

## Создание рабочего места Администратора

Для начала работы в системе «Единая Точка Доступа» (далее – ЕТД) необходимо придерживаться организационно-технических рекомендаций для рабочего места Администратора на компьютере:

1. Обязательно наличие одного из браузеров, поддерживающих установку защищенных соединений по алгоритмам ГОСТ (**Chromium-Gost** или **Яндекс.Браузер**), не старше последних трех версий.
2. Наличие установленного криптопровайдера КриптоПРО CSP.
3. Наличие установленных сертификатов ФГИС «Моя школа» на компьютере.



### Установка браузера.

Для установки браузера **Chromium-Gost** необходимо перейти на портал разработчика: <https://www.cryptopro.ru/products/chromium-gost/>. Далее нажать кнопку «**Скачать**». В открывшемся окне выбрать нужный дистрибутив, в соответствии с операционной системой. Затем произвести скачивание и установку на компьютер.

Для установки **Яндекс.Браузера** необходимо перейти на портал разработчика: <https://browser.yandex.ru/>. Затем произвести скачивание и установку на компьютер.



### Установка криптопровайдера КриптоПРО CSP.

Для установки криптопровайдера КриптоПРО CSP необходимо перейти на портал разработчика: <https://cryptopro.ru/products/csp/downloads/> и пройти авторизацию/регистрацию на портале.

**Профиль пользователя**

<a href="#">Вход</a>	<a href="#">Регистрация</a>	<a href="#">Забыли пароль?</a>
<b>E-mail:</b> *		
<input type="text"/> Enter your e-mail address.		
<b>Пароль / Password:</b> *		
<input type="password"/> Enter the password that accompanies your e-mail.		
<a href="#">Вход</a>		

В открывшемся окне требуется ознакомиться с лицензионным соглашением КриптоПРО и нажать кнопку **Я согласен**.

## КриптоPro CSP

Срок использования демонстрационной версии КриптоPro CSP ограничен 90 днями с момента установки.

Передача прав на использование программного обеспечения производства ООО "КРИПТО-ПРО" осуществляется на основании Лицензионного соглашения.

Лицензии на использование продукта необходимо приобретать в ООО "КРИПТО-ПРО" или у официального дилера.

Лицензии на право использования программного обеспечения оформляются на бумажном носителе формата А4.

### Предупреждение.

Для штатной эксплуатации средств криптографической защиты информации (СКЗИ) они должны быть установлены с дистрибутива.

Дистрибутив может быть:

1. Приобретен у производителя или у официального дилера производителя на материальном носителе.
2. Получен с сайта производителя или официального дилера.

Порядок получения дистрибутива с сайта:

Вместе с дистрибутивами СКЗИ на странице загрузки размещаются контрольные суммы установочных модулей и документации. Контрольные суммы рассчитываются в соответствии с ГОСТ Р 34.11-94 с учётом RFC 4357, а так же md5.

Установка СКЗИ на рабочее место пользователя может быть осуществлена только в случае подтверждения целостности полученных установочных модулей СКЗИ и эксплуатационной документации.

Проверка должна быть осуществлена с помощью утилиты `cpverify.exe` (<http://www.cryptopro.ru/sites/default/files/public/cpverify.exe>), входящей в состав СКЗИ «КриптоPro CSP» `cpverify -mk -alg GR3411_2012_256 <filename>`, либо иным другим сертифицированным ФСБ России шифровальным (криптографическим) средством, реализующим ГОСТ Р 34.11-94.

Контрольная сумма md5 может быть проверена, например, с помощью `md5sum` (linux) или File Checksum Integrity Verifier (<http://support.microsoft.com/kb/841290>).

Использование программного обеспечения регламентируется приведенным ниже Лицензионным соглашением с ООО "КРИПТО-ПРО":

ВНИМАТЕЛЬНО ОЗНАКОМЬТЕСЬ С ЛИЦЕНЗИОННЫМ СОГЛАШЕНИЕМ НА ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ

ЛИЦЕНЗИОННОЕ СОГЛАШЕНИЕ

1. Исключительные права на программу для ЭВМ, включая документацию в электронном виде, (далее - Изделие) принадлежат ООО «КРИПТО-ПРО», далее - Правообладатель.

