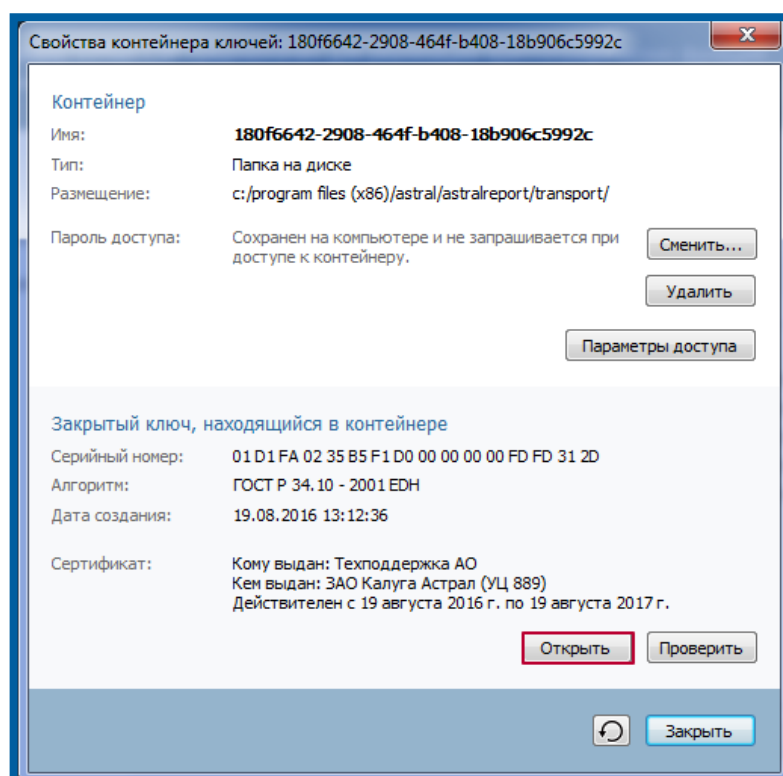


Рис. 2.4.

Если Вы используете КриптоПро CSP, то запустите программу, перейдите на вкладку «Сервис» и нажмите кнопку **Просмотреть сертификаты в контейнере** (рис. 2.5., рис. 2.6.).

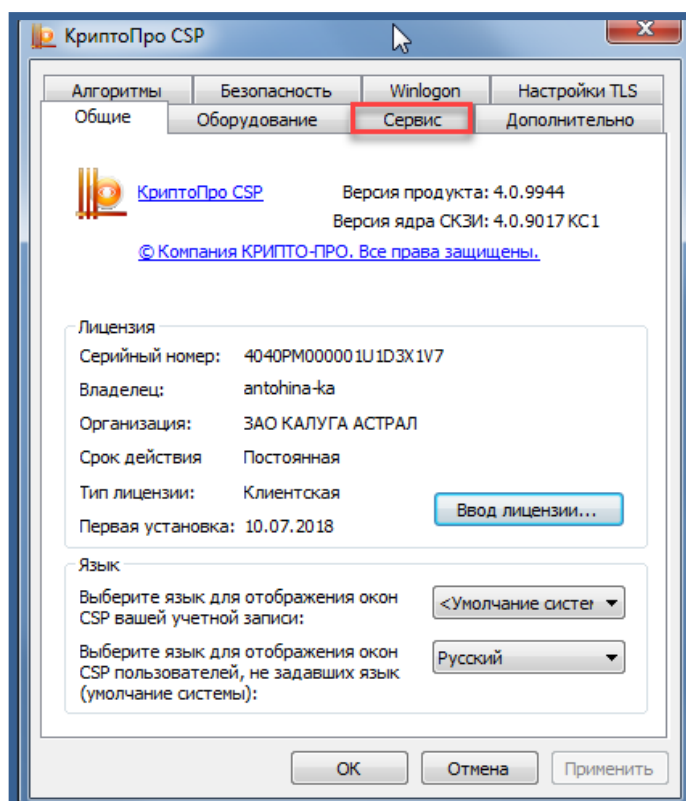


Рис. 2.5.

