

Инструкция
по работе с программой КриптоАРМ

Содержание

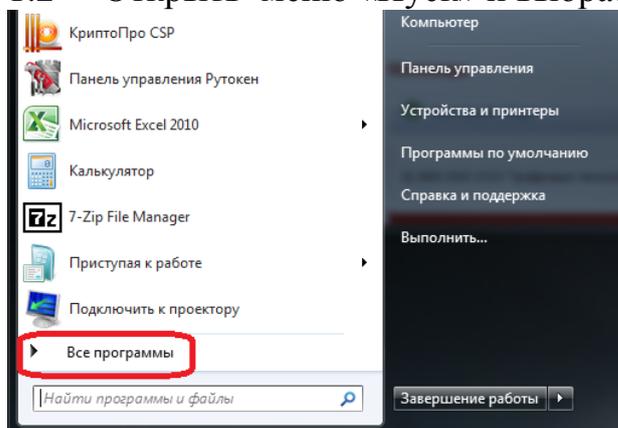
1. Подписание документа электронной подписью.....	3
2. Проверка электронной подписи.....	9
3. Добавление электронной подписи.....	15
4. Заверка электронной подписи.....	21
5. Просмотр подписанного документа.....	28
6. Снятие и проверка электронной подписи.....	32

1. Подписание документа электронной подписью

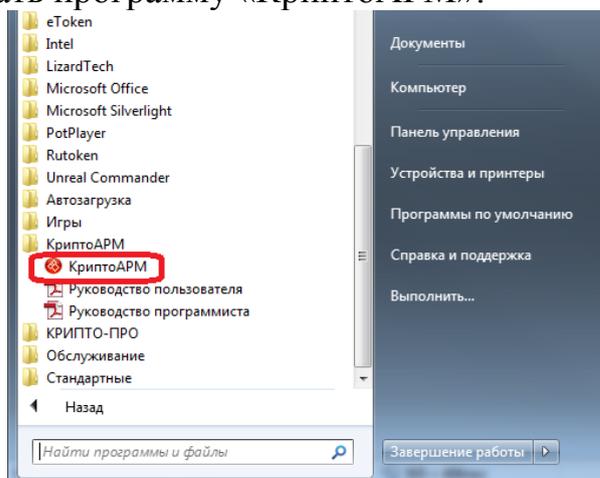
Для того, чтобы подписать документ электронной подписью Вам необходимо:

1.1 Подключить ваш ключевой накопитель (Рутокен или eToken) к USB-порту компьютера.

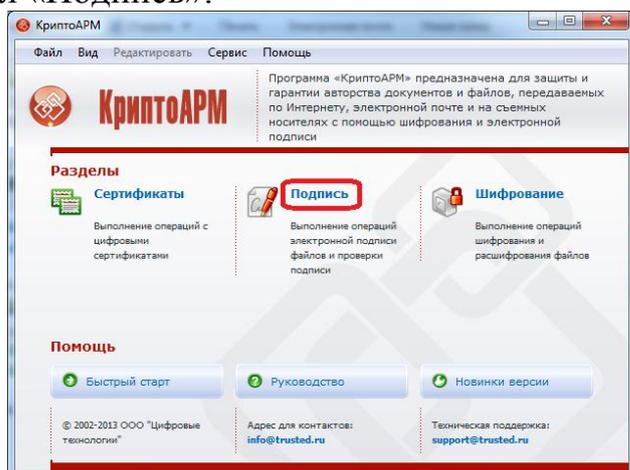
1.2 Открыть меню «Пуск» и выбрать пункт «Все программы»:



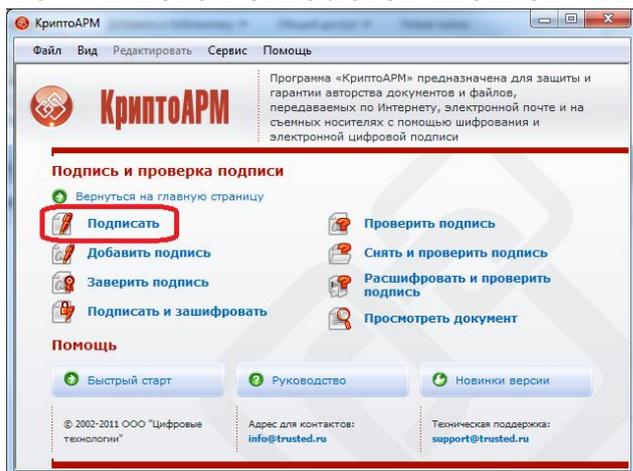
1.3 Найти в списке папку «КриптоАРМ» и открыть её, нажав на ней левой клавишей мыши и в раскрывшемся списке, нажатием левой клавишей мыши, выбрать программу «КриптоАРМ»:



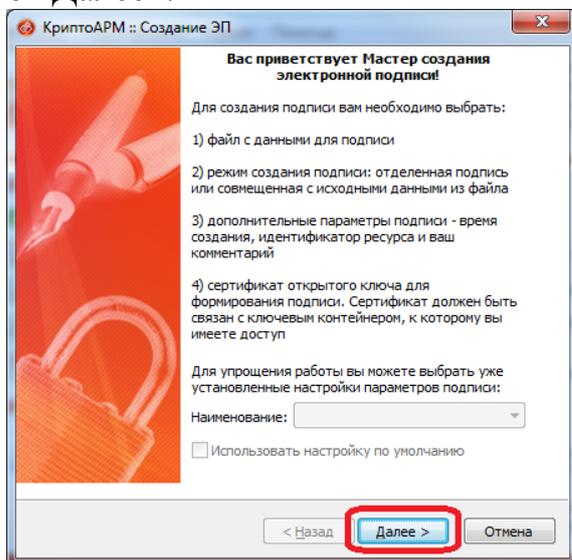
1.4 В открывшемся окне, нажатием левой клавишей мыши, выбрать раздел «Подпись»:



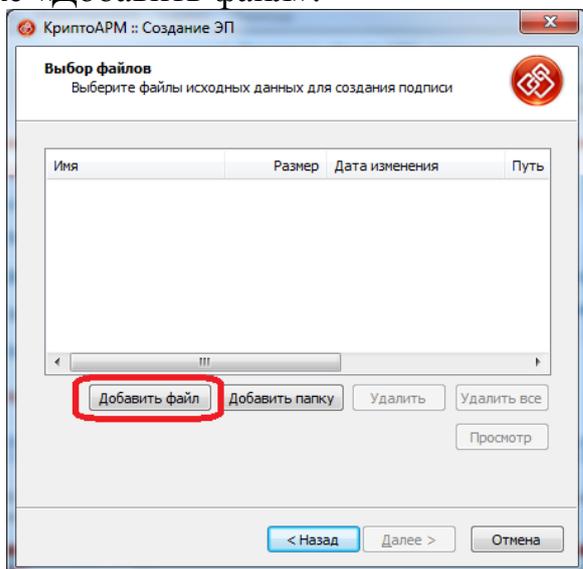
1.5 В новом окне левой кнопкой мыши нажать на пункт «Подписать»:



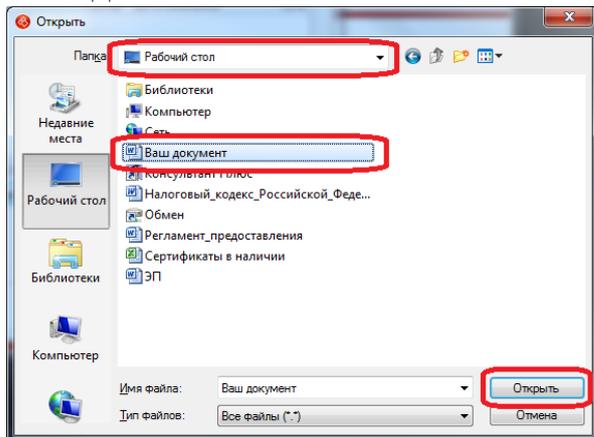
1.6 Откроется окно создания ЭП. Нажать левой клавишей мыши на кнопке «Далее»:



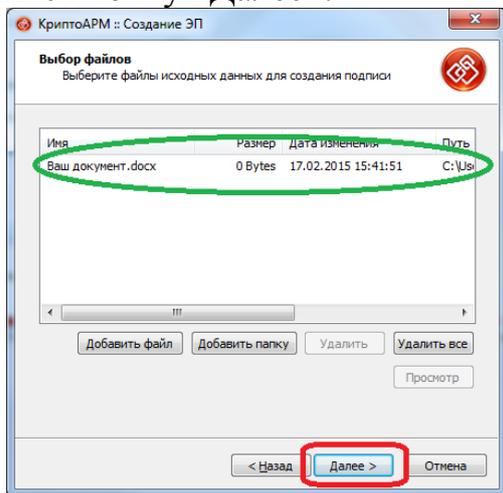
1.7 В новом окне Вам будет предложено выбрать документ, который необходимо подписать. Для этого необходимо нажать левой клавишей мыши на кнопке «Добавить файл»:



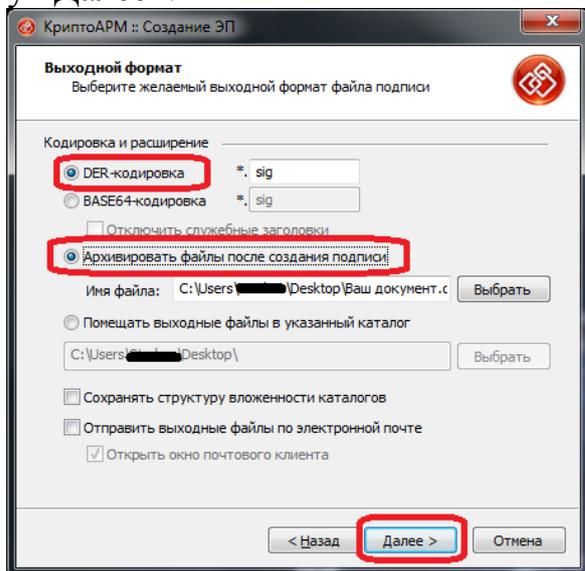
1.8 Откроется окно обзора файлов. Найдите на вашем компьютере необходимый документ при помощи строки навигации. Выделите необходимый документ одиночным нажатием левой кнопкой мыши и нажмите «Открыть»:



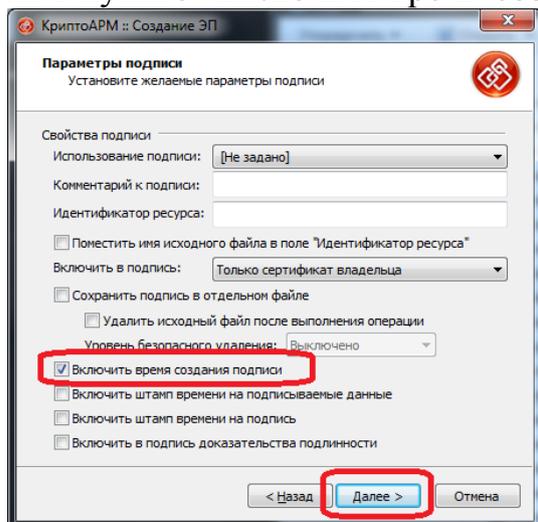
1.9 Теперь ваш документ находится в списке выбранных файлов. Нажмите кнопку «Далее»:



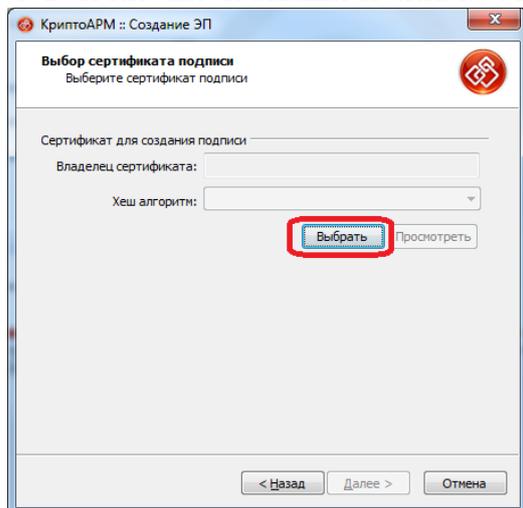
1.10 Далее появится окно выбора выходного формата файла, где необходимо указать параметры, как это показано на рисунке ниже и нажать кнопку «Далее»:



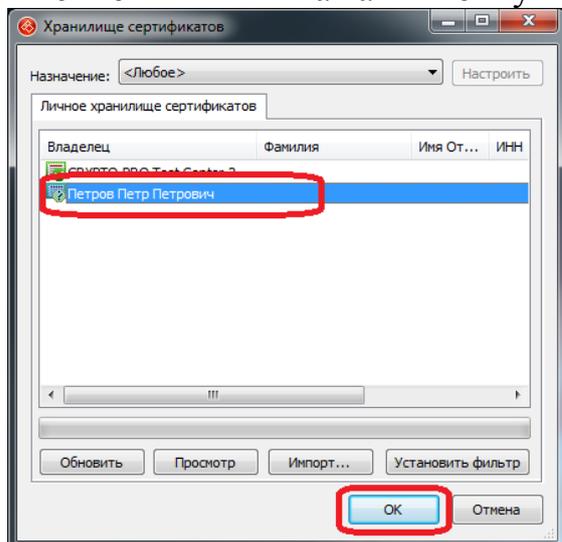
1.11 В следующем окне параметров подписи убедиться в присутствии отметки в пункте «Включить время создания подписи» и нажать кнопку «Далее»:



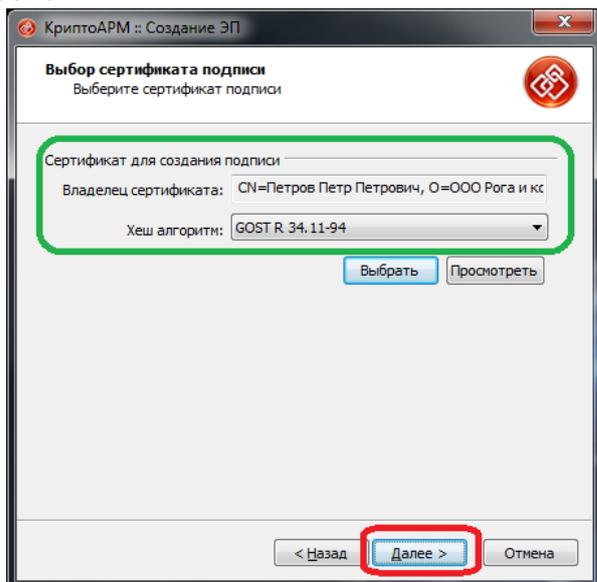
1.12 В следующем окне вам необходимо указать сертификат подписи. Для этого левой кнопкой мыши нажимаем на кнопку «Выбрать»:



