Настройка модуля

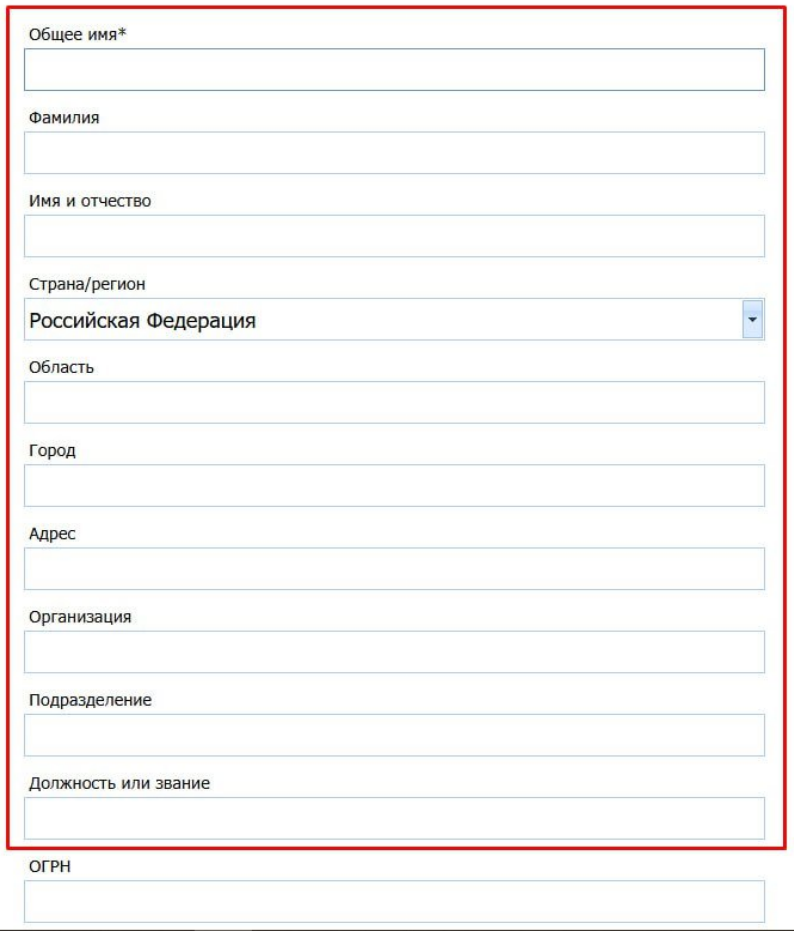
Получение ключей в формате CryptoPro (ГОСТ)

В соответствии с протоколом обмена с ЕСИА запрос должен быть подписан электронной подписью в формате ГОСТ, для этого понадобится контейнер, содержащий закрытый ключ в формате CryptoPro и сертификат. Для промышленной среды ЕСИА эту пару вы должны получить в аккредитованном УЦ.

