

Рассмотрим пример подписания отчета квалифицированной электронной цифровой подписью.

Для подписания документов ЭЦП потребуется:

1. Для работы с электронной цифровой подписью Министерство лесного хозяйства Удмуртской Республики рекомендует использовать следующее программное обеспечение:

а) КриптоАРМ

Программа зарегистрирована в «Едином реестре российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных» - <https://reestr.minsvyaz.ru/reestr/73619/>

б) СКЗИ КриптоПРО CSP версий 4.0, 3.9, 3.6;

Программы зарегистрированы в «Едином реестре российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных» -

<https://reestr.minsvyaz.ru/reestr/73529/>

<https://reestr.minsvyaz.ru/reestr/75100/>

<https://reestr.minsvyaz.ru/reestr/77545/>

ВНИМАНИЕ! Должен использоваться криптопровайдер, использующий в своей работе ГОСТ-алгоритм. Без использования соответствующего криптопровайдера вы **не сможете использовать** квалифицированную цифровую подпись!

2. Квалифицированная электронная цифровая подпись (открытый и закрытый ключ), выданная одним из аккредитованных удостоверяющих центров. Актуальный список размещен на сайте Минкомсвязи России по адресу <http://minsvyaz.ru/ru/activity/govservices/2/> в разделе «Список аккредитованных организаций».
3. Файл отчета в электронном виде в одном из наиболее распространенных форматов (*.xls, *.xlsx, *.doc, *.docx, *.pdf и пр.). Шаблоны можно скачать на сайте Минлесхоза УР в разделе «*Главная страница - Представление отчетов в электронном виде*» или перейдя по ссылке http://minlesudm.ru/predst_jtchetov.htm

На первом этапе устанавливаем необходимые программные средства, настраиваем сертификаты в соответствии с инструкциями по установке, размещенными на сайте разработчика программных средств, либо выданными удостоверяющим центром. Все

сертификаты должны быть занесены в систему и у них должна быть проставлена ссылка на закрытый ключ.

После настройки программ переходим к наложению ЭЦП на файл. Для этого необходимо щелкнуть правой кнопкой мыши по файлу для вызова контекстного меню (Рис 1).

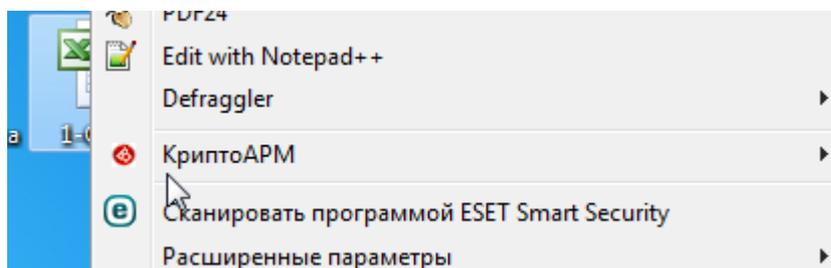


Рис 1

И выбрать пункт меню «КристоАРМ» - «Подписать» (Рис 2)

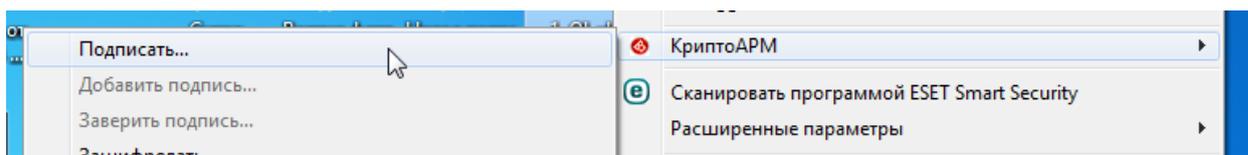


Рис 2

Откроется окно программы КристоАРМ (Рис 3)