2. Настоящее соглашение является офертой ООО «КРИПТО-ПРО» к физическому или юридическому лицу, далее - Пользователь.

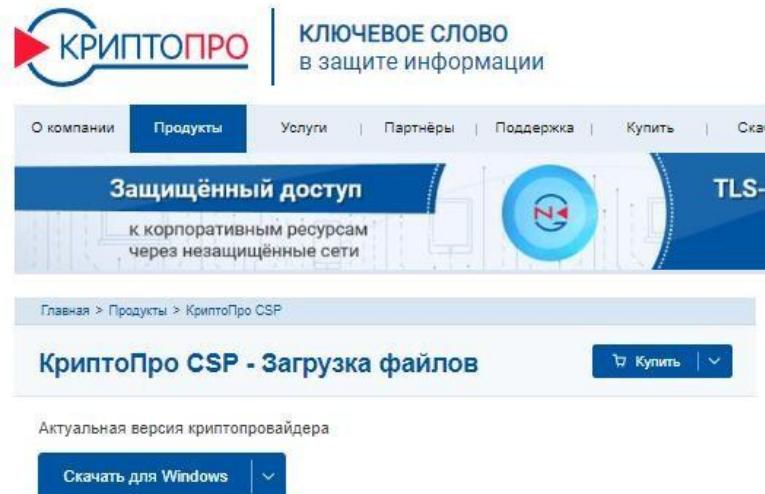
3. Пользователь в соответствии с настоящим соглашением получает право использовать Изделие на территории Российской Федерации.

4. Установка Изделия в память ЭВМ рассматривается как безусловное согласие Пользователя с условиями настоящего соглашения.

5. В случае несогласия с каким-либо из условий настоящего соглашения Пользователь не имеет права продолжать установку Изделия в память ЭВМ, а в случае установки Изделия в память ЭВМ обязан удалить Изделие из ЭВМ.

**Я согласен с Лицензионным соглашением. Перейти к загрузке.**

Далее производим скачивание и установку КрипоПРО CSP на компьютер. После установки КрипоПРО CSP необходимо **перезагрузить компьютер**.



КРИПТОПРО  
КЛЮЧЕВОЕ СЛОВО  
в защите информации

О компании | Продукты | Услуги | Партнёры | Поддержка | Купить | Скачать

Защищённый доступ  
к корпоративным ресурсам  
через незащищённые сети

TLS-  
...

Главная > Продукты > КрипоПРО CSP

КрипоПРО CSP - Загрузка файлов

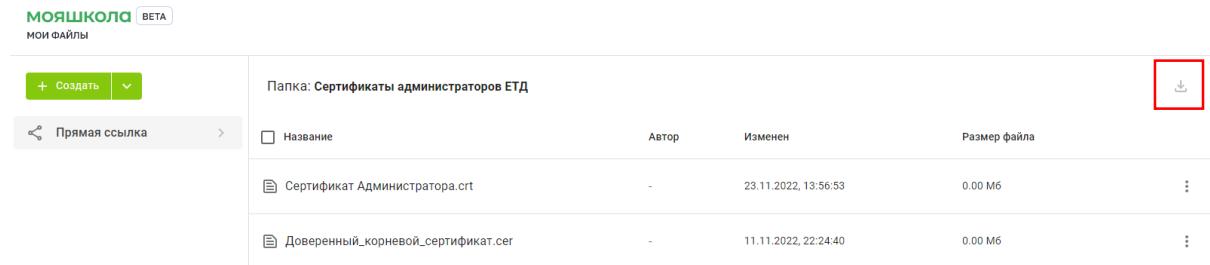
Актуальная версия криптопровайдера

Скачать для Windows

**!** Для использования TLS соединения без аутентификации пользователя, проверки электронной подписи и применения отечественных SSL сертификатов возможно применение демонстрационной версии КрипоПРО CSP 4.0 или 5.0, которая **не требует** приобретения лицензии, во всех остальных случаях использования КрипоПРО CSP 4.0 или 5.0 лицензия обязательна.

