

# 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.

## 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

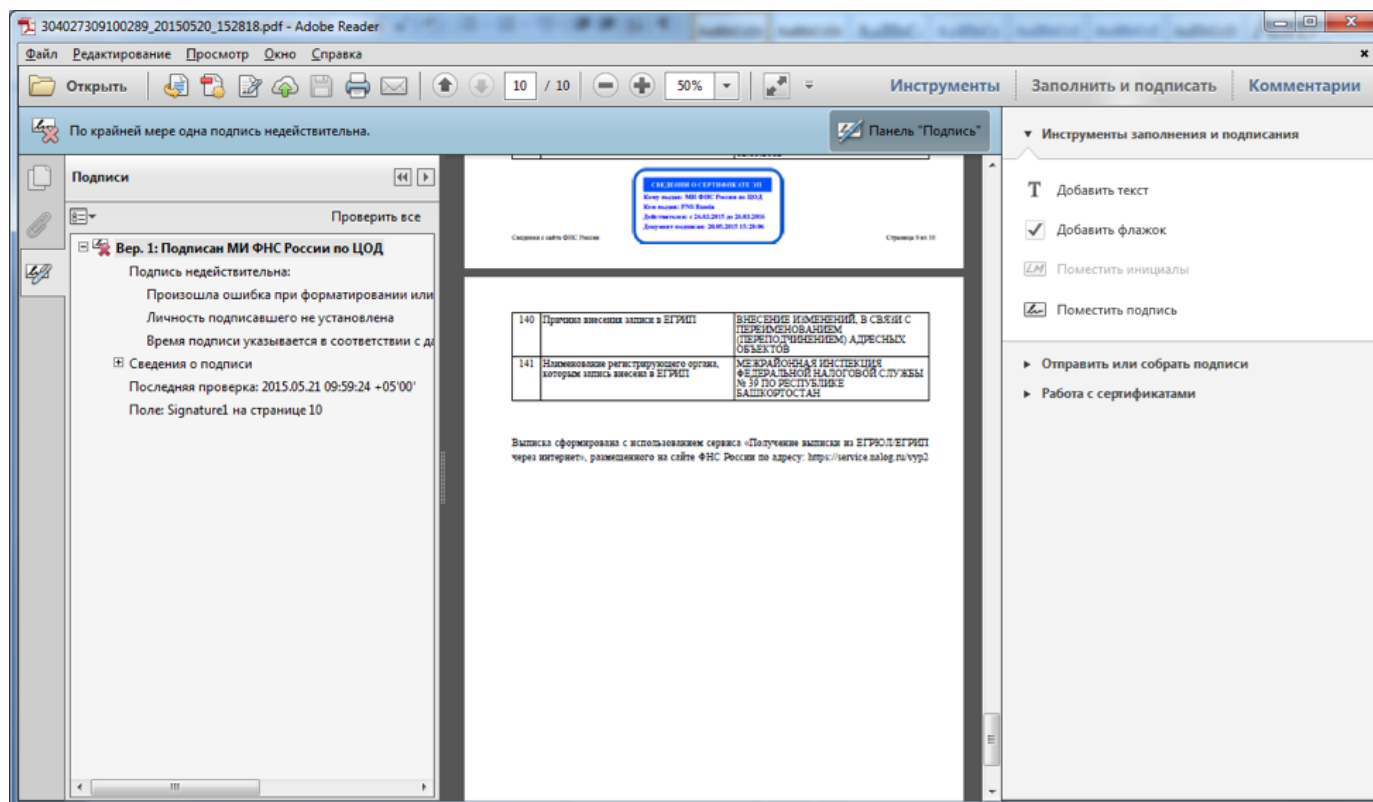
Программное обеспечение, реализующее алгоритмы криптографии по ГОСТ Р 34.10-2001, поставляется лицензированными компаниями-разработчиками на коммерческой основе. Для приобретения ПО обратитесь в одну из таких компаний. При установке ПО следуйте инструкциям, поставляемым в комплекте, или воспользуйтесь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

