

127 018, Москва, Улица Образцова, 38
Телефон: (495) 780 4820
Факс: (495) 780 4820
<http://www.CryptoPro.ru>
E-mail: info@CryptoPro.ru



Средство Сетевой Аутентификации	КриптоПро Winlogon Установка и Развертывание
---------------------------------------	--

ЖТЯИ.00032-01 90 02

Листов 12

2005 г.

© ООО "Крипто-Про", 2000-2005. Все права защищены.

Авторские права на средство сетевой аутентификации КриптоПро Winlogon и эксплуатационную документацию зарегистрированы в Российском агентстве по патентам и товарным знакам (Роспатент). Свидетельство об официальной регистрации программ для ЭВМ № 2001610275 от 14 марта 2001 года.

Документ входит в комплект поставки программного обеспечения КриптоПро Winlogon, и на него распространяются все условия лицензионного соглашения. Без специального письменного разрешения ООО "Крипто-Про" документ или его часть в электронном или печатном виде не могут быть скопированы и переданы третьим лицам с коммерческой целью.

Содержание

1. Аннотация	4
2. Требования к системному ПО	4
3. Установка и развертывание КриптоПро Winlogon KDC	4
4. Установка КриптоПро Winlogon Клиент.....	8
5. Выпуск смарт-карт пользователей домена.	9
6. Информация для пользователей	11

1. Аннотация

Настоящий документ содержит описание процесса установки и развертывания средства сетевой аутентификации КриптоПро Winlogon.

2. Требования к системному ПО

КриптоПро Winlogon Клиент функционирует в следующих операционных системах (ОС):

- Microsoft® Windows® 2000 (платформа IA32);
- Microsoft® Windows® XP (платформа IA32);
- Microsoft® Windows® 2003 Server (платформа IA32);

КриптоПро Winlogon KDC функционирует в операционной системе Microsoft® Windows® 2003 Server.

Для функционирования КриптоПро Winlogon необходимо средство криптографической защиты информации КриптоПро CSP версии не ниже 3.0.

Перед установкой необходимо проверить целостность дистрибутива (закладка Цифровые Подписи свойств файла .msi в проводнике Windows) или с помощью утилиты chktrust.exe.



Примечание. Если при установленном КриптоПро Winlogon удалить КриптоПро CSP, функциональность средства аутентификации будет утеряна, и для возможности входа в домен по смарт-карте необходимо будет переустановить и КриптоПро CSP и КриптоПро Winlogon.

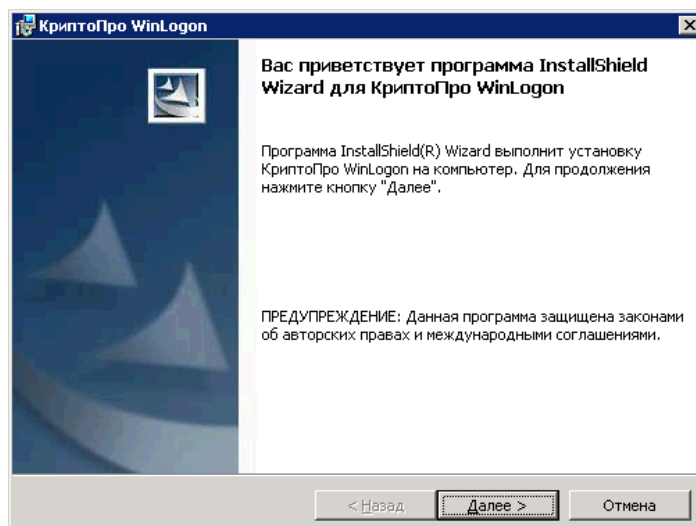
Также в случае удаления КриптоПро Winlogon необходимо переустановить КриптоПро CSP.

