

# Проверка электронной подписи по ГОСТ Р 34.10-2001 в документах PDF

Для проверки электронной подписи по ГОСТ Р 34.10-2001 в документах PDF необходимы:

- Программное обеспечение для работы с документами PDF - Adobe Acrobat или Adobe Reader версии не ниже 8;
- Программное обеспечение (криптопровайдер), обеспечивающее реализацию алгоритмов криптографии по ГОСТ Р 34.10-2001;
- Программное обеспечение (плагин), обеспечивающее интеграцию криптопровайдера и Adobe Reader;
- Сертификат Удостоверяющего Центра ФНС России, обеспечивающий возможность проверки электронно-цифровой подписи документов.

## Установка Adobe Reader

Программа Adobe Reader распространяется бесплатно. Она может быть установлена с сайта компании Adobe по ссылке: <https://get.adobe.com/ru/reader/>. При установке следуйте инструкциям с сайта.

## Установка криптопровайдера и плагина

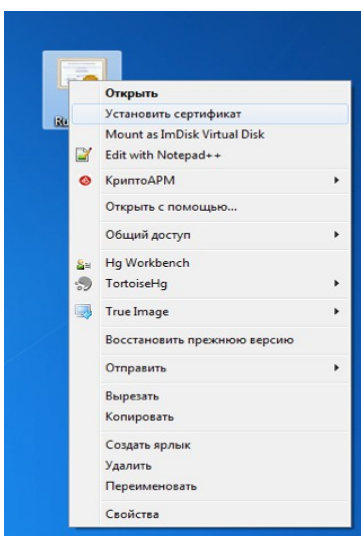
Программное обеспечение, реализующее алгоритмы криптографии по ГОСТ Р 34.10-2001, поставляется лицензированными компаниями-разработчиками на коммерческой основе. Для приобретения ПО обратитесь в одну из таких компаний. При установке ПО следуйте инструкциям, поставляемым в комплекте, или воспользуйтесь услугами консультантов поставщика.

## Установка сертификата УЦ ФНС России

Установку сертификатов вручную необходимо выполнить следующим образом:

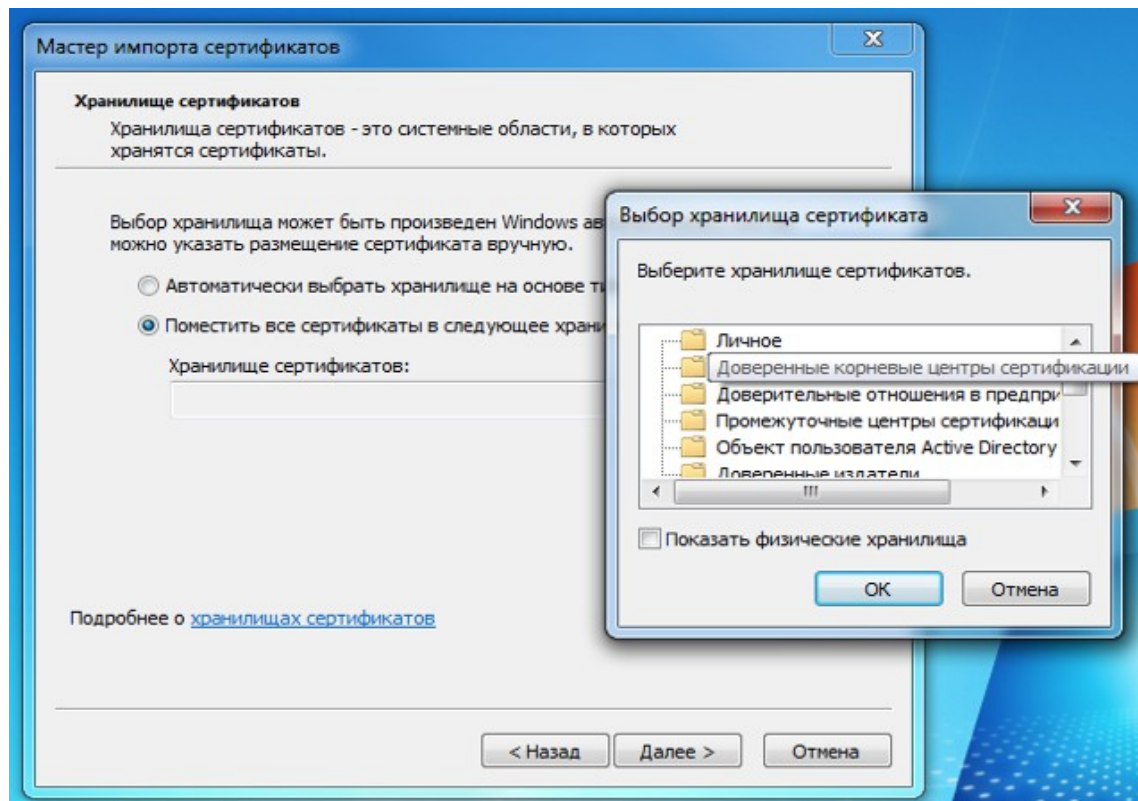
Сохраните на компьютер [сертификат Удостоверяющего Центра ФНС России](#)