## Настройка установленного ПО

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

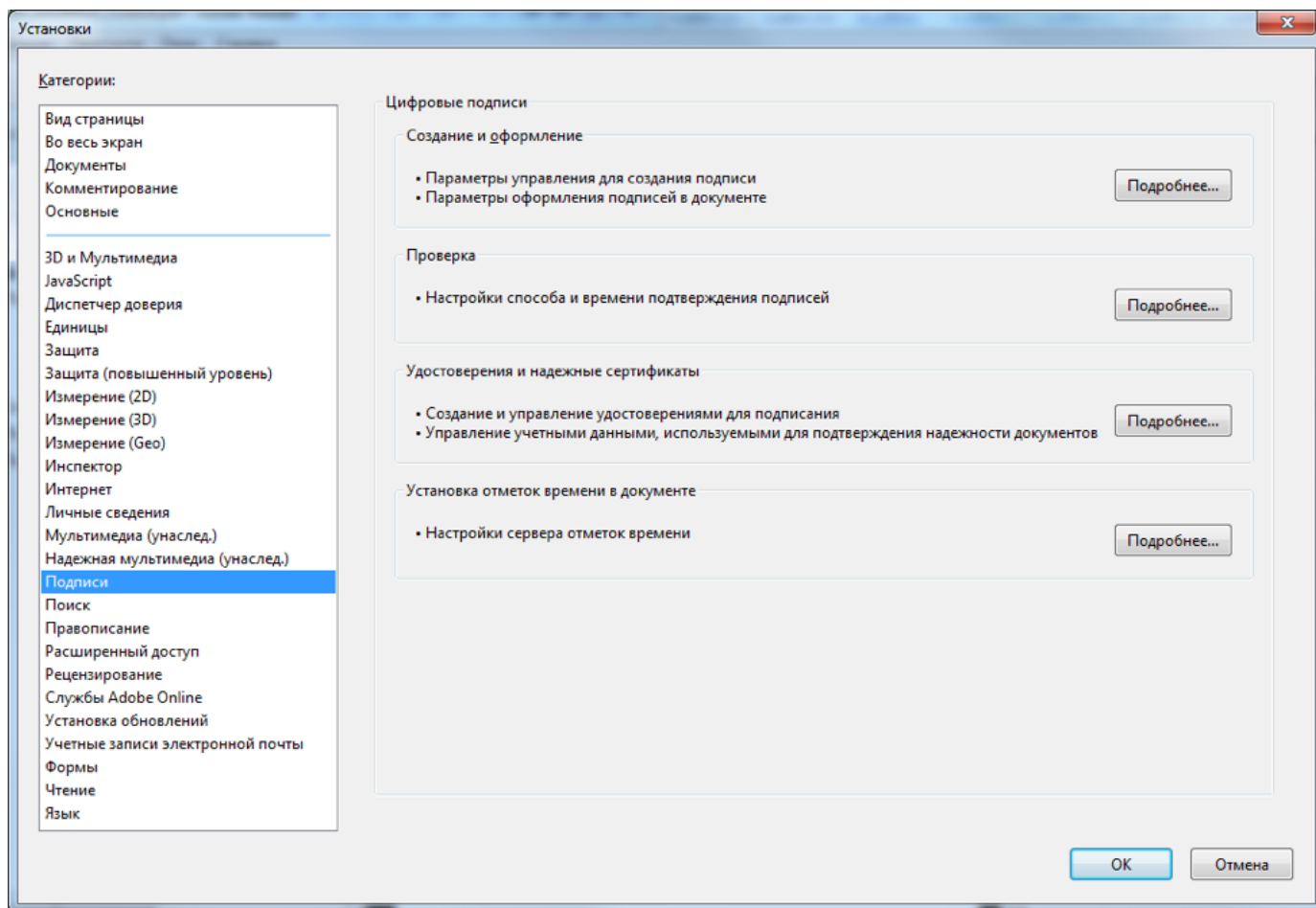
- Adobe Reader 11.0.11
- CryptoPro CSP 3.6
- КриптоПро PDF

