

**Инструкция по настройке ПК для работы с электронной подписью
(СКЗИ КриптоПро CSP, ключевой носитель JaCarta LT)**

Оглавление

I.	ВВЕДЕНИЕ	3
II.	НАСТРОЙКА VIPNET CSP ДЛЯ РАБОТЫ С ЭЛЕКТРОННОЙ ЦИФРОВОЙ ПОДПИСЬЮ	3
III.	УСТАНОВКА КОРНЕВОГО СЕРТИФИКАТА УДОСТОВЕРЯЮЩЕГО ЦЕНТРА	8
IV.	СМЕНА ПИН-КОДА НА ДОСТУП К СОДЕРЖИМОМУ УСТРОЙСТВА JACARTA LT	10

I. Введение

Документ предназначен для пользователей, осуществляющих самостоятельную настройку ПК для работы с электронной подписью (ЭП) с установленными средствами криптографической защиты информации (СКЗИ) Крипто Про CSP.

В удостоверяющем центре ГБУ СО «Оператор электронного правительства» (далее – УЦ ОЭП) срок действия ключей и сертификата ЭП установлен равным 1 году. При необходимости произвести плановую (скорое истечение срока действия ЭП) или внеплановую (изменение учетных данных владельца ЭП, потеря доступа к ключевому носителю, потеря ключевого носителя и т.д.) смену ЭП необходимо повторно прибыть в УЦ ОЭП по согласованию с менеджером УЦ ОЭП.

Для корректной работы с электронной подписью (ЭП) на различных интернет-порталах (электронные торговые площадки, порталы контролирующих органов, различные федеральные информационные ресурсы и т.д.) в качестве интернет-обозревателя рекомендуется использовать Microsoft Internet Explorer версии 8.0 и выше.

II. Настройка КриптоПро CSP для работы с электронной подписью

Установка личного сертификата с ключевого носителя JaCarta LT

Для корректной работы ключевого носителя JaCarta LT под управлением операционной системы Microsoft Windows необходимо установить программное обеспечение, позволяющее выполнять базовые операции с электронными ключами JaCarta.

Для получения программного обеспечения актуальной версии необходимо скачать ПО с сайта разработчика: <http://aladdin-rd.ru/support/downloads/43987/>

Загрузите архив с дистрибутивом в любое место компьютера, распакуйте его и запустите установку утилиты. Выполните установку, следуя инструкциям мастера установки.

- В первом окне мастера установки нажмите кнопку **«Далее»** для продолжения установки.

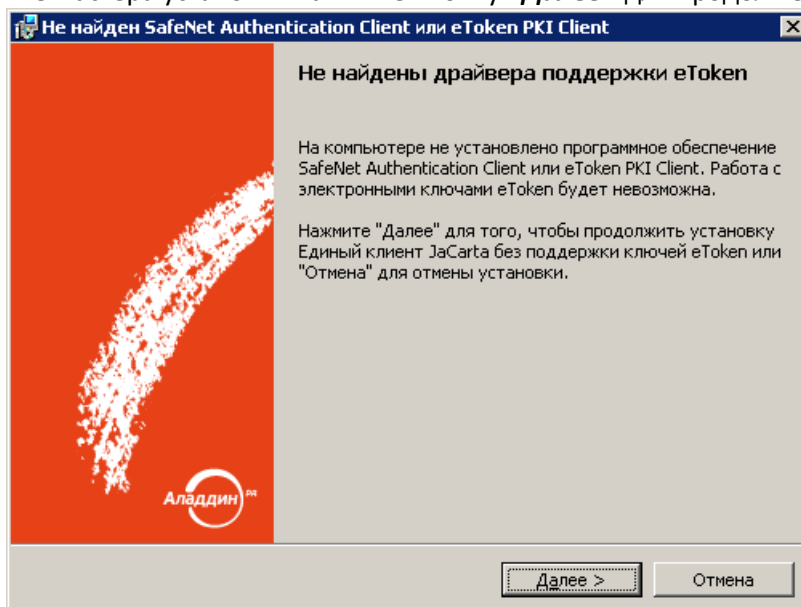


Рисунок 1. Информация об устаревших драйверах

- В окне приветствия нажмите кнопку **«Далее»**.

