

Инструкция по настройке электронной подписи для усиленного защищенного доступа к Web-интерфейсу ИС МЭВ УР

Web-интерфейс ИС МЭВ УР в сети интернет находится по адресу <https://sir.msur.ru>.

Для входа в ИС МЭВ УР через Web-интерфейс на компьютере пользователя должно быть установлено программное обеспечение:

- «КриптоПро CSP» версии 4.0.9944 и выше (сертифицированной ФСТЭК);
- браузер Internet Explorer версии 11 и выше;
- агент веб – доступа DIRECTUM.

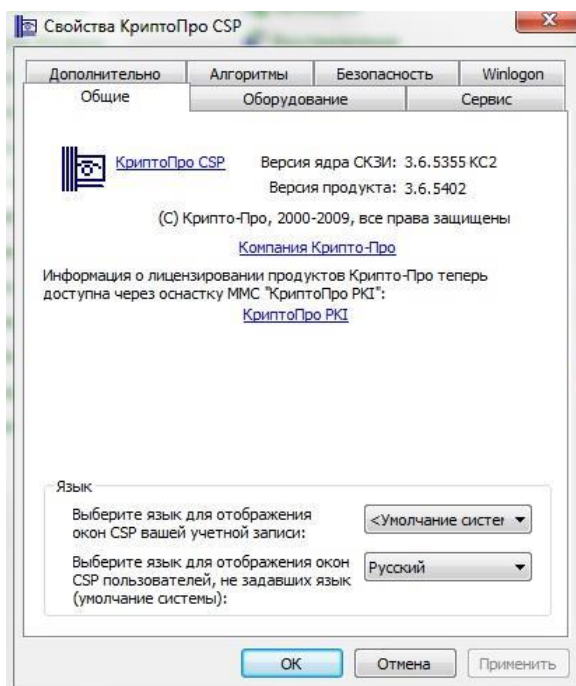
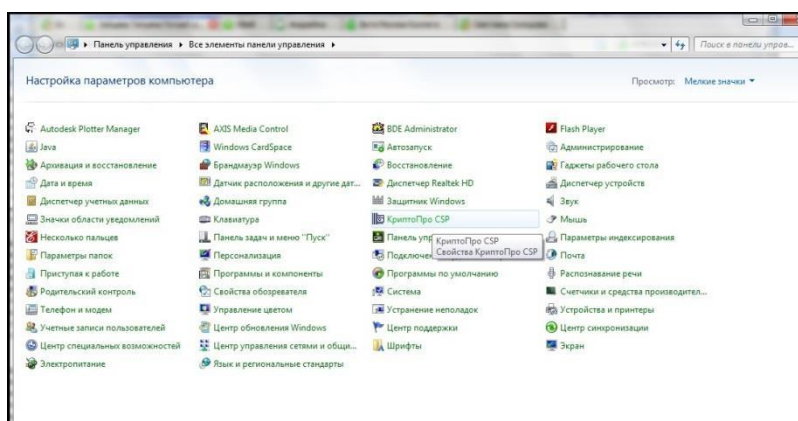
А также:

- открытый ключ сертификата проверки электронной подписи;
- корневой сертификат удостоверяющего центра, выдавшего сертификат;

Установка электронной подписи на компьютере пользователя ИС МЭВ УР

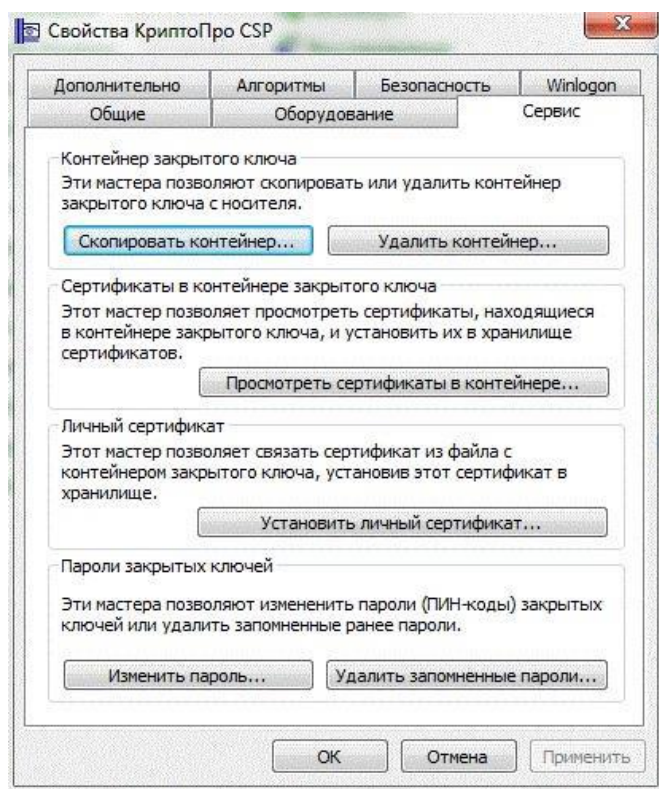
Шаг 1.

Нужно открыть «Панель управления» компьютера, выбрать из списка программ и запустить крипто провайдер «КриптоПро CSP». Сделать это можно двойным кликом левой кнопкой мыши на иконке программы.



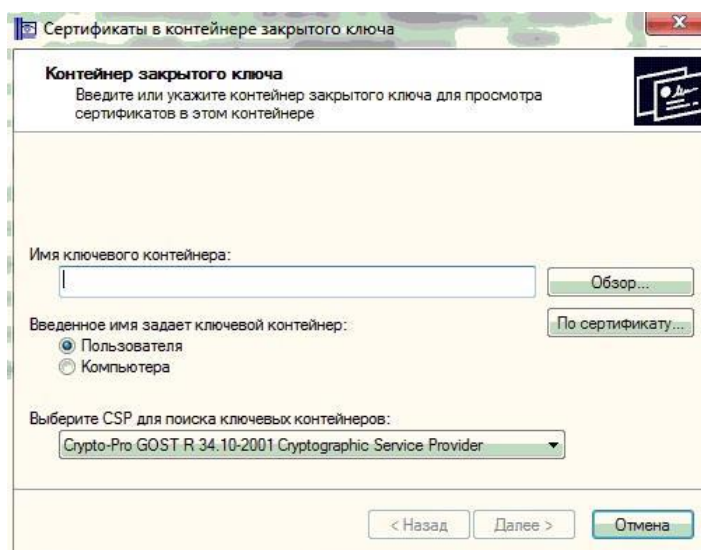
Шаг 2.