Для установки сертификата FNS Russia.cer нажмите на файл правой кнопкой мыши и выберите «Установить сертификат»:

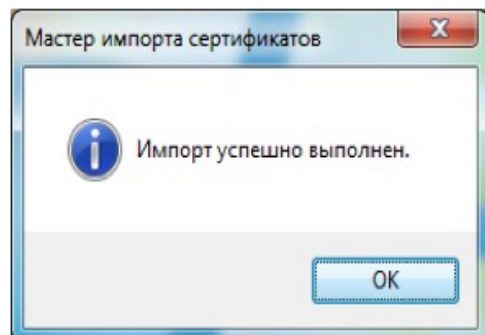


Для продолжения установки нажмите кнопку «Далее»

В следующем окне установите режим «Поместить все сертификаты в следующее хранилище» и нажмите на кнопку «Обзор». Появится окно в котором необходимо выбрать хранилище сертификатов «Доверенные корневые центры сертификации»:



Для завершения установки нажмите кнопки «ОК» - «Далее» - «Готово». Вы увидите окно с информацией о завершении процесса установки. Нажмите «ОК»:

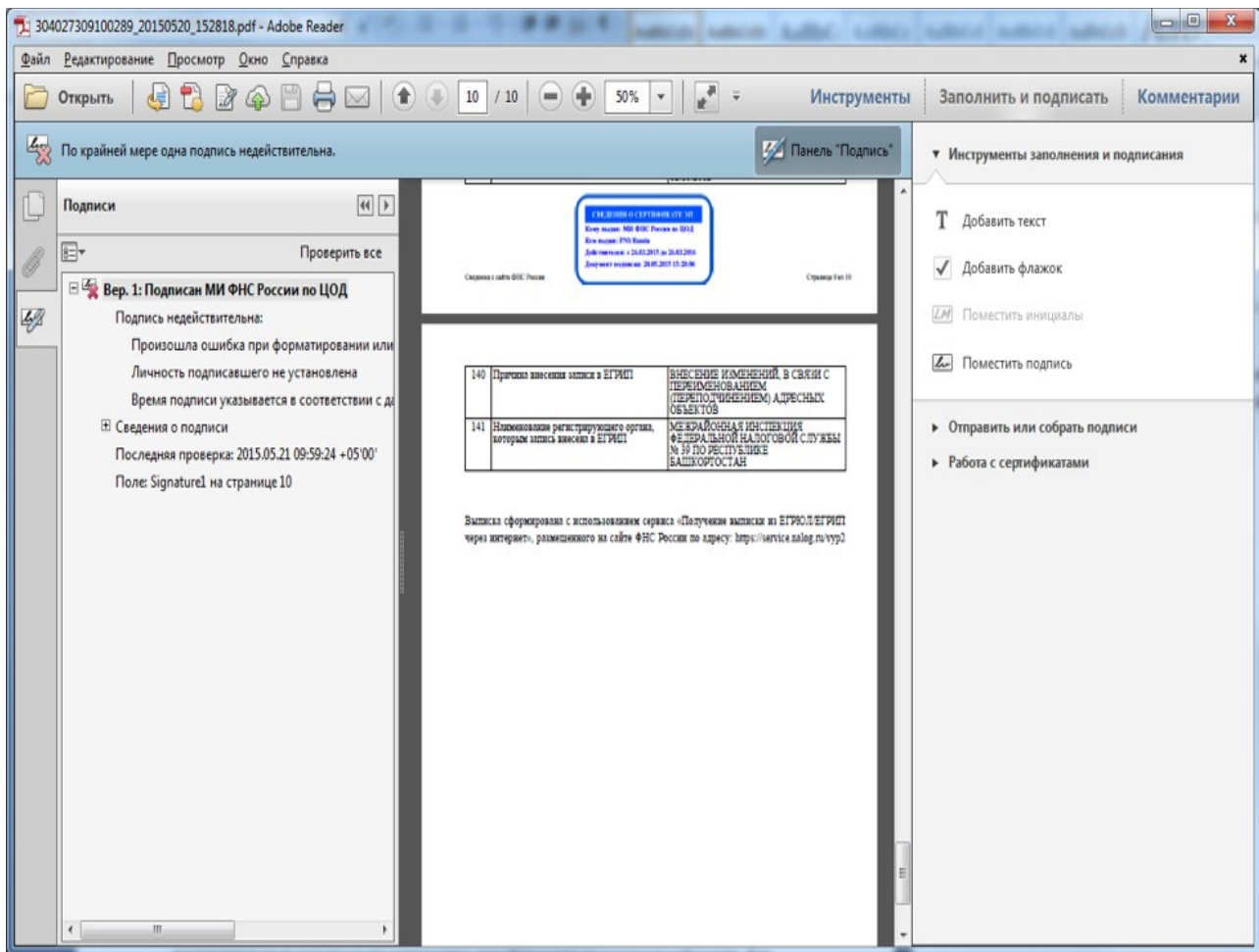


## Настройка установленного ПО

После установки всего необходимого ПО необходимо произвести настройку для его правильной совместной работы. Настройка иллюстрируется на примере следующего комплекта ПО:

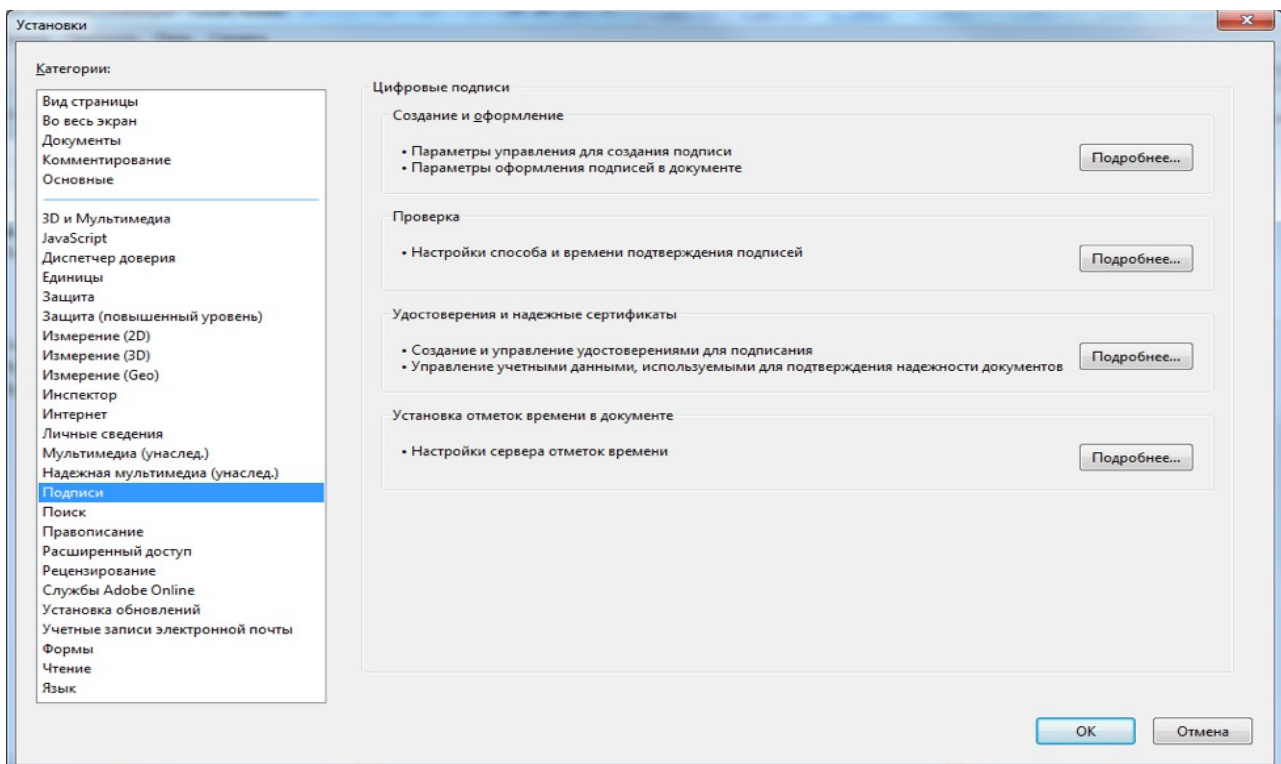
- Adobe Reader 11.0.11
- CryptoPro CSP 3.6
- КриптоПро PDF