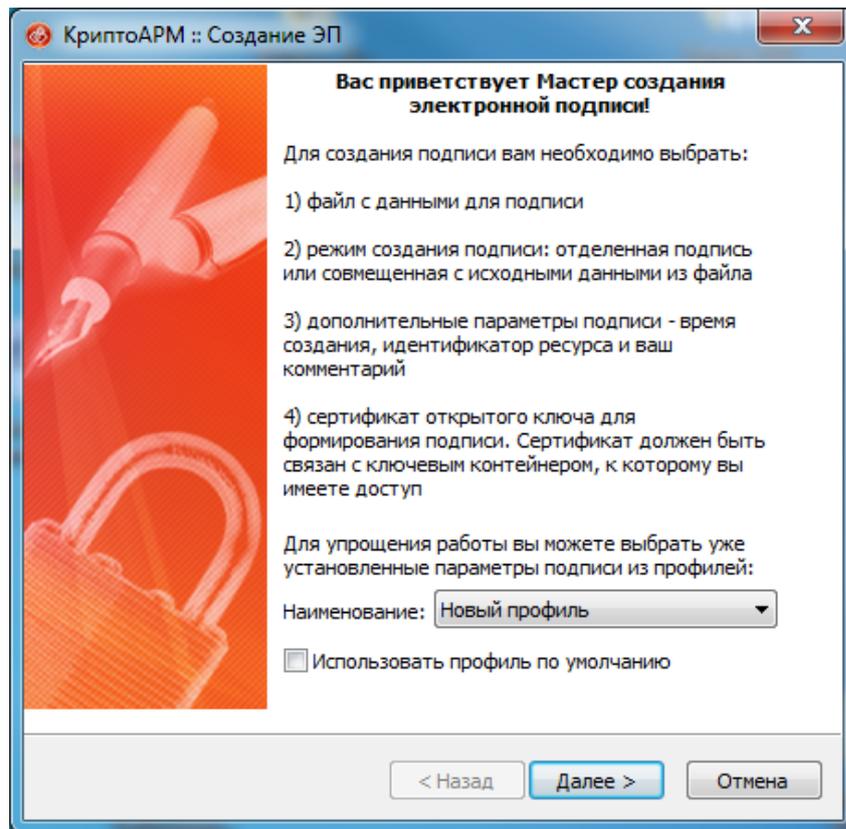


Рис 3

Знакомимся с инструкцией и нажимаем «Далее»

На следующем шаге есть возможность добавить еще файлы (или папку) для подписания, либо оставить как есть. (Рис 4). Нажимаем «Далее».