3. Установка и развертывание КриптоПро Winlogon KDC

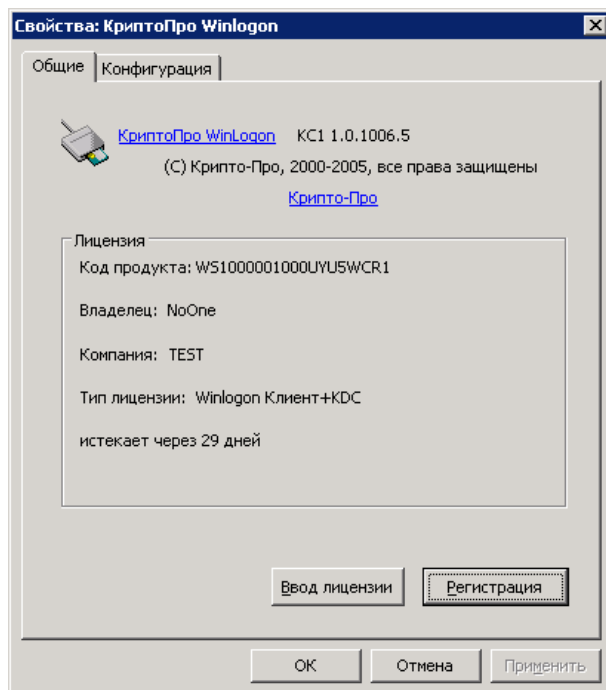
Установка КриптоПро Winlogon KDC осуществляется на контроллер домена Microsoft® Windows® 2003 администратором домена.

Перед установкой в домене должен быть развернут Enterprise Certification Authority.

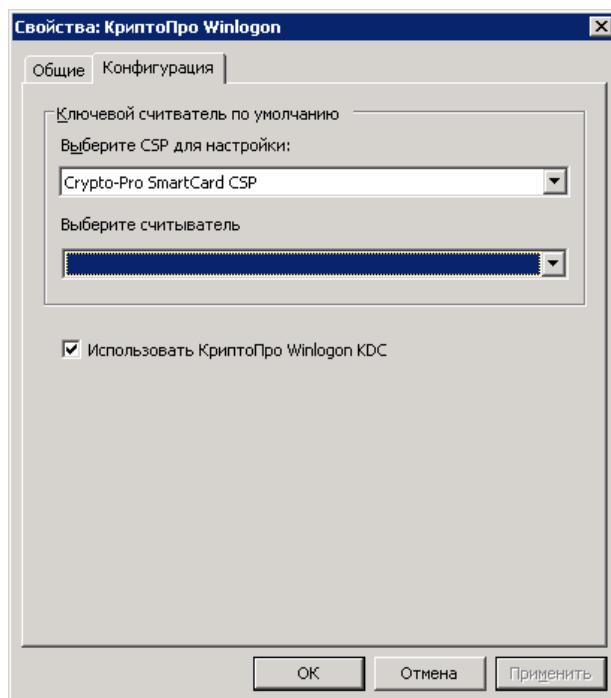
Для установки КриптоПро Winlogon KDC необходимо запустить **setup.exe** и следовать инструкциям мастера установки.



После установки в контрольной панели КриптоПро Winlogon необходимо ввести серийный номер и зарегистрировать версию ПО.



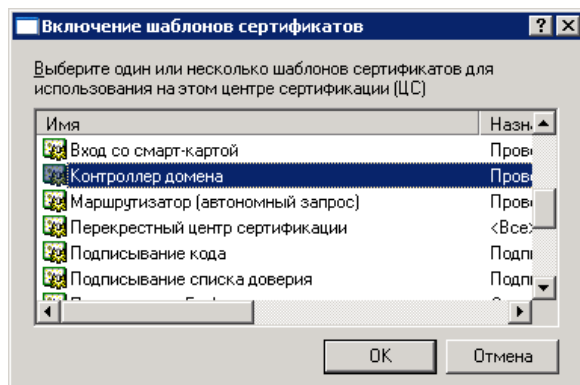
Затем необходимо выбрать считыватель по умолчанию CSP, используемого контроллером домена и установить чек-бокс «Использовать КриптоПро Winlogon KDC».



Для выпуска сертификата контроллера домена на Enterprise CA должен использоваться физический датчик случайных чисел, поскольку операции с ключом производится от имени локальной машины в SILENT контексте.

