

**Инструкция по настройке рабочего места специалиста для работы с ЭП
в МСЭДД.**

1. Общие сведения

Для того, чтобы иметь возможность работать с ЭП, необходимо, чтобы на рабочей станции была установлена СКЗИ (КриптоПро CSP, VipNet CSP или другая СКЗИ, поддерживающая Microsoft CryptoAPI). Установка и настройка СКЗИ проводится согласно руководству по установке выбранной СКЗИ.

Взаимодействие приложений системы ДЕЛО с СКЗИ обеспечивает система КАРМА, которая должна быть установлена на рабочей станции системы ДЕЛО и должна запускаться при работе в системе ДЕЛО с функциями криптозащиты.

Настройку рабочего места проводить в следующем порядке:

- 1) Установка СКЗИ;
- 2) Установка корневого сертификата;
- 3) Установка личного сертификата;
- 4) Установка модуля Карма;
- 5) Настройка модуля Карма.

2. Установка корневого сертификата

- 2.1. Дважды кликните на корневом сертификате.
- 2.2. В окне-предупреждении (если такое появится) нажмите «Открыть».
- 2.3. В открывшемся окне нажмите кнопку «Установить сертификат».
- 2.4. В открывшемся окне отметьте пункт «Текущий пользователь» и нажмите «Далее».
- 2.5. Отметьте «Поместить все сертификаты в следующее хранилище», нажмите кнопку «Обзор».
- 2.6. В открывшемся окне выберите «Доверенные корневые центры сертификации» и нажмите «ОК»
- 2.7. Нажмите последовательно «Далее» и «Готово»
- 2.8. В появившемся окне-предупреждении системы безопасности нажмите «Да». Корневой сертификат будет установлен в систему.

3. Установка личного сертификата

- 3.1. Дважды кликните на сертификате (расширение файла .pfx).
- 3.2. В открывшемся окне отметьте пункт «Текущий пользователь» и нажмите последовательно «Далее», «Далее».
- 3.3. Ведите пароль и нажмите «Далее».
- 3.4. Последовательно нажмите «Далее», «Готово».

4. Установка модуля КАРМА.

- 4.1. Откройте одну из размещенных в сети папок <\\10.200.200.3\Delo16\КАРМА\x64Corp> - для 64-битной версии ОС, или <\\10.200.200.3\Delo16\КАРМА\x86Corp> если используется 32-битная версия ОС.
- 4.2. Запустите исполняемый файл setup.exe и следуйте указаниям мастера установки.
- 4.3. На шаге выбора компонентов установите компоненты, указанные на рисунке 1. Обратите внимание, что компонент «**Расширение «Графическая подпись»**» устанавливать **НЕ** нужно!