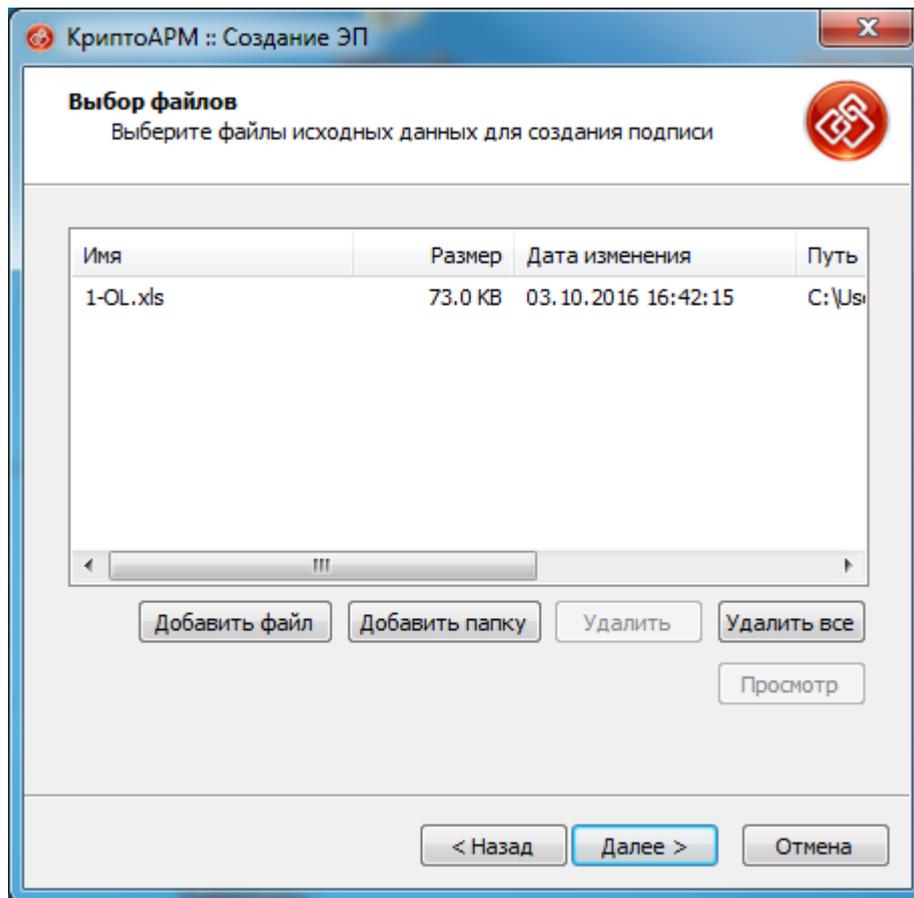


Рис 4

На следующем этапе можно выбрать путь размещения выходных файлов, остальные параметры оставляем по умолчанию. (Рис 5)

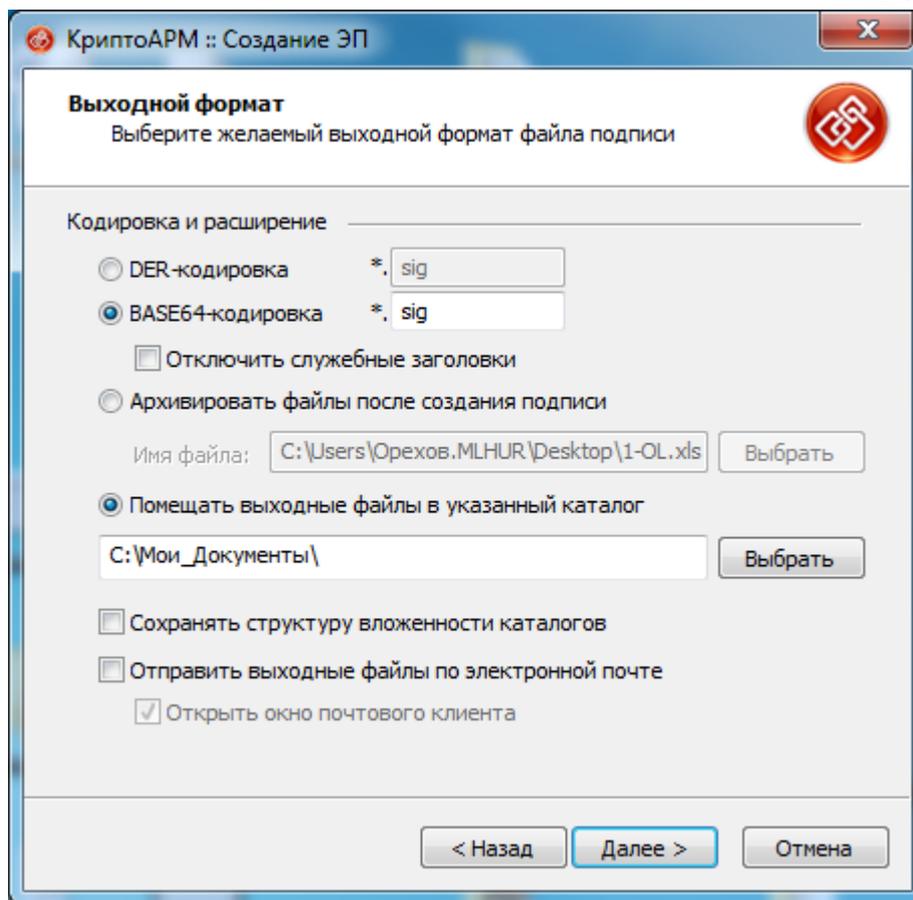


Рис 5

На следующем этапе можно выбрать дополнительные свойства подписи. При желании можно установить свойство «Использование подписи» как «Утверждено» или «Подписано» (Рис 6). Остальные параметры, можно оставить без изменений и нажать «Далее».