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:

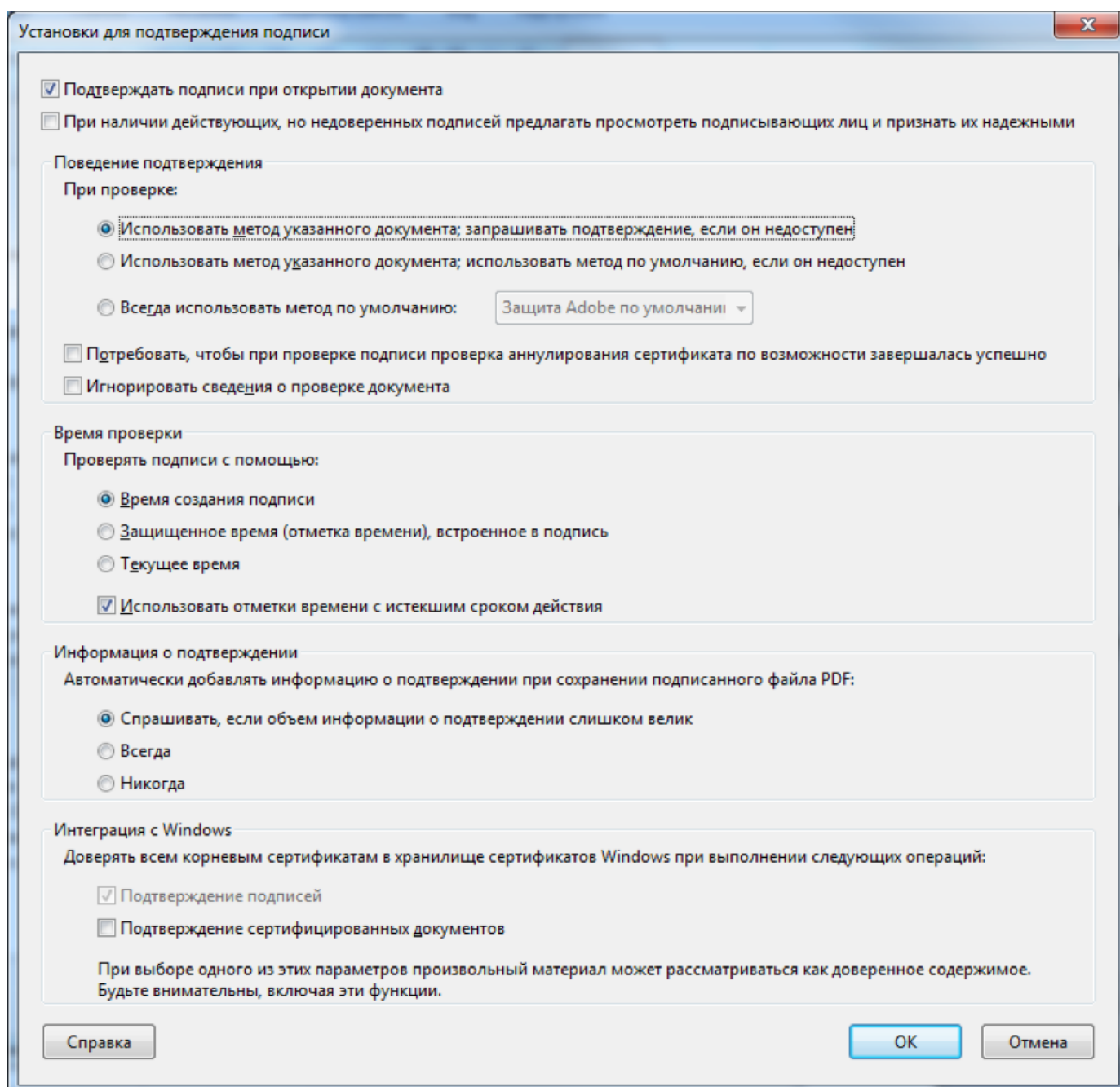


Для того, чтобы настроить Adobe Reader на использование правильного алгоритма, проделайте следующее:

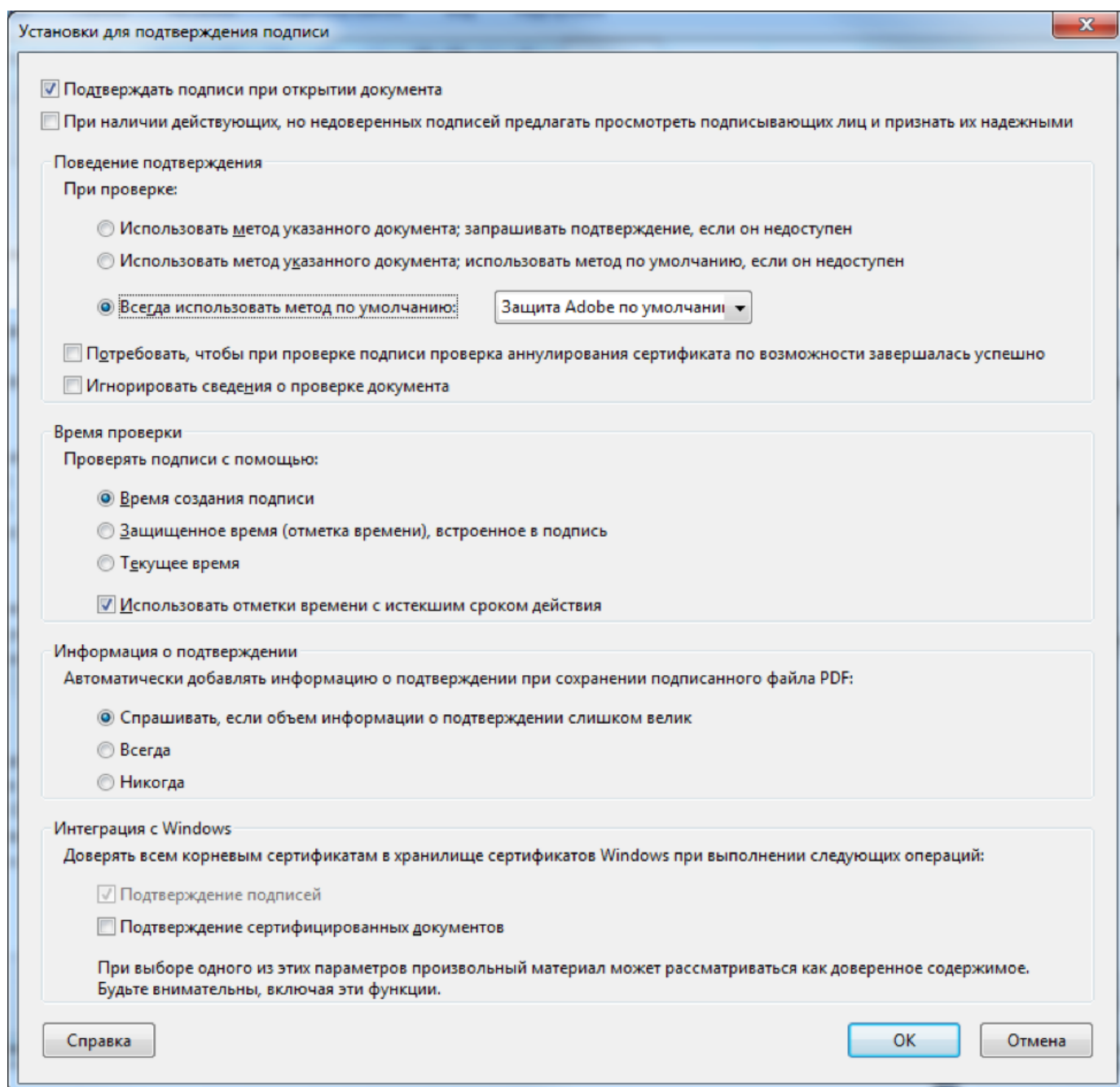
Зайдите в меню Редактирование > Установки. В открывшемся окне выберите категорию "Подписи":