Теперь необходимо настроить центр сертификации (добавить необходимые шаблоны сертификатов), предварительно обновив доменную политику (например, командой *gpupdate*)

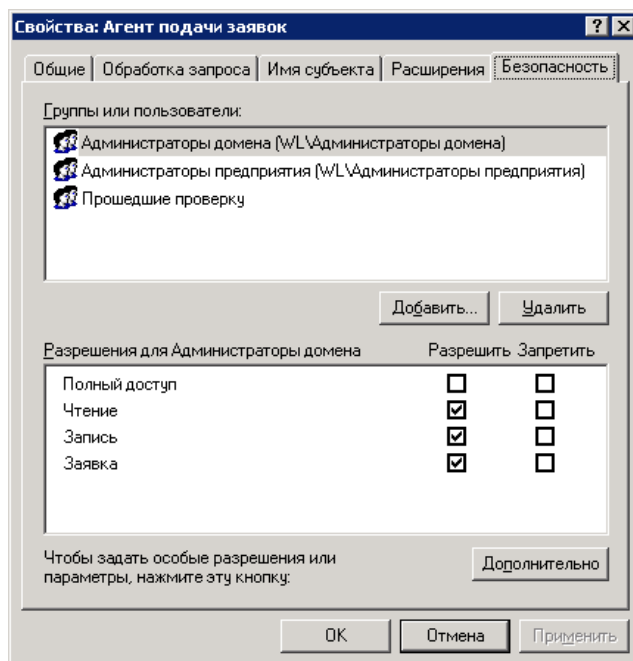
Запустить оснастку управления СА и выбрать шаблоны сертификатов. Удалить шаблон «Контроллер домена». Правым щелчком мыши выбрать оснастку управления шаблонами сертификатов и



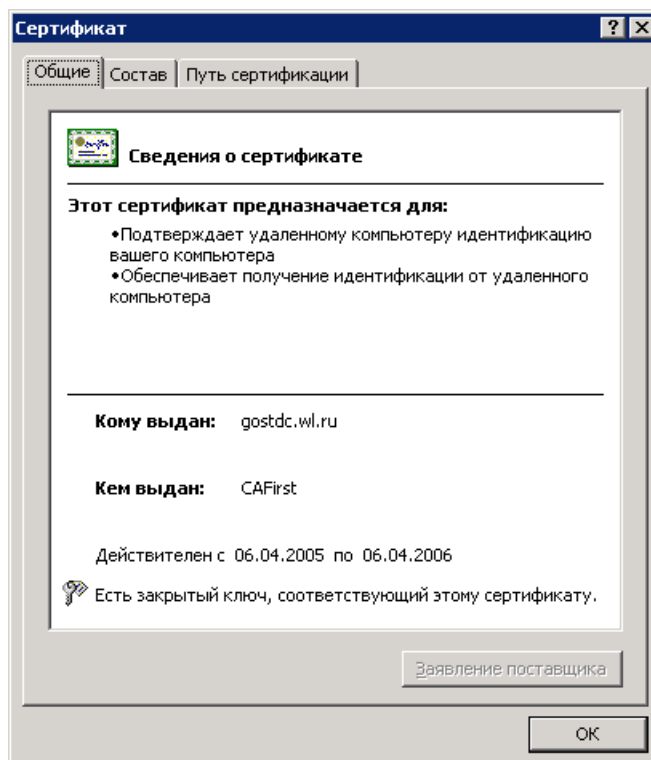
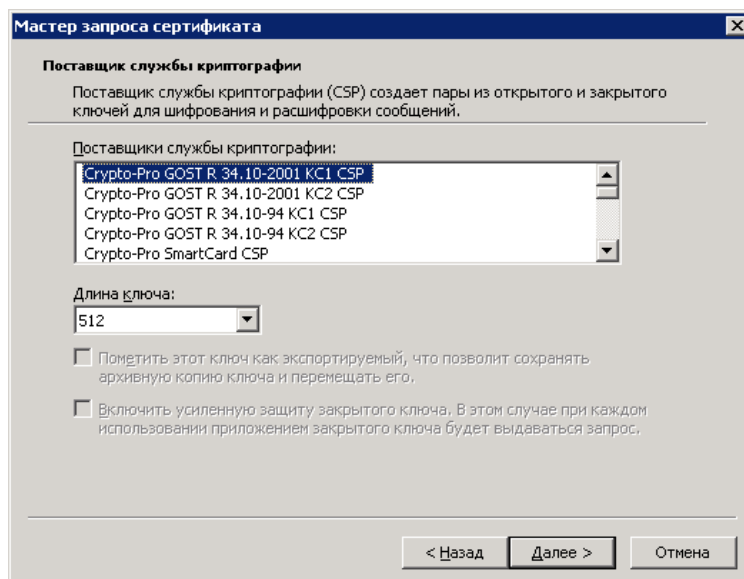
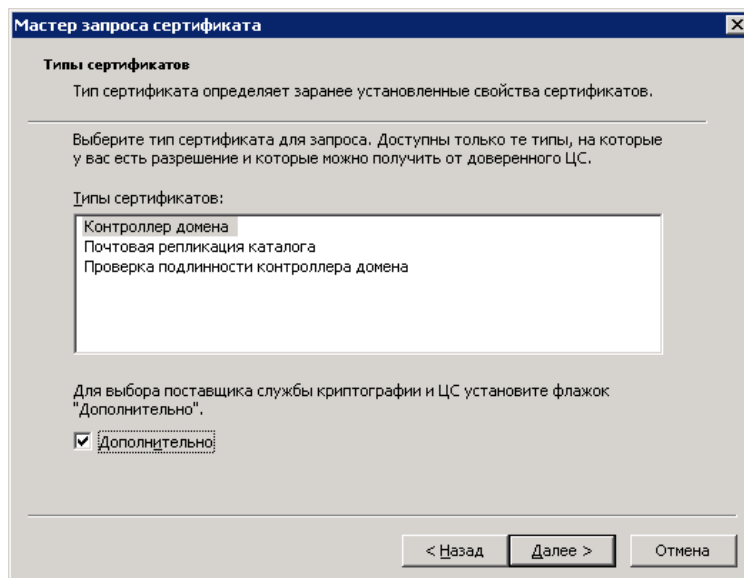
добавить следующие шаблоны:

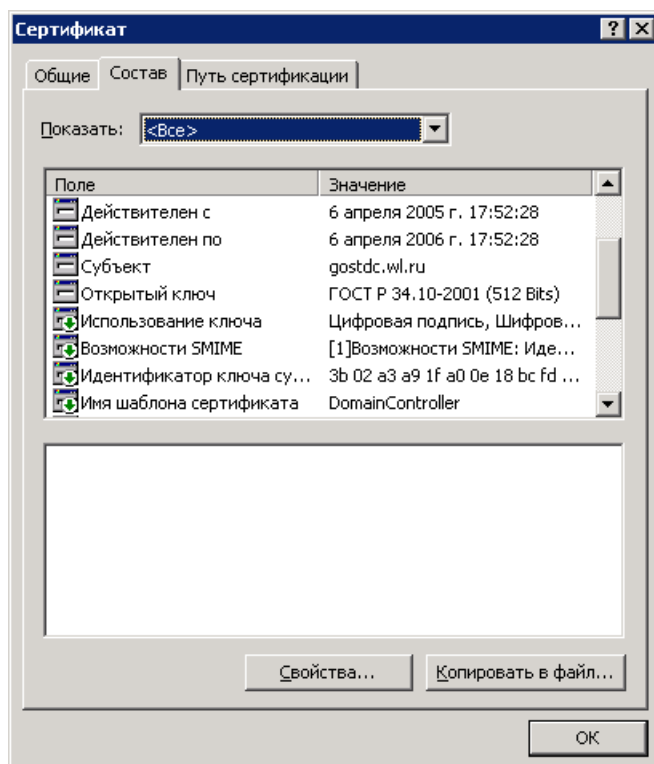
- Контроллер домена
- Агент подачи заявок
- Пользователь со смарт-картой (опционально, если смарт-карту планируется использовать не только для регистрации в домене)
- Вход со смарт-картой

Параметры безопасности могут быть настроены в оснастке управления шаблонами сертификатов. Подробнее процесс настройки описан в документации к Microsoft® Windows® 2003 Server.



Последний этап установки – выпуск сертификата контроллера домена. Для этого необходимо открыть оснастку сертификаты локального компьютера (контроллера домена). Удалить существующий сертификат, выпущенный по шаблону «контроллер домена», если есть. И запросить новый, выбрав один из поддерживаемых КриптоПро CSP криптопровайдеров.





