

Перенос ключей КриптоПро CSP

Чтобы перенести ключ криптопровайдера КриптоПро CSP с одного компьютера на другой, необходимо:

1. Создать копию закрытого ключа на прежнем рабочем месте (компьютере), где первоначально подключен и настроен сервис "1С-Отчетность".
2. Установить программу-криптопровайдер КриптоПро CSP на новом рабочем месте, с которого планируется использовать сервис "1С-Отчетность".
3. Перенести копию ключа и восстановить закрытый ключ на новом рабочем месте, с которого планируется использовать сервис "1С-Отчетность".

В этой статье рассматривается создание копии закрытого ключа, ее перенос и восстановление закрытого ключа на новом рабочем месте, на котором планируется использование прежней учетной записи 1С-Отчетности.

Создание резервной копии закрытого ключа КриптоПро CSP

Если копия закрытого ключа создается на компьютере, где в информационной базе есть заявление на подключение к 1С-Отчетности, то чтобы узнать место хранения контейнера закрытого ключа выполните следующее (рис. 1):

1. Перейдите в раздел "Настройки" в окне 1С-Отчетности.
2. Перейдите по гиперссылке "Список заявлений".

Если в информационной базе нет заявления на подключение к 1С-Отчетности, то следуйте инструкции, начиная с [рис. 3](#).