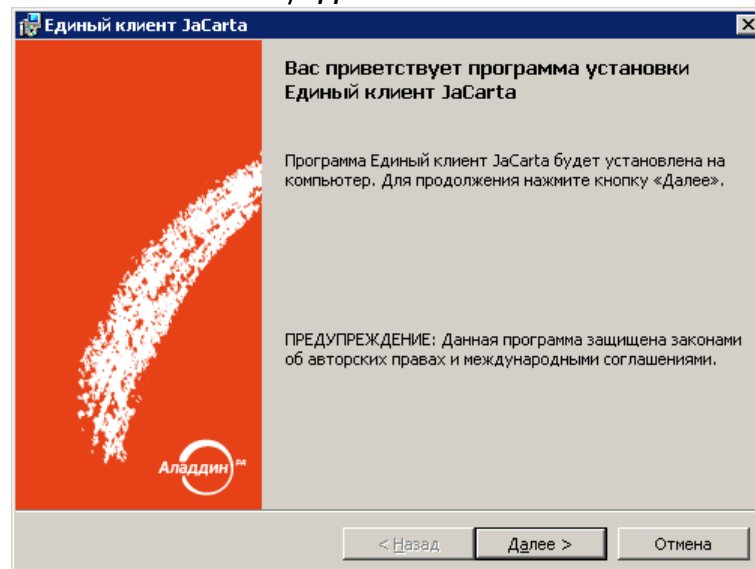


Рисунок 2. Окно приветствия

- В окне **«Лицензионное соглашение»** выберите пункт **«Я принимаю условия лицензионного соглашения»** и нажмите кнопку **«Далее»**.

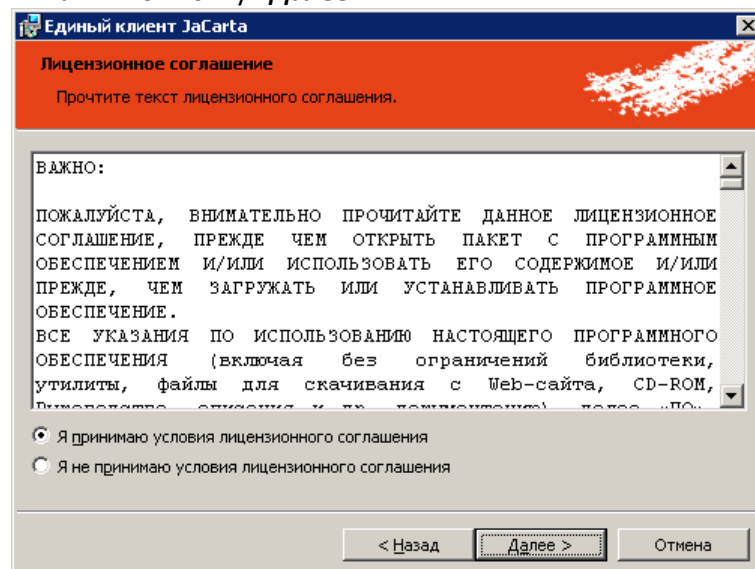


Рисунок 3. Лицензионное соглашение

- В окне **«Вид установки»** выберите **«Выборочная»** и нажмите **«Далее»**.

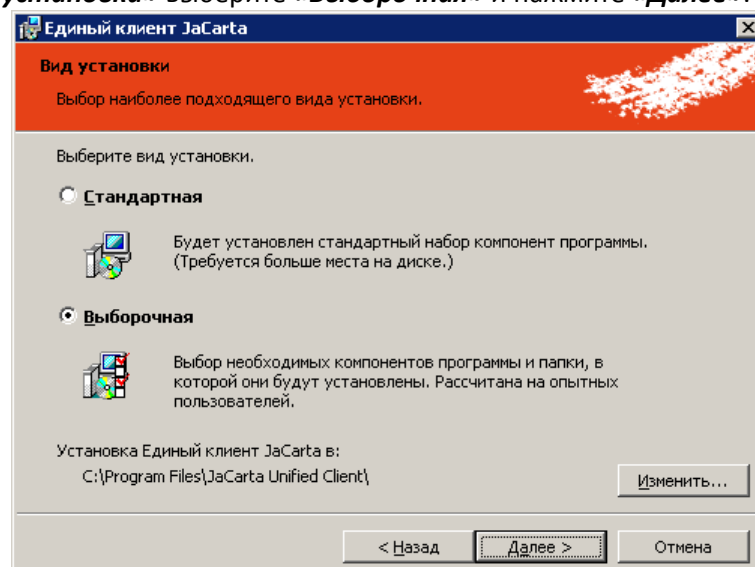


Рисунок 4. Вид установки

- В окне **«Выборочная установка»** оставьте только пункт **«Единый клиент JaCarta»** и нажмите **«Далее»**.

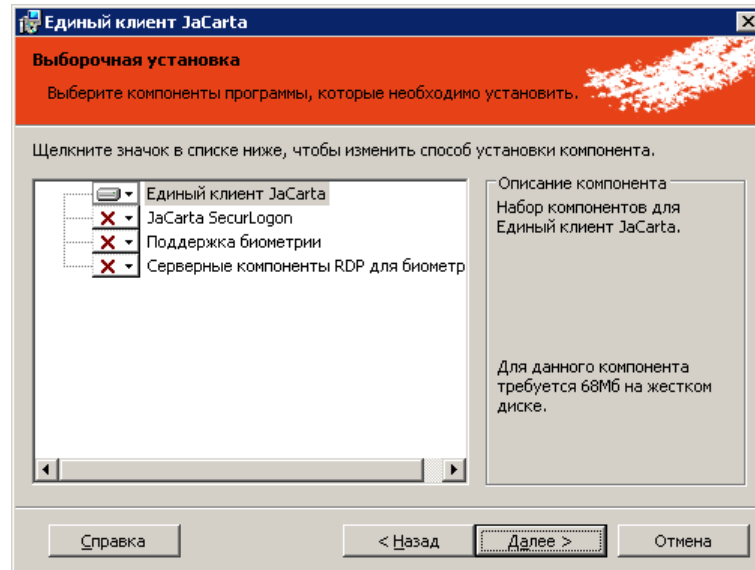


Рисунок 5. Выборочная установка

- Выберите пункт **«Не проверять наличие обновлений»** и нажмите **«Далее»**.