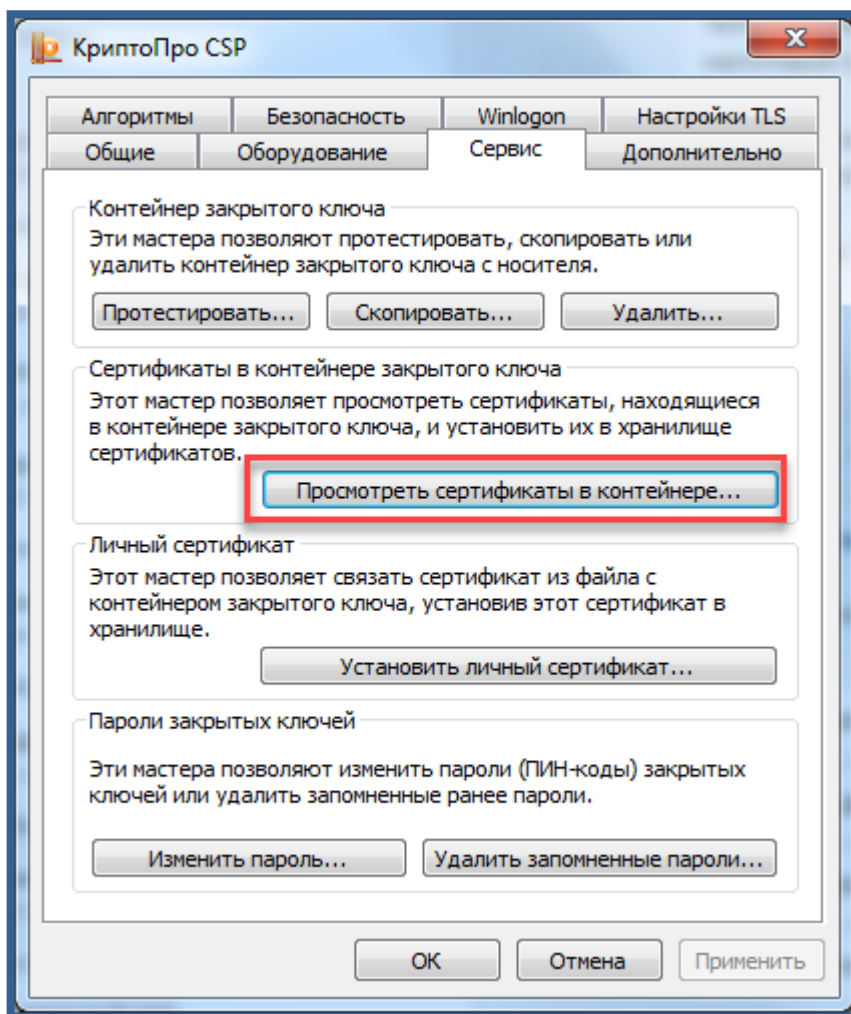


Рис. 2.6.

Затем нажмите кнопку **Обзор** (рис.2.7.).