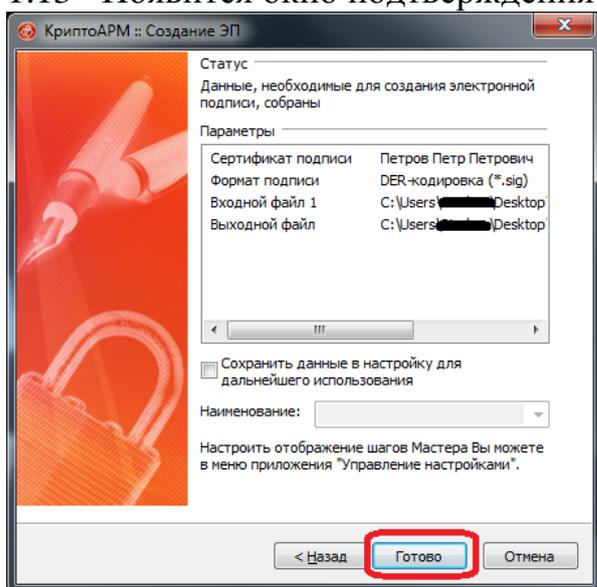
В новом открывшемся окне выбрать ваш сертификат одиночным нажатием левой кнопкой мыши и нажать кнопку «ОК»:



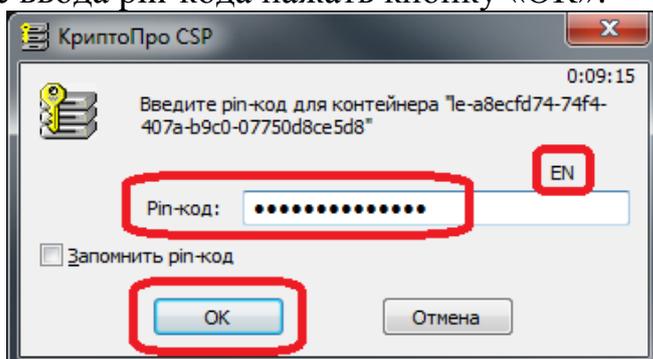
Теперь ваш сертификат выбран, как сертификат подписи. Нажать кнопку «Далее»:



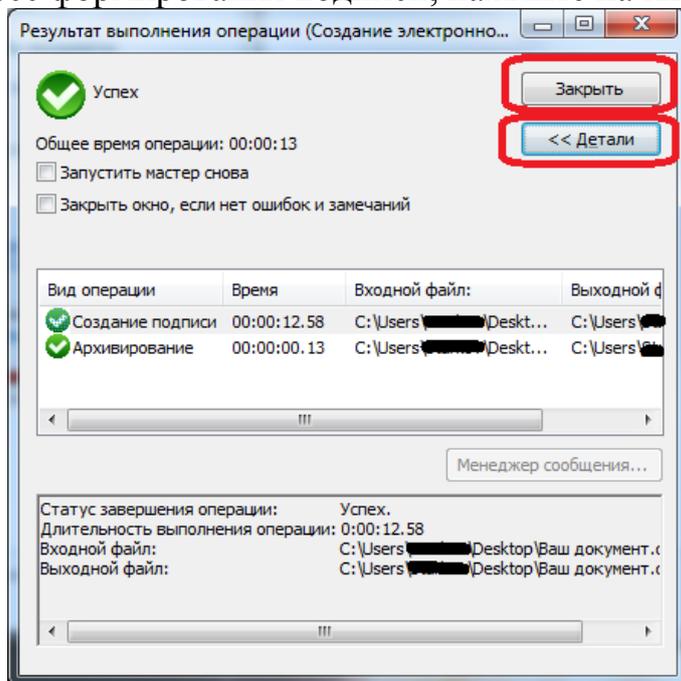
1.13 Появится окно подтверждения параметров. Нажать кнопку «Готово»:



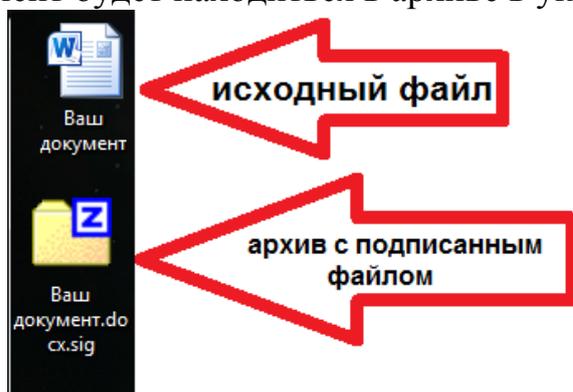
1.14 Появится окно ввода pin-кода для контейнера ключа. Здесь необходимо ввести тот pin-код, который вы задали при формировании подписи. После ввода pin-кода нажать кнопку «ОК»:



1.15 Начнётся процесс подписания документа. По окончании данного процесса появится окно оповещения. Если процесс выполнен успешно, то в окне оповещения вы увидите индикатор в виде галочки на зелёном фоне. Подробности можно посмотреть, нажав на кнопку «Детали >>>». Для того, что бы завершить процесс формирования подписи, нажмите на кнопку «Закреть»:



На этом процесс формирования подписи окончен. Ваш подписанный документ будет находиться в архиве в указанном прежде месте на компьютере:

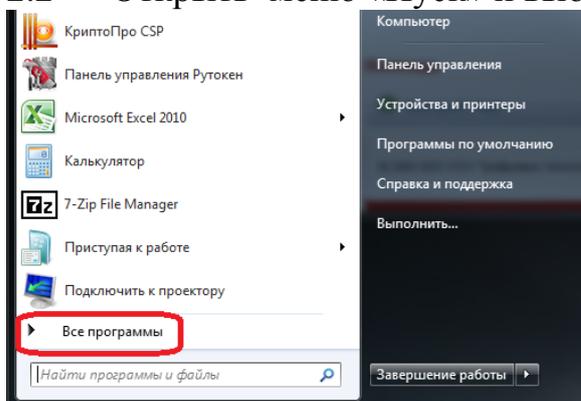


2. Проверка электронной подписи

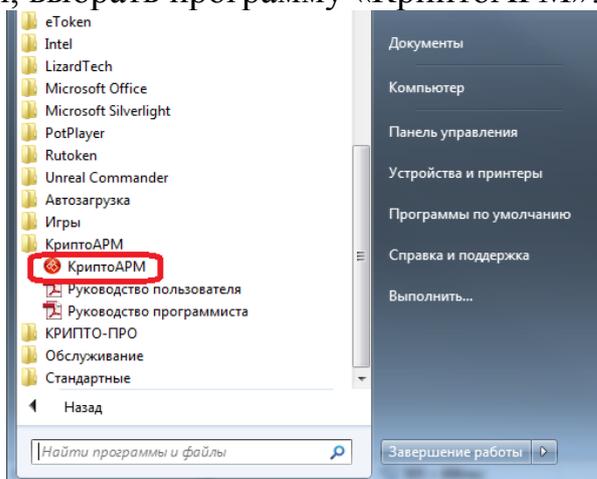
Для того, чтобы подписать документ электронной подписью Вам необходимо:

2.1 Подключить ваш ключевой накопитель (Рутокен или eToken) к USB-порту компьютера.

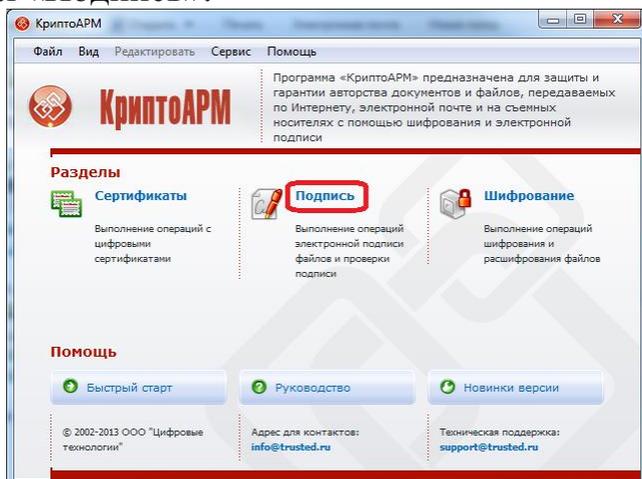
2.2 Открыть меню «Пуск» и выбрать пункт «Все программы»:



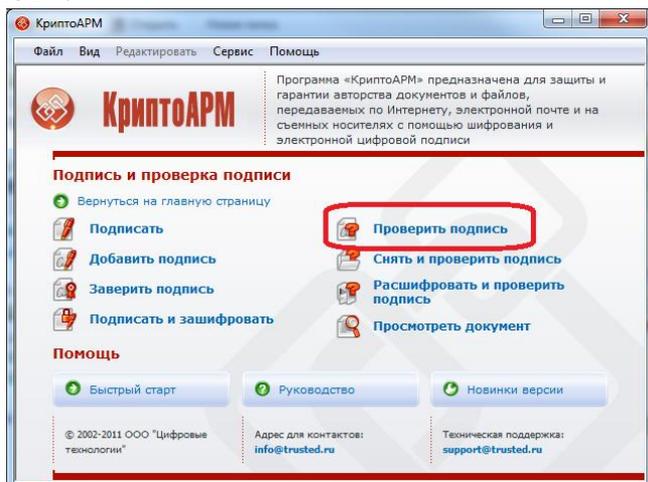
2.3 Найти в списке папку «КриптоАРМ» и открыть её, нажав на ней левой клавишей мыши и в раскрывшемся списке, нажатием левой клавишей мыши, выбрать программу «КриптоАРМ»:



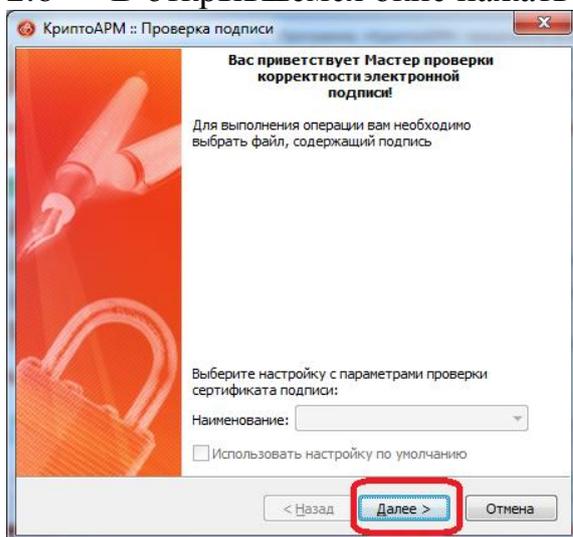
2.4 В открывшемся окне, нажатием левой клавишей мыши, выбрать раздел «Подпись»:



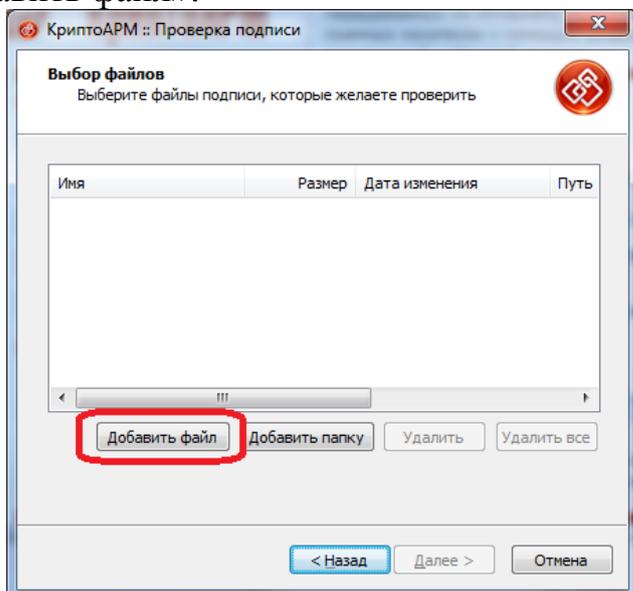
2.5 В новом окне левой кнопкой мыши нажать на пункт «Проверить подпись»:



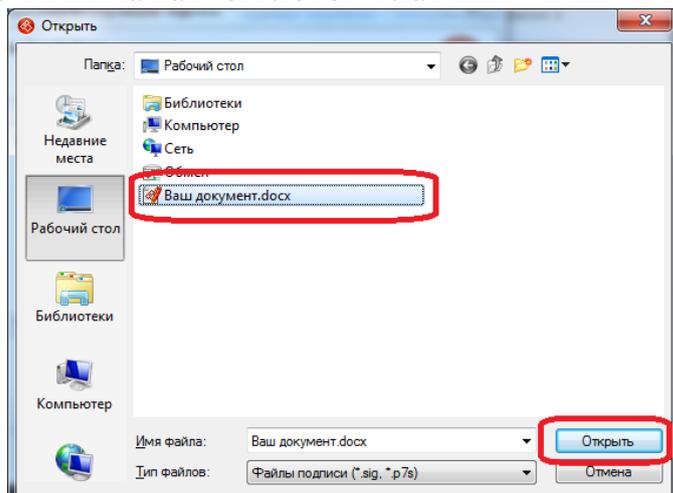
2.6 В открывшемся окне нажать кнопку «Далее»:



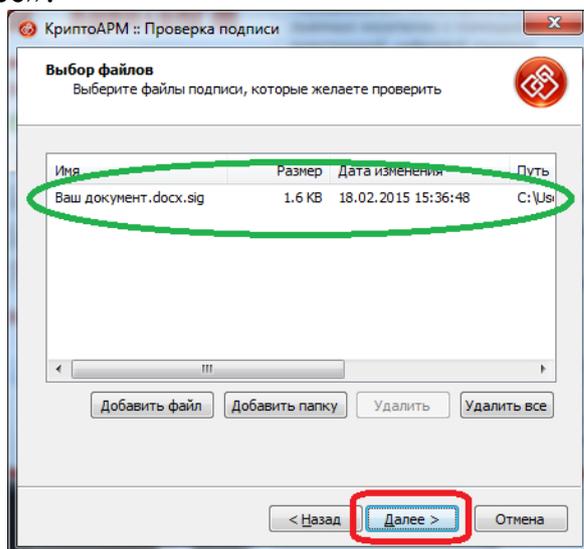
2.7 В следующем окне необходимо указать тот файл подписи, который необходимо проверить. Для этого левой клавишей мыши нажать на кнопку «Добавить файл»:



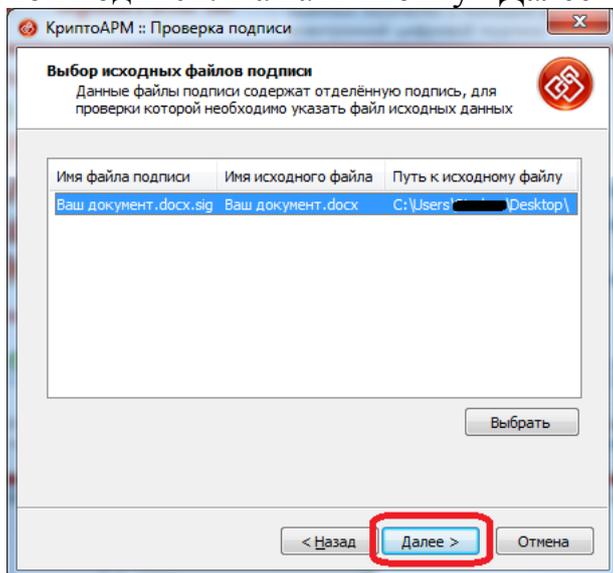
В открывшемся обзорном окне найти файл подписи, выделить его одиночным нажатием левой клавиши мыши и нажать кнопку «Открыть»:



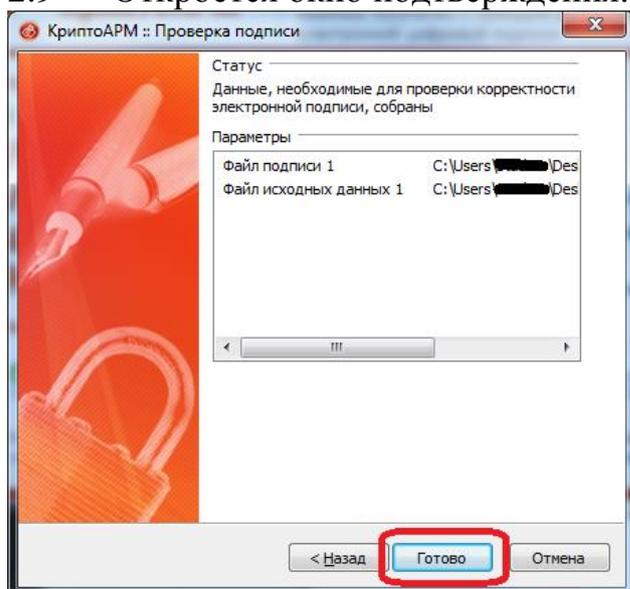
Ваш файл появится в списке файлов на проверку подписи. Нажать кнопку «Далее»:



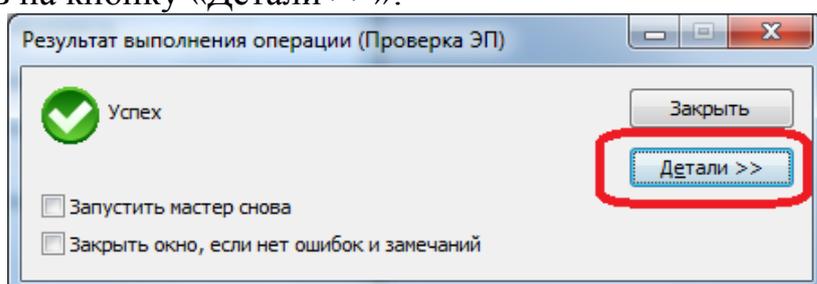
2.8 В следующем окне будут отображаться исходные данные электронной подписи. Нажать кнопку «Далее»:



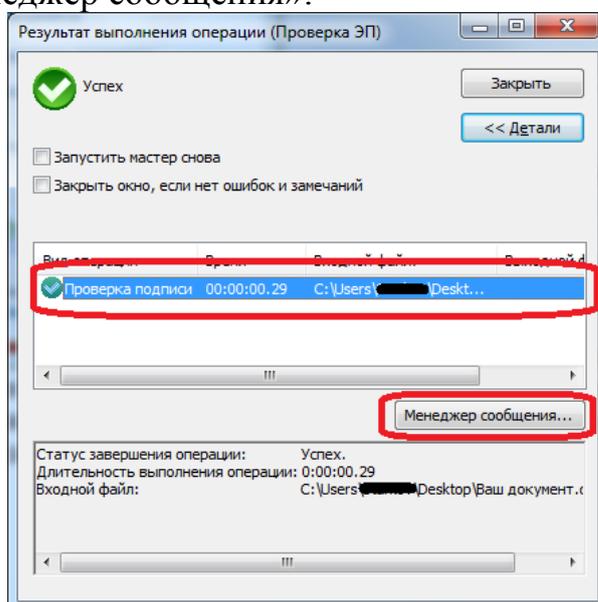
2.9 Откроется окно подтверждения. Нажать кнопку «Готово»:



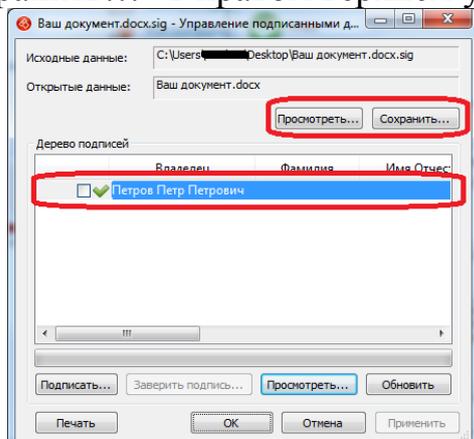
2.10 Начнётся проверка подписи. По окончании проверки откроется окно оповещения. Если процесс выполнен успешно, то в окне оповещения вы увидите индикатор в виде галочки на зелёном фоне. Подробности можно посмотреть, нажав на кнопку «Детали >>»:



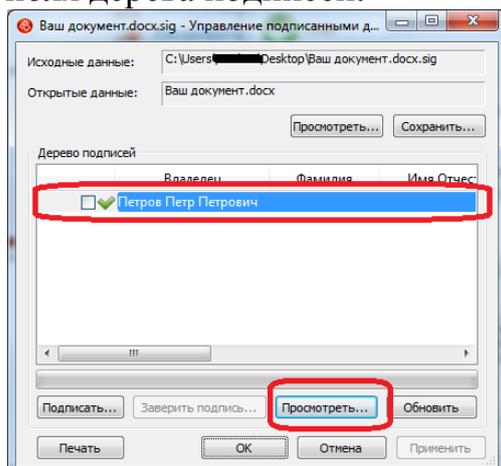
2.11 Если вы хотите просмотреть информацию о проверяемой электронной подписи и сертификате подписчика, выделите одиночным нажатием левой клавиши мыши необходимую запись в списке окна и нажмите на кнопку «Менеджер сообщения»:



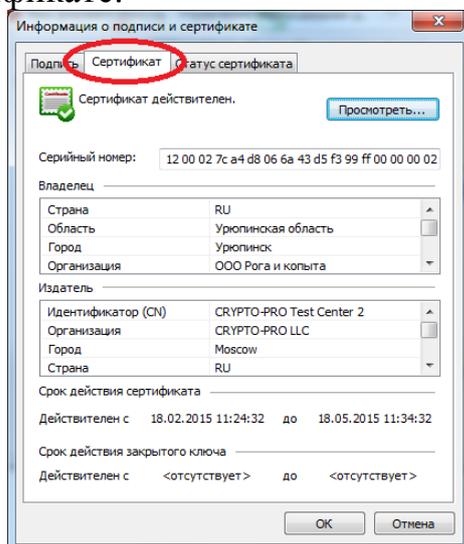
2.12 Откроется окно управления подписанными данными. Вы можете просмотреть и сохранить исходный файл, который был подписан. Для этого необходимо одиночным нажатием левой клавиши мыши выделить запись подписи в дереве подписей и нажать на кнопку «Просмотреть...» или «Сохранить...» в правом верхнем углу окна:



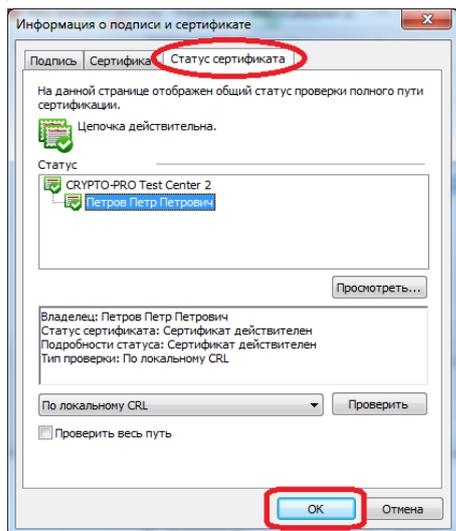
2.13 Отчёт о проверке подписи можно просмотреть, выделив запись в дереве подписей и нажать на кнопку «Просмотреть...», которая располагается ниже поля дерева подписей:



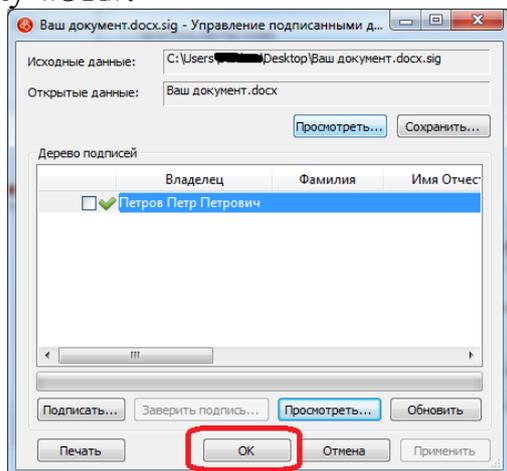
2.14 Откроется окно, в котором можно просмотреть сведения о сертификате:



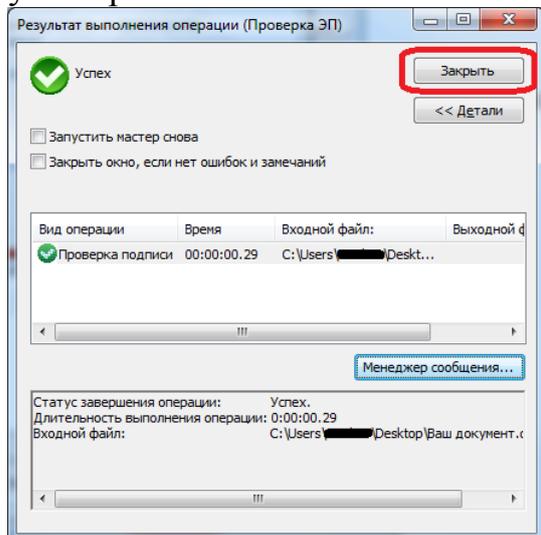
А так же статус сертификата. Что бы закрыть окно, нажмите на кнопку «ОК»:



Что бы закрыть окно управления подписанными документами, нажмите на кнопку «ОК»:



Что бы закрыть окно оповещения о результате проверки подписи, нажмите кнопку «Закрыть»:



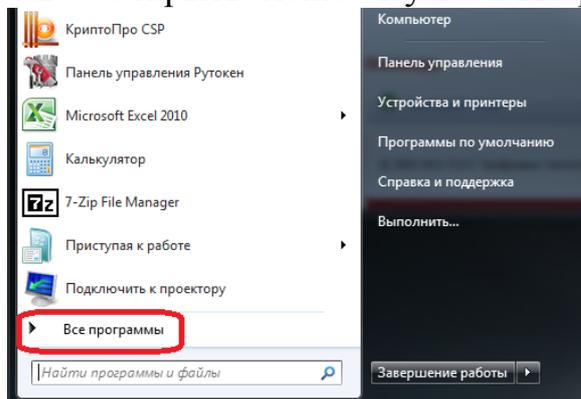
Проверка электронной подписи окончена.

3. Добавление электронной подписи

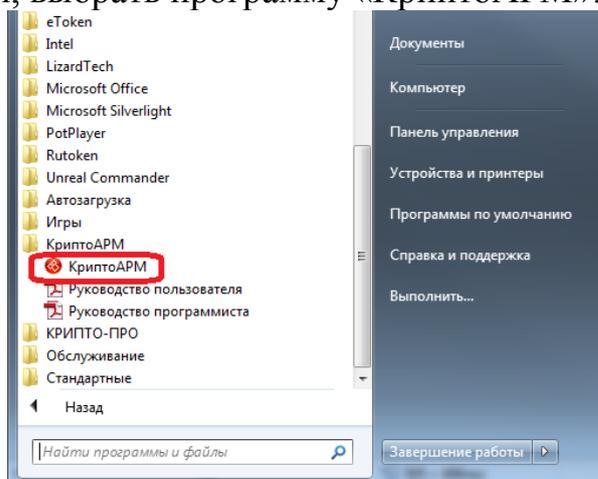
Для того, чтобы, к уже подписанному документу, добавить ещё одну электронную подпись, необходимо:

3.1 Подключить ваш ключевой накопитель (Рутокен или eToken) к USB-порту компьютера.