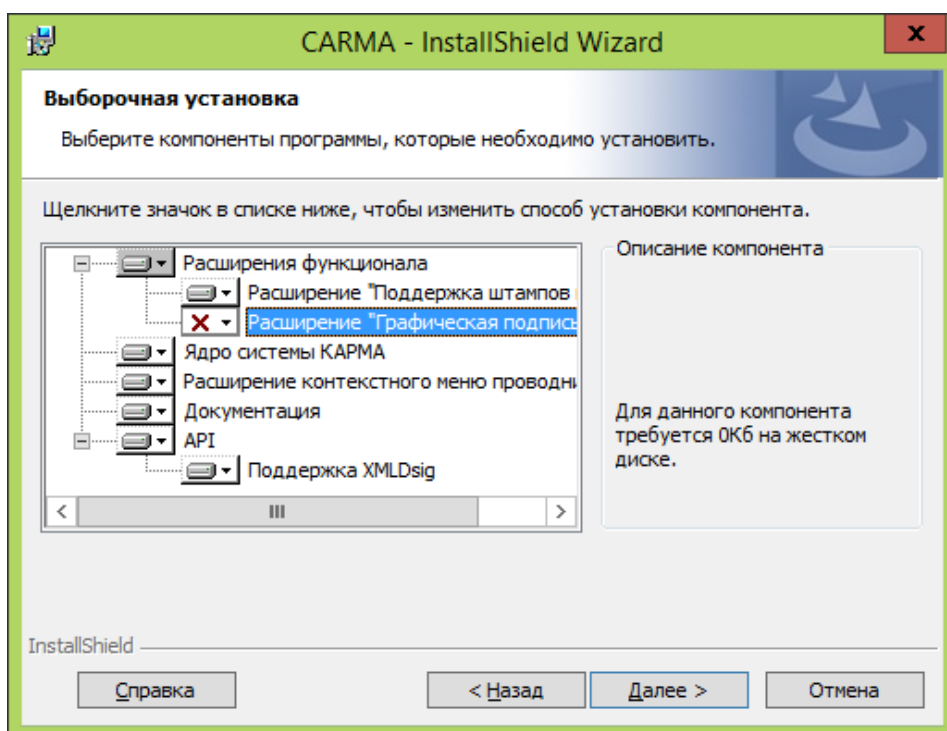


Рисунок 1

5. Настройка модуля КАРМА

- 5.1. Откройте настройки Карма из папки с установленной программой (Рисунок 2).

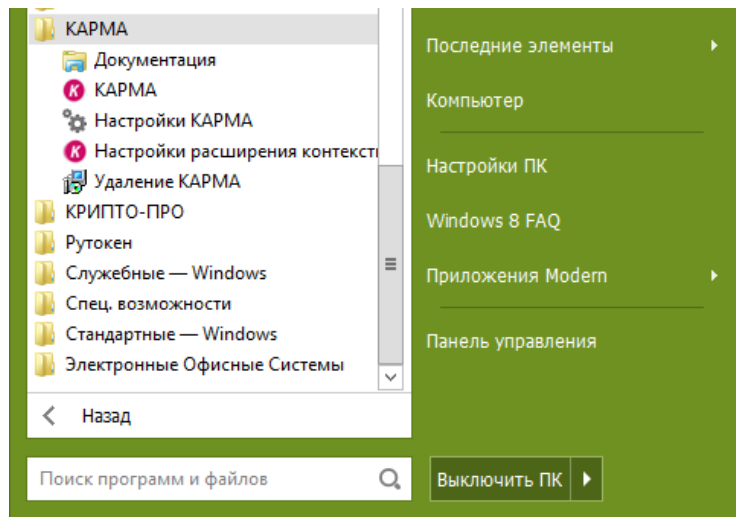


Рисунок 2

- 5.2. Откройте вкладку «Общие параметры» и отметьте галочками параметры, как показано на Рисунке 3.