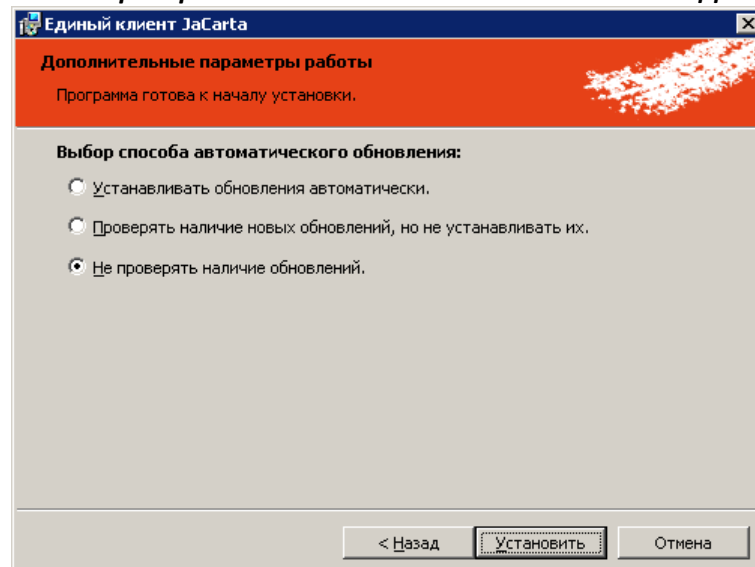


Рисунок 6. Дополнительные параметры обновления

- Дождитесь окончания установки и нажмите кнопку **«Готово»**.

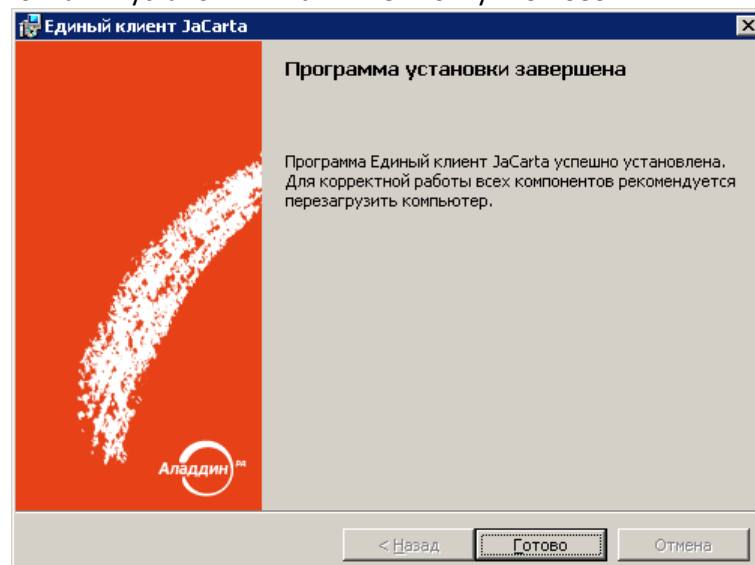


Рисунок 7. Завершение установки

Запустите КриптоПро CSP.