Для других вариантов ПО настройка производится аналогично. При открытии PDF документа, подписанного ЭП, с помощью Adobe Reader без выполнения необходимых настроек, появляется сообщение о недействительности подписи:

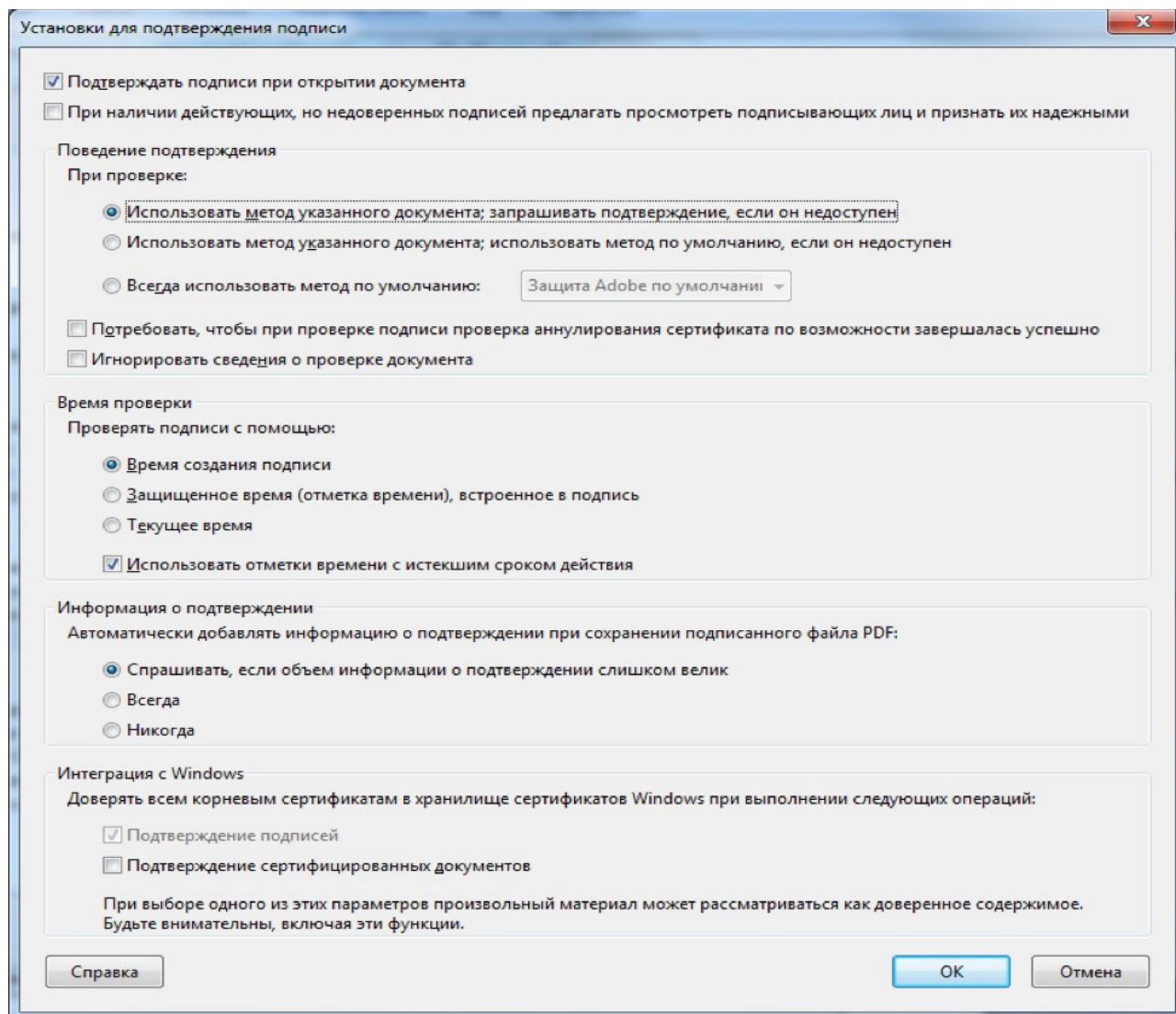