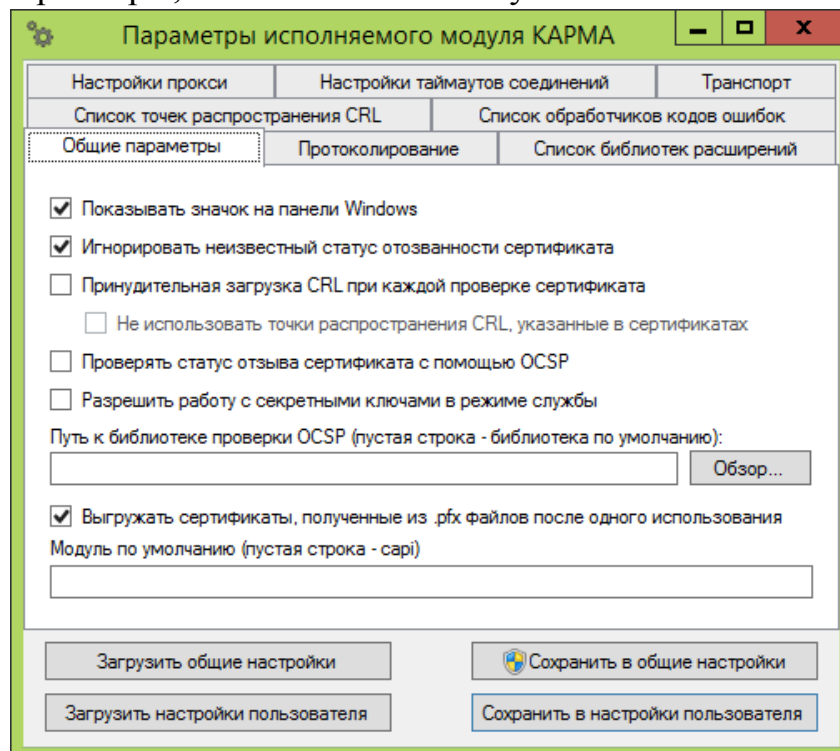


Рисунок 3

- 5.3. Настройку параметров на остальных вкладках проводить не нужно.
- 5.4. Нажмите кнопку «Сохранить в общие настройки» и закройте окно.
- 5.5. Откройте «Настройки расширения контекстного меню» из папки с установленной программой (Рисунок 2).
- 5.6. На вкладке «Обязательные» нажмите кнопку «Настройка адресов хранилищ сертификатов».
- 5.7. Откроется окно «Настройка расположений хранилищ сертификатов».

- 5.8. На вкладке «Пользовательские сертификаты» нажмите кнопку «Добавить хранилище», выберите расположение «учетная запись пользователя» и последовательно добавьте хранилища «My» и «Root» (Рисунок 4).

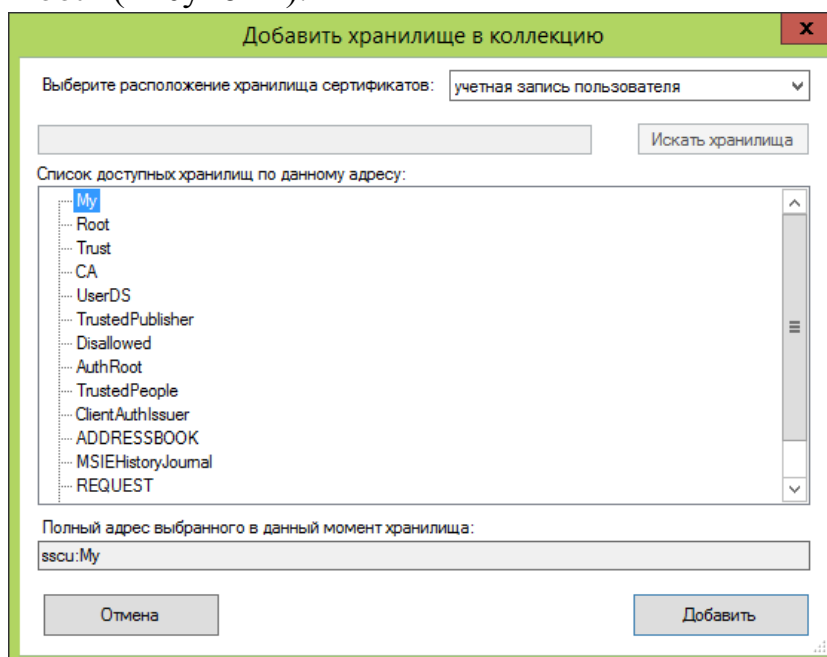


Рисунок 4

- 5.9. Далее добавьте аналогичные хранилища из сервера 10.200.200.6 (Рисунок 5).