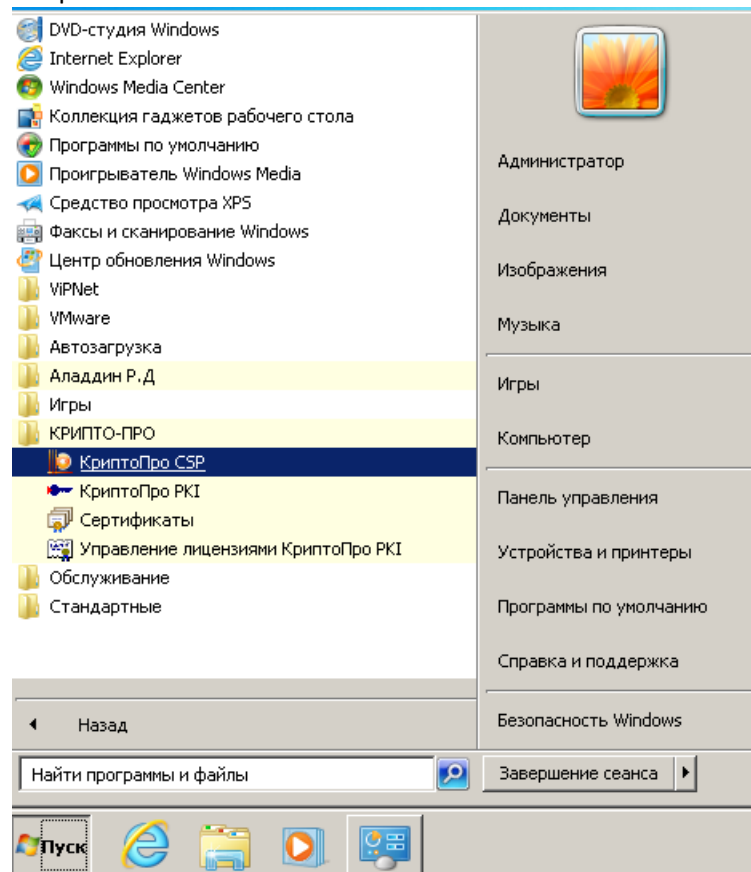


Рисунок 8. Запуск КриптоПро CSP

1. Перейдите в раздел **«Сервис»**. Затем нажмите кнопку **«Просмотреть сертификаты в контейнере...»**.

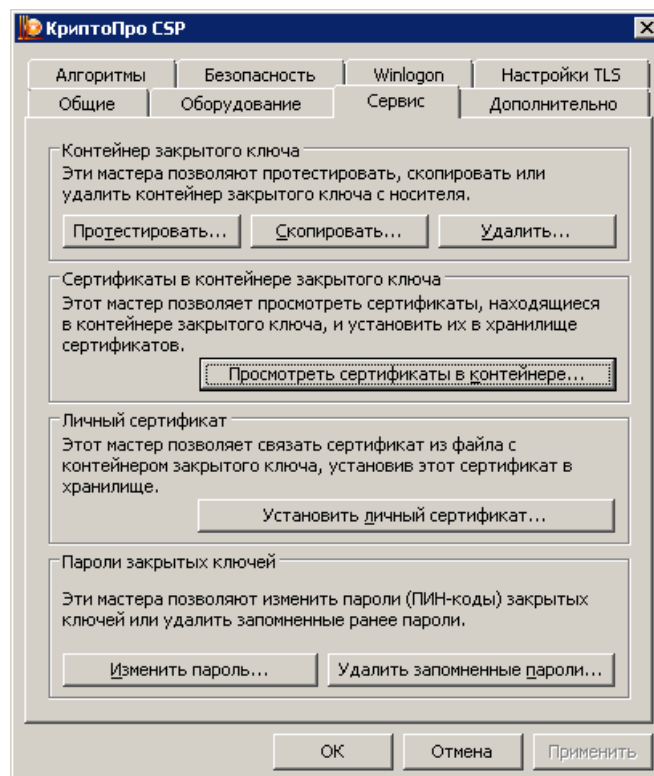


Рисунок 9. Меню Сервис

2. В окне выбора контейнера закрытого ключа нажмите **«Обзор»**.

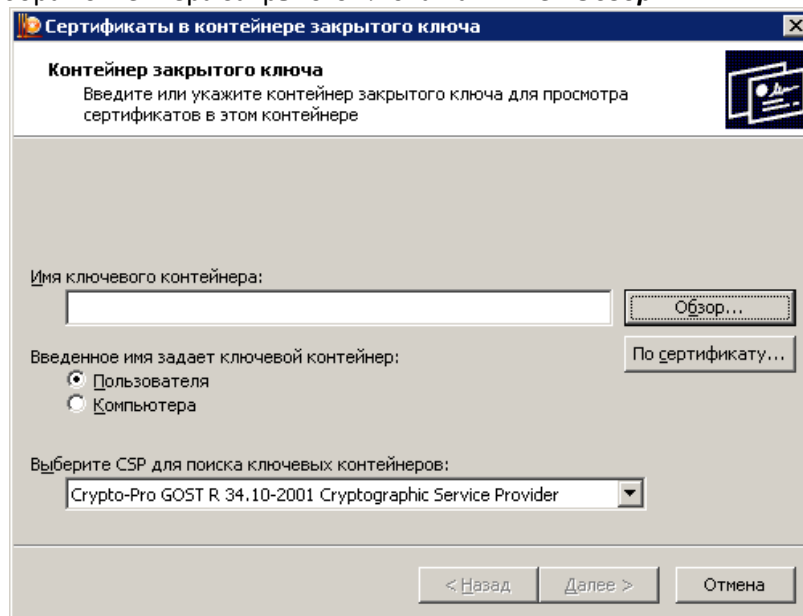


Рисунок 10. Контейнер закрытого ключа

3. Выберите нужный контейнер и нажмите **«ОК»**.

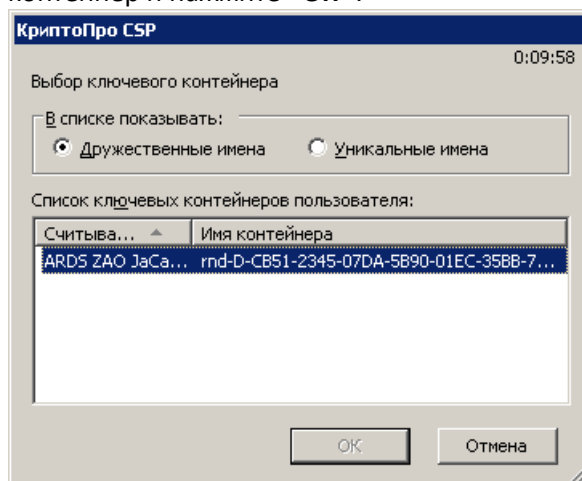


Рисунок 11. Выбор ключевого контейнера

4. После выбора контейнера нажмите **«Далее»**.