## **✓ Установка сертификатов.**

Для установки **сертификатов** ФГИС «Моя школа» необходимо перейти по ссылке в раздел «Мои Файлы» ФГИС «Моя школа»: <https://docs.myschool.edu.ru/link/A4E886CC16D5B7BF7D4A6F7E2B99D9082A7E798D> и произвести скачивание и установку сертификатов на компьютер.



МОЯШКОЛА BETA

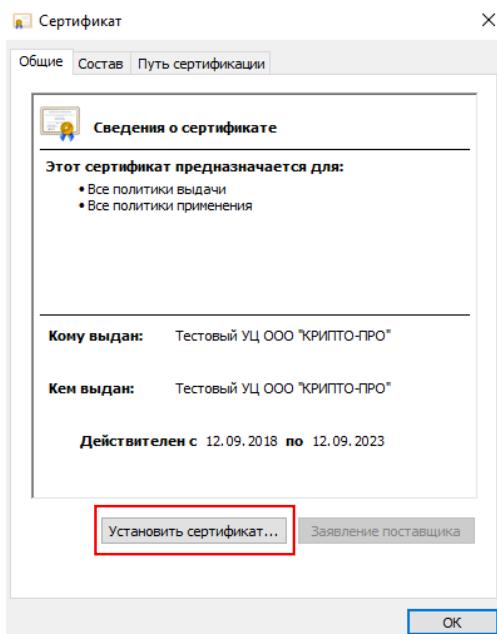
мои файлы

+ Создать

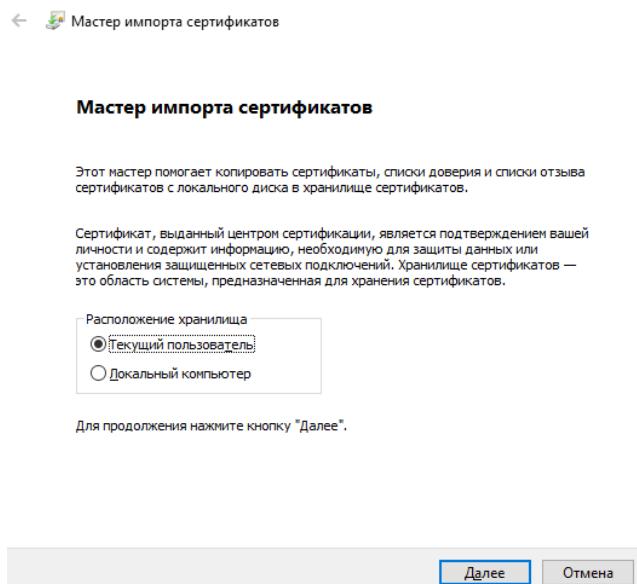
Папка: Сертификаты администраторов ЕТД

Название	Автор	Изменен	Размер файла	⋮
Сертификат Администратора.crt	-	23.11.2022, 13:56:53	0.00 Мб	⋮
Доверенный_корневой_сертификат.cer	-	11.11.2022, 22:24:40	0.00 Мб	⋮

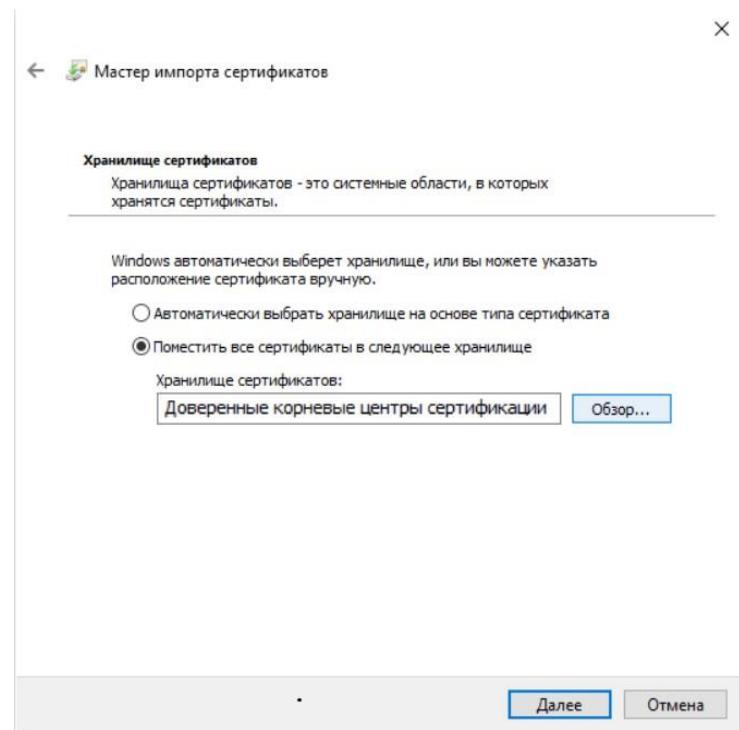
Для установки **доверенного корневого сертификата** требуется открыть файл с названием «Доверенный\_корневой\_сертификат.cer», затем нажать кнопку «Установить сертификат».