Запустив программу, мы видим окно с разными вкладками. Переходим на вкладку «Сервис».



Шаг 3.

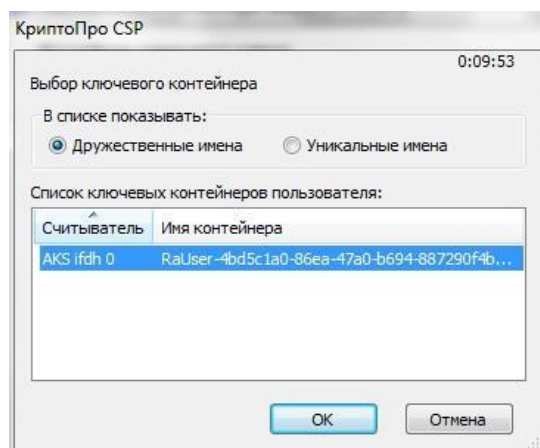
В открывшейся вкладке нужно выбрать пункт «Просмотреть сертификаты в контейнере...».



Шаг 4.

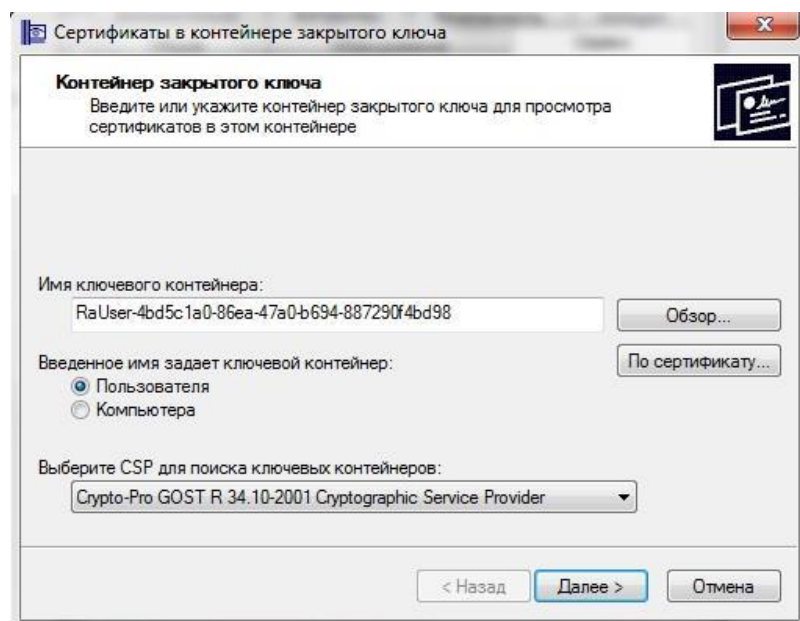
В окне пункта нажмите «Обзор...», после чего появится еще одно окно демонстрирующее

имя контейнера и доступный считыватель. Ознакомившись с полученной информацией, нажимаем кнопку «**ОК**».



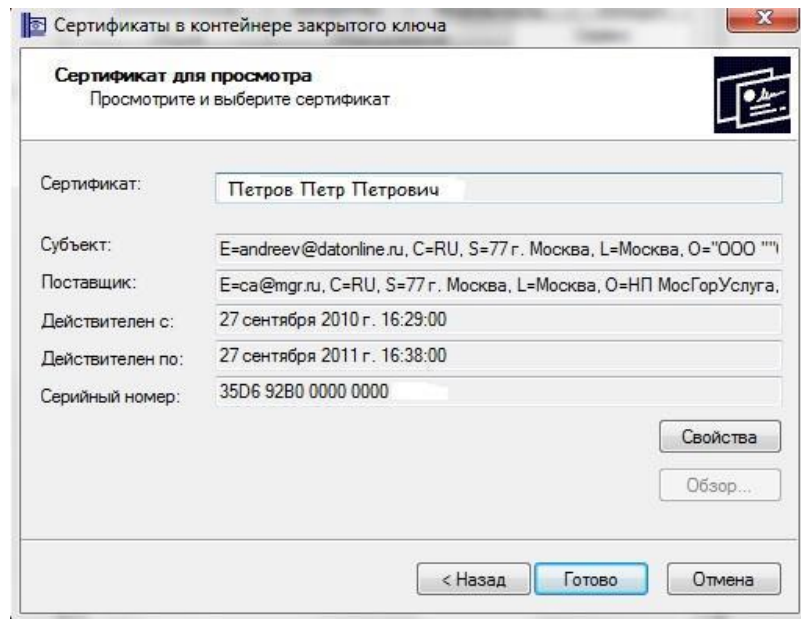
Шаг 5.

Появится окно «**Сертификаты в контейнере закрытого ключа**», но никакие изменения в нем производить не нужно. Нажмите «**Далее**».



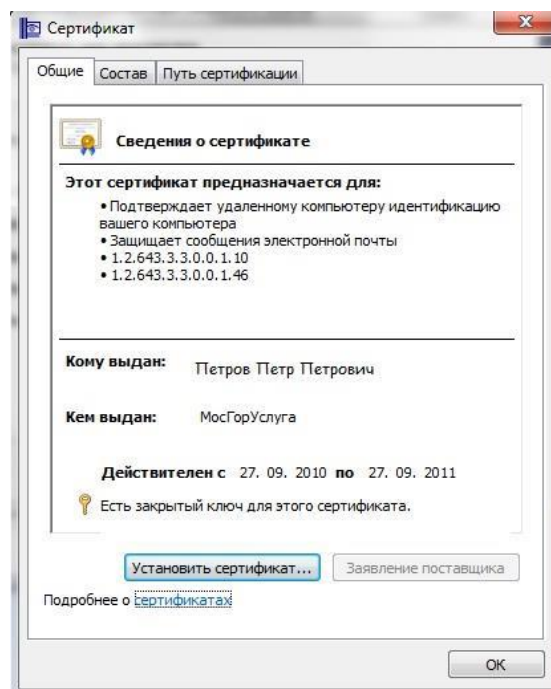
Шаг 6.