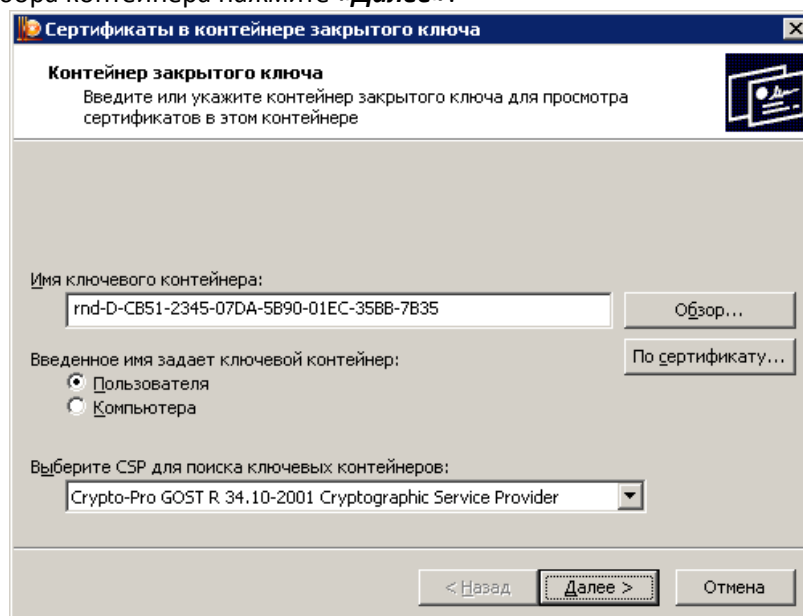


Рисунок 12. Контейнер закрытого ключа

7. В окне просмотра сертификата нажмите **«Установить»**.

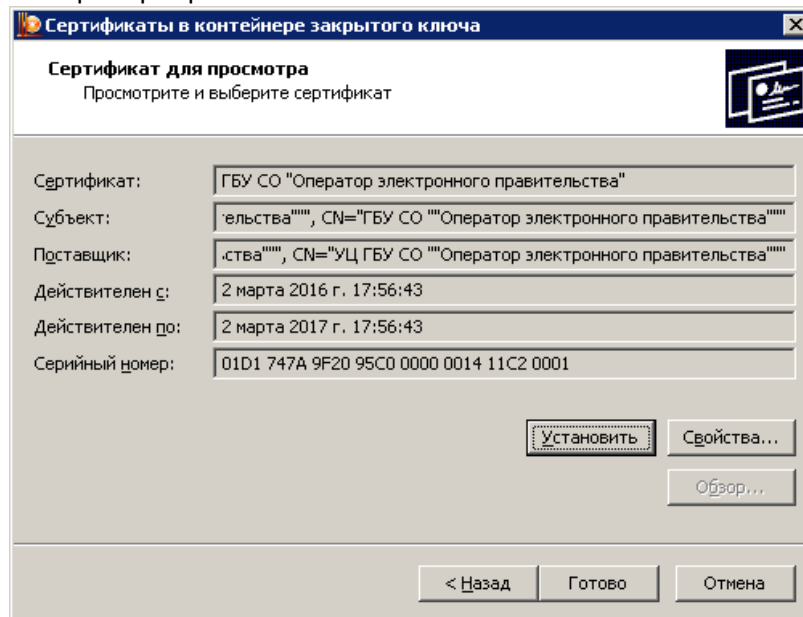


Рисунок 13. Просмотр сертификата

На этом работа по установке сертификата завершена. Переходите к следующему пункту инструкции.

По умолчанию PIN-код на JaCarta LT: 11111111. Рекомендуется сменить PIN-код доступа к JaCarta LT со стандартного на более устойчивый, который будете знать только Вы. Для смены PIN-кода следуйте указаниям раздела V настоящей Инструкции.

Внимание! После смены пароля обязательно запомните его, так как в случае если пароль утерян (забыт), доступ к ключевой информации будет невозможен, что в свою очередь приведет к внеплановой смене ключевого дистрибутива. Внеплановая смена ключевого дистрибутива является платной услугой с обязательным личным прибытием в УЦ.

III. УСТАНОВКА КОРНЕВОГО СЕРТИФИКАТА УДОСТОВЕРЯЮЩЕГО ЦЕНТРА

- Для получения корневого сертификата Удостоверяющего центра ГБУ СО «Оператор электронного правительства» перейдите по ссылке <https://egov66.ru/ca/cdp/ca-2015.cer>
- Откройте сертификат непосредственно из окна Web-браузера, нажав кнопку **«Открыть»** или сохраните сертификат на жесткий диск компьютера и откройте его двойным щелчком левой кнопки мыши.