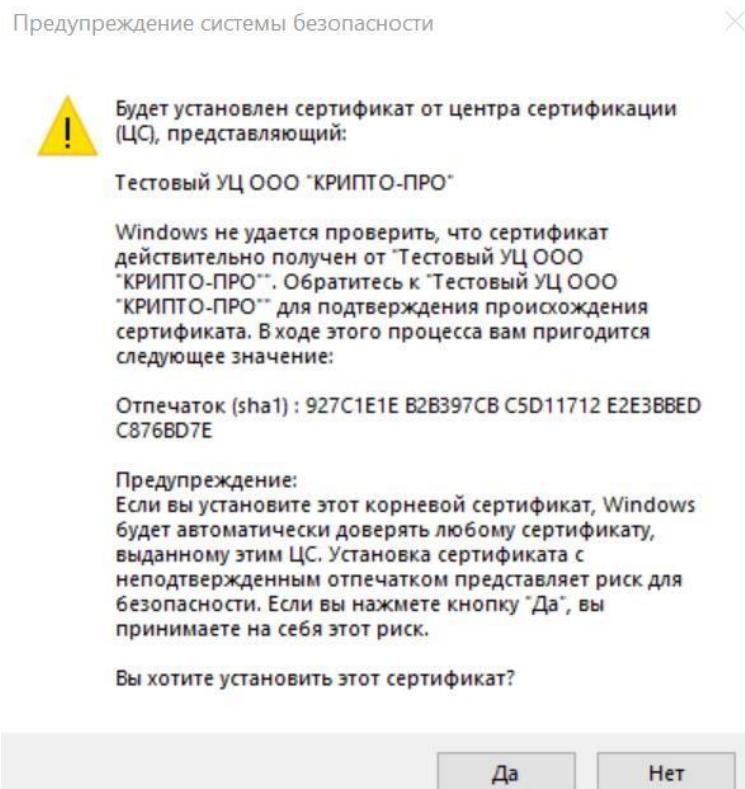
В окне «**Мастер импорта сертификатов**» выбрать расположение хранилища «**Текущий пользователь**» для установки под текущей учётной записью Windows и нажать кнопку «**Далее**».



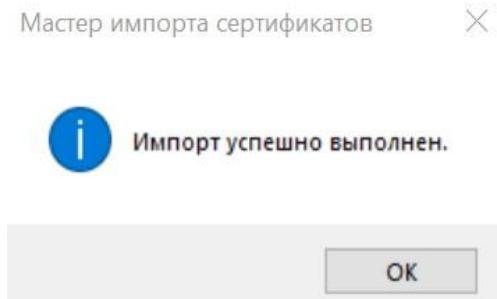
В открывшемся окне выбрать пункт в чекбоксе «**Поместить все сертификаты в следующее хранилище**», далее нажать «**Обзор**» и выбрать «**Доверенные корневые центры сертификации**». После выбора хранилища кликнуть «**OK**», затем кнопку «**Далее**» и нажать кнопку «**Готово**».



Для завершения установки сертификата в окне «Предупреждение системы безопасности» необходимо нажать кнопку «Да».