Перед вами окно, демонстрирующее информацию о пользователе, сроке действия электронной цифровой подписи, серийном номере. Нажмите «**Свойства**».



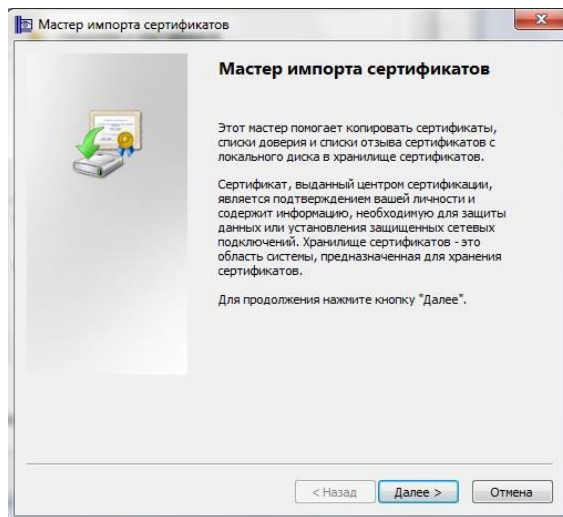
Шаг 7.

В открывшемся окне сертификата нужно установить новый с помощью кнопки «Установить сертификат...».



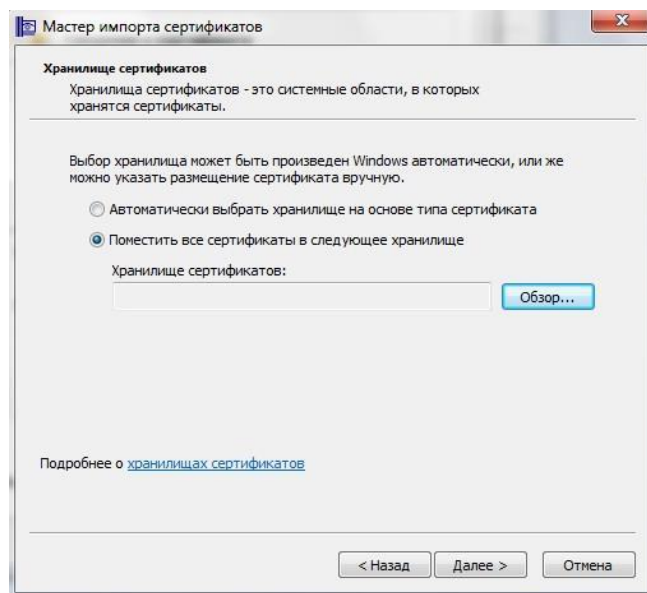
Шаг 8.

Откроется окно «Мастер импорта сертификатов», ознакомившись с представленной информацией, нажимаем «Далее».



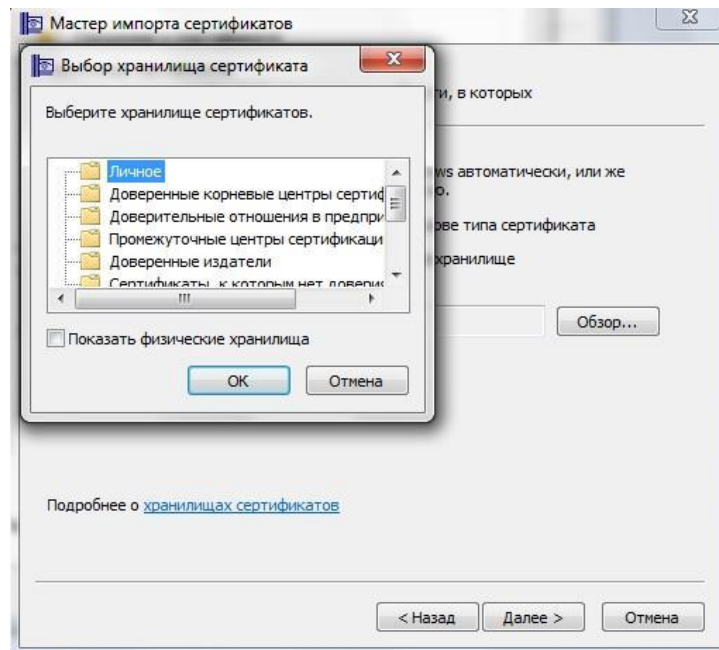
Шаг 9.

В открывшемся окне выберите пункт «Поместить все сертификаты в следующее хранилище» нажав «Обзор...».



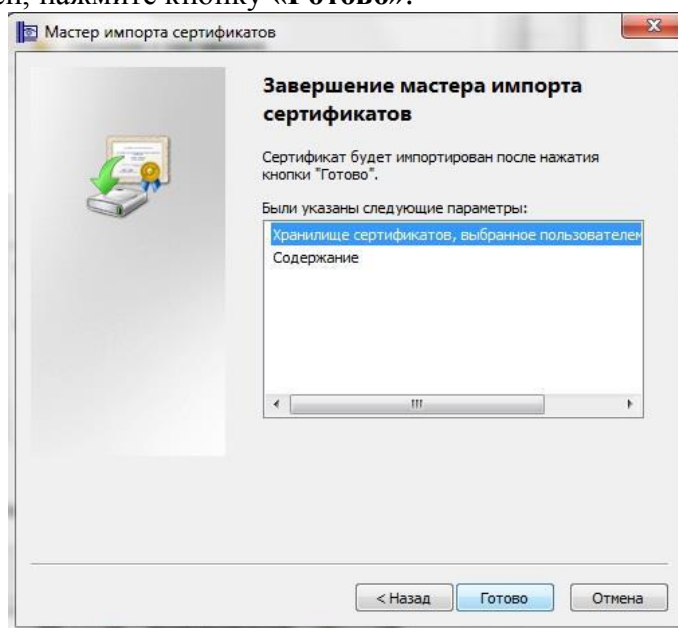
Шаг 10.

Выберете папку «Личное», после чего нажмите «ОК».



Шаг 11.

Сертификат установлен, нажмите кнопку «Готово».