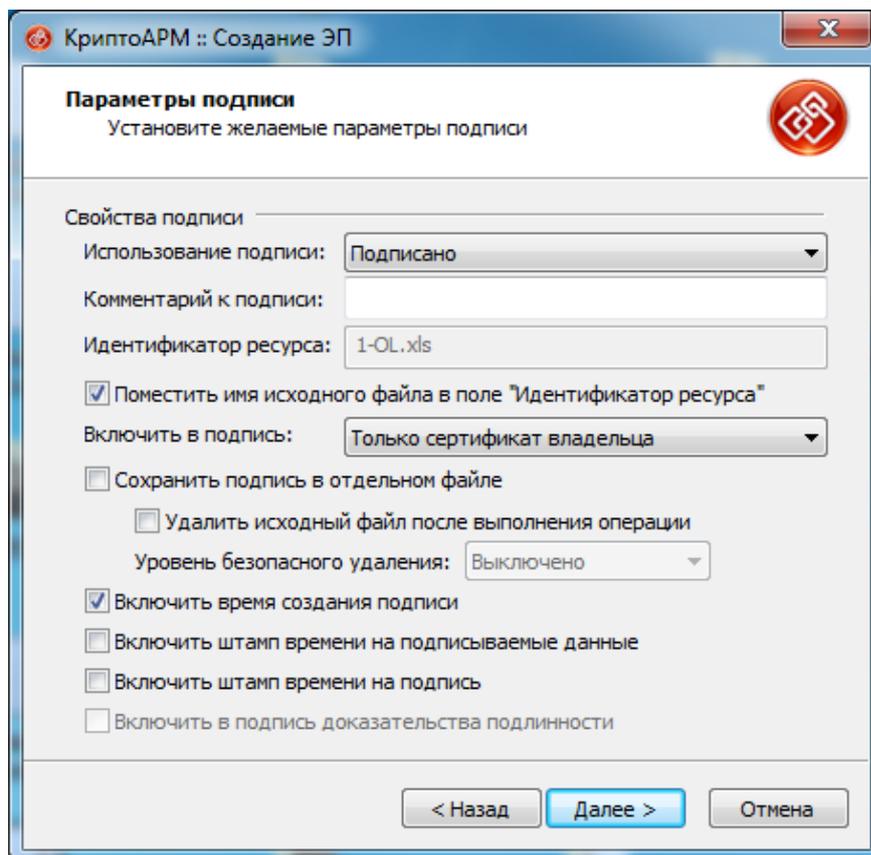


Рис 6

На следующем шаге необходимо выбрать Сертификат ЭЦП. Для этого нажимаем кнопку «Выбрать» (Рис 7) и выбираем требуемый сертификат из списка (Рис 8).