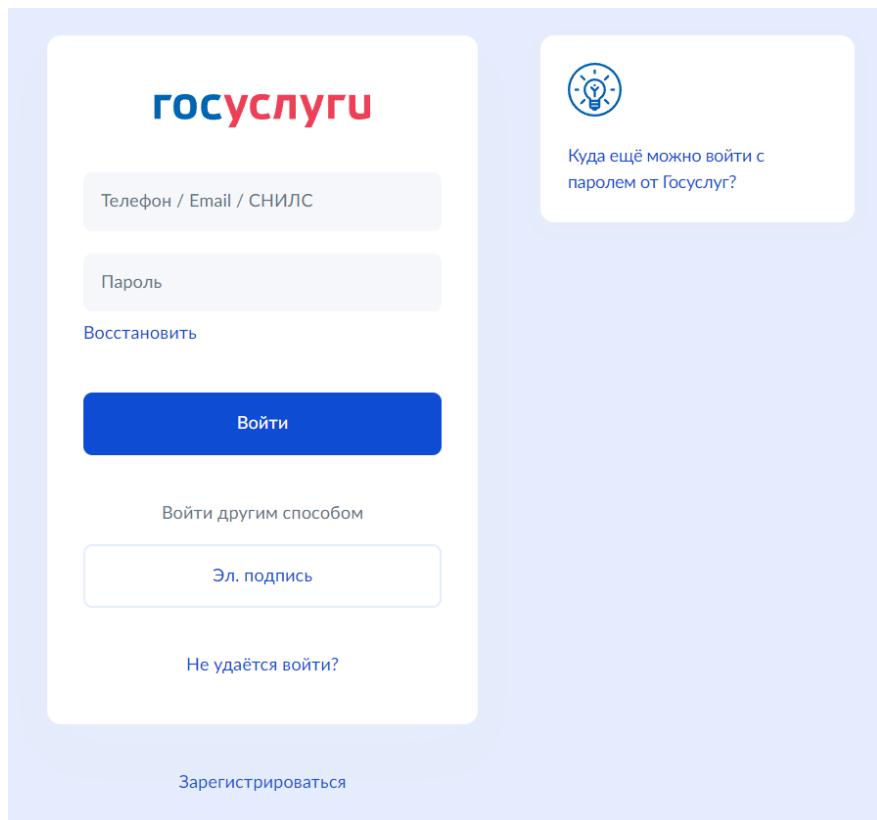
В окне «**Мастер импорта сертификатов**» нажмите кнопку «**OK**». Сертификат установлен.



Для установки **сертификата Администратора** требуется открыть предварительно скачанный на компьютер файл с названием «Сертификат\_администратора\_Моя\_школа.crt». Нажать «**Установить сертификат**». В окне «**Мастер импорта сертификатов**» выбрать расположение хранилища «**Текущий пользователь**» для установки под текущей учётной записью Windows и нажать кнопку «**Далее**». В открывшемся окне выбрать пункт в чекбоксе «**Поместить все сертификаты в следующее хранилище**» далее нажать «**Обзор**» и выбрать «**Личные**». После выбора хранилища кликнуть «**OK**», затем кнопку «**Далее**» и нажать кнопку «**Готово**». В окне «**Мастер импорта сертификатов**» нажмите кнопку «**OK**». Сертификат установлен.

Для входа в ЕТД необходимо перейти по ссылке: <https://users-management.myschool.edu.ru/> в браузере **Chromium-Gost** или **Яндекс.Браузере**. Чтобы осуществить вход, нажмите кнопку «**ESIA (CryptoPRO)**» и авторизуйтесь с помощью данных ЕСИА.

A screenshot of a web sign-in page. At the top center is the text 'Sign in to your account'. Below it are two input fields: 'Имя пользователя или E-mail' (User name or E-mail) and 'Пароль' (Password), each with a small key icon to the right. Below these is a large blue 'Вход' (Login) button. At the bottom, there is a section 'Or sign in with' containing a red rectangular box around the 'ESIA (CryptoPRO)' button.



После авторизации в системе осуществляется переход на окно выбора профиля пользователя.

 В ЕТД можно работать только под профилем **Администратора**.

Вход