Затем необходимо перезагрузить контроллер домена.



Примечание. Для КриптоПро Winlogon KDC функции автоматического выпуска сертификатов контроллера домена недоступны, поэтому необходимо следить за валидностью сертификата DC и обновлять его до истечения срока действия.

4. Установка КриптоПро Winlogon Клиент

Установка КриптоПро Winlogon Клиент осуществляется клиентские компьютеры домена Microsoft® Windows® 2003 пользователем с правами администратора.

Для установки необходимо запустить **setup.exe** и следовать инструкциям мастера установки. После завершения установки необходимо **перезагрузить компьютер**.

После установки в контрольной панели КриптоПро Winlogon необходимо ввести серийный номер и зарегистрировать версию ПО.

Необходимо зарегистрировать носители КриптоПро CSP для использования в КриптоПро Winlogon. Для этого в панели управления КриптоПро CSP нужно удалить существующие (если были установлены) и добавить, установив чек-бокс «Зарегистрировать в smartcard winlogon». Для e-token необходимо установить новый модуль поддержки, находящийся на компакт-диске с дистрибутивом (также модуль можно скачать с веб-сайта Крипто-Про <http://www.cryptopro.ru>)

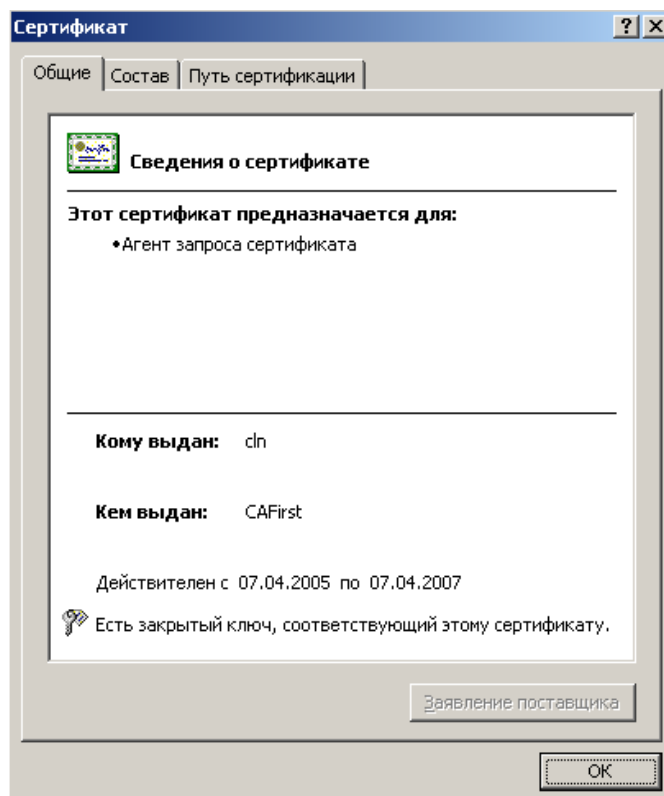
Примечание. Для использования считывателя смарт-карт совместно с КриптоПро Winlogon имя считывателя должно быть не длиннее 23 символов. При выборе считывателя смарт-карт в контрольной панели КриптоПро Winlogon, если его имя больше 23 символов, появится предупреждение:

Нажмите на кнопку "Переименовать" и введите новое имя. Как только вы введете его, ваш считыватель смарт-карт сменит имя.