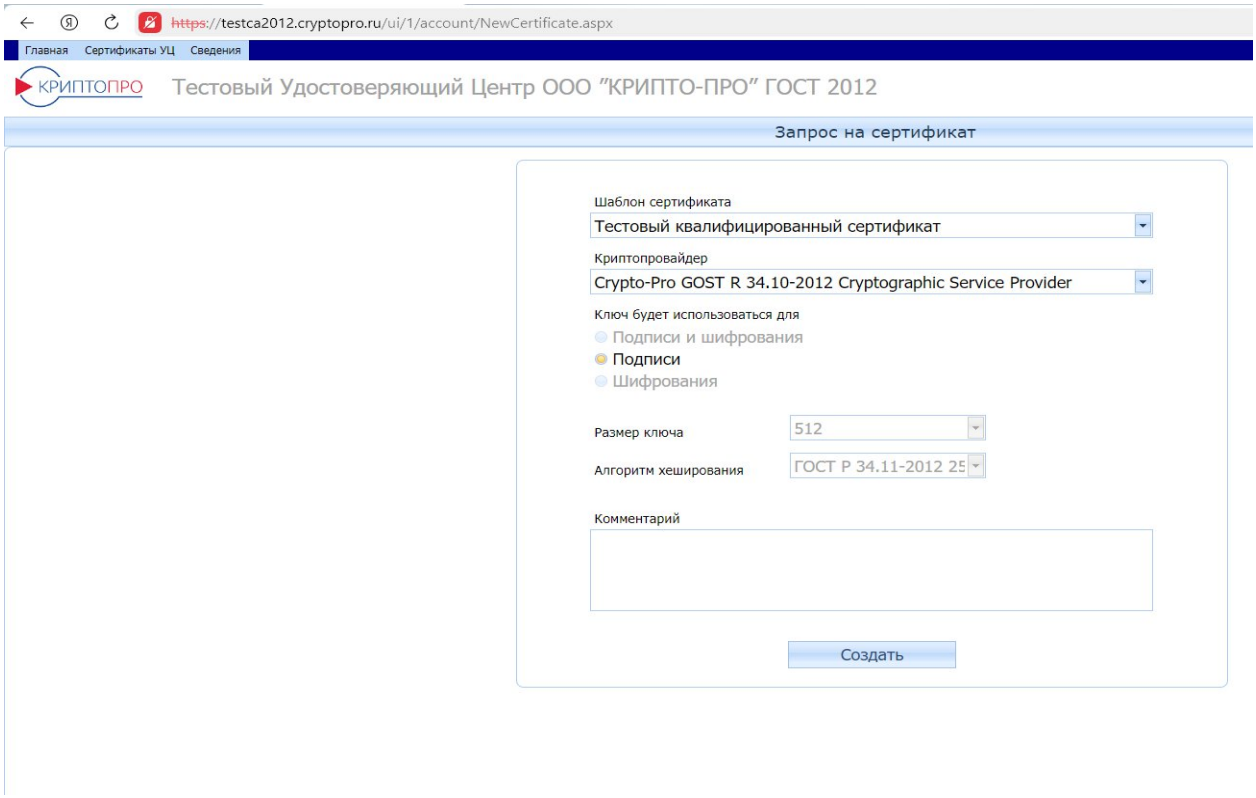
Генерация ключей для тестовой среды

Для тестовой среды эту пару можно сгенерировать в тестовом УЦ компании «КриптоПро»: https://testca2012.cryptopro.ru/ui/Default.aspx (для доступа требуется браузер, поддерживающий ГОСТ TLS, например Яндекс.Браузер или Chromium-ГОСТ). На машине, с которой вы отправляете запрос, должно быть установлено ПО CryptoPro CSP версии 5 (https://www.cryptopro.ru/products/csp).

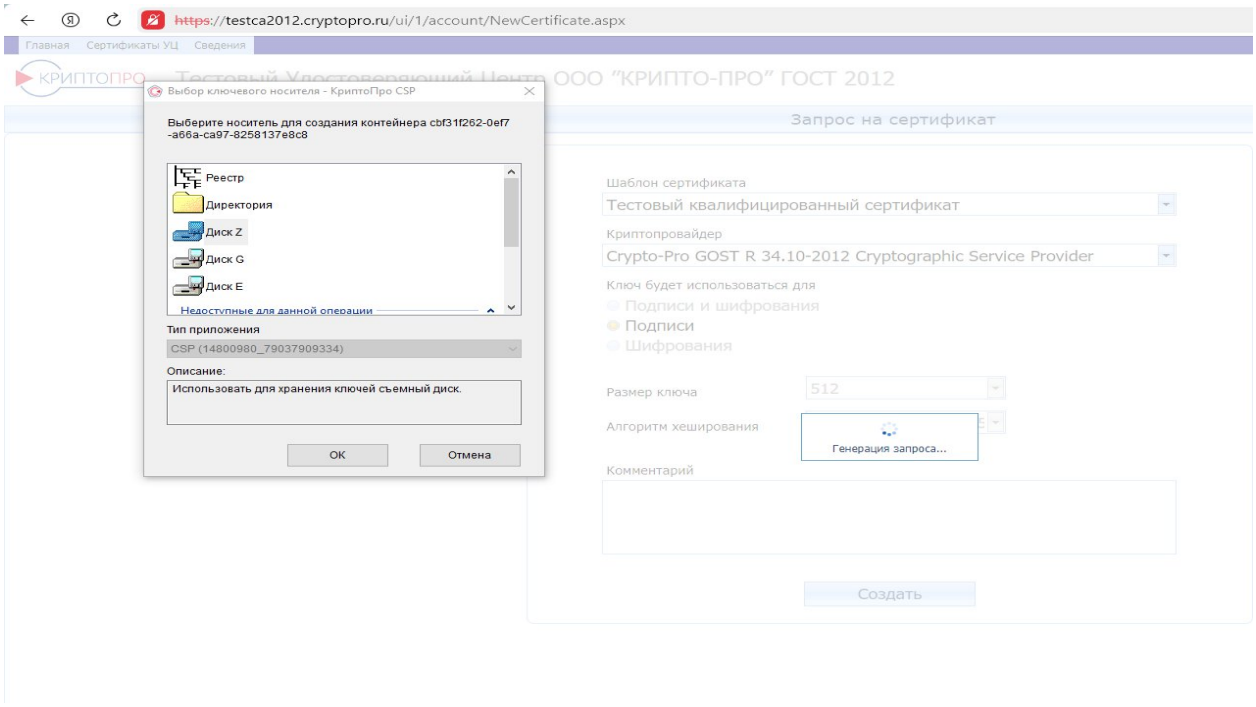
Важно! При регистрации заполните форму до поля «Должность» включительно, а также СНИЛС, ОГРН, ИНН ЮЛ и КПП. иначе выпущенный с этими данными сертификат может быть отклонён при его регистрации в тестовом контуре ЕСИА.