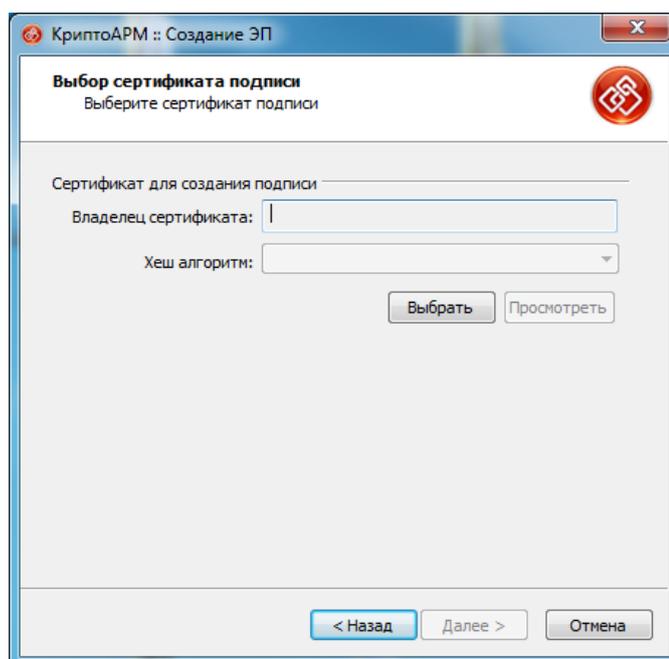


Рис 7

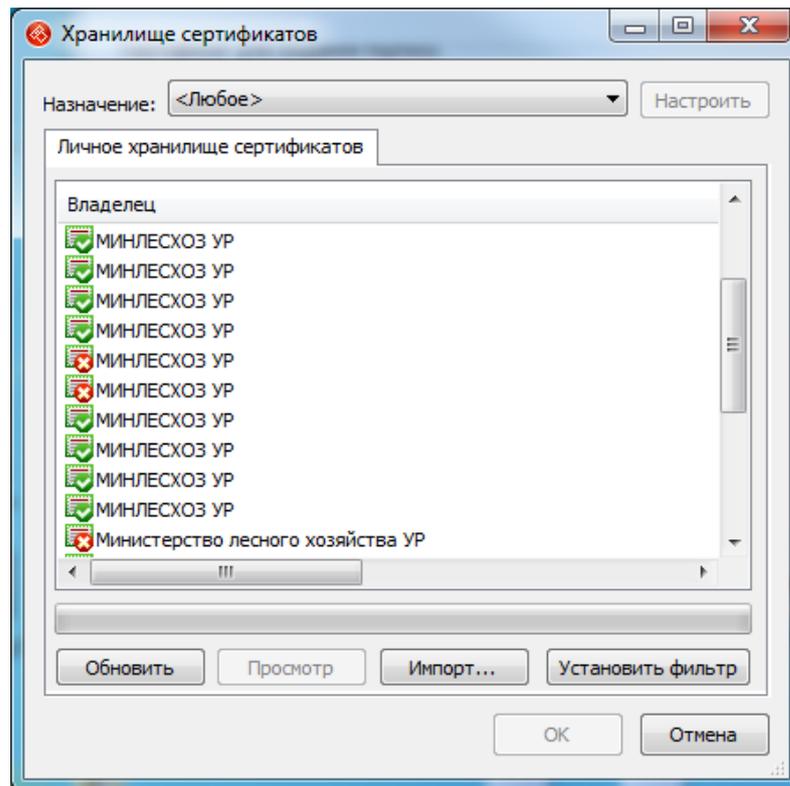


Рис 8

После того как выбран соответствующий сертификат нажимаем кнопку «Далее»
(Рис 9)

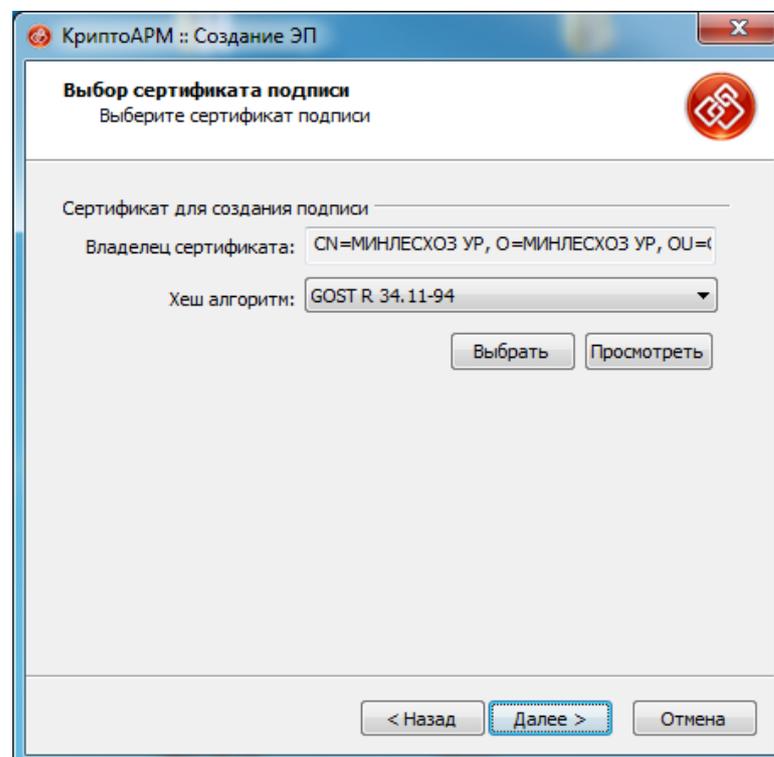


Рис 9

На последнем шаге, нажимаем кнопку «Готово» (Рис 10).