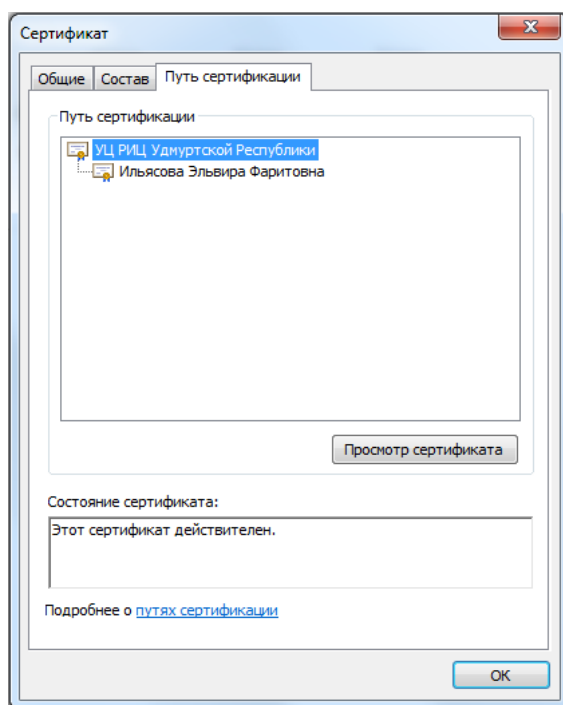


Шаг 12.

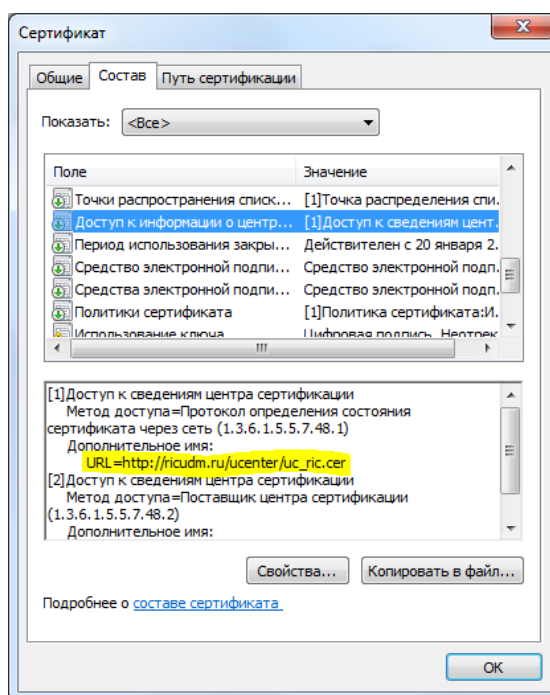
Далее необходимо установить корневой сертификат удостоверяющего центра (далее УЦ). Его можно извлечь из сертификата открытого ключа электронной подписи, либо скачать с сайта удостоверяющего центра.

- извлекаем корневой сертификат УЦ из сертификата открытого ключа электронной подписи. Для этого открываем файл открытого ключа (см. шаг 1-6») и проходим на вкладку «Путь сертификации». Отобразится дерево сертификатов, верхний сертификат в этом дереве и есть корневой сертификат УЦ. Выбираем его и нажимаем «Просмотр

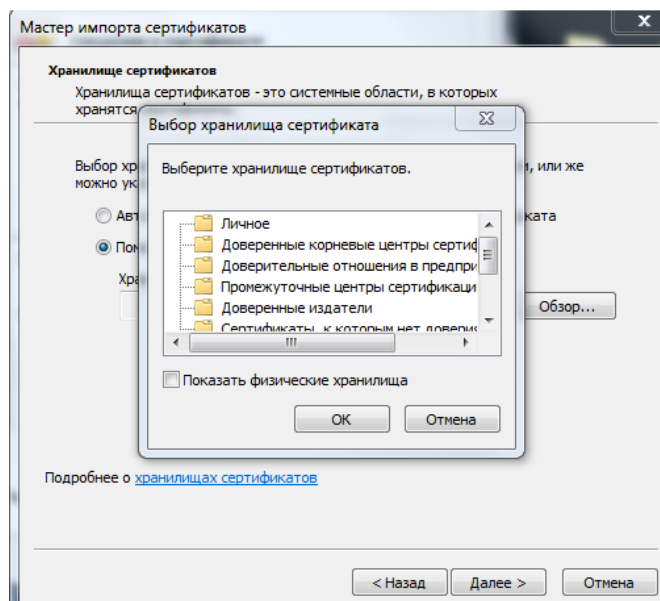
Сертификата». Откроется корневой сертификат удостоверяющего центра выдавшего открытый ключ электронной подписи:



-скачиваем корневой сертификат с сайта удостоверяющего центра. Скачать сертификат можно 2-мя способами – непосредственно со страницы удостоверяющего центра в сети интернет, щелкнув необходимую ссылку, или извлечь ссылку из сертификата открытого ключа и вставить ее в адресную строку браузера. Для этого открываем открытый ключ и проходим на вкладку «Состав». В списке параметров сертификата выбираем «Доступ к информации о центре сертификации», в содержимом этого параметра и содержатся ссылки на корневой сертификат УЦ:

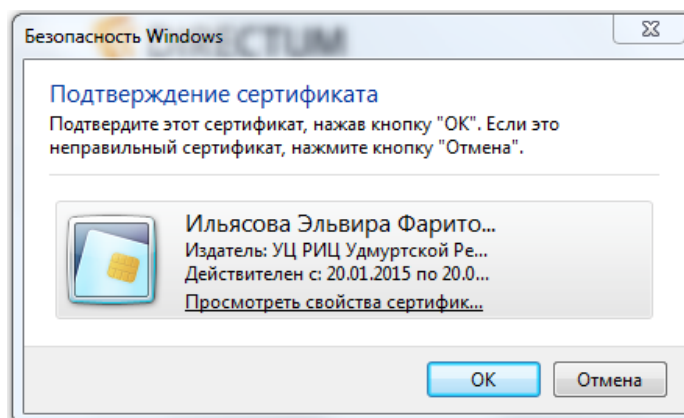


Откройте корневой сертификат удостоверяющего центра. Данный сертификат устанавливается аналогично открытому ключу электронной подписи, но выбирается хранилище «Доверенные корневые центры сертификации».