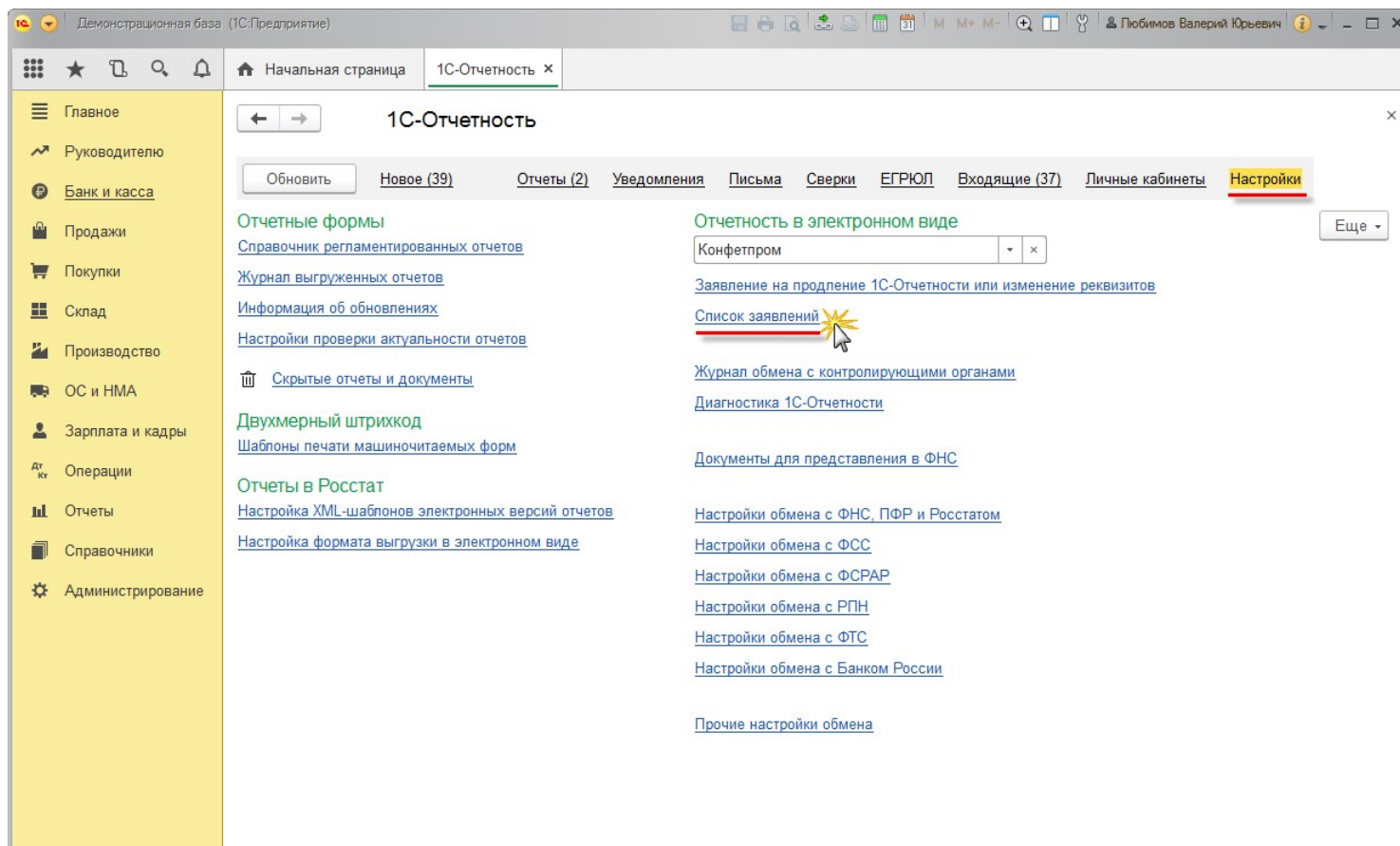


Рис. 1

При этом откроется форма списка заявлений. Щелкните дважды по строке с заявлением, чтобы открыть его и перейдите к закладке "Службная информация" (рис. 2).

В поле "Путь к контейнеру закрытого ключа" указан путь хранения ключа. В конце строки пути указывается имя файла контейнера закрытого ключа, который нужно будет перенести на другой компьютер.

В нашем примере: REGISTRY\1cmastersystem_2017

Запомните имя файла контейнера, чтобы можно было выбрать его из списка, если на компьютере установлено несколько ключей.