Для того, чтобы настроить Adobe Reader на использование правильного алгоритма, проделайте следующее:

Зайдите в меню Редактирование > Установки. В открывшемся окне выберите категорию "Подписи":

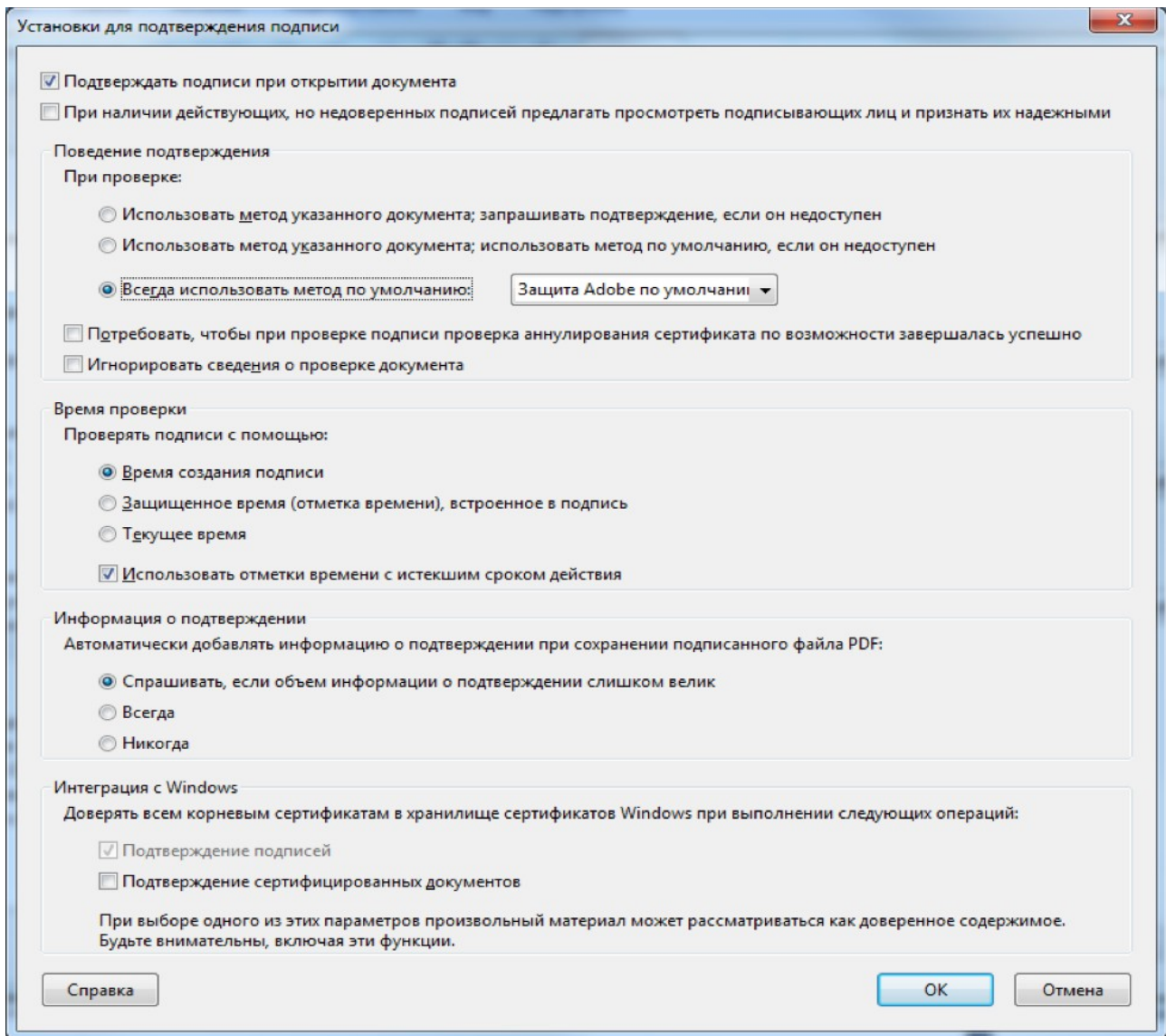


Нажмите кнопку "Подробнее" в разделе "Проверка":