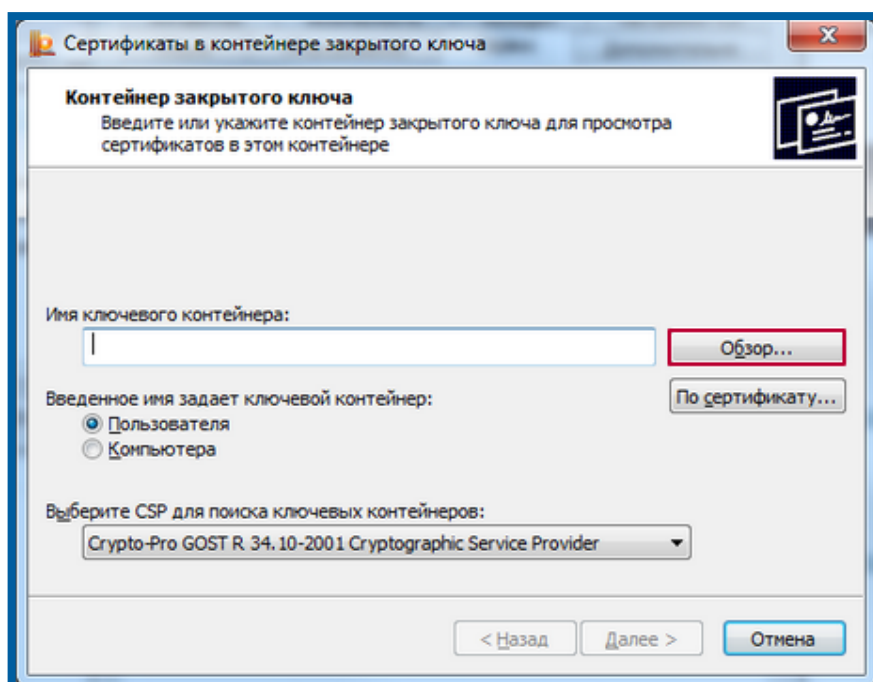


Рис. 2.7.

Из списка контейнеров выберите необходимый контейнер и нажмите кнопку **OK** (рис. 2.8.).

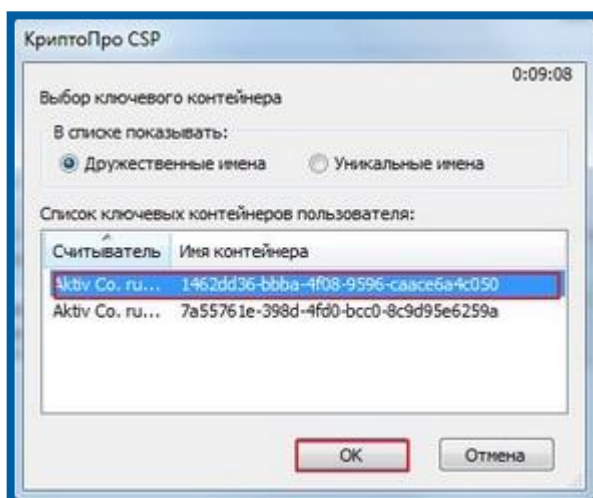


Рис. 2.8.

Нажмите кнопку **Далее**. В открывшемся окне нажмите кнопку **Свойства** (рис. 2.9.).