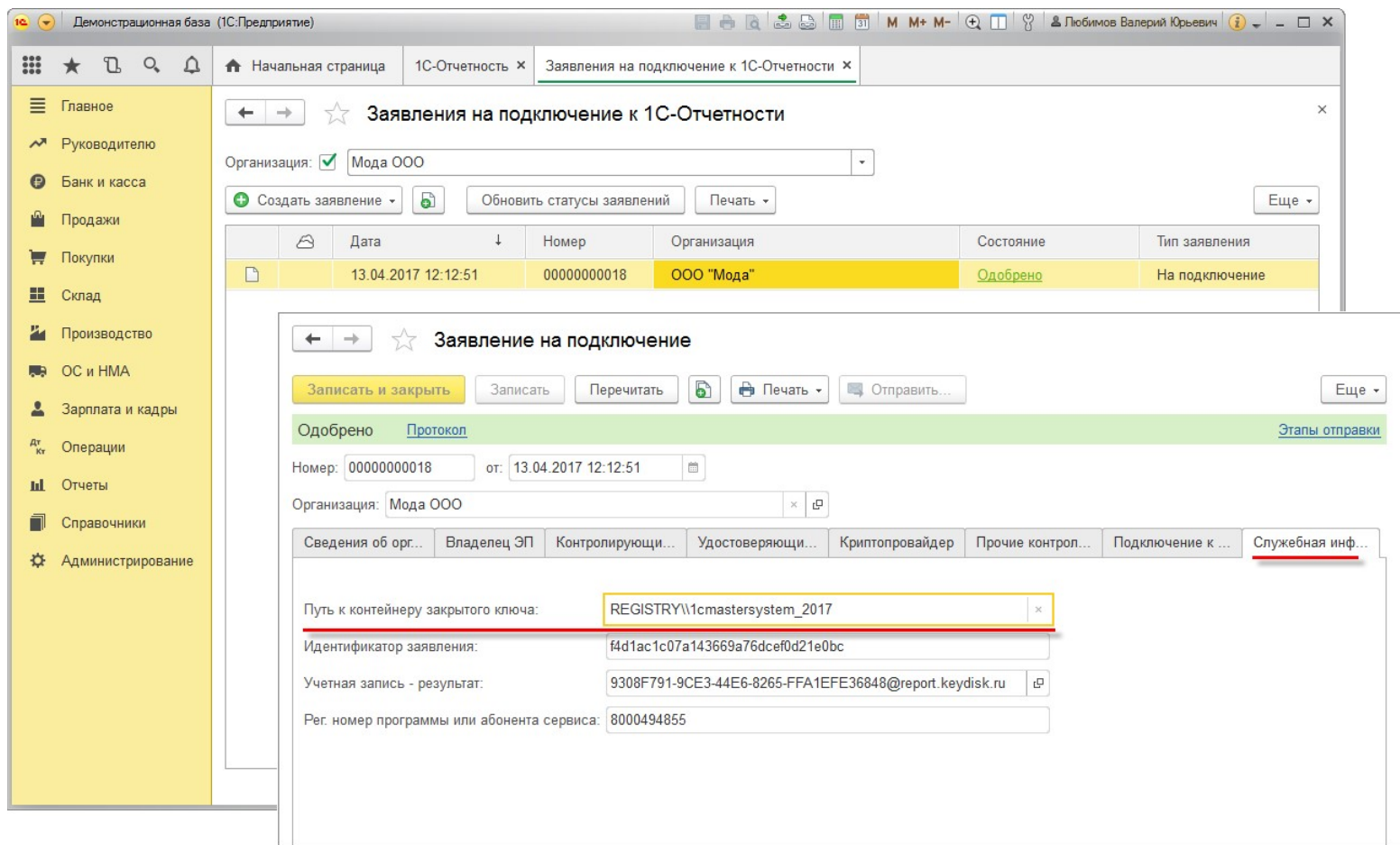


Рис. 2

Для копирования файла контейнера закрытого ключа необходимо открыть программу КриптоПро CSP (кнопка "Пуск" - Все программы" - "КРИПТО-ПРО" - "КриптоПро CSP") (рис. 3, 4).

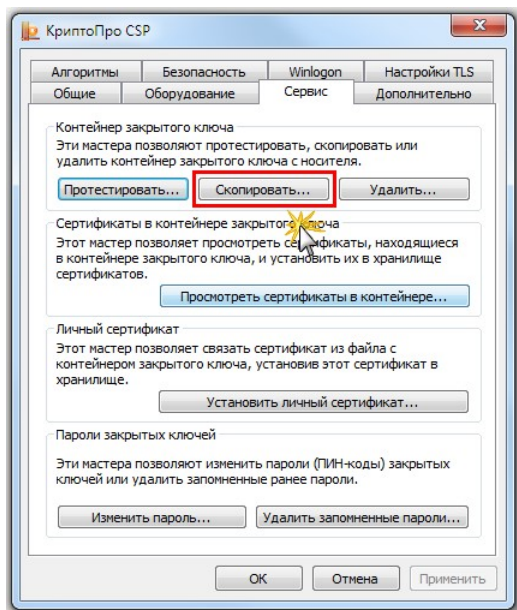


Рис. 5

Появится окно копирования контейнера закрытого ключа (рис. 6).

Нажмите кнопку "Обзор", выберите имя контейнера и нажмите "ОК". Если ключевых контейнеров несколько, то чтобы увидеть полный путь к файлу контейнера выберите переключатель "Уникальные имена".