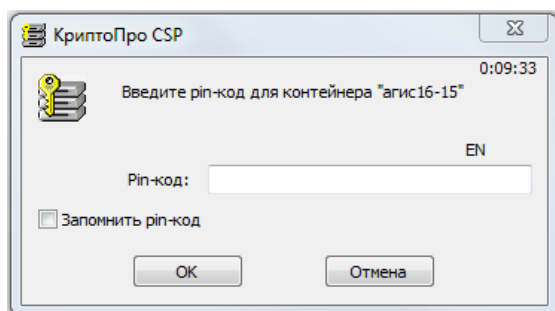


Доступ к ИС МЭВ УР через Web-интерфейс

После установки сертификатов можно заходить на сайт. Для этого проходим по адресу <https://sir.msur.ru>, появляется окно с запросом сертификата электронной подписи, под которым будет произведен вход в систему:



Убедитесь, что ключевой носитель с закрытым ключом электронной подписи вставлен в USB разъем компьютера (если в качестве ключевого носителя используется дискета, проверьте ее наличие в дисковом диске), из появившегося списка установленных сертификатов выберите необходимый. Появится окно с запросом пароля закрытого ключа сертификата электронной подписи:



После успешного ввода пароля загрузится страница авторизации ИС МЭВ УР.



Наличие сертификата электронной подписи для усиленного защищенного доступа к Web-интерфейсу ИС МЭВ УР не отменяет необходимость вводить логин и пароль для входа в систему. Поэтому на данной странице вводятся учетные данные пользователя ИС МЭВ УР.

Для возможности подписывать запросы в браузере Internet Explorer, на ПК пользователя, отправляющего запросы, должна быть установлена библиотека шифрования WebSyrCrypt.

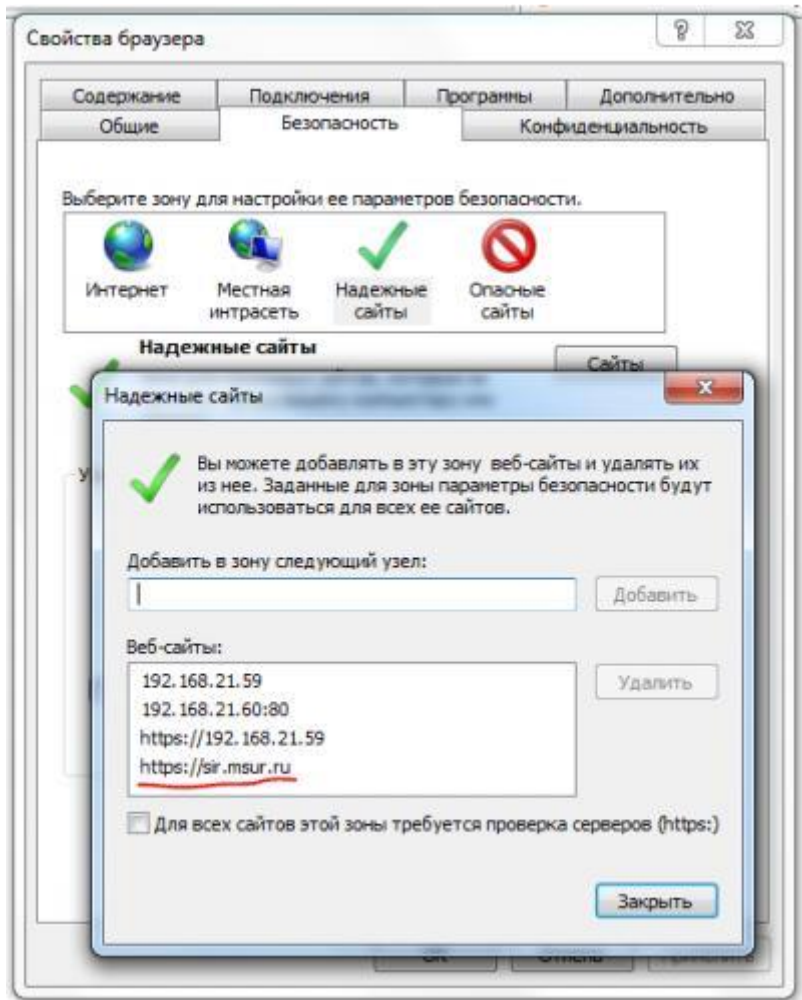
Ссылки на библиотеку:

<http://ricudm.ru/files/SIRCrypt.zip>

Полноценная работа в СИР УР посредством ВЭБ гарантирована в IE не младше 11 версии.

Настройки браузера:

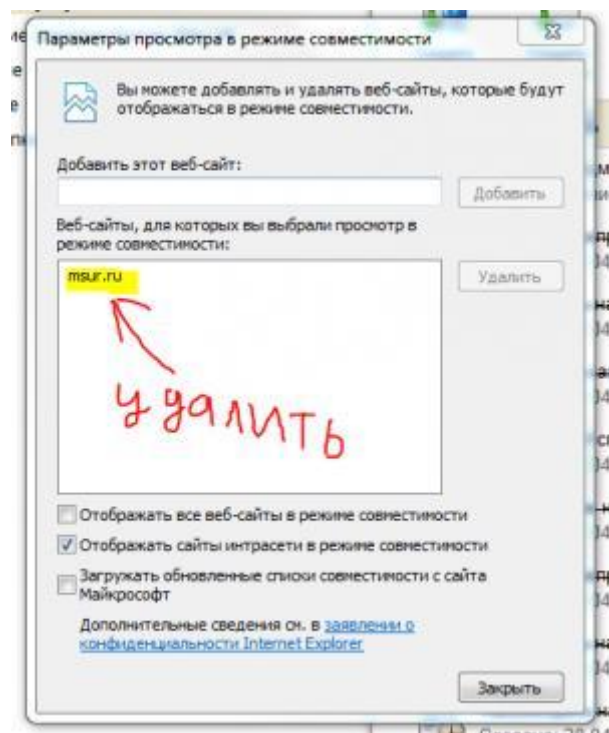
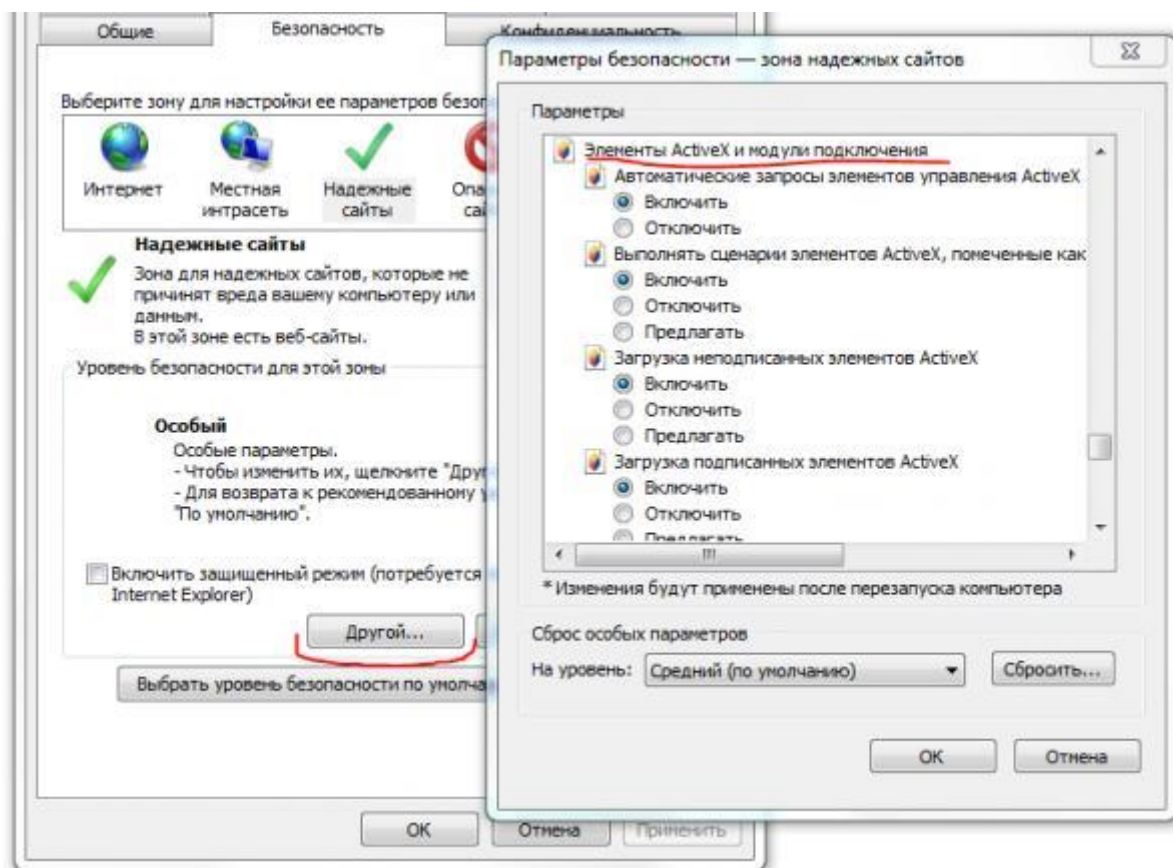
Свойства браузера → Безопасность - > Надежные Сайты - > кнопка «Сайты» Добавить узел <https://sir.msur.ru>



Для этой же зоны по кнопке «Другой» перевести в состояние «включить» всё, что связано с элементами управления ActiveX.

Отключить режим совместимости, если включен.

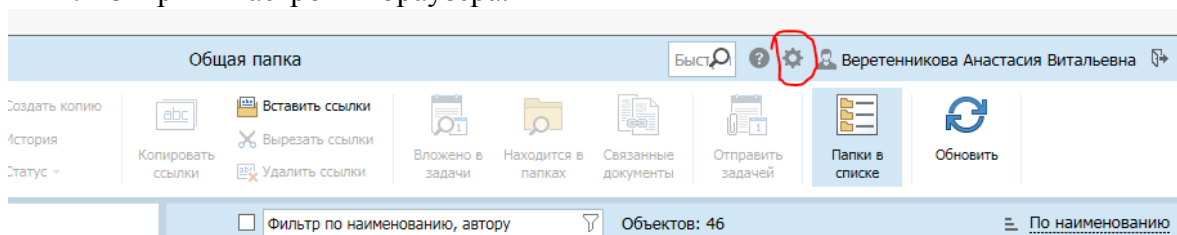
Сервис - > Параметры просмотра в режиме совместимости



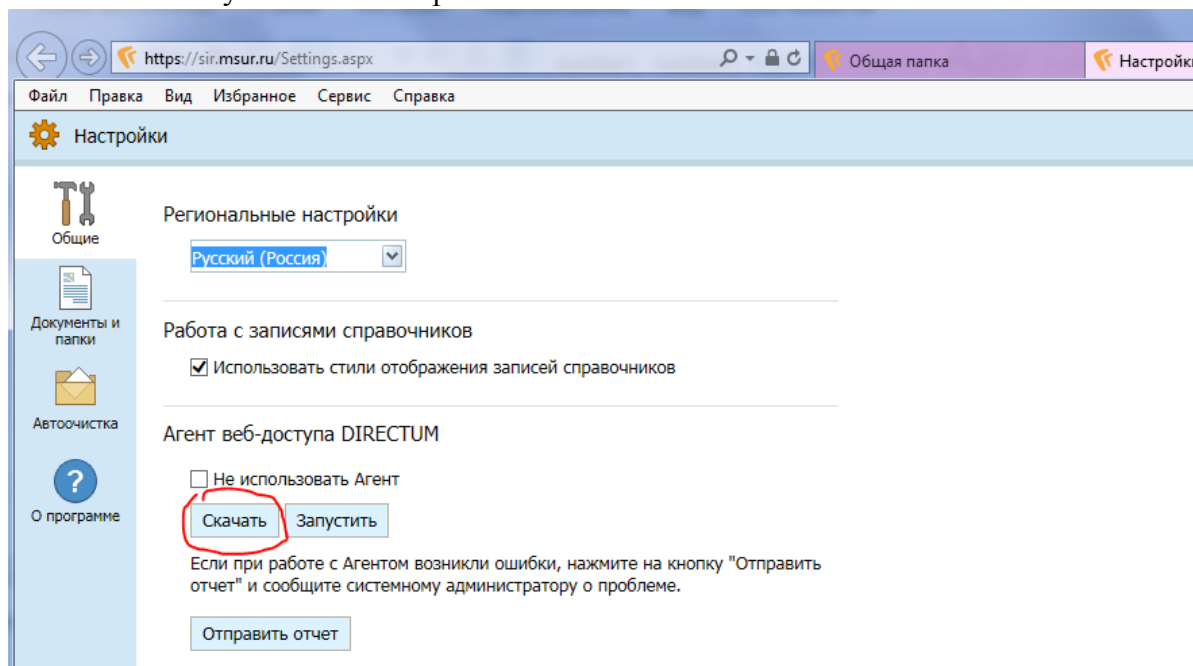
Установка агента веб – агента DIRECTUM

Для установки веб – агента DIRECTUM необходимо:

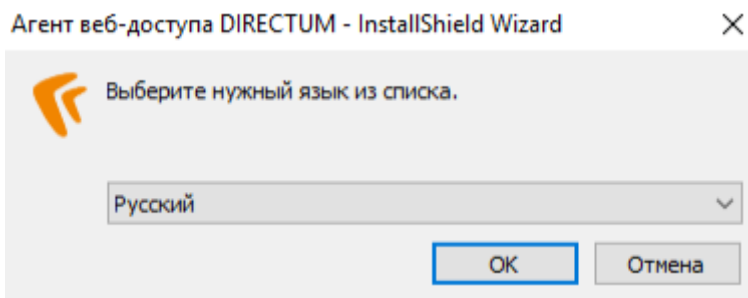
1. Открыть настройки браузера.



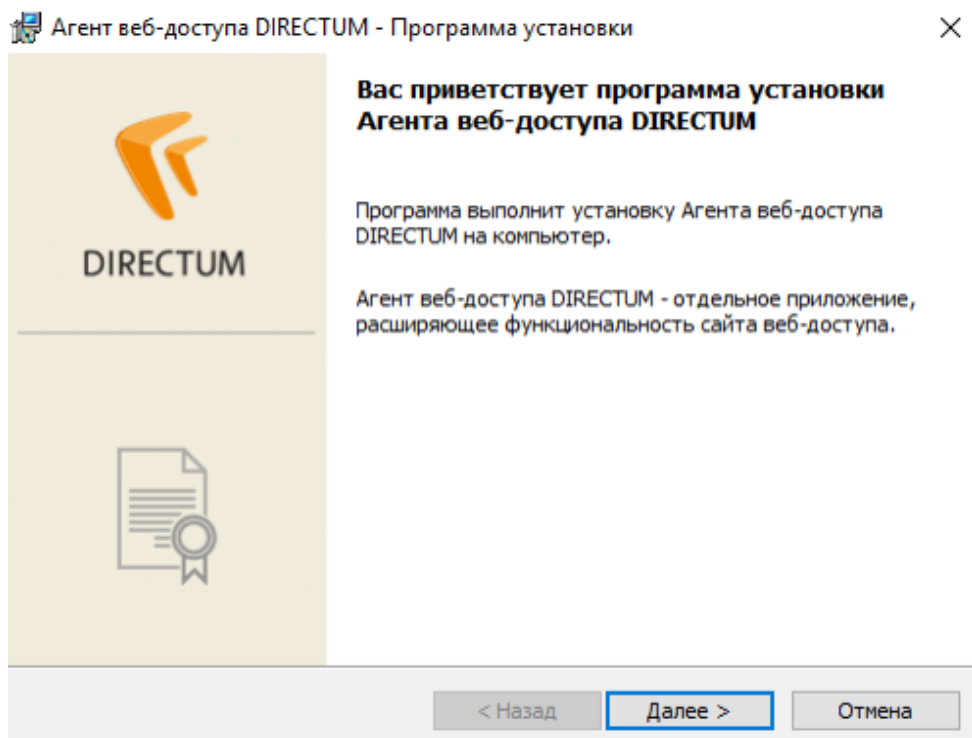
2. Скачать установочный файл агента.



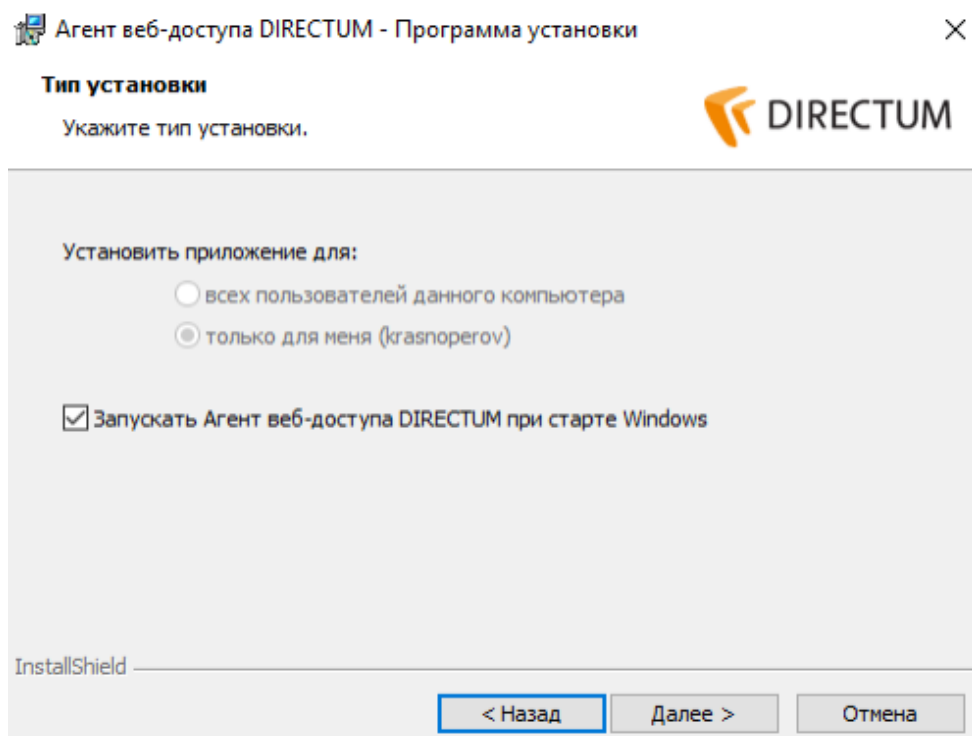
3. Запустить установку с правами Администратора.
4. Выбрать язык.