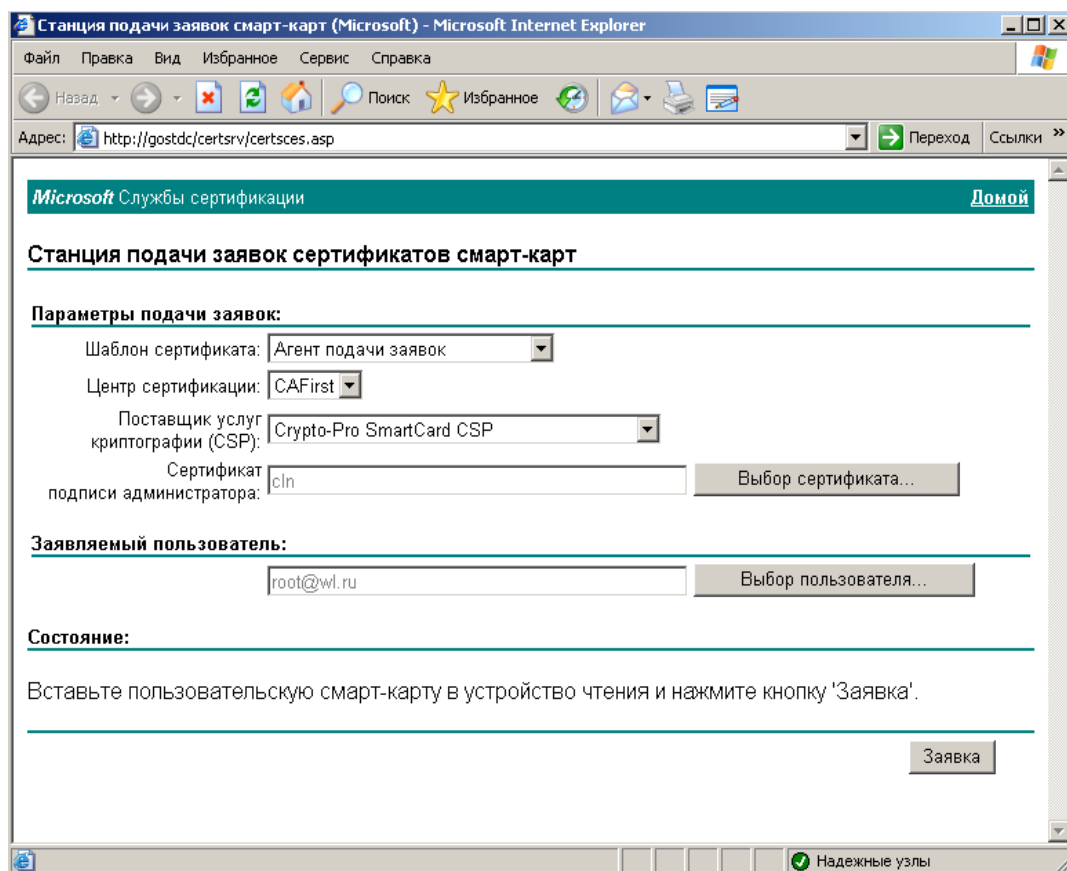
5. Выпуск смарт-карт пользователей домена.

Для выпуска смарт-карт пользователей домена на рабочем месте должен быть установлен КриптоПро CSP и КриптоПро Winlogon Клиент, а также установлена поддержка необходимых считывателей.