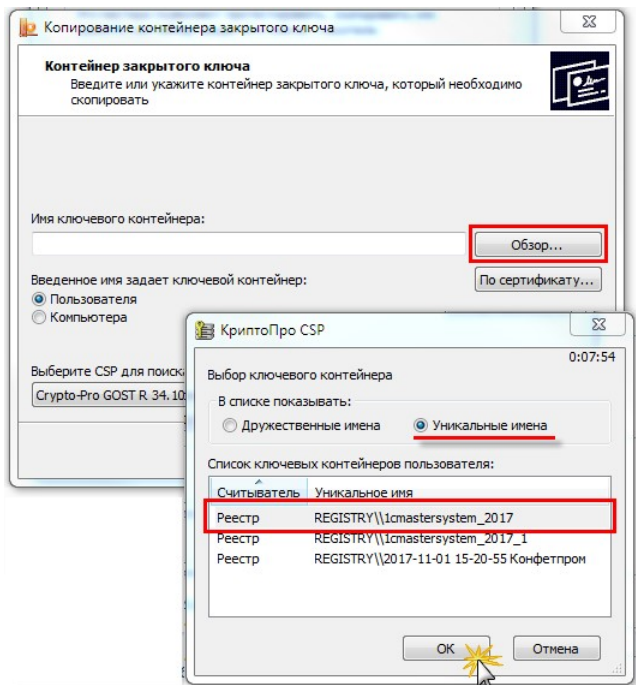


Рис. 6
Имя ключевого контейнера появится в строке выбора (рис. 7). Нажмите "Далее".

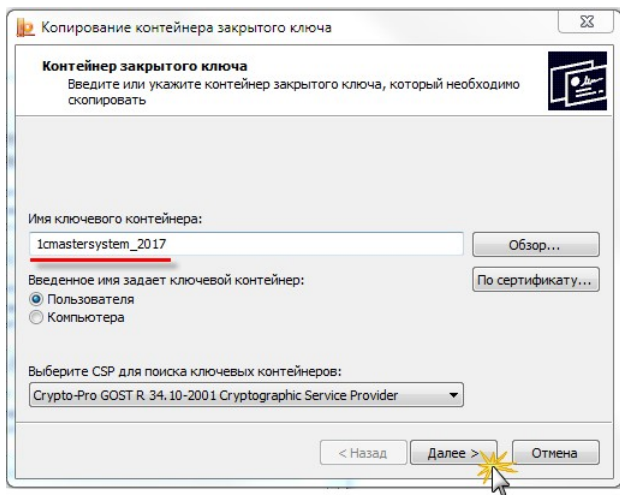


Рис. 7

Введите имя для создаваемого ключевого контейнера и нажмите "Готово" (рис. 8).

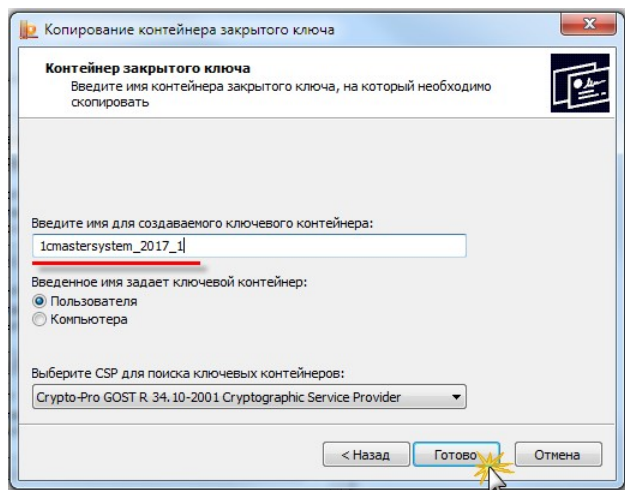


Рис. 8

Вставьте флеш-накопитель, на которую будет скопирован контейнер ключа, выберите ее в разделе "Устройства" и нажмите "OK" (рис. 9).

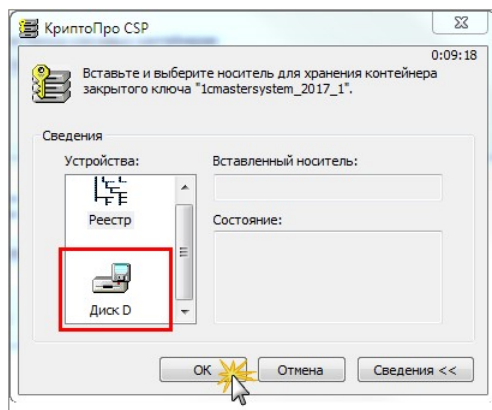


Рис. 9

Задайте пароль для создаваемого контейнера и нажмите "OK" (рис. 10).