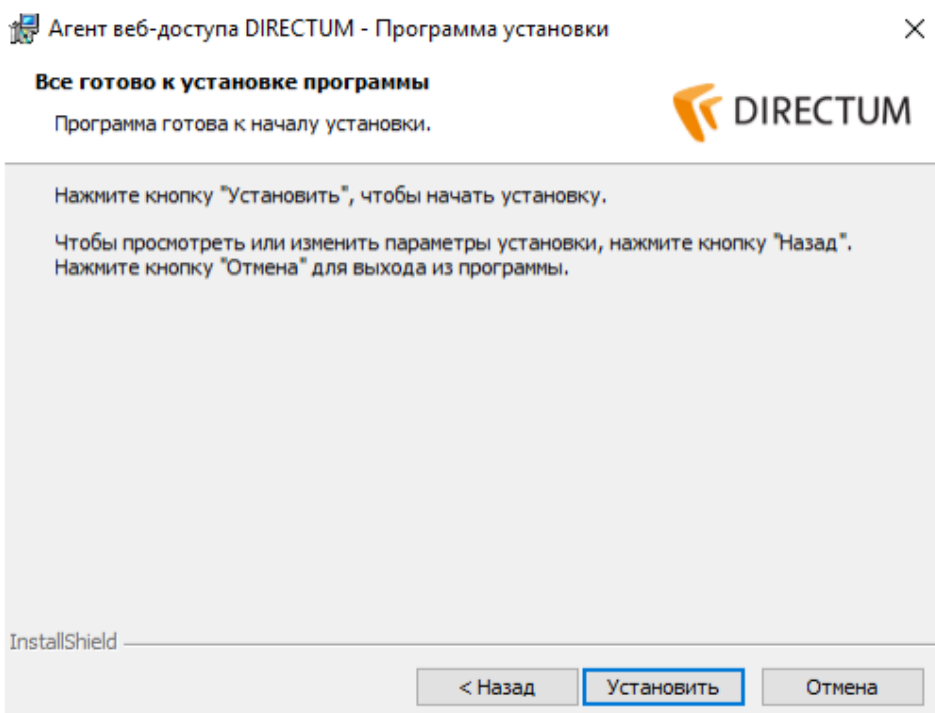
5. Нажимаем «Далее».



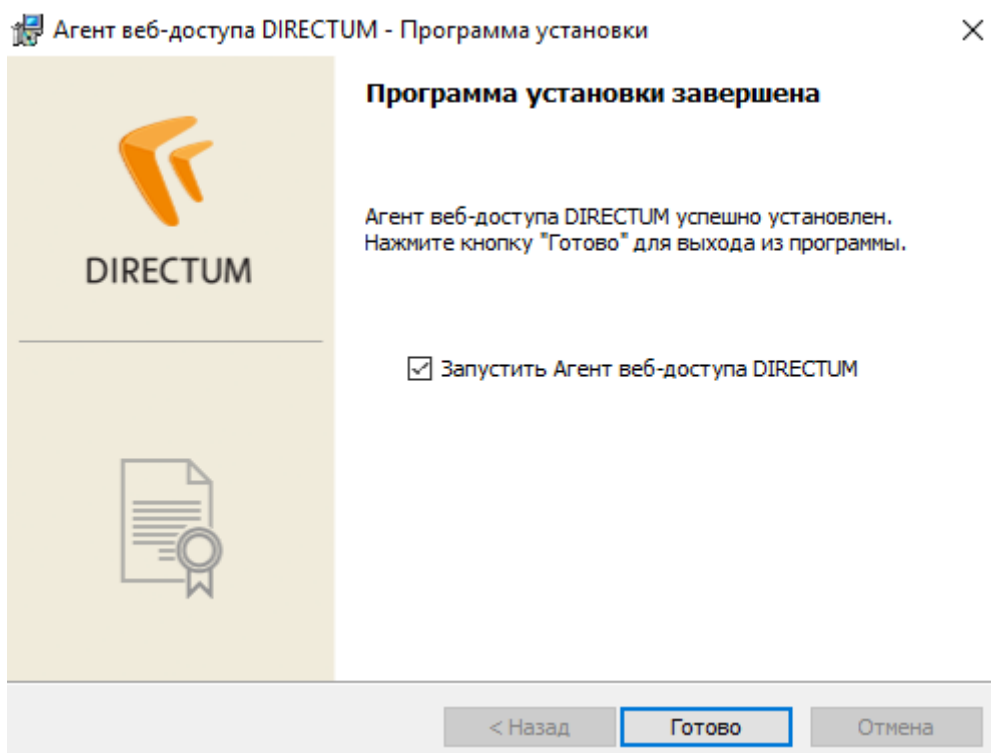
6. Нажать «Далее» после настройки в соответствии с рисунком:



7. Запустить установку, нажав «Установить»:



8. Завершить установку, нажав «Готово». Если Вам необходимо запустить агента сразу после установки, убедитесь в наличии галочки в чек - боксе в соответствии с рисунком:



9. Установить корневой сертификат, нажав «Да»:



Будет установлен сертификат от центра сертификации (ЦС), представляющий:

DIRECTUM WebAccess Agent Certificate for HTTPS

Windows не удастся проверить, что сертификат действительно получен от "DIRECTUM WebAccess Agent Certificate for HTTPS". Обратитесь к "DIRECTUM WebAccess Agent Certificate for HTTPS" для подтверждения происхождения сертификата. В ходе этого процесса вам пригодится следующее значение:

Отпечаток (sha1) : F1E93D91 A8CED804 A1FE3860 B9AE59DE 3F884FDC

Предупреждение:

Если вы установите этот корневой сертификат, Windows будет автоматически доверять любому сертификату, выданному этим ЦС. Установка сертификата с неподтвержденным отпечатком представляет риск для безопасности. Если вы нажмете кнопку "Да", вы принимаете на себя этот риск.

Вы хотите установить этот сертификат?

Да

Нет