Рисунок 14. Сохранение корневого сертификата

3. В открывшемся окне нажмите кнопку **«Установить сертификат»**.

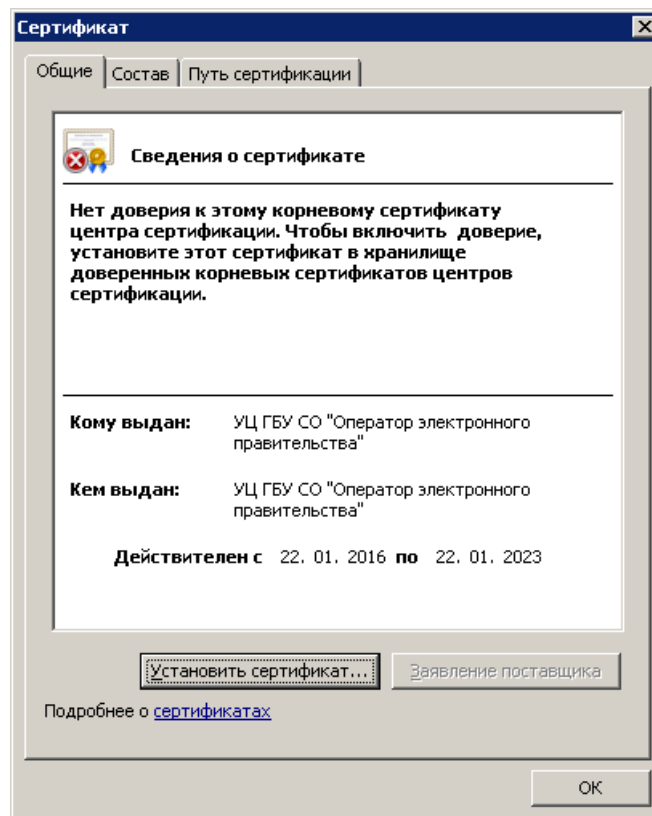


Рисунок 15. Корневой сертификат

4. Выполните установку корневого сертификата удостоверяющего центра, следуя инструкциям мастера установки. На шаге выбора **«Хранилища сертификатов»** укажите: **«Поместить все сертификаты в следующее хранилище»** нажмите кнопку **«Обзор...»**, укажите раздел **«Доверенные корневые центры сертификации»** нажмите кнопку **«ОК»**.

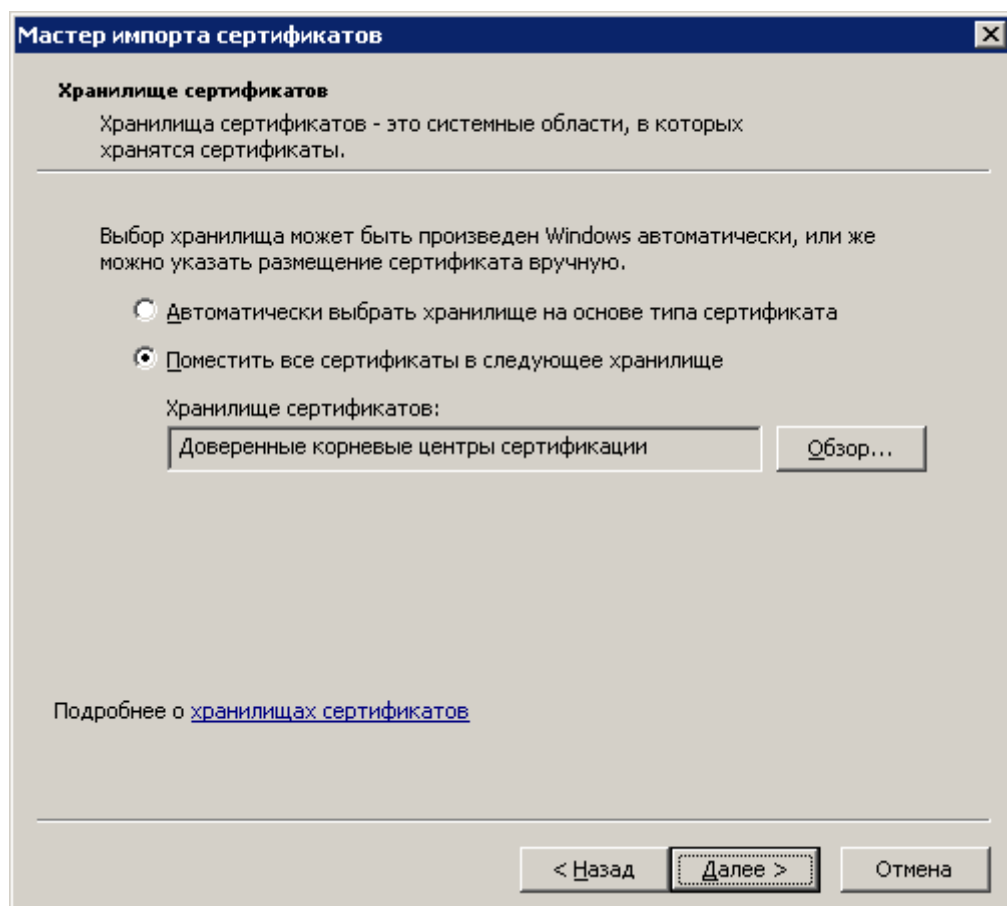


Рисунок 16. Хранилище сертификатов

5. В окне «Предупреждение о безопасности» нажмите «Да».