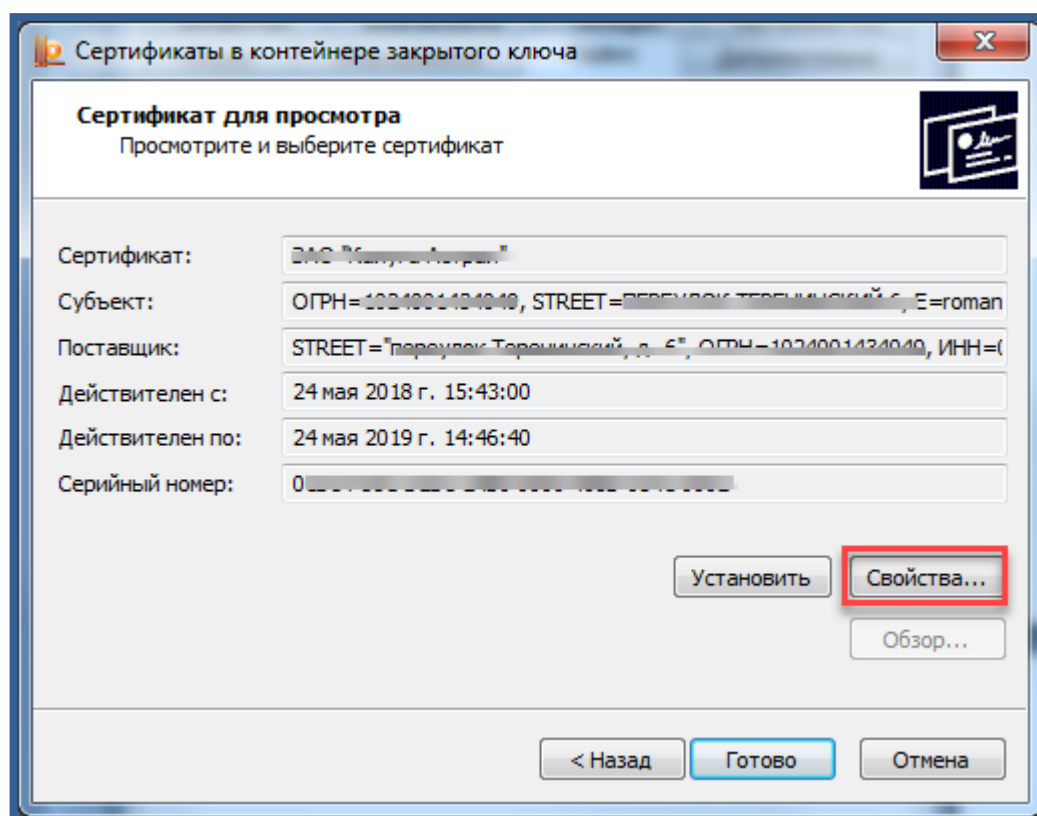


Рис. 2.9.

После открытия сертификата электронной подписи изучите содержимое строк «Кем выдан» и «Действителен с и по», для того чтобы убедиться, что Вы открыли необходимый сертификат (рис. 2.10.).

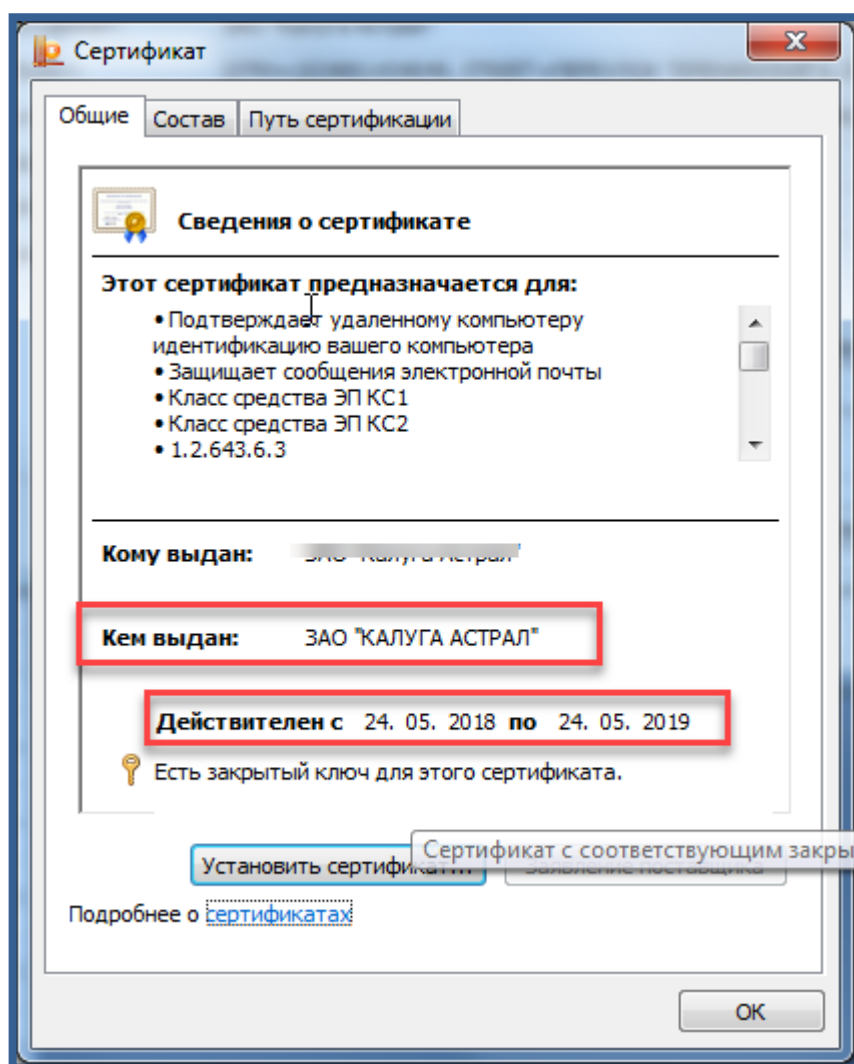


Рис. 2.10.