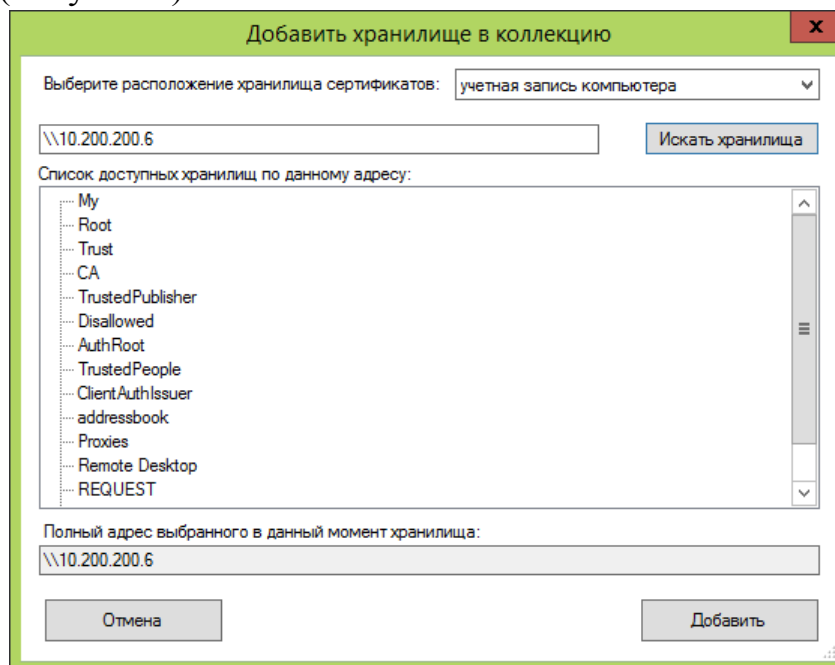


Рисунок 5

- 5.10. На вкладках «Отправители ЭЦП» и «Получатели зашифрованных файлов» добавьте хранилища «My» и «Root» из сервера 10.200.200.6.
- 5.11. После добавления хранилищ, нажмите кнопку «Сохранить».

- 5.12. В окне «Настройки» перейдите на вкладку «Режим удаленной проверки подписей». Установите галочку и заполните адрес сервера, как показано на Рисунке 6.

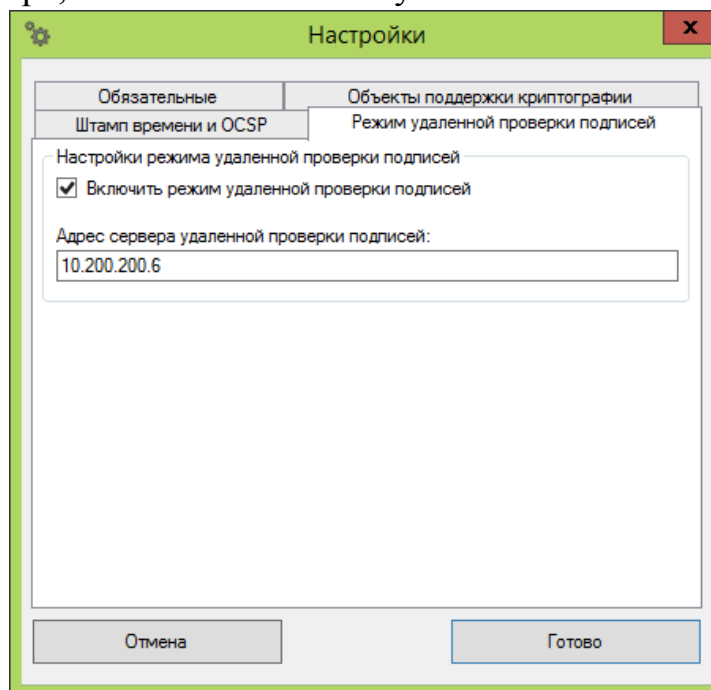


Рисунок 6

- 5.13. Нажмите кнопку «Готово».
- 5.14. Для автоматического запуска системы КАРМА при запуске операционной системы добавьте ярлык на модуль КАРМА в группу «Автозагрузка».
- 6. Подписание электронных образов документов в Дело-предприятие.**
- 6.1. Откройте РК в которой необходимо подписать файл.
- 6.2. Нажмите кнопку «Подписать файл».

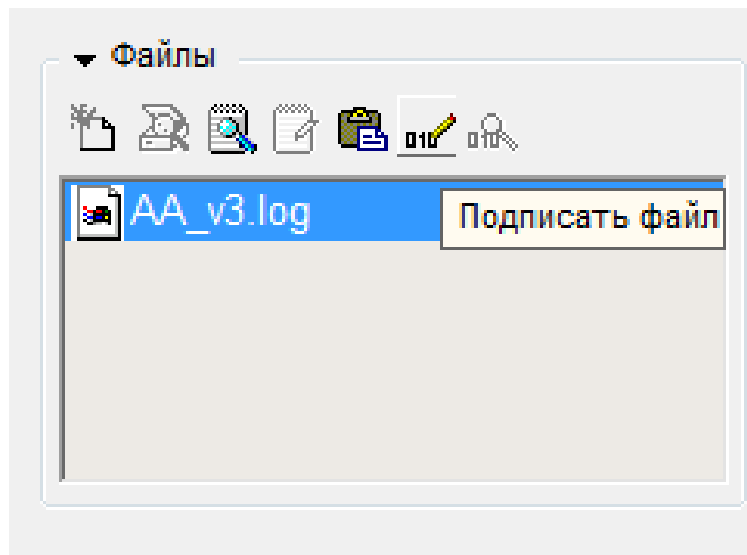


Рисунок 7

- 6.3. Выберите вид подписи, например, «Заверено» и нажмите «Применить».
- 6.4. Откроется окно выбора сертификата. Удостоверьтесь, что установлен верный сертификат, нажав на пиктограмму с изображением сертификата (Рисунок 8).