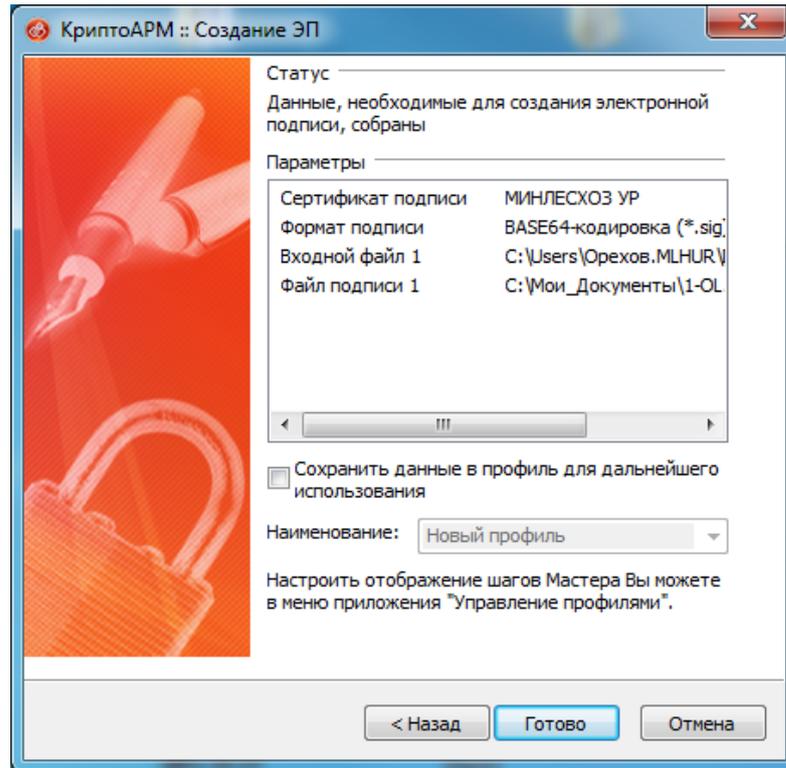


Рис 10

После этого начнется процесс подписания документа. Возможно придется ввести ПИН-код (пароль) от ЭЦП. (Рис 11) и нажимаем «Ок»

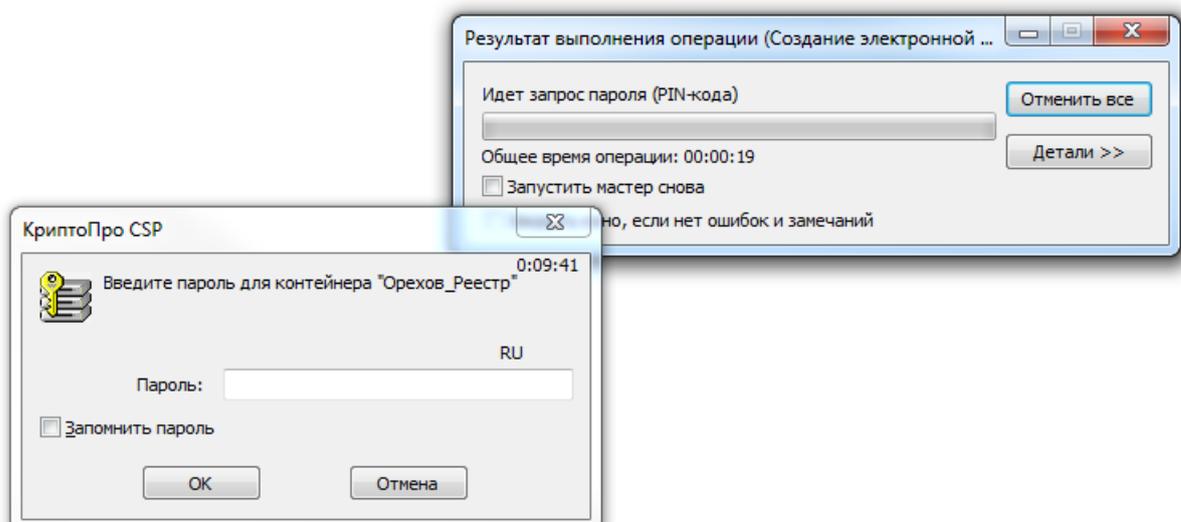


Рис 11

После подписания документа появится информационное окно о результате выполнения операции (Рис 12).