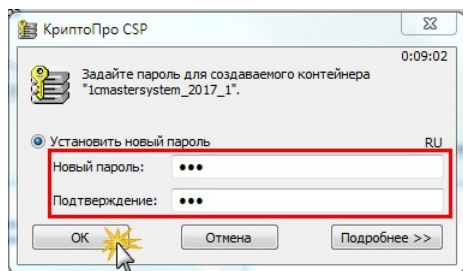


Рис. 10

Контейнер ключа будет скопирован на флеш-накопитель.

Восстановление закрытого ключа КриптоПро CSP из резервной копии

Чтобы восстановить закрытый ключ из копии на новом рабочем месте (компьютере) необходимо сначала установить программу КриптоПро CSP.

Затем можно скопировать файл контейнера на диск или оставить на флеш-накопителе.

Если вы решили хранить закрытый ключ на диске, то его нужно установить его в специальный реестр.

Чтобы это сделать:

1. Вставьте флеш-накопитель с копией ключа.
2. Откройте программу КриптоПро CSP (кнопка "Пуск" - Все программы" - "КРИПТО-ПРО" - "КриптоПро CSP") (см. рис. 3).
3. Перейдите к закладке "Сервис" и нажмите кнопку "Скопировать" (рис. 11).
4. В окне копирования контейнера закрытого ключа нажмите кнопку "Обзор". При этом откроется окно выбора ключевого контейнера, в котором будут указаны все найденные контейнеры ключей, в т.ч. и находящиеся на флеш-накопителе.
5. Выделите имя контейнера, находящегося на флеш-накопителе и нажмите "ОК".

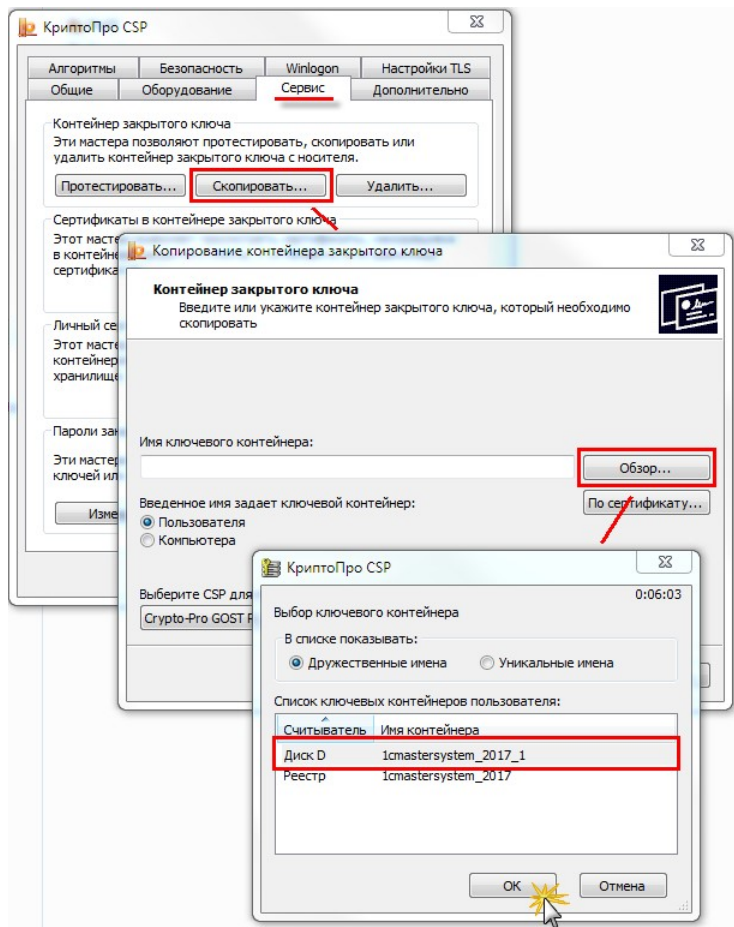


Рис. 11

Имя ключевого контейнера появится в строке выбора (рис. 12). Нажмите "Далее".