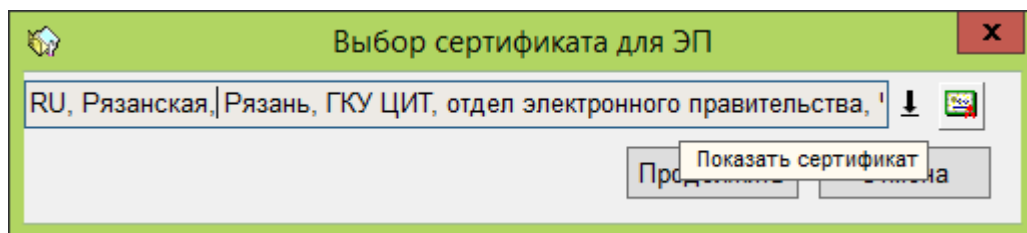


Рисунок 8

- 6.5. Откроется окно с информацией о сертификате. Проверьте значения полей «Кому выдан» и «Срок действия» (Рисунок 9). Если данные верны, закройте окно с информацией. Если нет – обратитесь в службу технической поддержки МСЭДД.

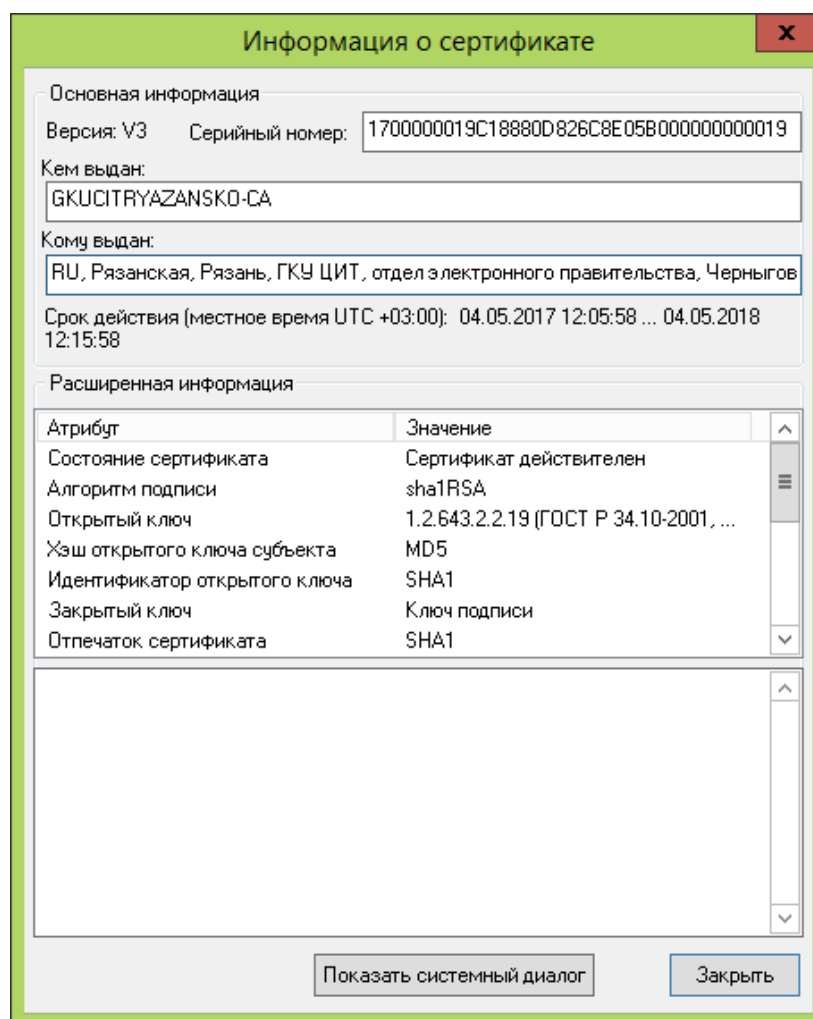


Рисунок 9

- 6.6. В окне выбора сертификата нажмите «Продолжить». Документ будет подписан сертификатом. На пиктограмме документа появится красная галочка (Рисунок 10).