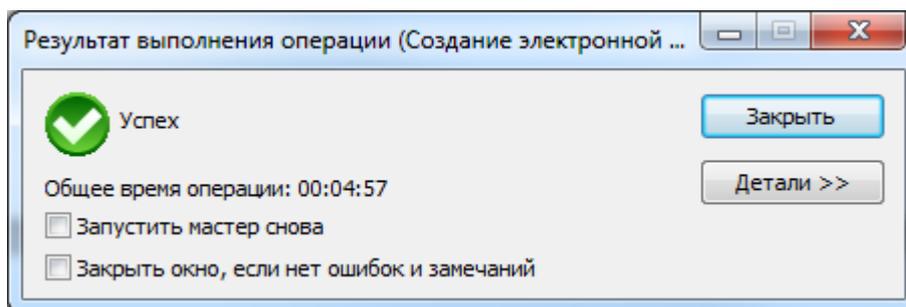


Рис 12

Далее, в соответствующей папке, появится файл (Рис 13)

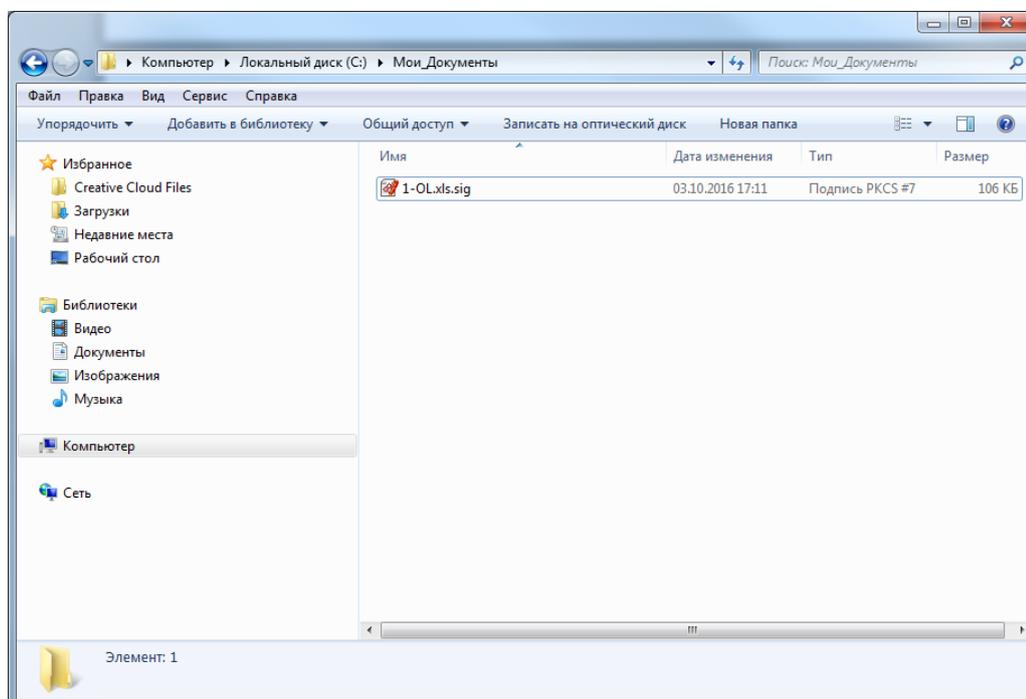


Рис 13

Далее необходимо отправить созданный файл по электронной почте на единый адрес по сбору электронной отчетности report@minlesudm.ru и дождаться подтверждения получения вашего письма (ответное письмо, о подтверждении получения).

Более подробные инструкции, а также видео о работе с программой КриптоАРМ можно посмотреть на сайте разработчика по адресу: <http://www.trusted.ru/products/cryptoarm/>

Более подробно о работе и настройке программы КриптоПРО CSP можно ознакомиться на сайте разработчика по адресу: <https://www.cryptopro.ru/products/csp>