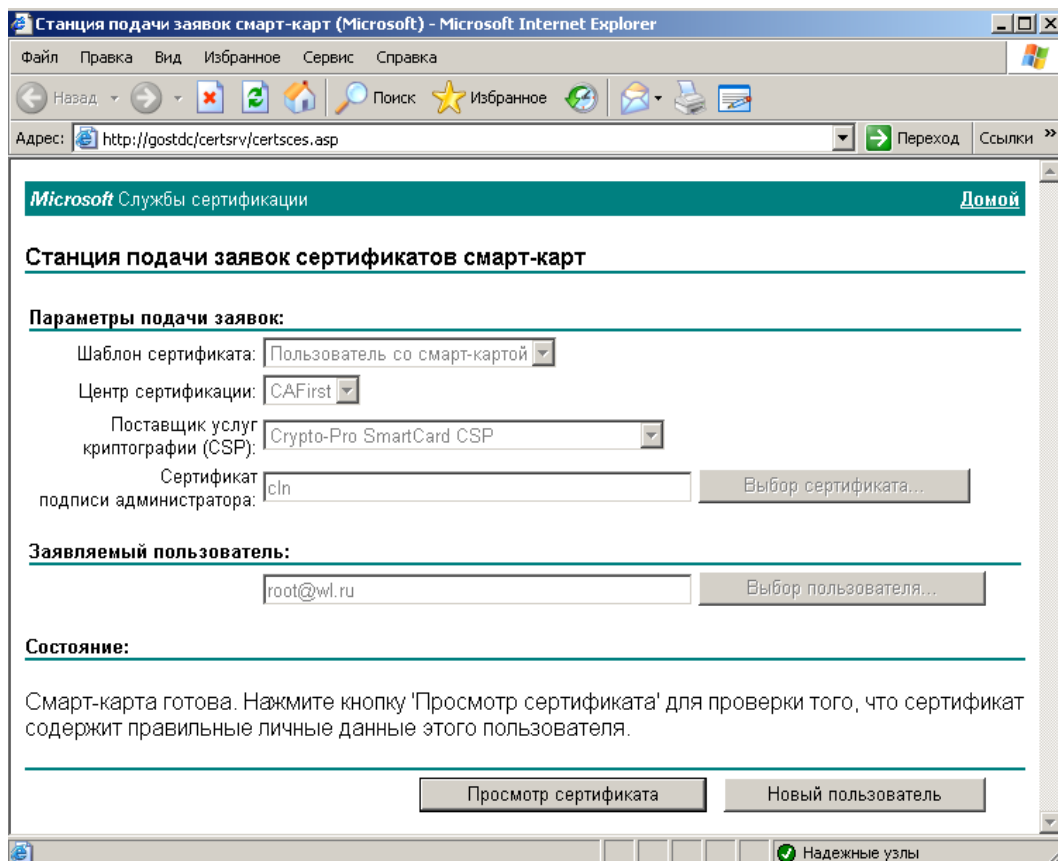
Через оснастку сертификаты или через веб-интерфейс Центра Сертификации лицом, выпускающим смарт-карты должен быть получен сертификат Агента подачи заявок, содержащий открытый ключ ГОСТ Р 34.10 2001 для защиты процесса выпуска смарт-карт.



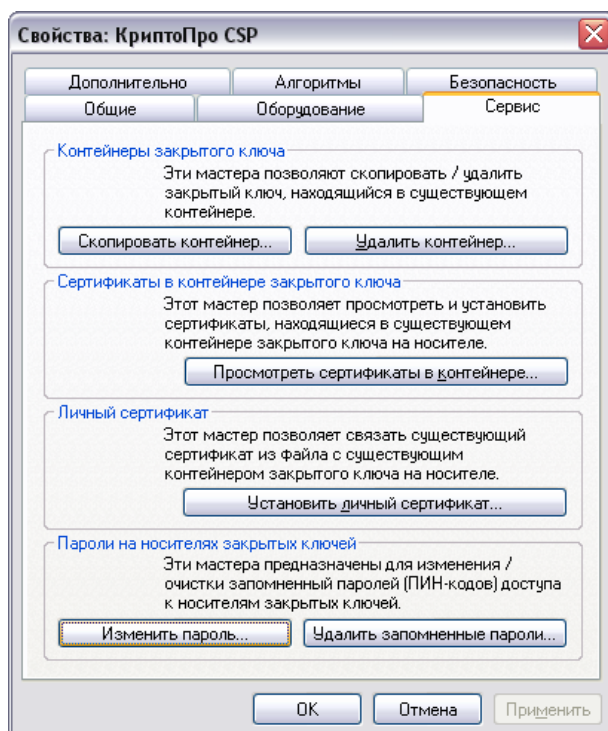
Затем на странице <http://<CA>/certsrv/certsces.asp> (для этой страницы должен быть разрешен ActiveX) выбирается нужный центр сертификации, шаблон сертификата, пользователь домена, CryptoPro SmartCard CSP и сертификат агента подачи заявок, полученный ранее.



Далее вставляется чистая смарт-карта и выпускается сертификат. При этом потребуются дважды ввести пин-код (при записи секретного ключа и сертификата).



Изменить пин-код смарт-карты, просмотреть и удалить сертификаты и ключи на карте можно в панели управления КриптоПро CSP «Сервис».



6. Информация для пользователей

Для получения дополнительной информации о данном продукте, а так же о других продуктах ООО "Крипто-Про", можно обращаться по адресу:

Служба маркетинга и технической поддержки Крипто-Про.

127018, Москва, улица Образцова 38, ООО "Крипто-Про".

Телефон: +7 (495) 780 4820
Факс: +7 (495) 780 4820
e-mail: info@CryptoPro.ru
WWW: <http://www.CryptoPro.ru>