Рисунок 10

7. Проверка подписанных файлов в Дело-предприятие.

- 7.1. Откройте РК в которой необходимо проверить подпись файла.
- 7.2. В разделе «Файлы» нажмите кнопку «Проверить подпись» (Рисунок 11).

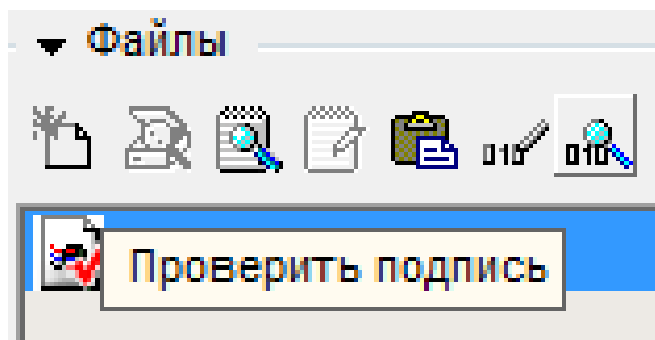


Рисунок 11

- 7.3. В открывшемся окне нажмите кнопку «Проверить». Результат проверки подписи будет отображен в графе «Результат проверки» (Рисунок 12)

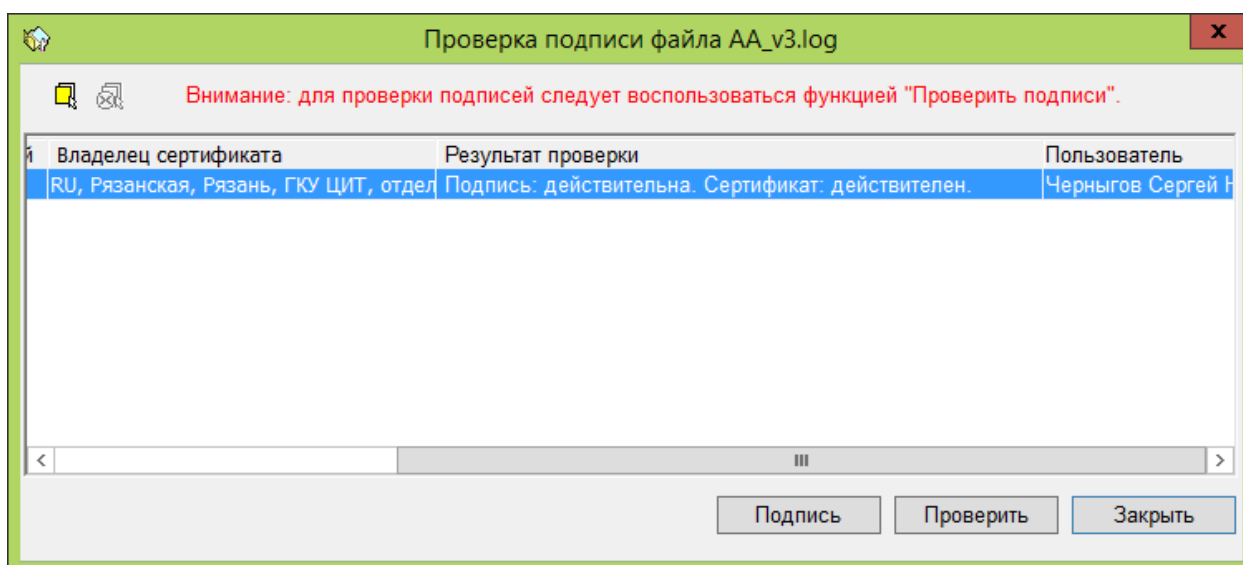


Рисунок 12

8. Подписание электронных образов документов в Дело-Web.

- 8.1. Используя программу Internet Explorer, откройте ПК в которой необходимо подписать файл.
- 8.2. В правой части окна нажмите кнопку «Подписать файл» (Рисунок 13).