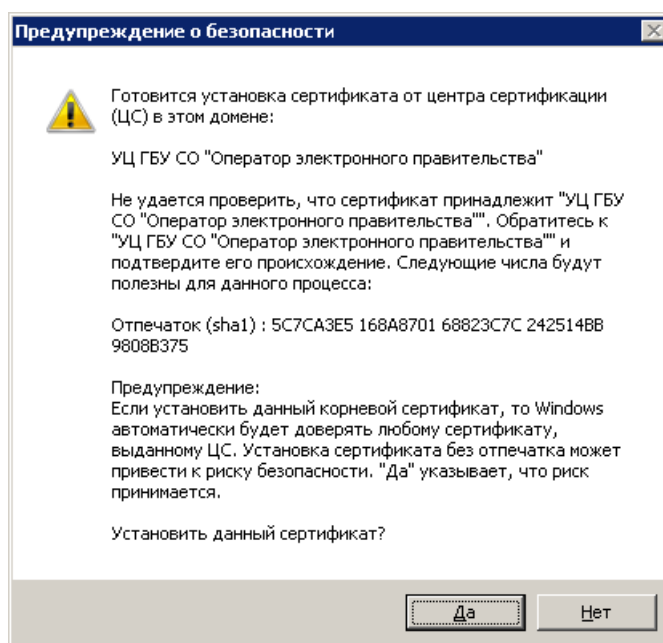


Рисунок 17. Предупреждение о безопасности

6. Далее получите список отозванных сертификатов Удостоверяющего центра ГБУ СО «Оператор электронного правительства» перейдите по ссылке <https://egov66.ru/ca/cdp/ca-2015.crl>
7. Сохраните список отозванных сертификатов на жесткий диск компьютера.



Рисунок 18. Сохранение списка отозванных сертификатов

8. Найдите в папке сохранения файл ca-2015.crl и нажмите на нем правой кнопкой мыши. В появившемся меню выберите пункт «Установить список отзыва (CRL)».

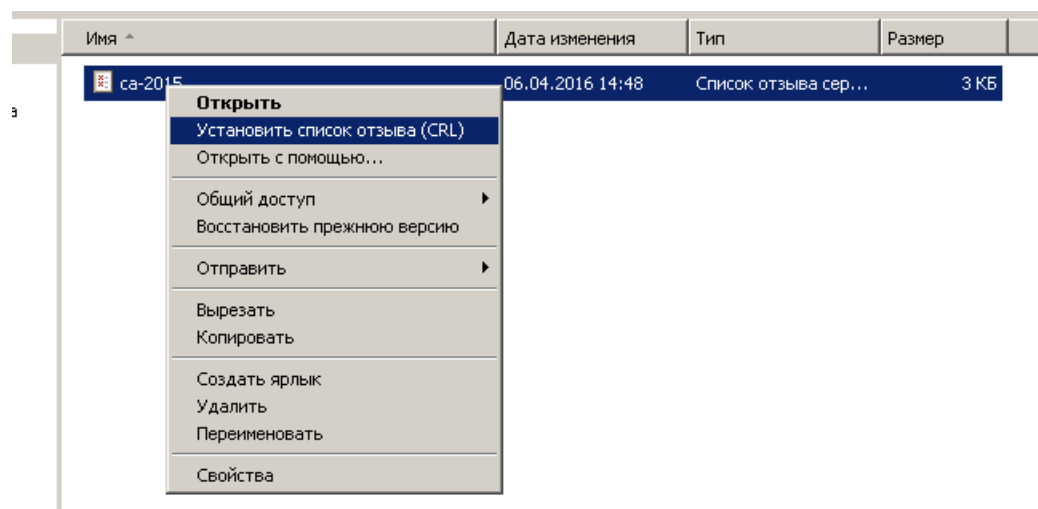


Рисунок 19. Меню файла

9. Выполните установку списка отозванных сертификатов удостоверяющего центра, следуя инструкциям мастера установки.

IV. Смена PIN-кода на доступ к содержимому устройства JaCarta LT.

1. Вставьте JaCarta LT, на котором необходимо сменить PIN-код пользователя, в USB- порт компьютера.
2. Откройте Единый клиент JaCarta.
3. Если к компьютеру подсоединено несколько электронных ключей, в левой панели Единого клиента JaCarta выберите нужный электронный ключ.