В случае, если для контейнера был задан пароль, введите его в окне ввода пароля и нажмите "OK".

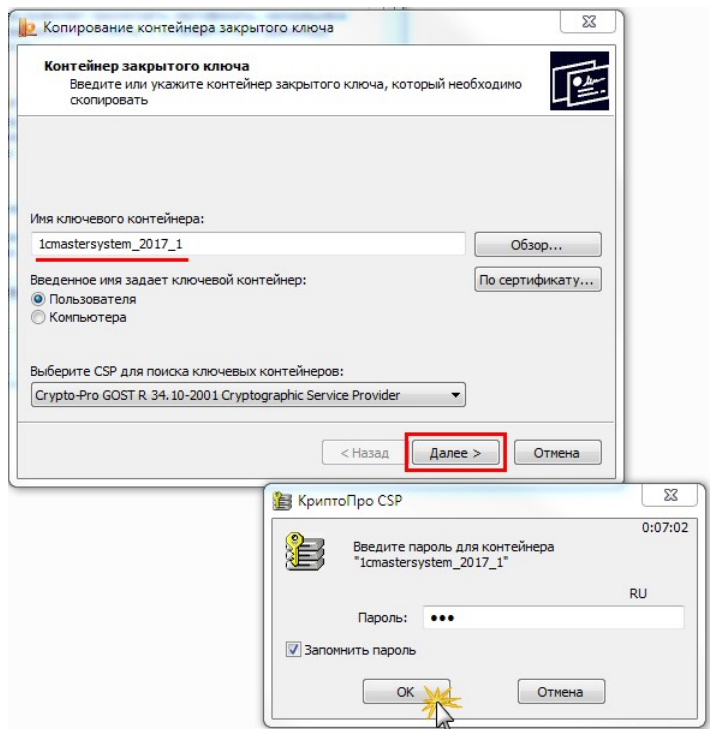


Рис. 12

Введите имя для создаваемого ключевого контейнера (можно оставить прежнее имя) и нажмите "Готово" (рис. 13).

Выберите "Реестр" в разделе "Устройства" и нажмите "ОК".