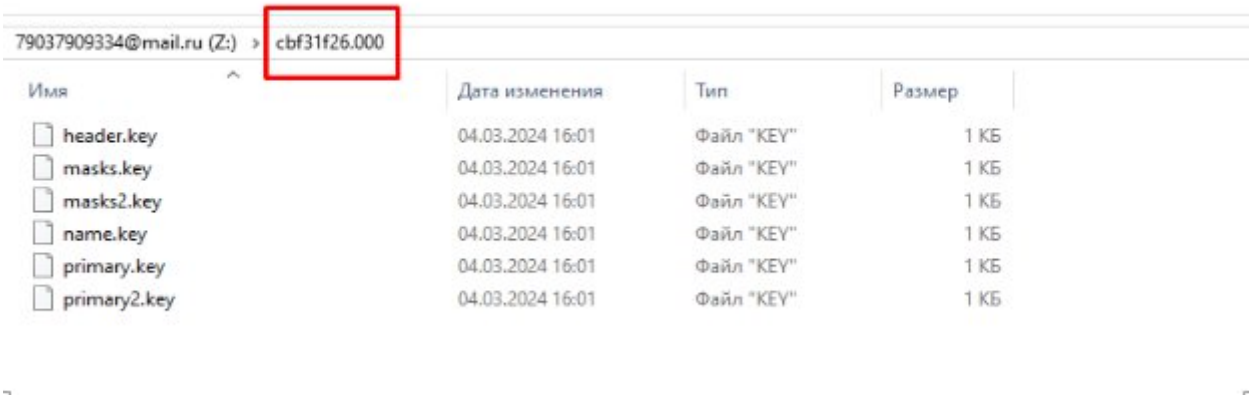


После бесплатной регистрации зайдите в личный кабинет и запросите выпуск сертификата, следуйте инструкциям УЦ. **При выборе типа запрашиваемого сертификата – выбирайте КЭП.**