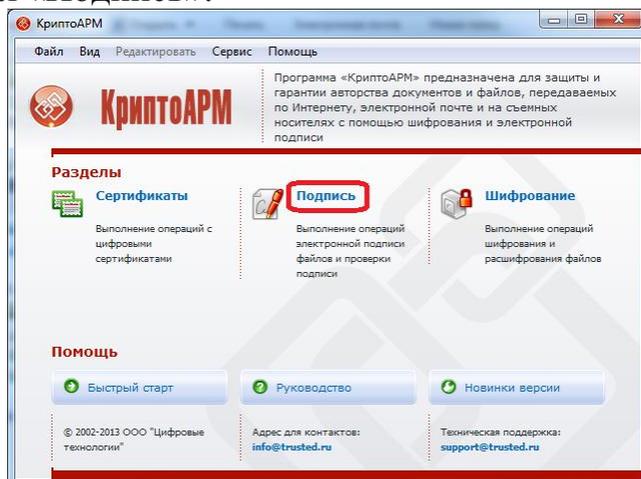
3.2 Открыть меню «Пуск» и выбрать пункт «Все программы»:



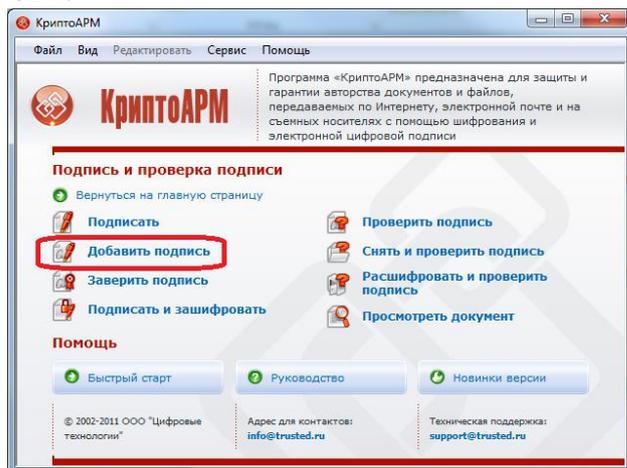
3.3 Найти в списке папку «КриптоАРМ» и открыть её, нажав на ней левой клавишей мыши и в раскрывшемся списке, нажатием левой клавишей мыши, выбрать программу «КриптоАРМ»:



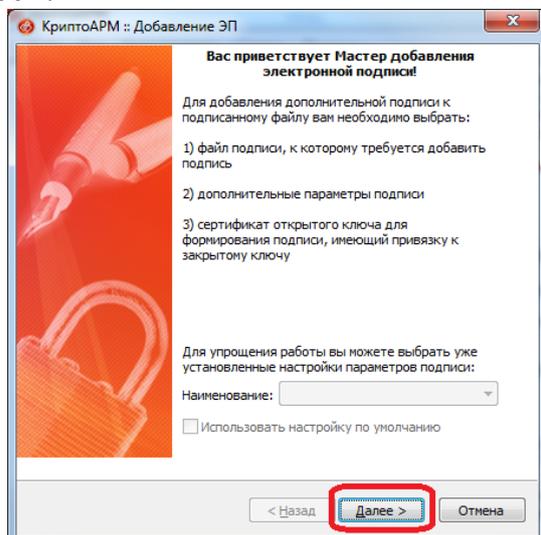
3.4 В открывшемся окне, нажатием левой клавишей мыши, выбрать раздел «Подпись»:



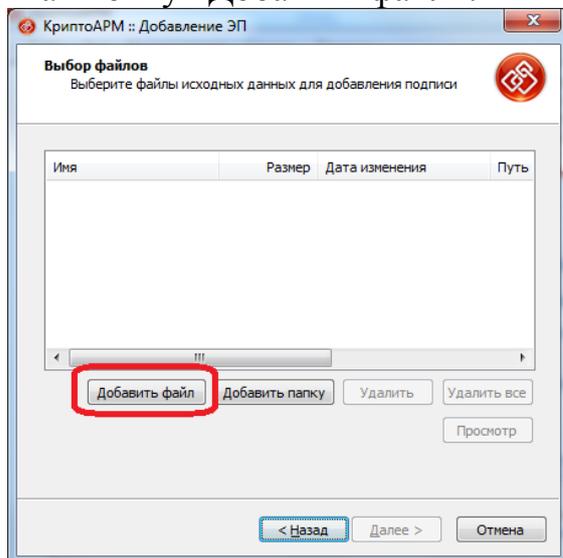
3.5 В новом окне левой кнопкой мыши нажать на пункт «Добавить подпись»:



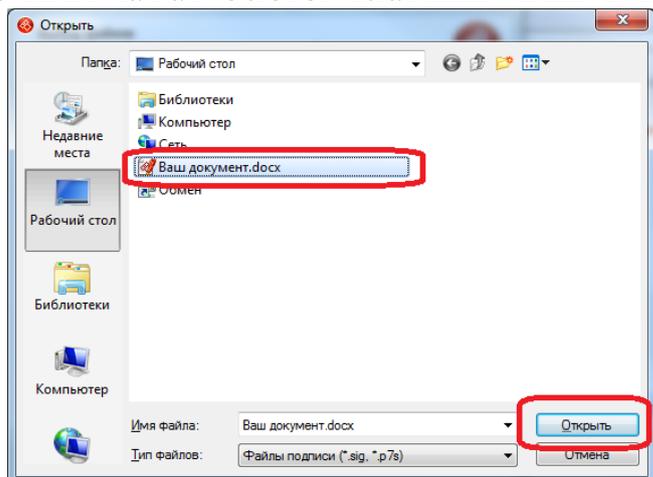
3.6 Откроется окно Мастера добавления подписи. Нажать кнопку «Далее»:



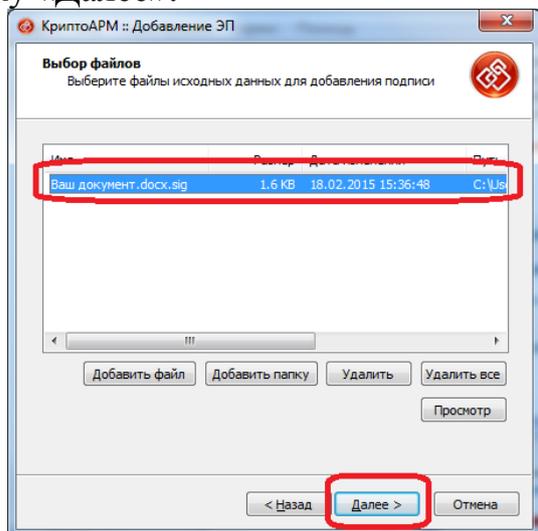
3.7 В следующем окне необходимо добавить исходный файл, к которому необходимо добавить электронную подпись. Для этого нажать левой клавишей мыши на кнопку «Добавить файл»:



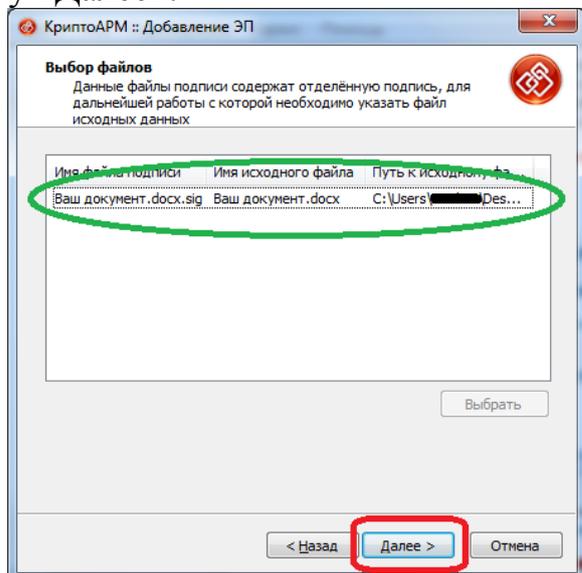
В открывшемся обзорном окне найти необходимый документ. Выделить его одиночным нажатием левой клавиши мыши и нажать кнопку «Открыть»:



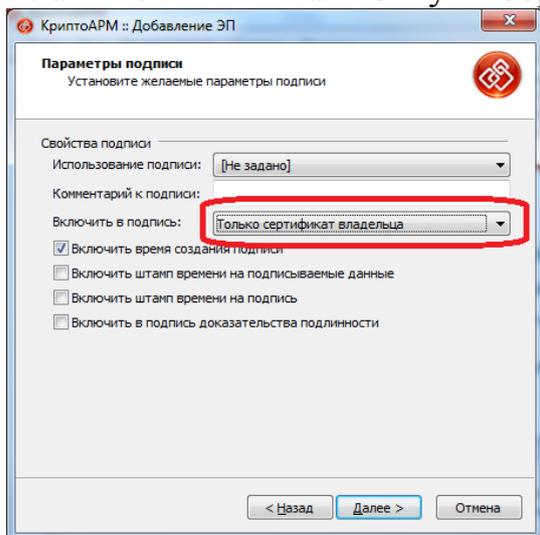
Ваш документ отобразится в списке документов, которые необходимо подписать. Одиночным нажатием левой клавишей мыши выделить его и нажать кнопку «Далее»:



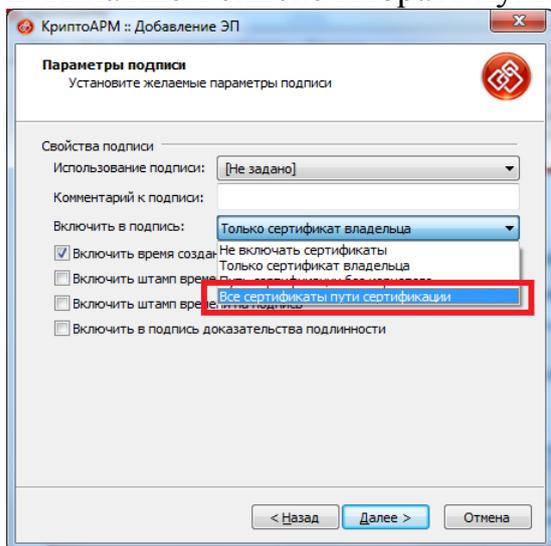
3.8 В следующем окне отобразится список исходных данных. Нажать кнопку «Далее»:



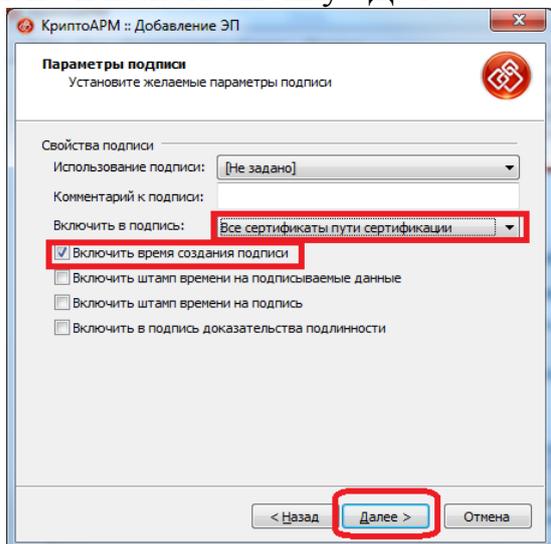
3.9 Откроется окно параметров подписи. В пункте «Включить в подпись» выставляем параметр «Все сертификаты пути сертификации». Для этого нажать левой клавишей мыши на кнопку выбора параметра подписи:



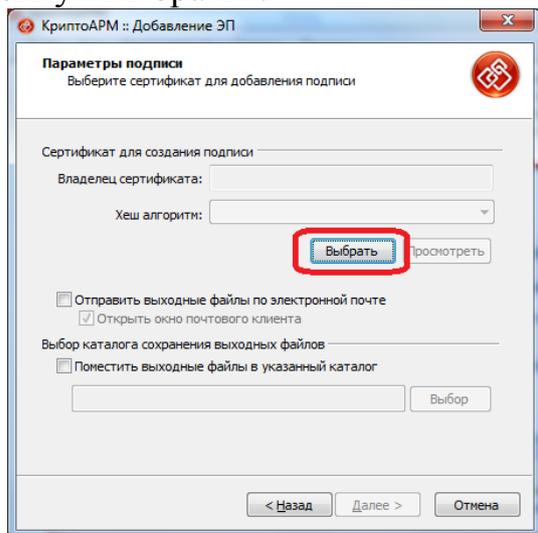
В выпавшем списке выбрать пункт «Все сертификаты пути сертификации»:



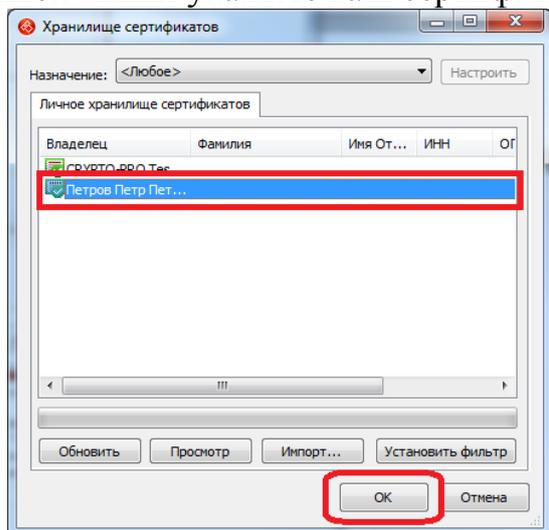
Убедиться, чтобы стояла отметка в пункте «Включить время создания подписи» и нажать кнопку «Далее»:



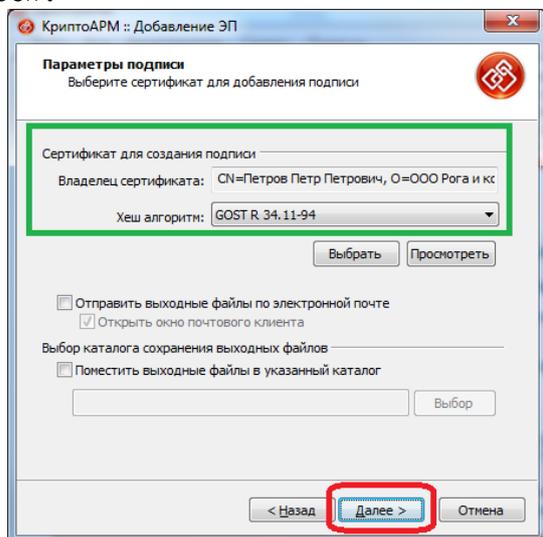
3.10 В следующем окне необходимо выбрать сертификат. Для этого нажать на кнопку «Выбрать»:



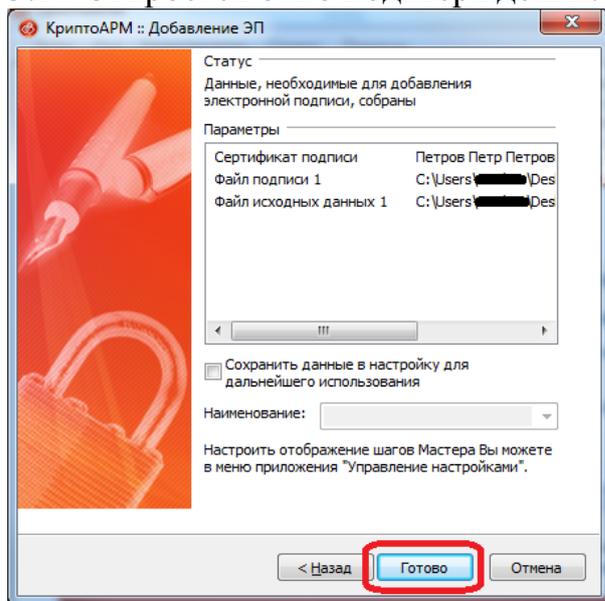
Откроется окно хранилища сертификатов. Единичным нажатием левой клавишей мыши укажите ваш сертификат и нажмите на кнопку «ОК»:



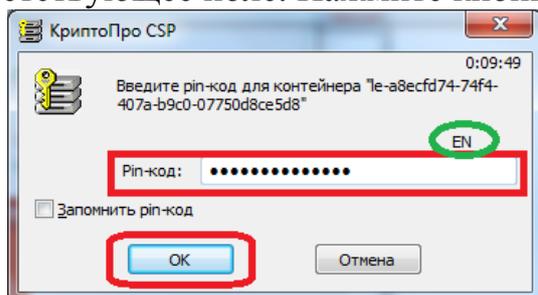
Сертификат отобразится в списке выбранного сертификата. Нажать кнопку «Далее»:



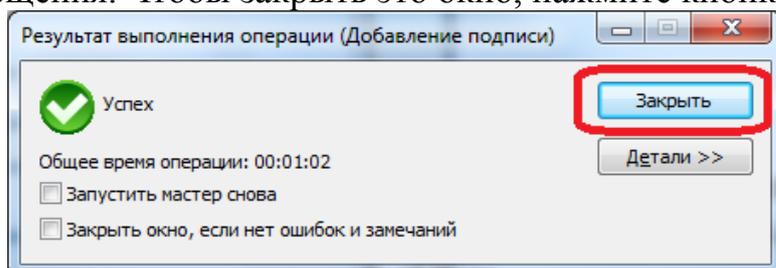
3.11 Откроется окно подтверждения. Нажать кнопку «Готово»:



Начался процесс формирования подписи. В процессе формирования подписи будет предложено ввести pin-код контейнера. Введите его в соответствующее поле. Нажмите кнопку «ОК»:



3.12 По завершению формирования подписи на экране появится окно оповещения. Чтобы закрыть это окно, нажмите кнопку «Закреть»:



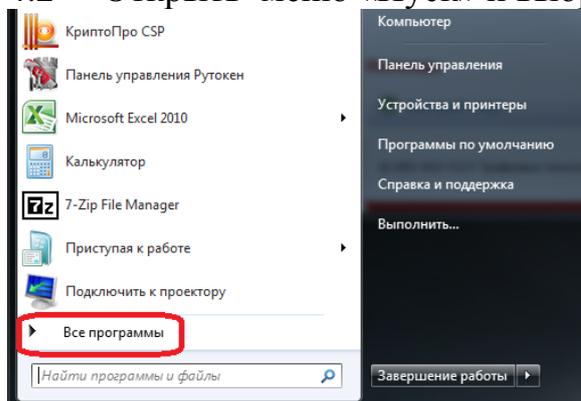
Процесс добавления подписи окончен.

4. Заверка электронной подписи

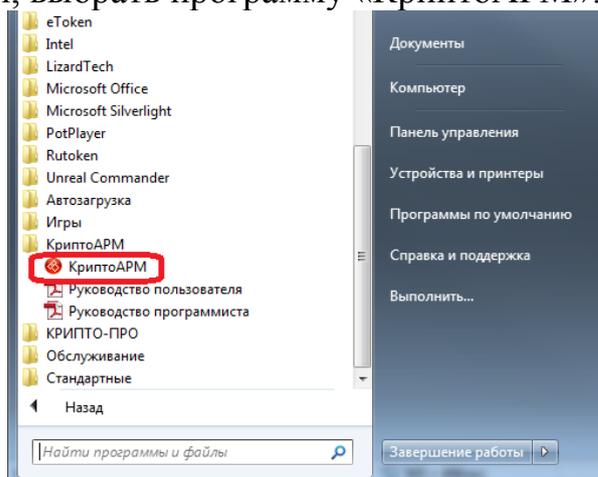
Для того, чтобы заверить электронную подпись, необходимо:

4.1 Подключить ваш ключевой накопитель (Рутокен или eToken) к USB-порту компьютера.

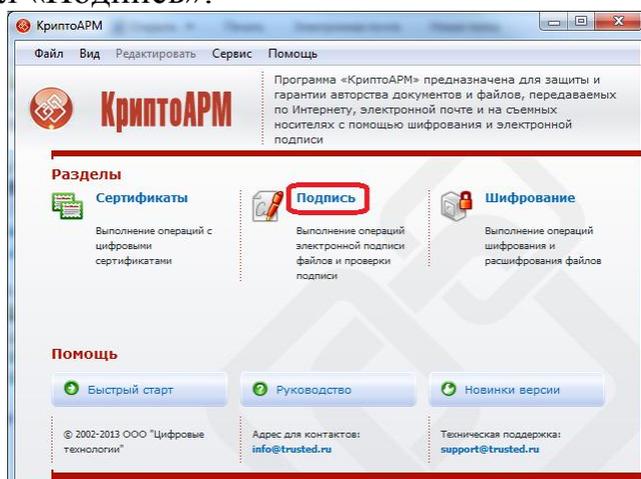
4.2 Открыть меню «Пуск» и выбрать пункт «Все программы»:



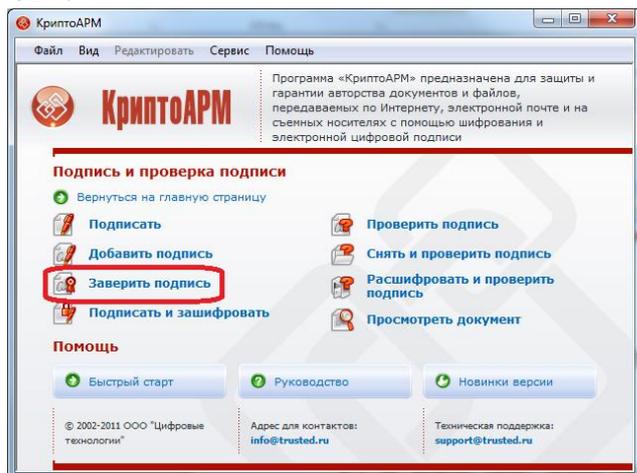
4.3 Найти в списке папку «КриптоАРМ» и открыть её, нажав на ней левой клавишей мыши и в раскрывшемся списке, нажатием левой клавишей мыши, выбрать программу «КриптоАРМ»:



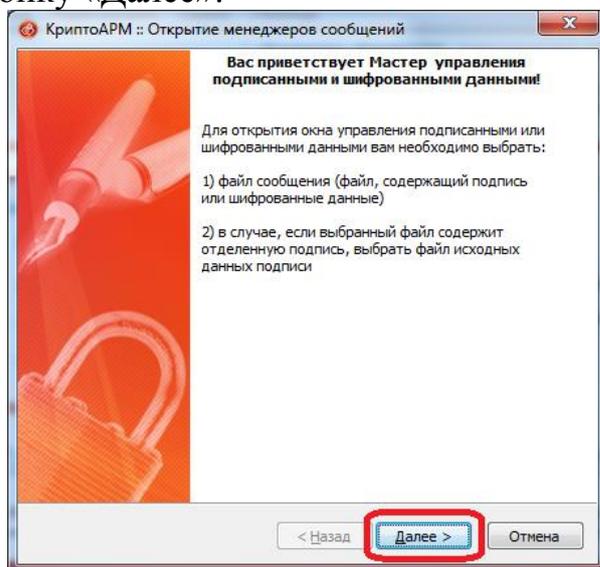
4.4 В открывшемся окне, нажатием левой клавишей мыши, выбрать раздел «Подпись»:



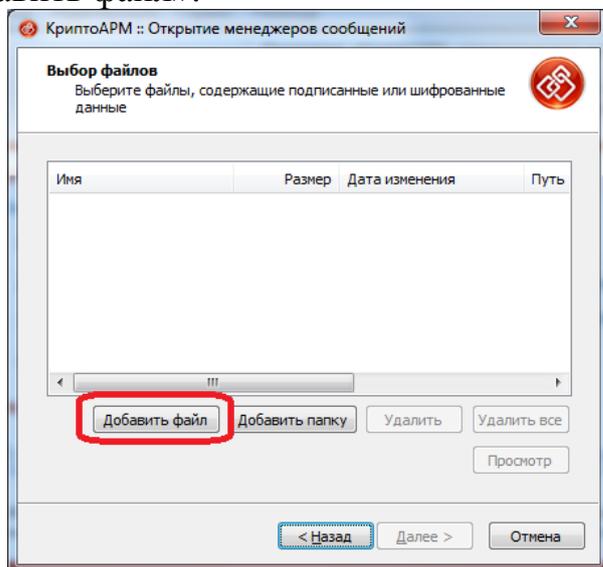
4.5 В новом окне левой кнопкой мыши нажать на пункт «Заверить подпись»:



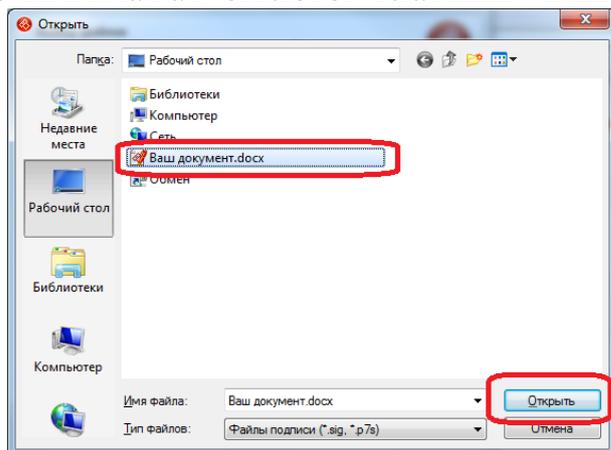
4.6 Откроется окно мастера подписанных и шифрованных данных. Нажать на кнопку «Далее»:



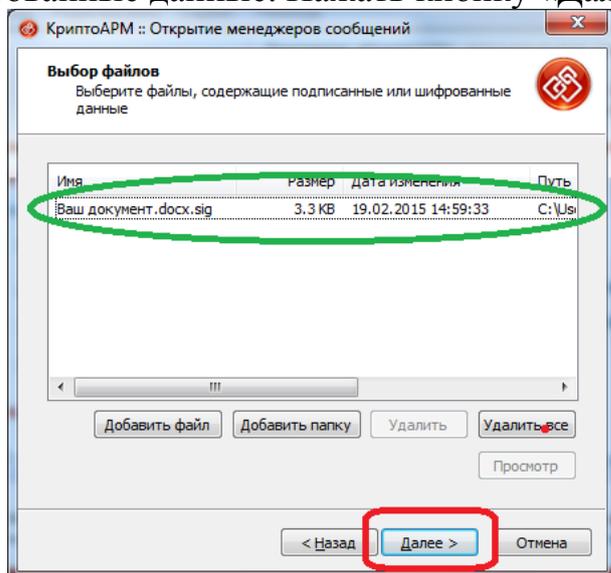
4.7 Откроется окно выбора файла. Левой кнопкой мыши нажать на кнопку «Добавить файл»:



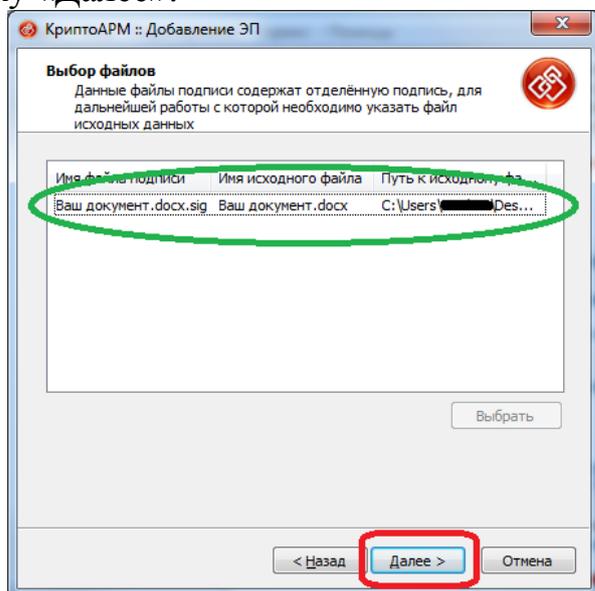
В открывшемся обзорном окне найти необходимый документ. Выделить его одиночным нажатием левой клавиши мыши и нажать кнопку «Открыть»:



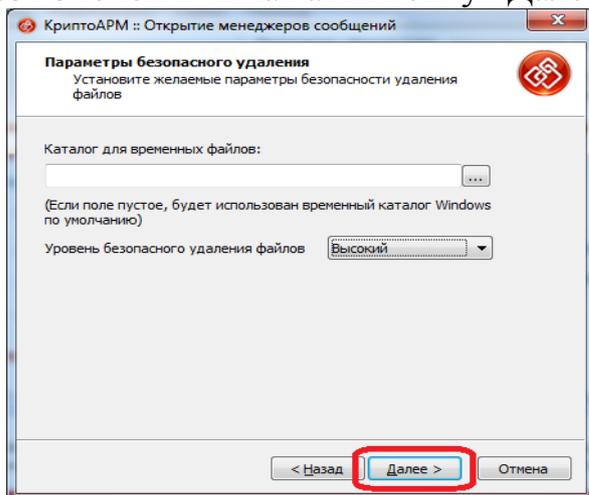
Ваш файл появится в списке файлов, содержащих подписанные или зашифрованные данные. Нажать кнопку «Далее»:



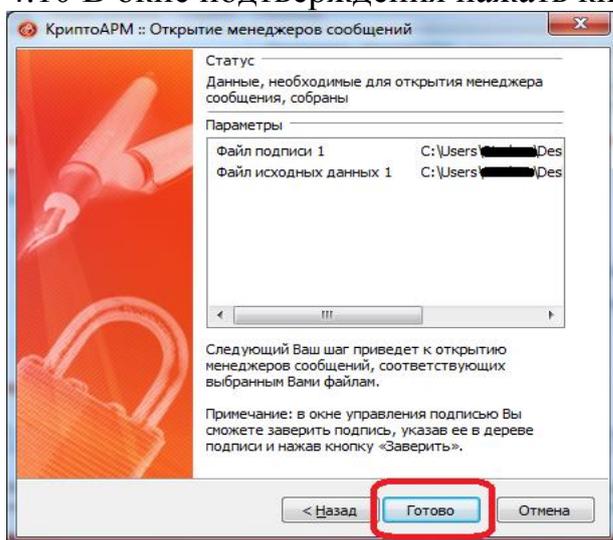
4.8 В следующем окне отобразится список исходных данных. Нажать кнопку «Далее»:



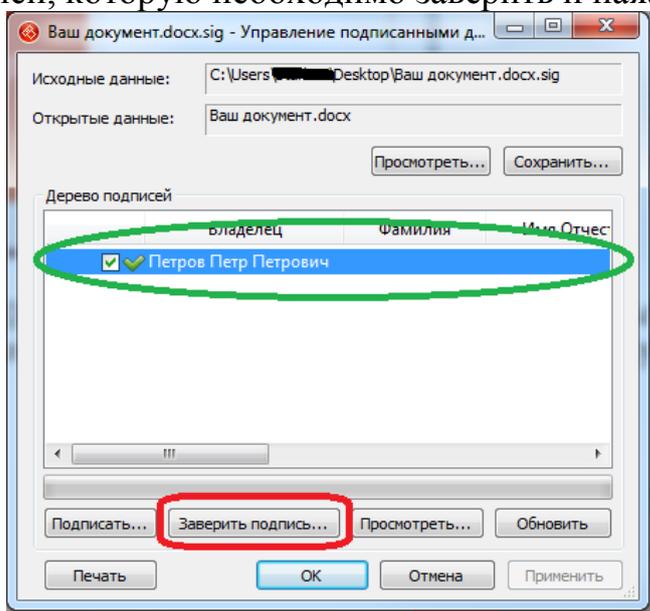
4.9 Откроется окно параметров безопасного удаления. В этом окне оставить всё без изменений и нажать кнопку «Далее»:



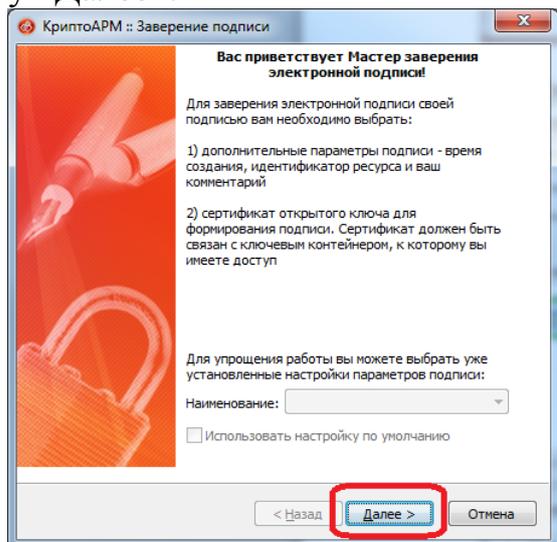
4.10 В окне подтверждения нажать кнопку «Готово»:



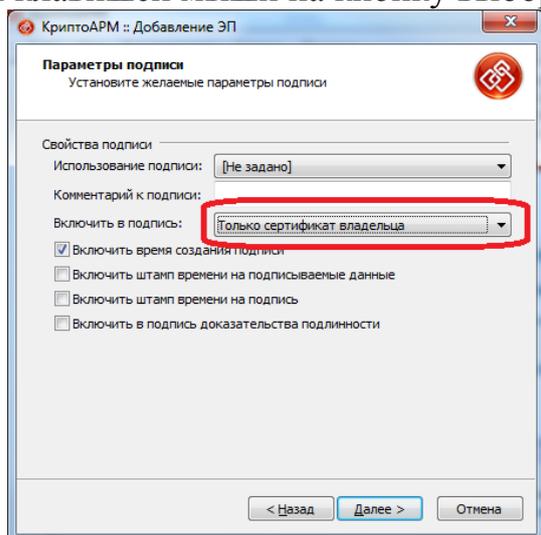
4.11 Откроется окно со списком подписей. Поставьте отметку напротив той подписи, которую необходимо заверить и нажмите кнопку «Заверить подпись»:



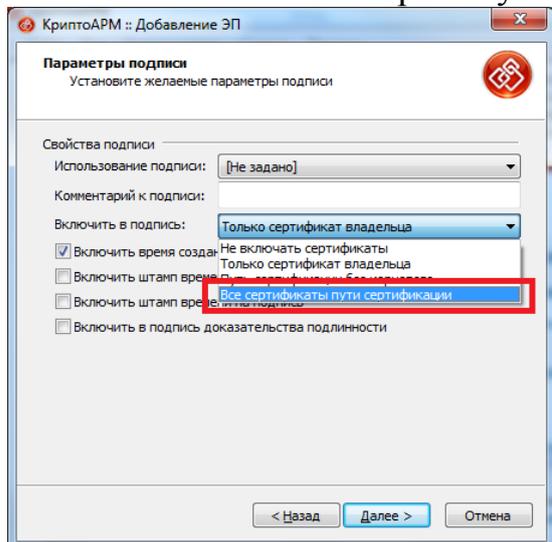
4.12 Откроется окно мастера заверения электронной подписи. Нажать кнопку «Далее»:



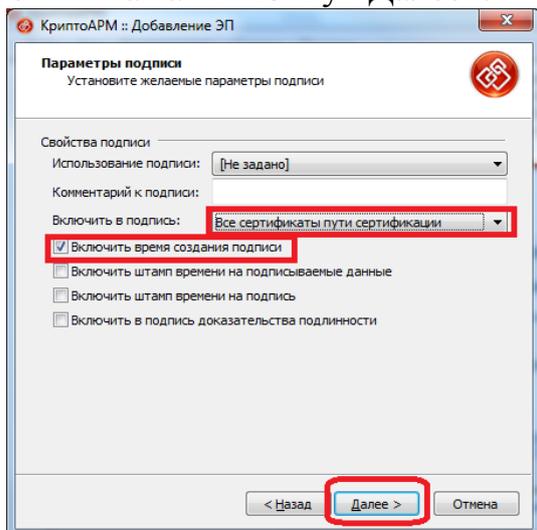
4.13 Откроется окно параметров подписи. В пункте «Включить в подпись» выставляем параметр «Все сертификаты пути сертификации». Для этого нажать левой клавишей мыши на кнопку выбора параметра подписи:



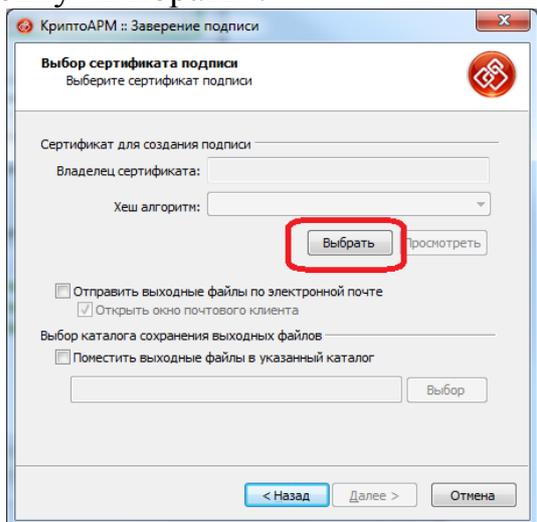
В выпавшем списке выбрать пункт «Все сертификаты пути сертификации»:



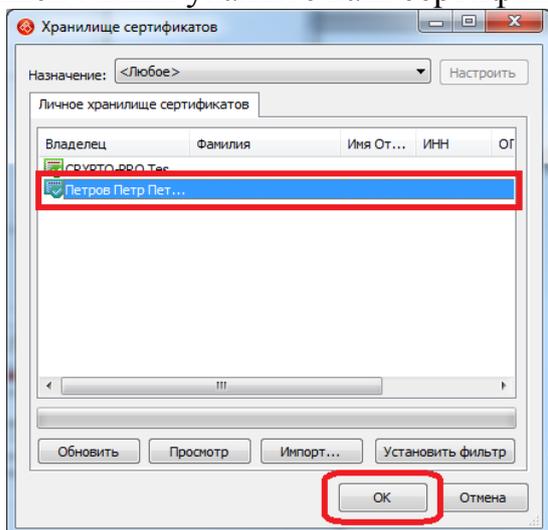
Убедиться, чтобы стояла отметка в пункте «Включить время создания подписи» и нажать кнопку «Далее»:



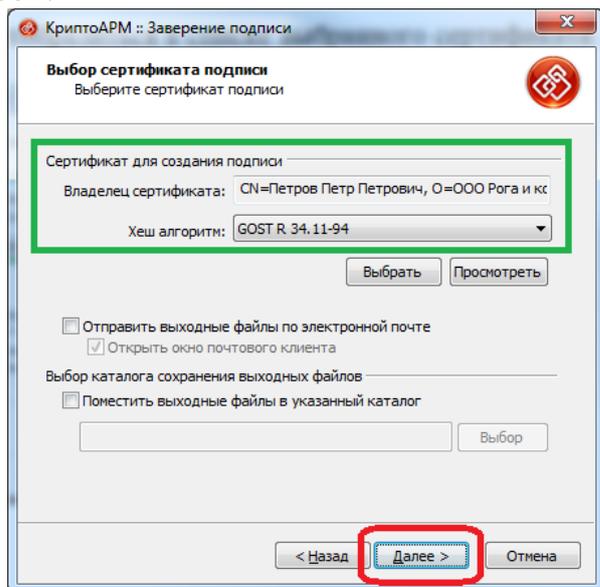
4.14 В следующем окне необходимо выбрать сертификат. Для этого нажать на кнопку «Выбрать»:



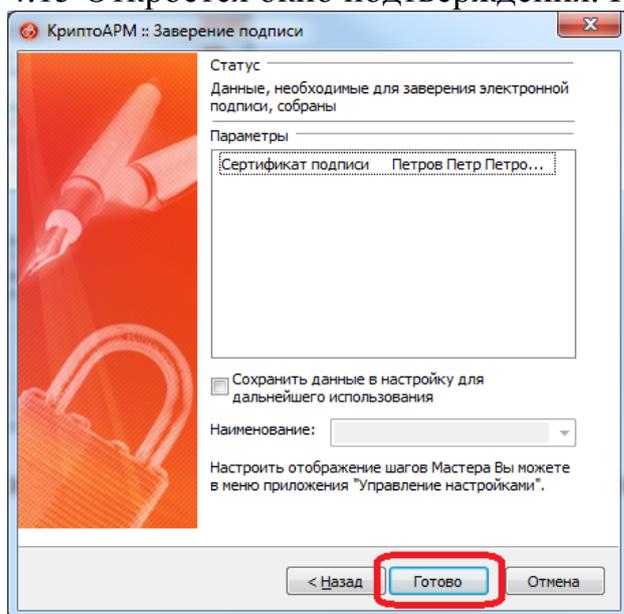
Откроется окно хранилища сертификатов. Одиночным нажатием левой клавишей мыши укажите ваш сертификат и нажмите на кнопку «ОК»:



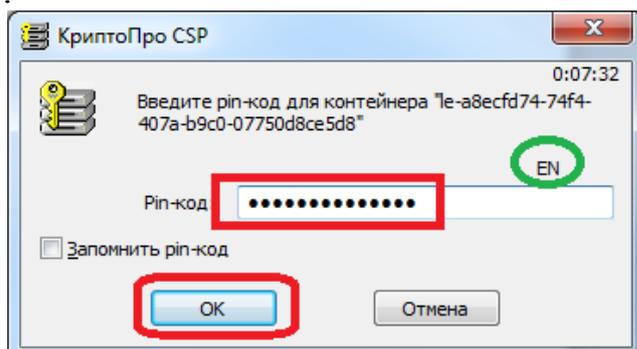
Сертификат отобразится в списке выбранного сертификата. Нажать кнопку «Далее»:



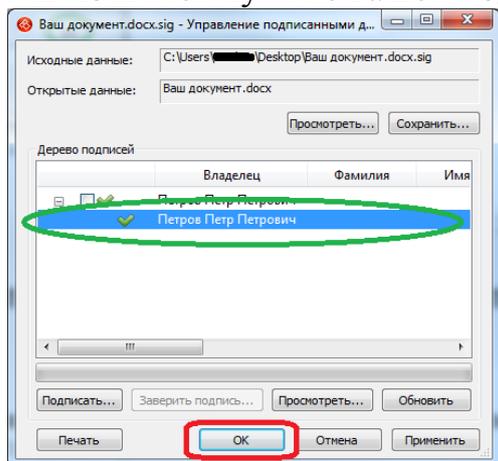
4.15 Откроется окно подтверждения. Нажать кнопку «Готово»:



4.16 В следующем окне вам будет предложено ввести pin-код контейнера вашего сертификата. Введите его в соответствующее поле. Нажмите кнопку «ОК»:



4.17 В результате операции заверения в окне управления подписанными данными появится пункт с вашей подписью. Нажать кнопку «ОК»:



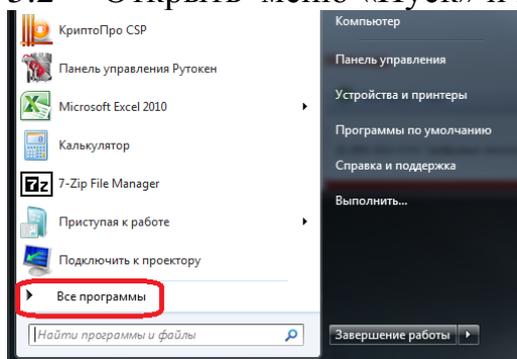
Процесс заверки подписи завершен.

5. Просмотр подписанного документа

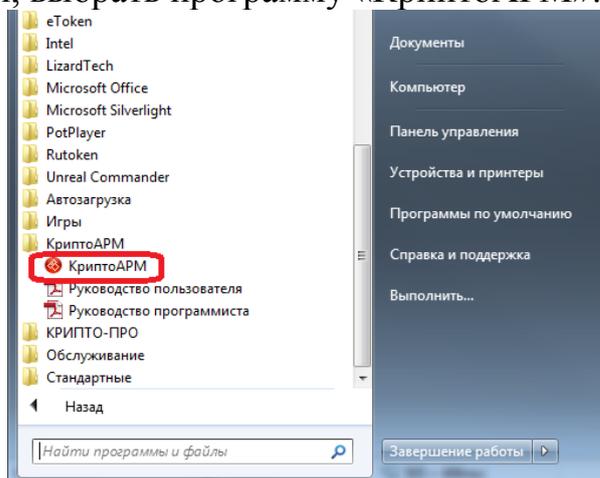
Для того, чтобы просмотреть подписанный документ, необходимо:

5.1 Подключить ваш ключевой накопитель (Рутокен или eToken) к USB-порту компьютера.