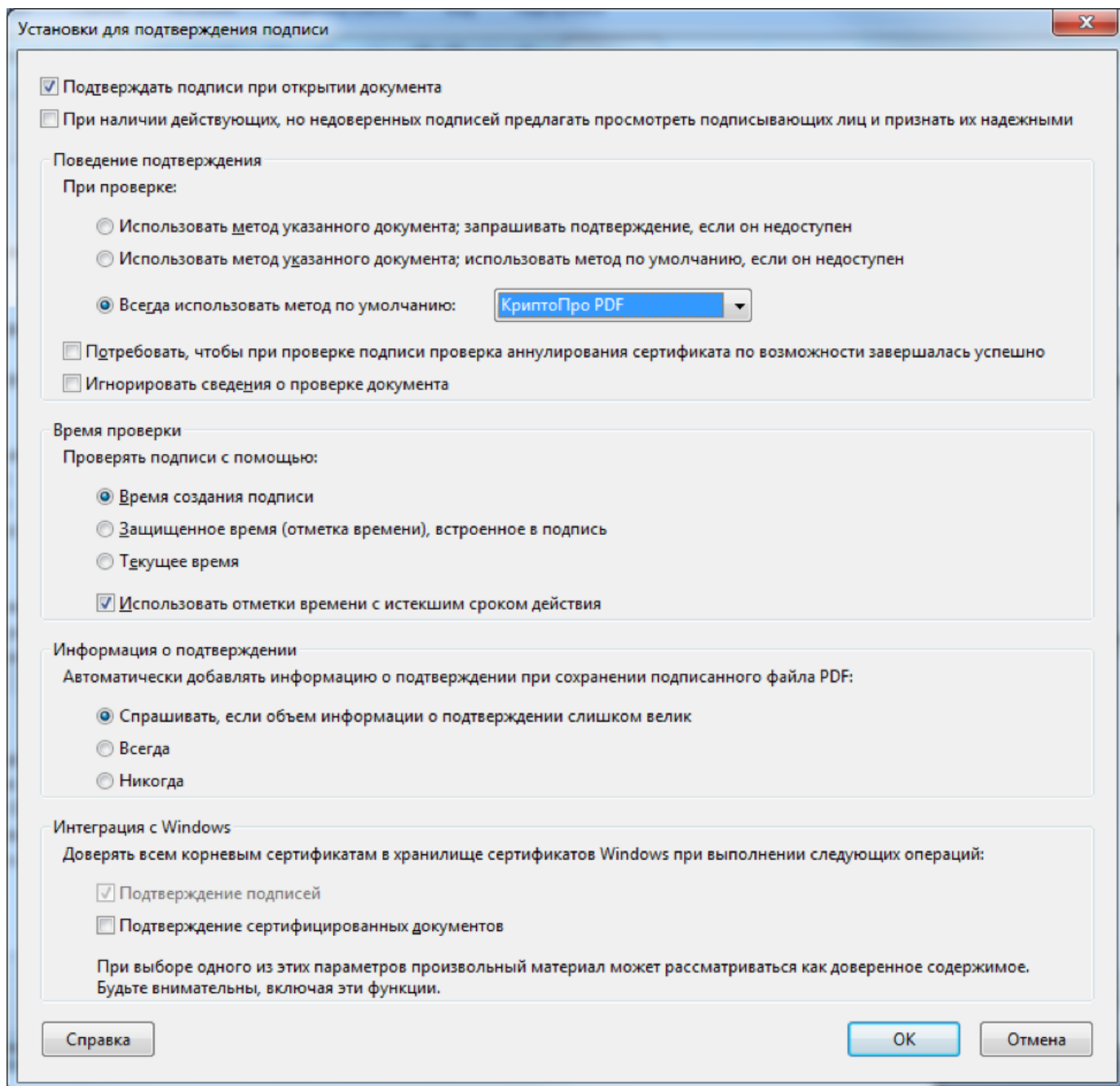
Нажмите кнопку "Подробнее" в разделе "Проверка":