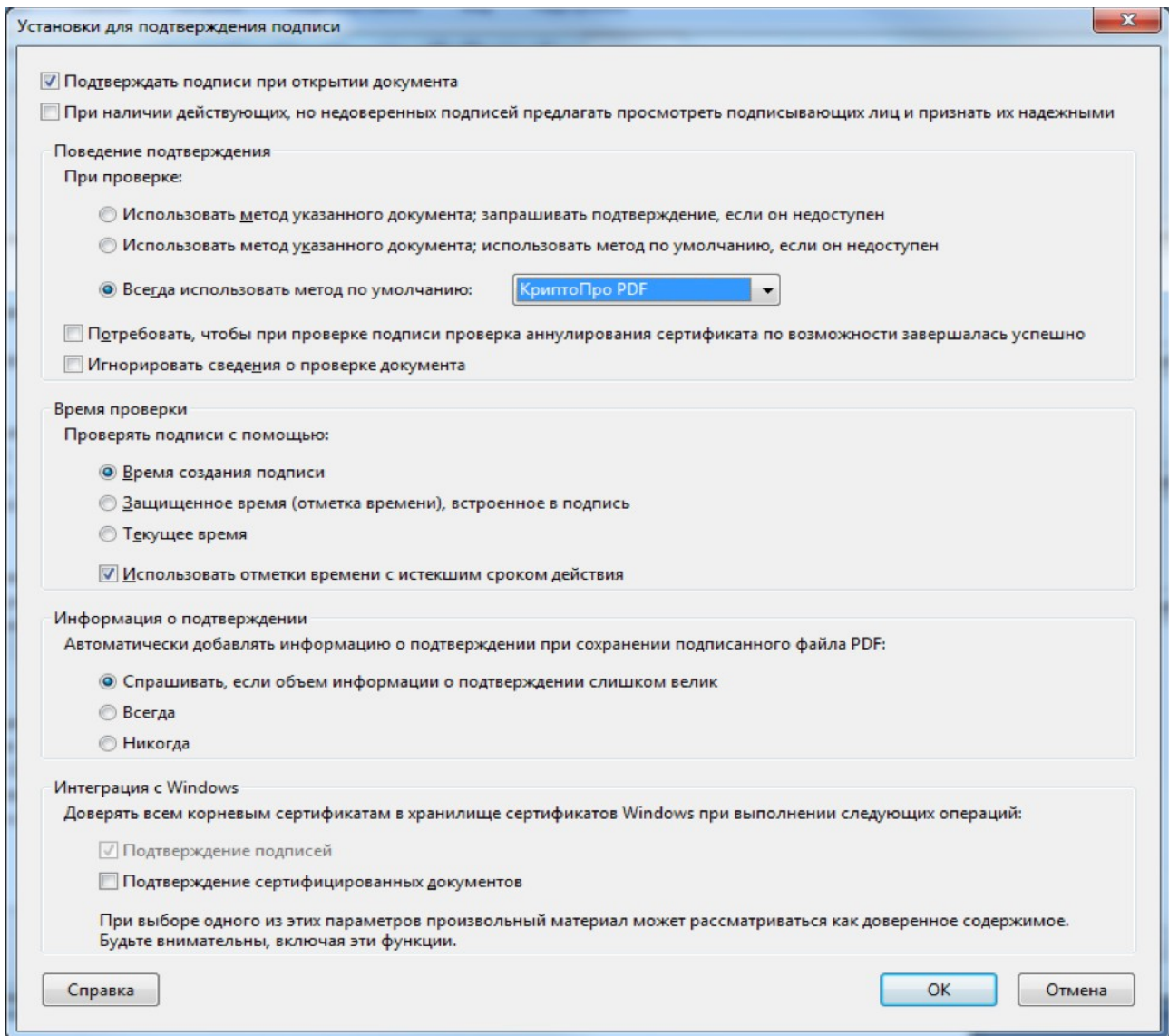


В разделе "Поведение подтверждения" выберите опцию "Всегда использовать метод по умолчанию":