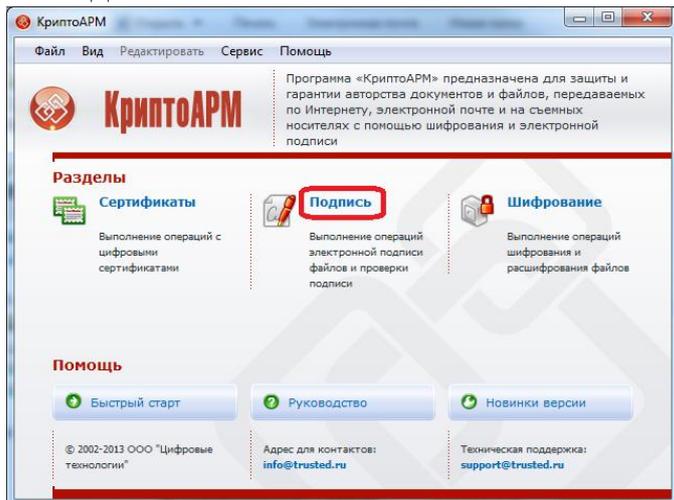
5.2 Открыть меню «Пуск» и выбрать пункт «Все программы»:



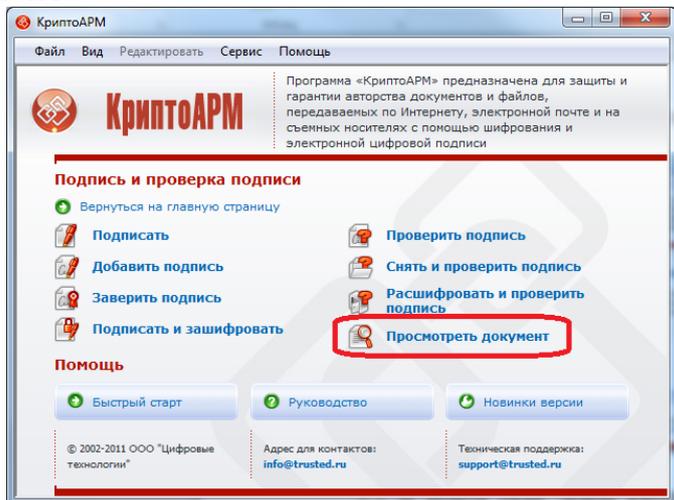
5.3 Найти в списке папку «КриптоАРМ» и открыть её, нажав на ней левой клавишей мыши и в раскрывшемся списке, нажатием левой клавишей мыши, выбрать программу «КриптоАРМ»:



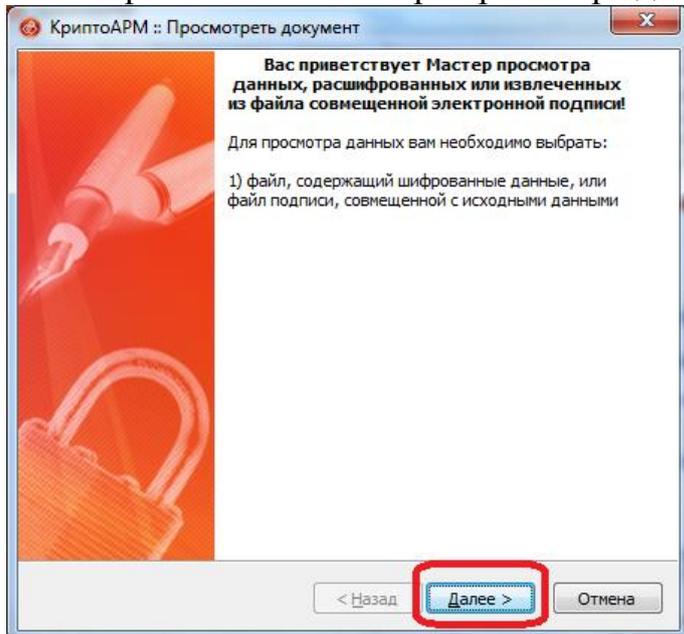
5.4 В открывшемся окне, нажатием левой клавишей мыши, выбрать раздел «Подпись»:



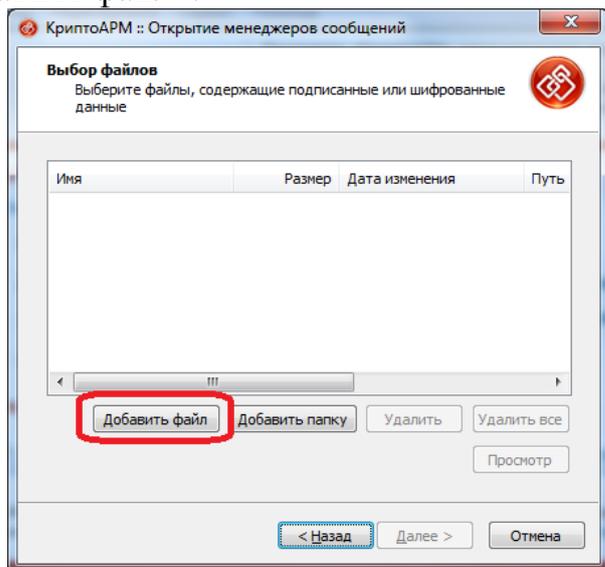
5.5 В новом окне левой кнопкой мыши нажать на пункт «Просмотреть документ»:



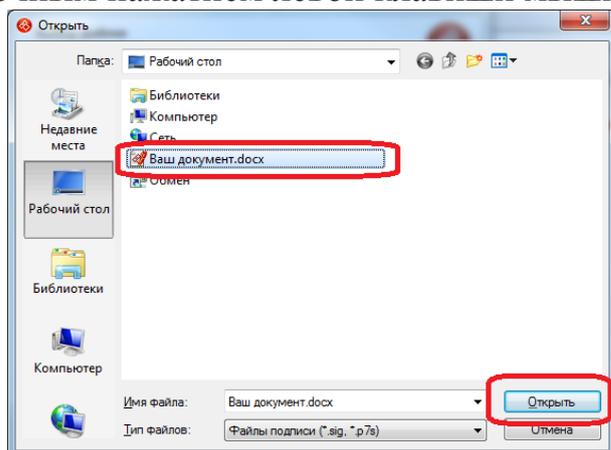
5.6 Откроется окно мастера просмотра данных. Нажать кнопку «Далее»:



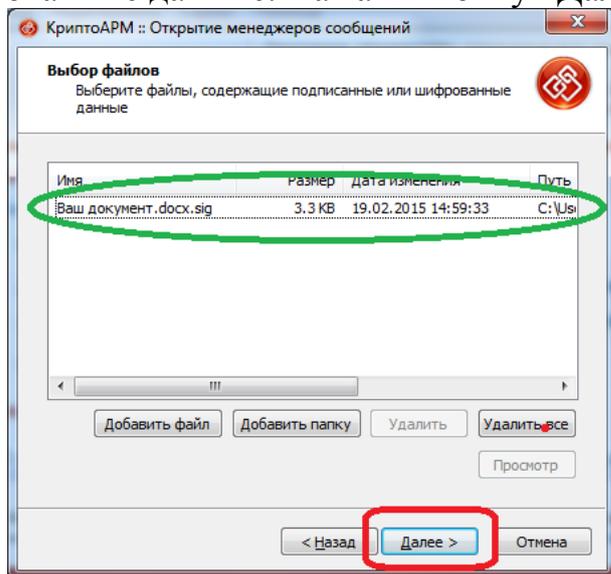
5.7 Откроется окно выбора файла. Левой кнопкой мыши нажать на кнопку «Добавить файл»:



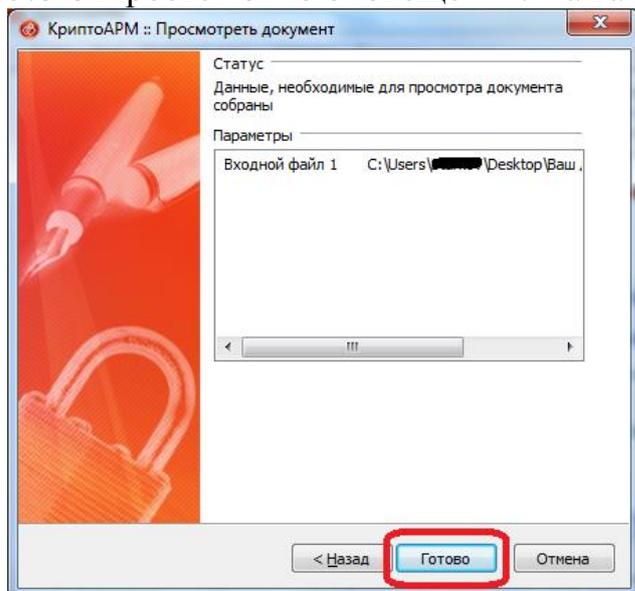
В открывшемся обзорном окне найти необходимый документ. Выделить его одиночным нажатием левой клавиши мыши и нажать кнопку «Открыть»:



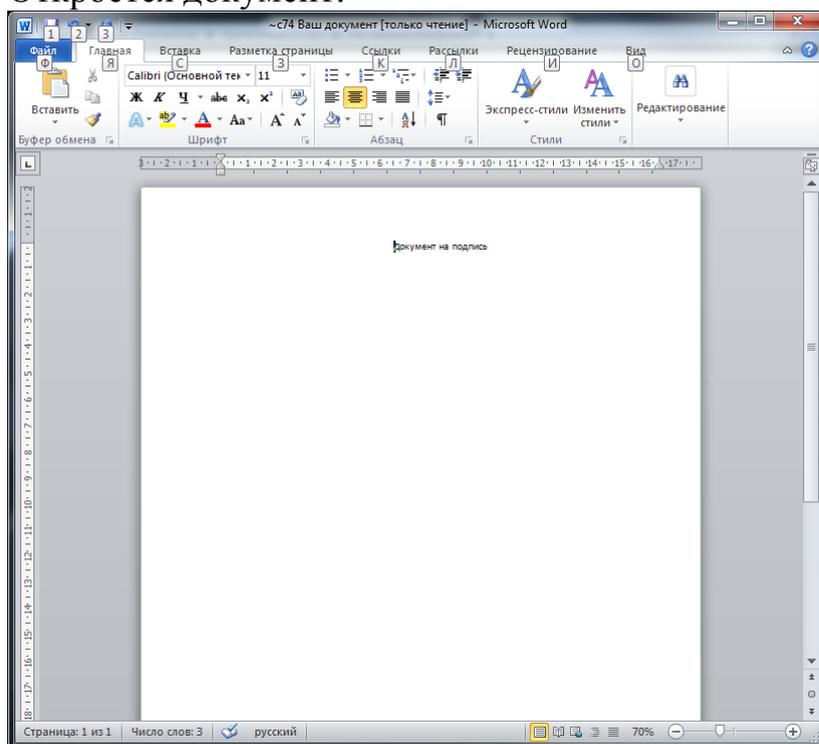
Ваш файл появится в списке файлов, содержащих подписанные или шифрованные данные. Нажать кнопку «Далее»:



5.8 Откроется окно оповещения. Нажать кнопку «Готово»:



Откроется документ:



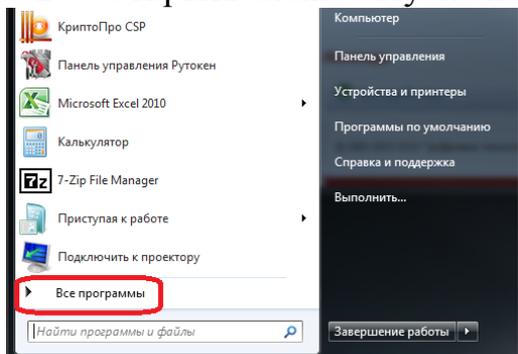
Действия по просмотру документа окончены.

6. Снятие и проверка электронной подписи

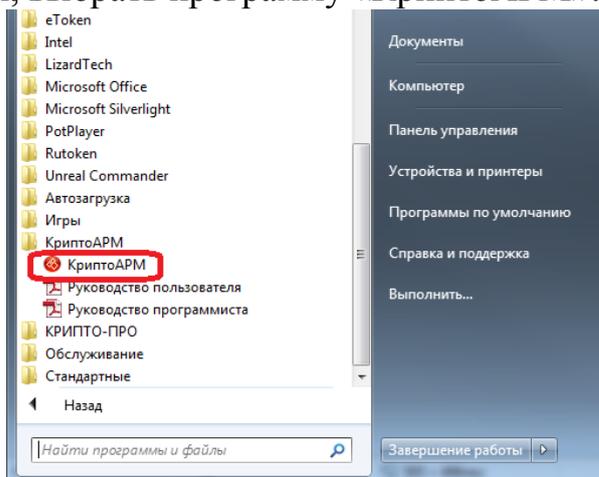
Для того, чтобы снять и проверить электронную подпись вам необходимо:

6.1 6.1 Подключить ваш ключевой накопитель (Рутокен или eToken) к USB-порту компьютера.