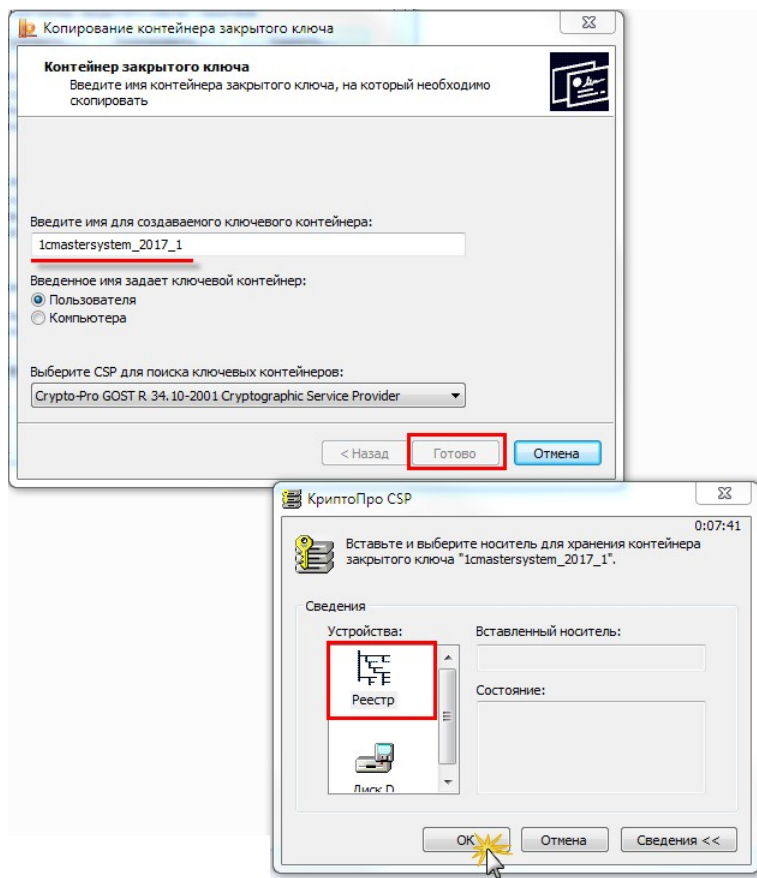


Рис. 13

Задайте пароль для создаваемого контейнера и нажмите "ОК" (рис. 14).

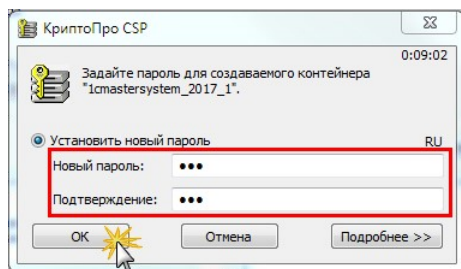


Рис. 14

Далее требуется установить сертификат закрытого ключа в хранилище.

Откройте программу КриптоПро CSP (кнопка "Пуск" - Все программы" - "КРИПТО-ПРО" - "КриптоПро CSP") (см. рис. 3).

Перейдите на закладку "Сервис" и нажмите кнопку "Просмотреть сертификаты в контейнере" (рис. 15).

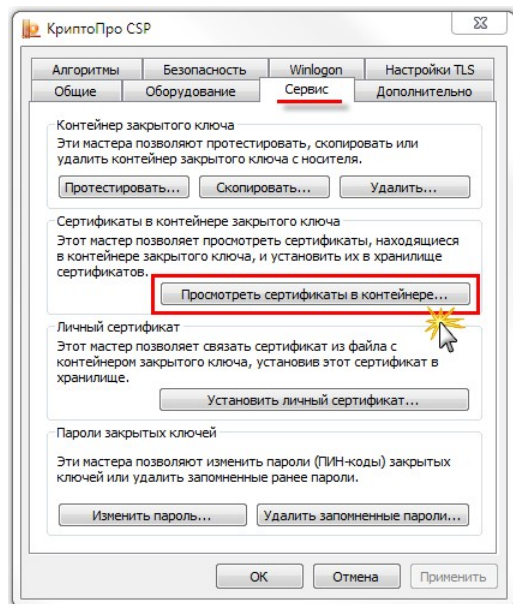


Рис. 15

Нажмите кнопку "Обзор" в окне "Сертификаты в контейнере закрытого ключа" и выберите имя контейнера из списка (рис. 16).

Если вы скопировали контейнер закрытого ключа в реестр, как описано выше, то выберите имя контейнера из реестра (указано в колонке "Считыватель"). Если не выполняли копирование и работаете с флеш-накопителя - выберите имя контейнера, который находится на флеш-накопителе.

Нажмите "ОК".