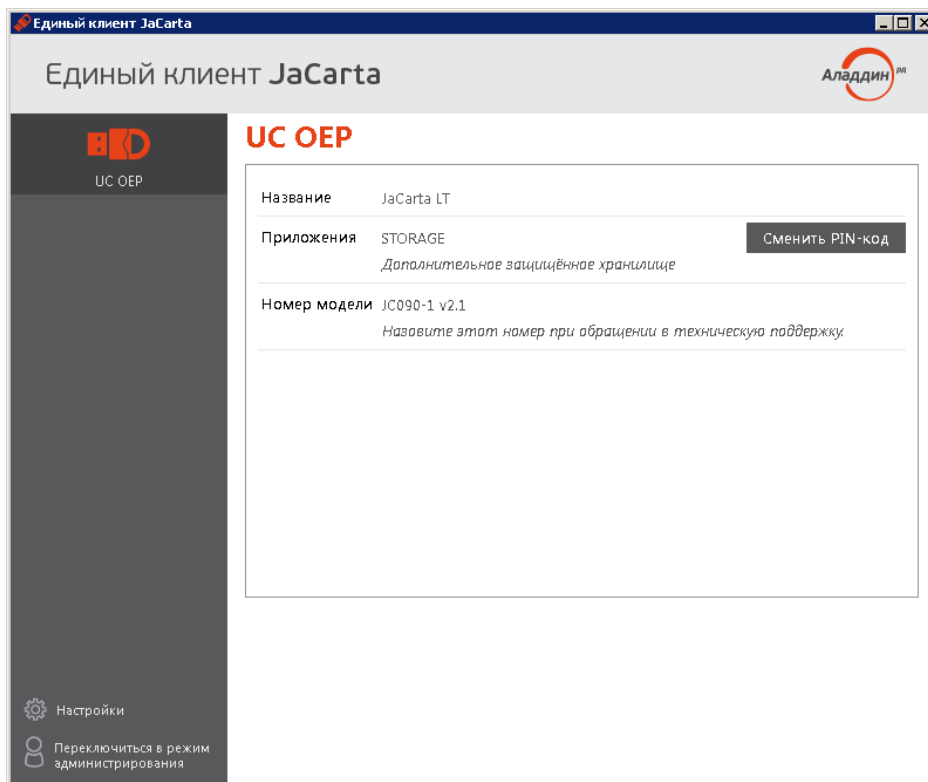


Рисунок 20. Единый клиент JaCarta

4. В главном окне нажмите кнопку **«Сменить PIN-код»**.
5. В поле **«Текущий PIN-код»** введите текущий PIN-код пользователя.

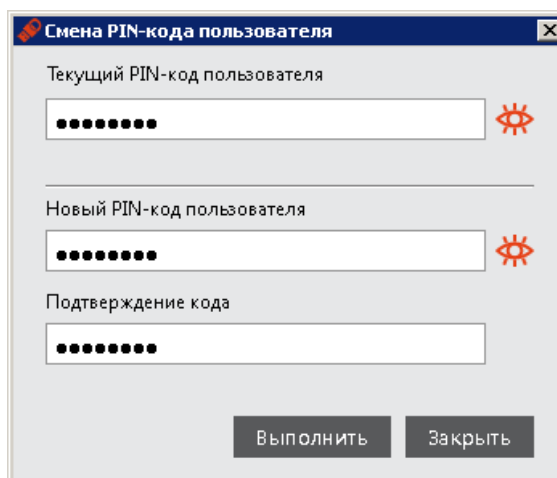


Рисунок 21. Смена PIN-кода пользователя

6. В полях **«Новый PIN-код пользователя»** и **«Подтверждение PIN-код пользователя»** введите новый PIN-код пользователя.
7. Нажмите кнопку **«Выполнить»**. При успешной установке нового PIN-кода пользователя появится соответствующее сообщение.

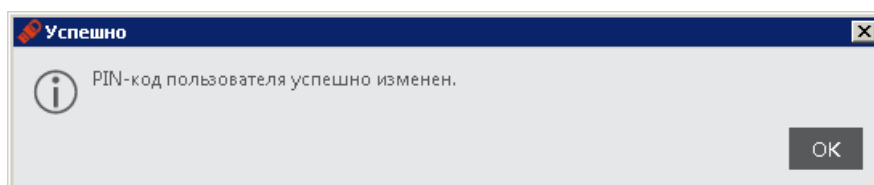


Рисунок 22. Информационное окно

Количество ввода неправильного пароля (PIN-кода) для доступа к ключам электронной подписи на JaCarta LT ограничено (по умолчанию 10), после чего доступ к информации на JaCarta LT блокируется. Блокировка доступа к информации на JaCarta LT является необратимой аппаратной функцией. Никогда не

используйте для решения технических проблем, возникающих при использовании JaCarta LT, процедуру инициализации JaCarta LT. Необходимо учитывать, что инициализация JaCarta LT ведет к потере всей информации в памяти ключа.

Внимание! Для работы с электронной подписью настоятельно рекомендуем использовать браузер Internet Explorer, в частных случаях, где у порталов используются свои плагины для работы с электронной подписью Google Chrome.