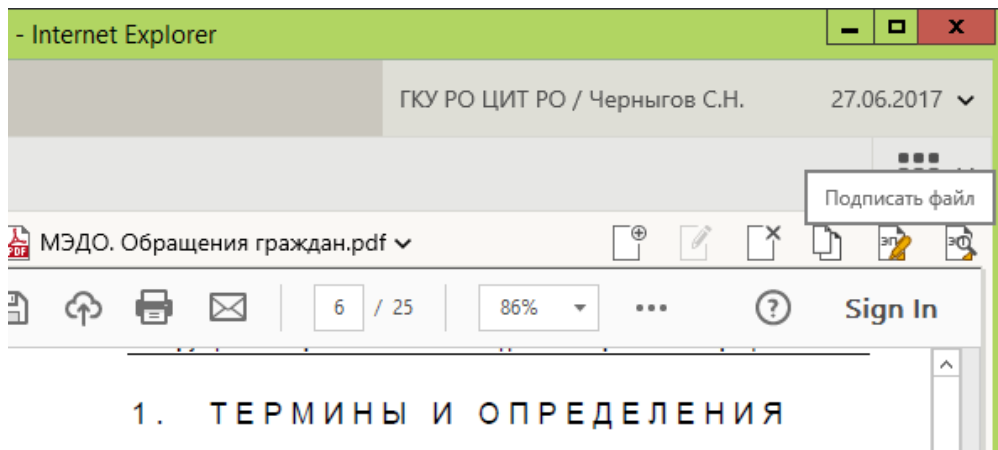


Рисунок 13

- 8.3. Откроется окно выбора сертификата. Удостоверьтесь, что установлен верный сертификат, нажав на имя сертификата.
- 8.4. Откроется окно с информацией о сертификате. Проверьте значения полей «Кому выдан» и «Срок действия» (Рисунок 9). Если данные верны, закройте окно с информацией. Если нет – обратитесь в службу технической поддержки МСЭДД.
- 8.5. Нажмите кнопку «Подписать». Документ будет подписан. На пиктограмме документа появится отметка в виде треугольника в правом нижнем углу (Рисунок 14).



Рисунок 14

9. Проверка подписанных файлов в Дело-Web.

- 9.1. Откройте РК в которой необходимо проверить подпись файла.
- 9.2. Нажмите на кнопку «Проверить ЭП» (Рисунок 15).

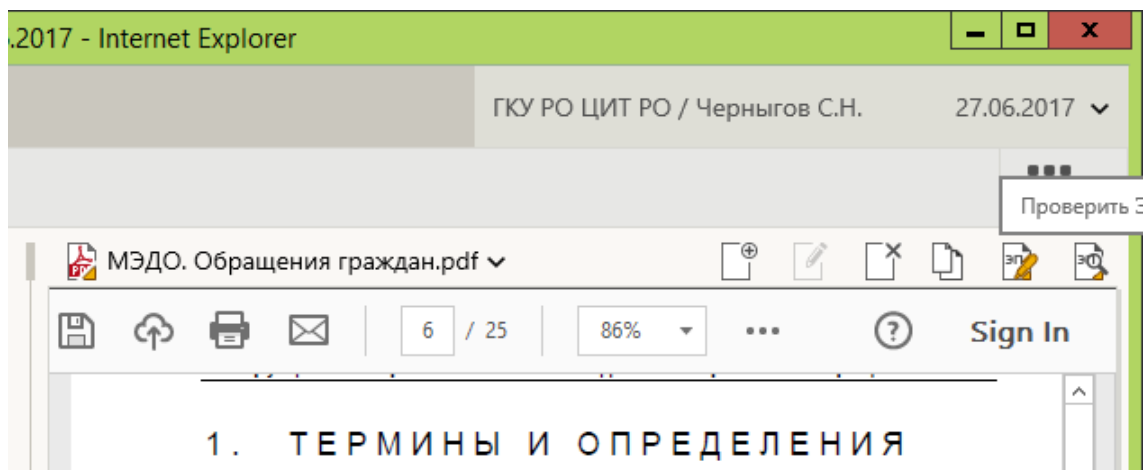


Рисунок 15

- 9.3. В открывшемся окне отметьте файлы, для которых требуется проверка и нажмите кнопку проверить. Результат проверки подписи будет отображен в графе «Результат проверки».