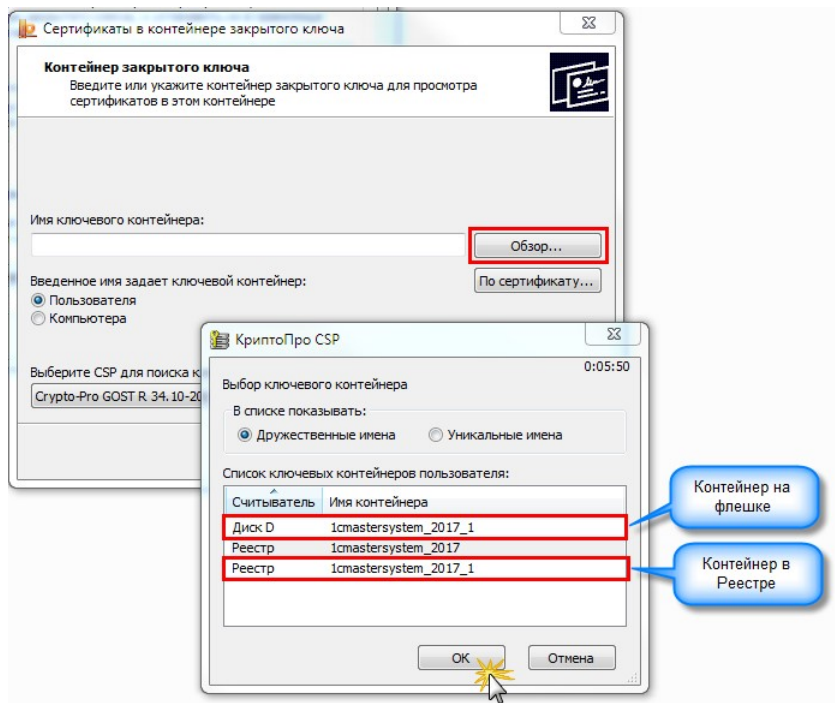


Рис. 16

Имя выбранного ключевого контейнера будет вставлено в окно "Сертификаты в контейнере закрытого ключа" (рис. 17). Нажмите "Далее".

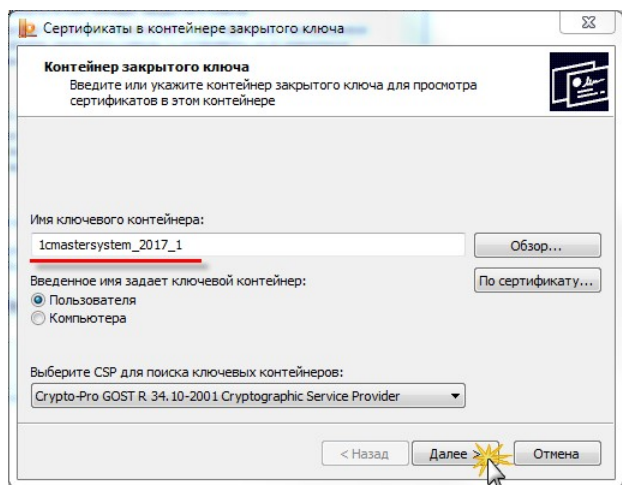


Рис. 17

При этом появится окно сертификата для просмотра (рис. 18). Нажмите кнопку "Установить".

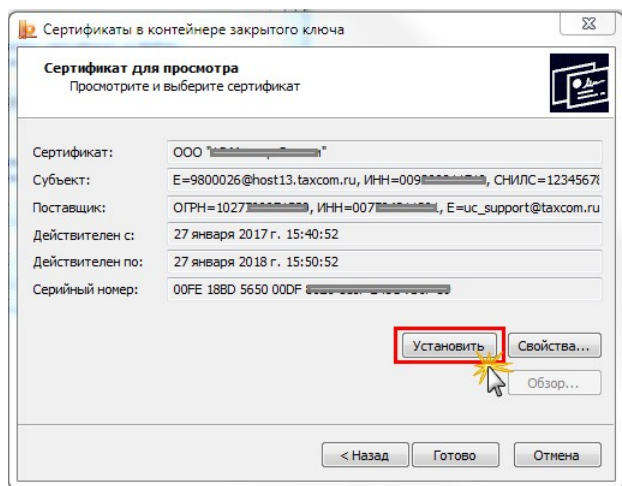


Рис. 18

При этом появится сообщение об успешной установке сертификата в хранилище (рис. 19).

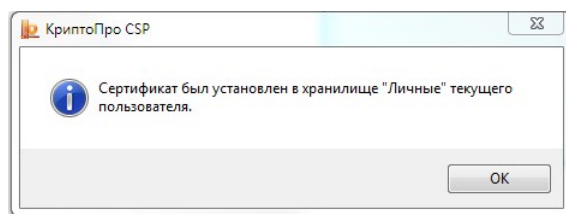


Рис. 19