Для проверки корректности построения пути сертификации перейдите на вкладку **Путь сертификации**. Должен быть отображен следующий путь: Головной удостоверяющий центр – ООО «АСТРАЛ-СОФТ» – Ваша организация (рис. 2.11.):

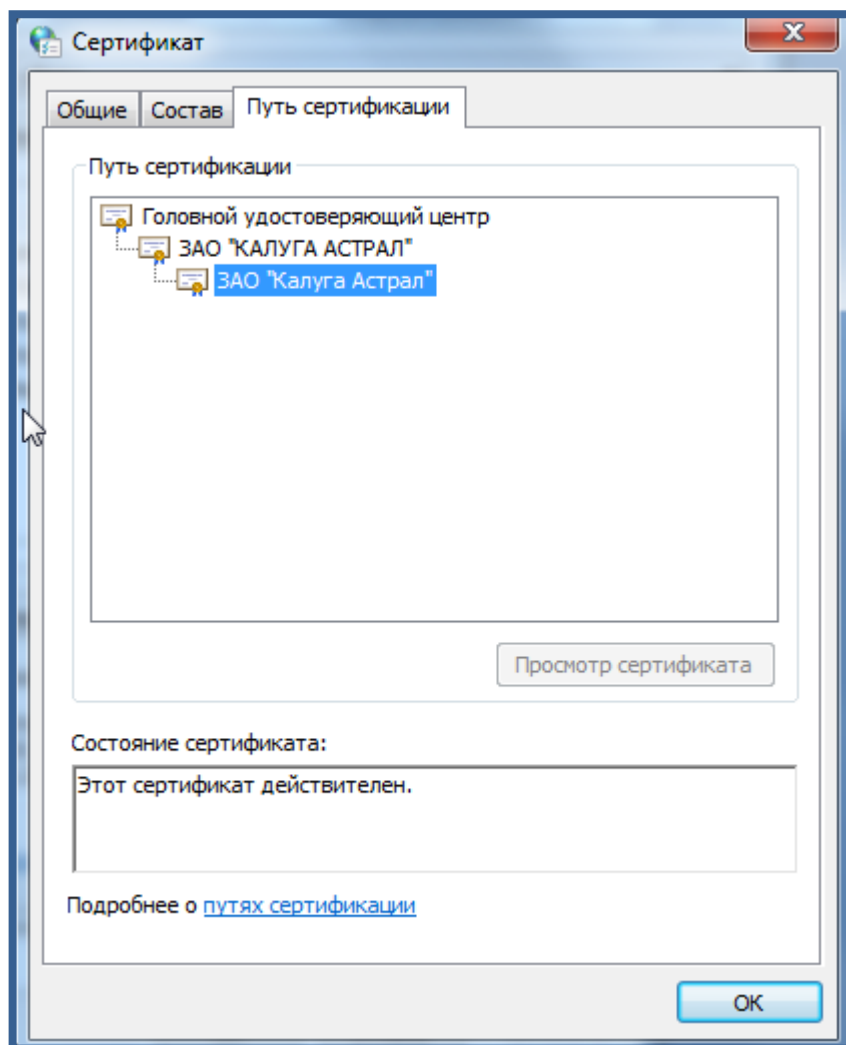


Рис. 2.11.

Заключение

Вышеперечисленные действия помогут Вам корректно произвести построение пути сертификации на компьютере.

Если в процессе построения пути сертификации у Вас возникли вопросы, ответы на которые не были представлены в данной инструкции, Вы можете обратиться в службу технической поддержки по телефонам:

- Калуга (4842) 788-999;
- Москва (495) 663-73-58;
- Санкт-Петербург (812) 309-29-23.