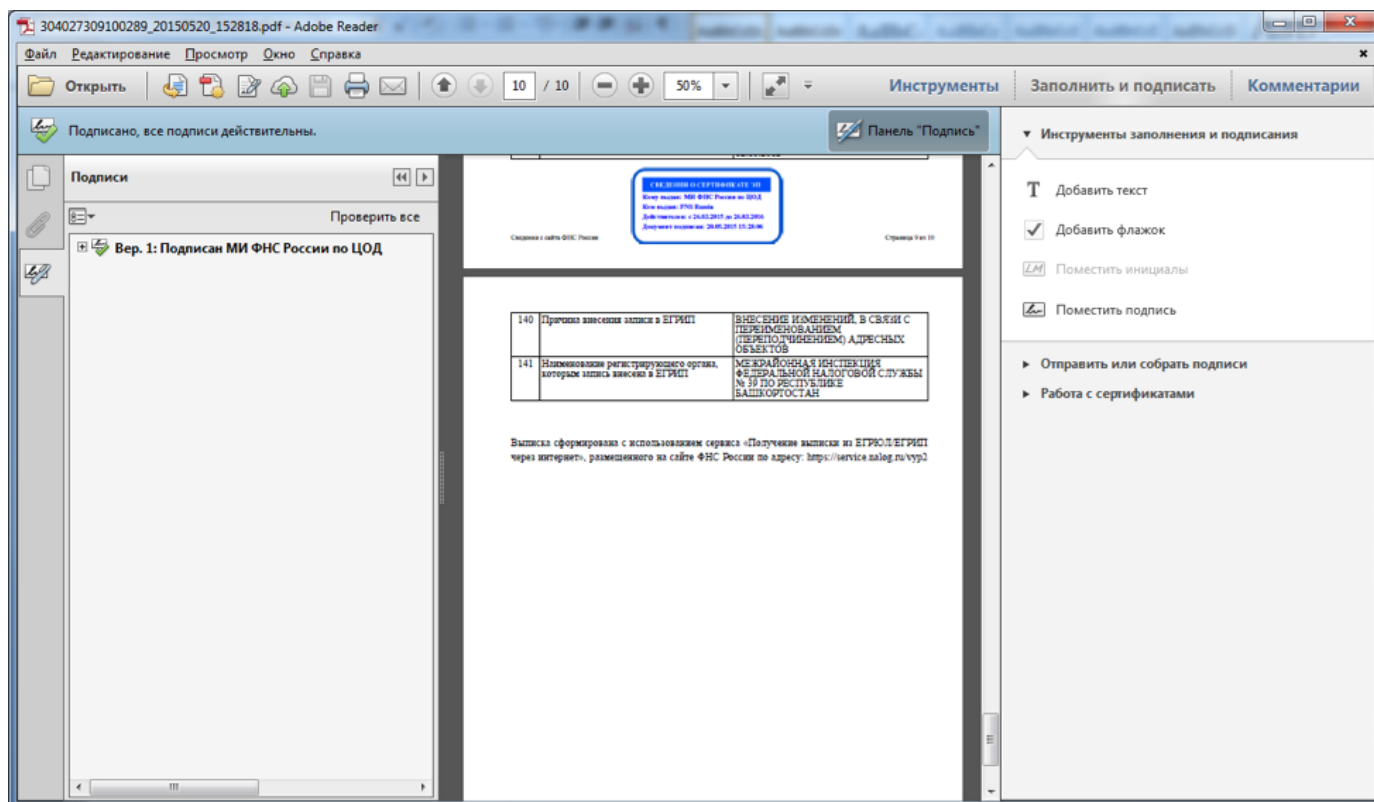
В разделе "Поведение подтверждения" выберите опцию "Всегда использовать метод по умолчанию":



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 сохраняются до момента переустановки ПО, в дальнейшем при открытии документов, подписанных ЭП по ГОСТ Р 34.10-2001 проверка будет производиться автоматически.