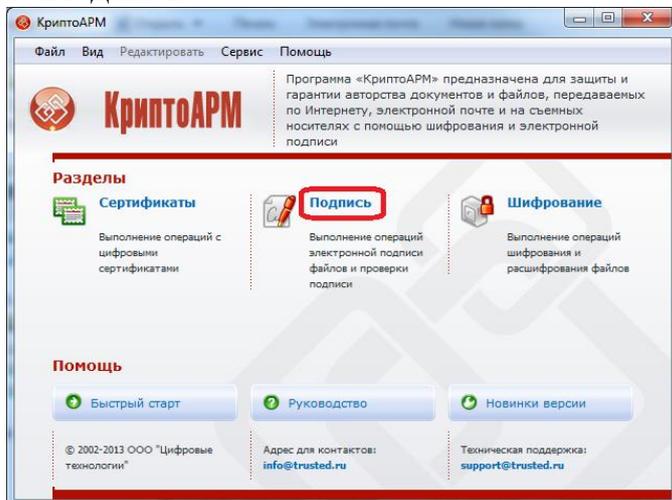
6.2 Открыть меню «Пуск» и выбрать пункт «Все программы»:



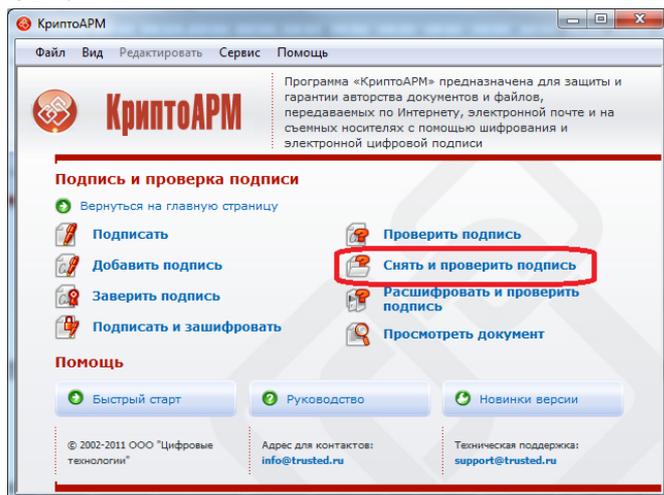
6.3 Найти в списке папку «КриптоАРМ» и открыть её, нажав на ней левой клавишей мыши и в раскрывшемся списке, нажатием левой клавишей мыши, выбрать программу «КриптоАРМ»:



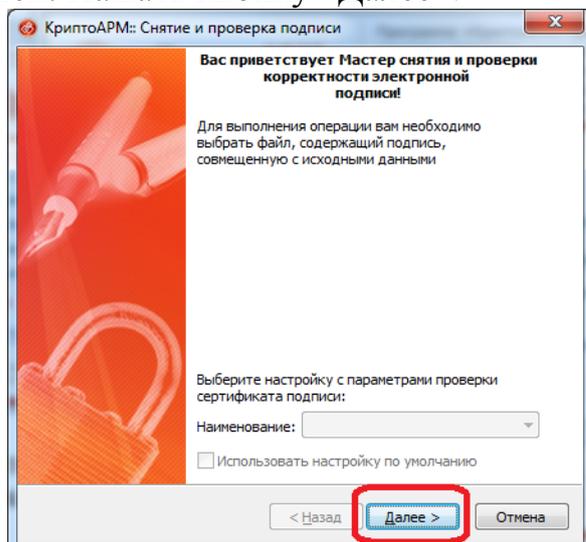
6.4 В открывшемся окне, нажатием левой клавишей мыши, выбрать раздел «Подпись»:



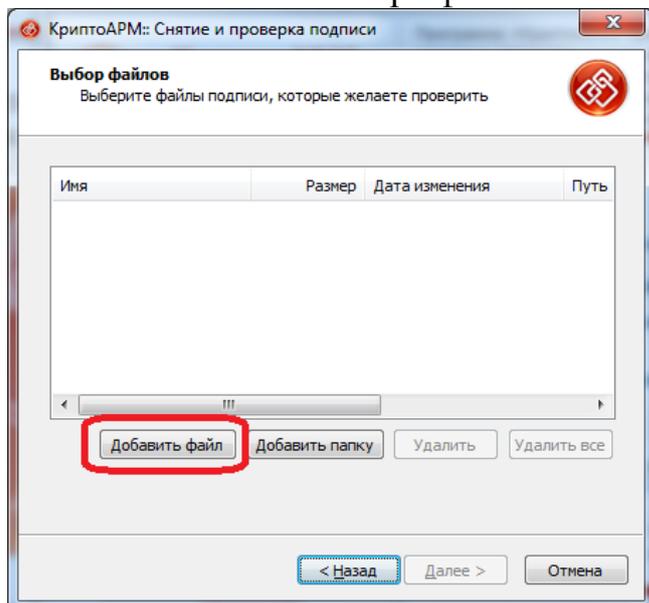
6.5 В новом окне левой кнопкой мыши нажать на пункт «Снять и проверить подпись»:



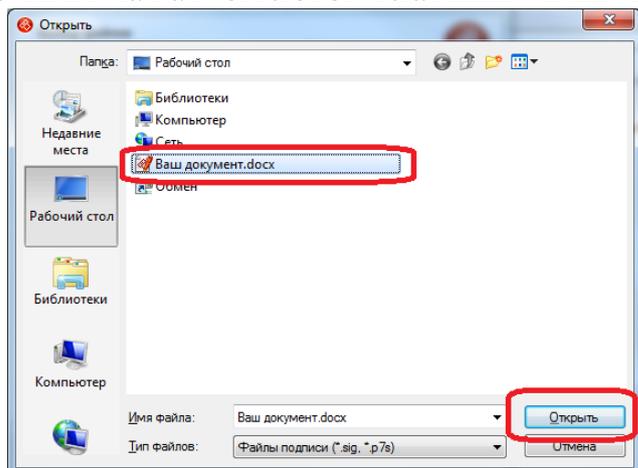
6.6 Откроется мастер снятия и проверки корректности электронной подписи. Нажать кнопку «Далее»:



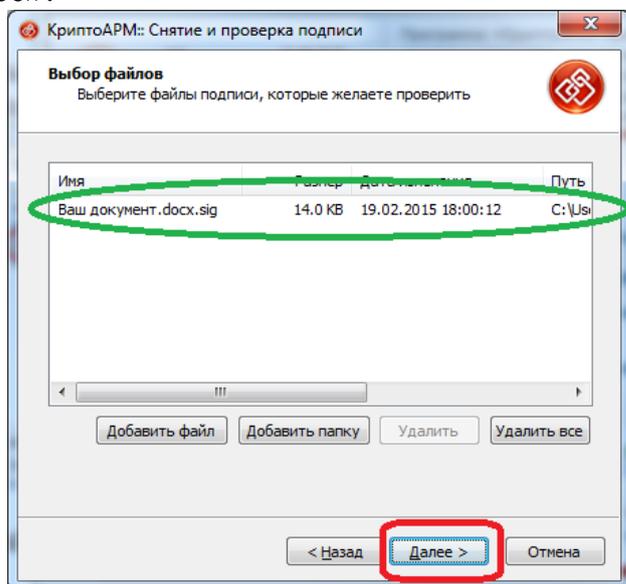
6.7 Появится окно выбора файла. Нажать кнопку «Добавить файл»:



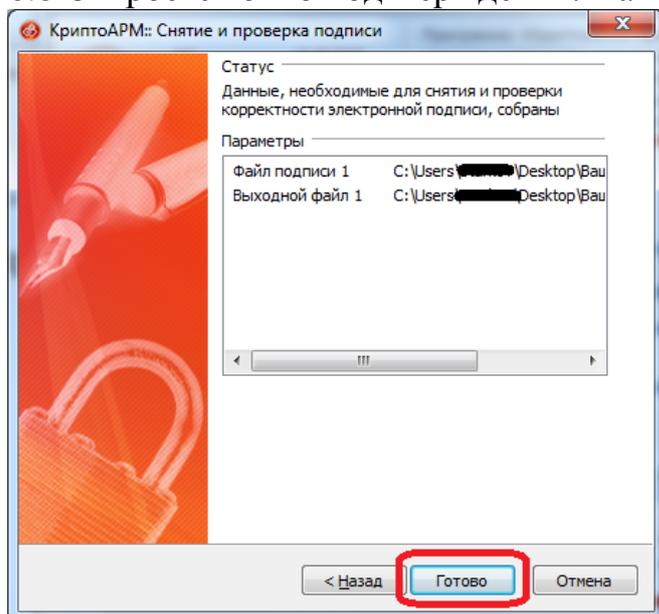
В открывшемся обзорном окне найти необходимый документ. Выделить его одиночным нажатием левой клавиши мыши и нажать кнопку «Открыть»:



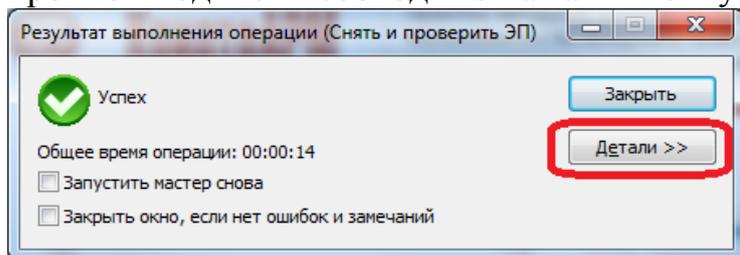
Ваш файл появится в списке файлов для проверки подписи. Нажать кнопку «Далее»:



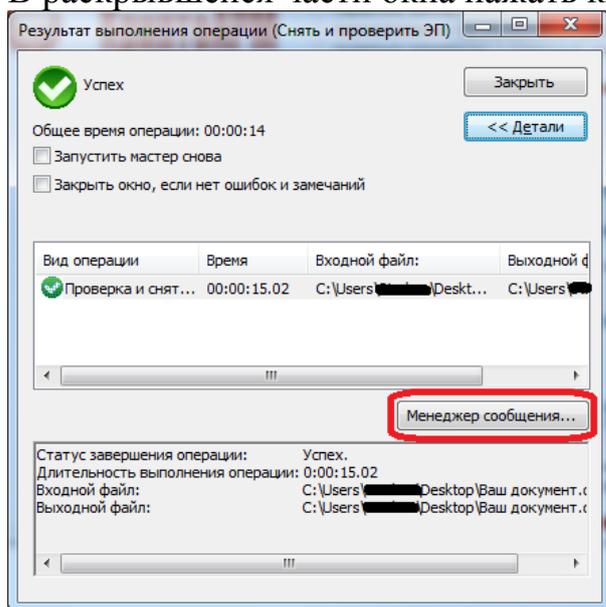
6.8 Откроется окно подтверждения. Нажать кнопку «Готово»:



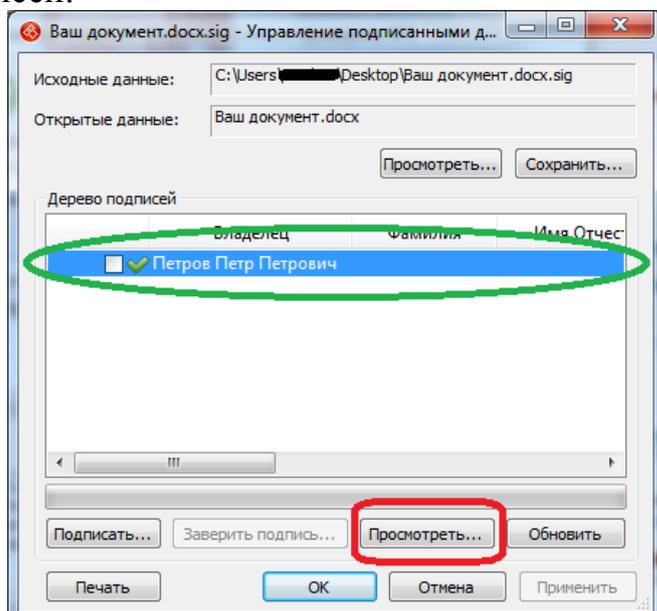
6.9 Начнётся процесс снятия подписи. По завершении операции снятия подписи откроется окно оповещения. Чтобы просмотреть детальную информацию о электронной подписи необходимо нажать кнопку «Детали»:



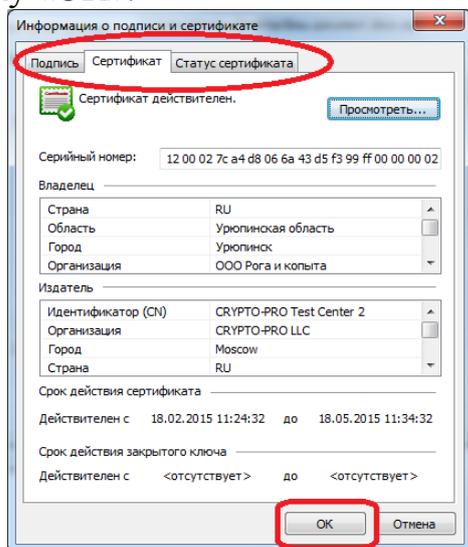
В раскрывшейся части окна нажать кнопку «Менеджер сообщения...»:



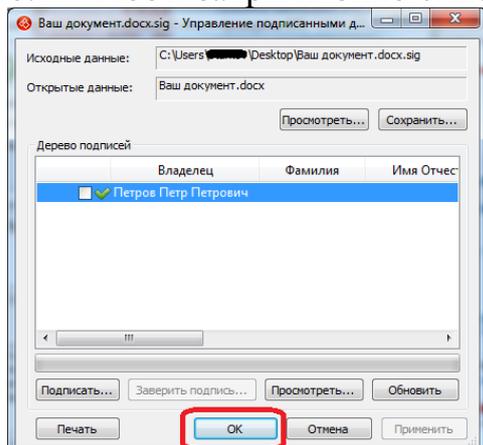
6.10 В открывшемся окне вы увидите список электронных подписей, которыми был подписан ваш документ. Что бы просмотреть детальную информацию о подписи выделите её одиночным нажатием левой клавишей мыши и нажмите кнопку «Просмотреть...», которая располагается ниже списка доступных подписей:



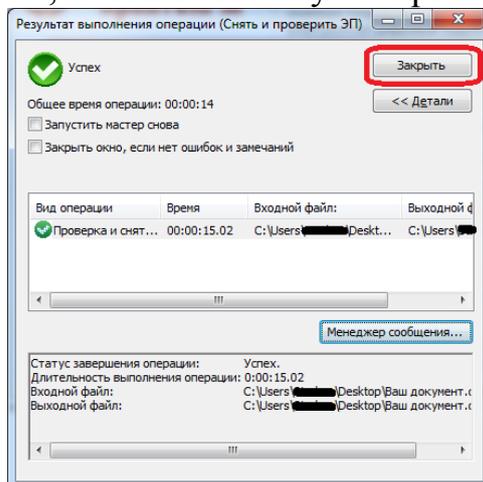
6.10 откроется окно информации о подписи и сертификате, где вы можете просмотреть детальную информацию о сертификате подписи и его статусе, выбирая соответствующие вкладки. Чтобы закрыть окно информации, нажмите кнопку «ОК»:



6.11 Чтобы закрыть окно списка подписей, нажмите кнопку «ОК»:



6.12 Чтобы закрыть окно оповещения о результате операции снятия подписи, нажмите кнопку «Закрыть»:



Операция снятия и проверки подписи окончена