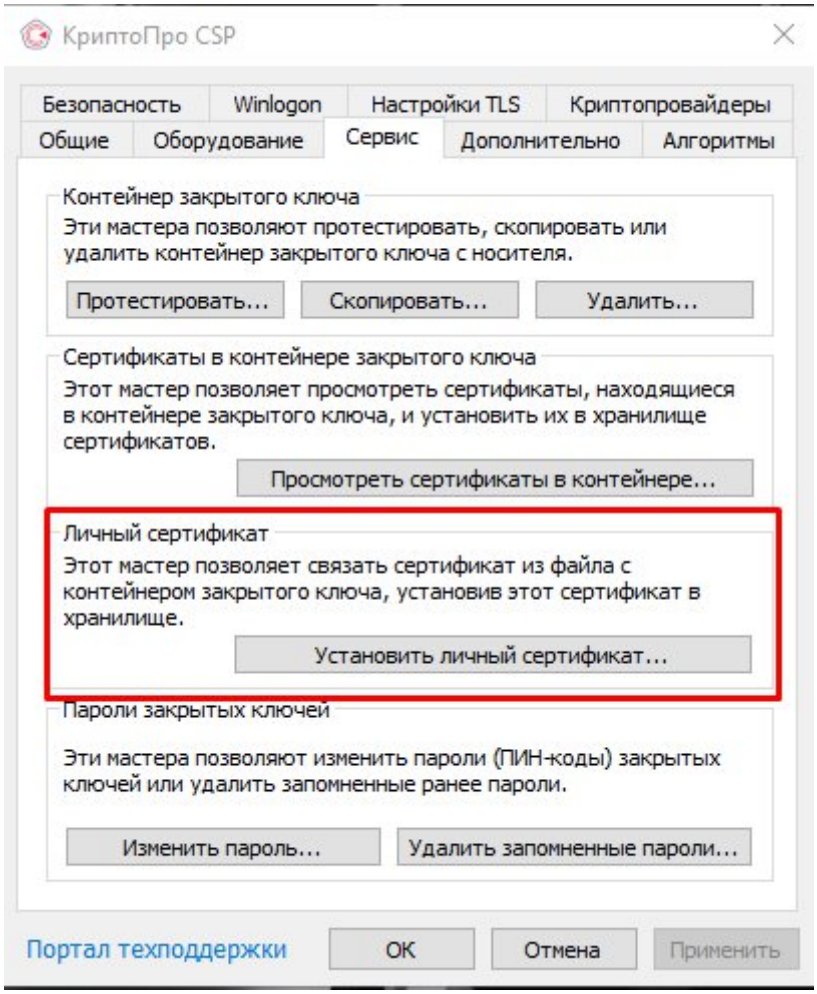


При сохранении закрытого ключа – сохраните его на диск. В результате у вас на диске должна появиться директория, содержащая закрытый ключ в формате CryptoPro (набор файлов с расширением key).

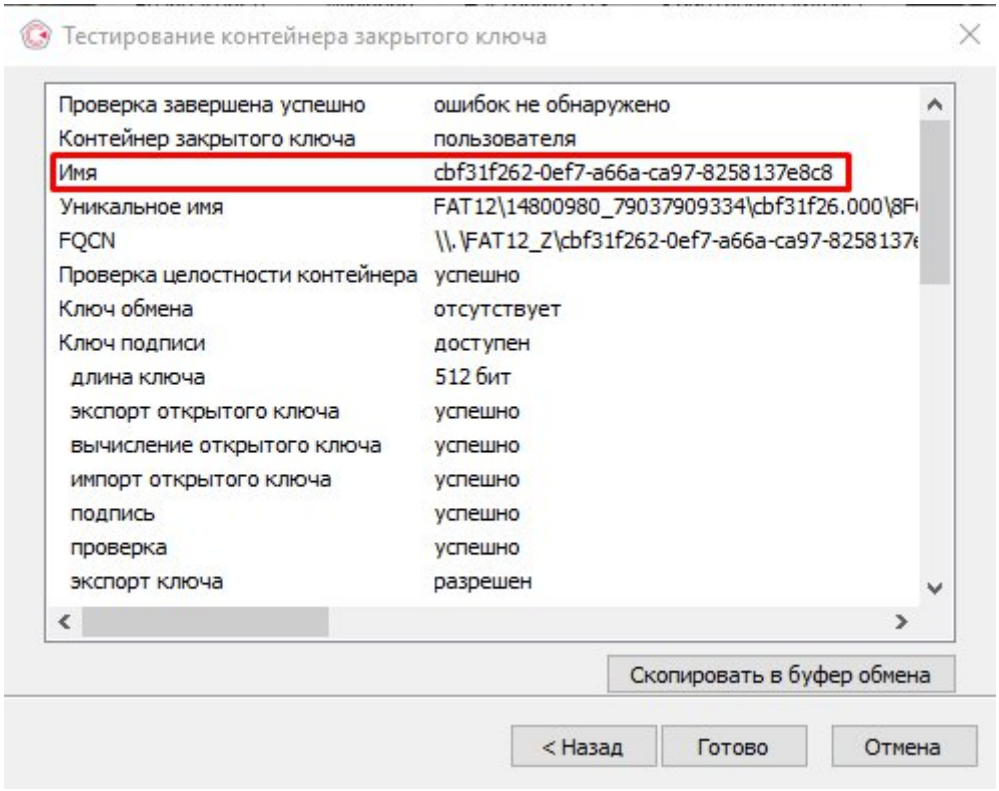




Скачайте сформированный по вашему запросу сертификат и с помощью CryptoPro CSP запишите его в этот контейнер.



Также с помощью CryptoPro CSP найдите и скопируйте идентификатор закрытого ключа – это понадобится при настройке модуля через административный интерфейс Keycloak.



Проверка настроек в личном кабинете ЕСИА

В соответствии с руководством по работе с ЕСИА войдите в личный кабинет ЕСИА, найдите в списке свою организацию и в ней информационную систему, для которой вы настраиваете доступ, введите в список разрешённых URL адрес сервера, на котором вы установили ваш экземпляр Keycloak.

После этого добавьте полученный от УЦ сертификат в список сертификатов информационной системы.