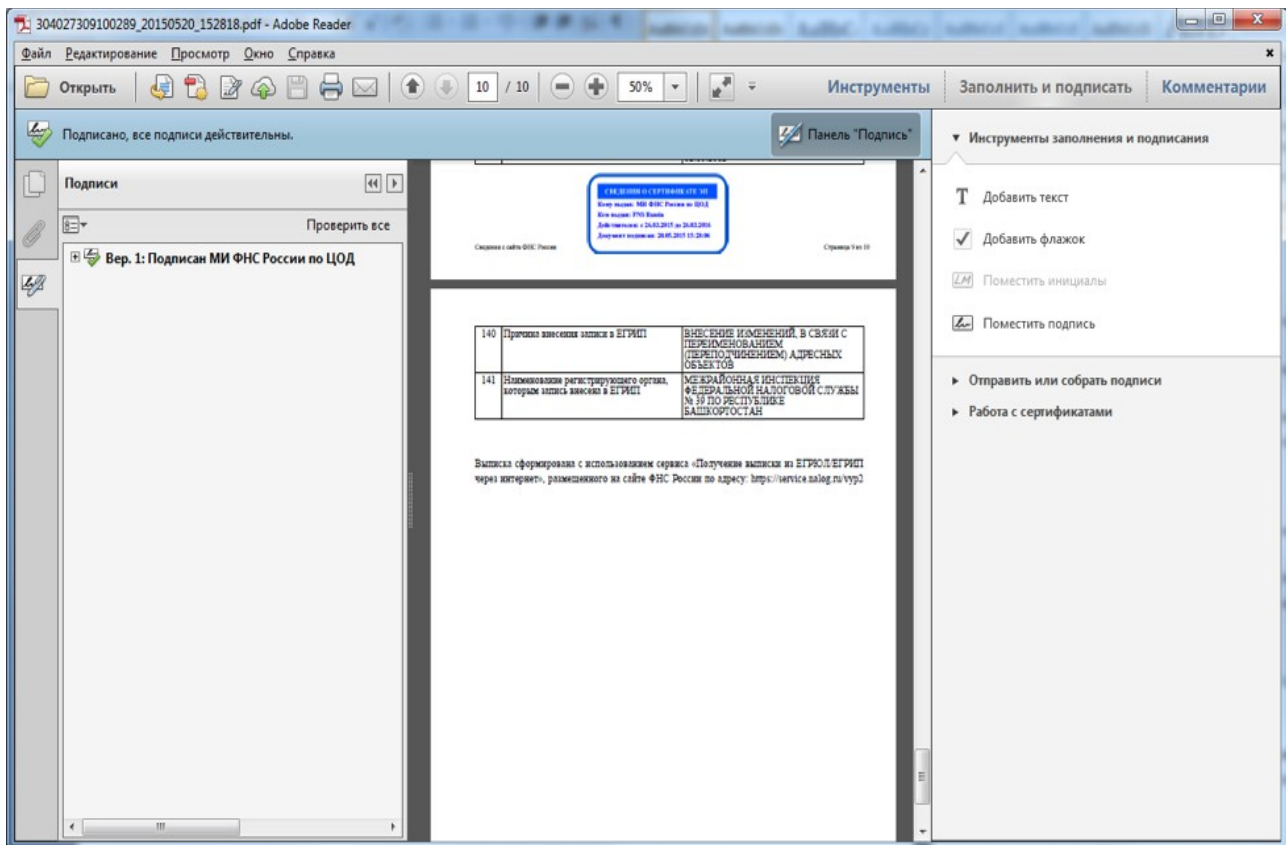




В выпадающем списке выберите установленный Вами плагин:



Нажимайте кнопку "ОК", пока не закроются все диалоговые окна. После этого в разделе "Подписи" нажмите кнопку "Проверить все" (или закройте документ и откройте его снова):



Подписи успешно проверены. Все выполненные настройки сохранятся до момента переустановки ПО, в дальнейшем при открытии документов, подписанных ЭП по ГОСТ Р 34.10-2001 проверка будет производиться автоматически.