

# 1. ПОРЯДОК УСТАНОВКИ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ МЕЖДУ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕМ И ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМОЙ «ЕДИНАЯ ЦИФРОВАЯ ПЛАТФОРМА «ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА И СПОРТ»

Для безопасного подключения к ФГИС «Спорт» с использованием протокола TLS должен быть реализован один из возможных сценариев:

1. Использование браузера Яндекс.Браузера совместно со СКЗИ «КриптоПро CSP» версии 5.0;
2. Использование браузера Chromium-Gost совместно со СКЗИ «КриптоПро CSP» версии 5.0.

## 1.1. Порядок настройки подключения к ФГИС «Спорт» с помощью Яндекс.Браузера совместно со СКЗИ «КриптоПро CSP» версии 5.0

В случае реализации первого сценария необходимо перейти по ссылке <https://browser.yandex.ru/> для загрузки Яндекс.Браузера. В открывшемся окне нажать на кнопку «Скачать». Открывшееся окно для скачивания Яндекс.Браузера приведено на рисунке 1.

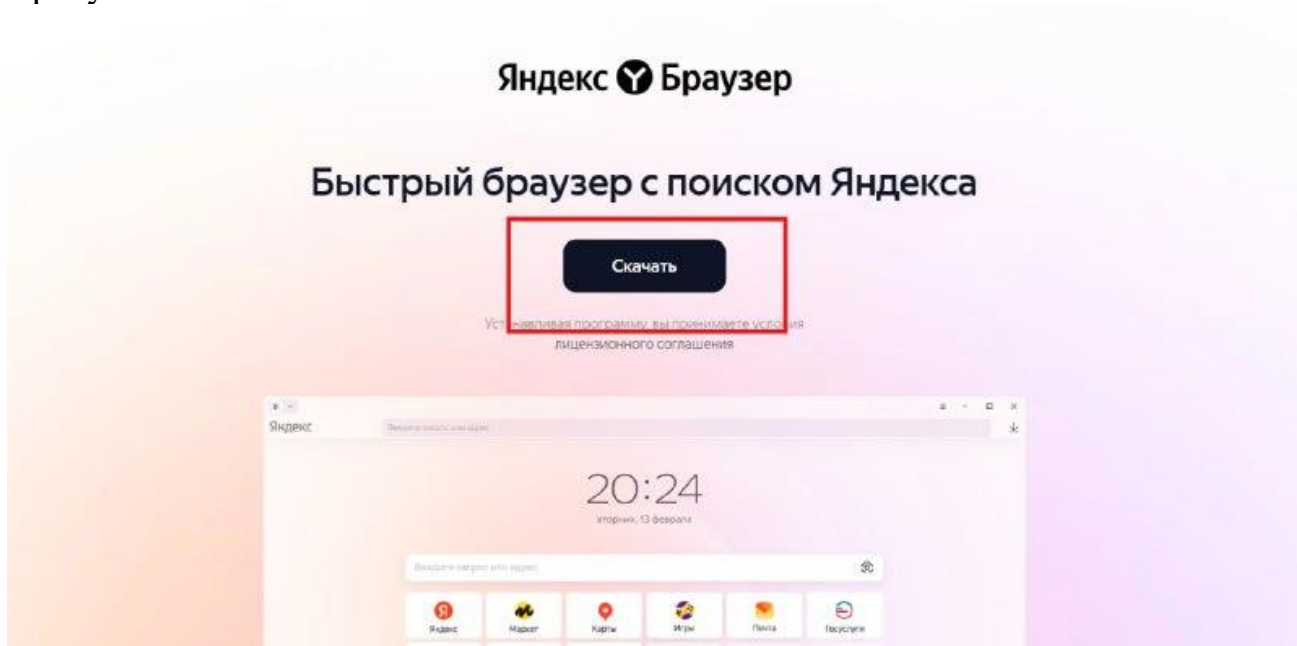


Рисунок 1 – Окно скачивания Яндекс.Браузера

После загрузки установочного файла запустить двойным щелчком мыши дистрибутив, приведенный на рисунке 2.



Рисунок 2 – Дистрибутив Яндекс.Браузера

На следующем этапе появится окно установщика, где требуется нажать кнопку «Установить» (Рисунок 3).

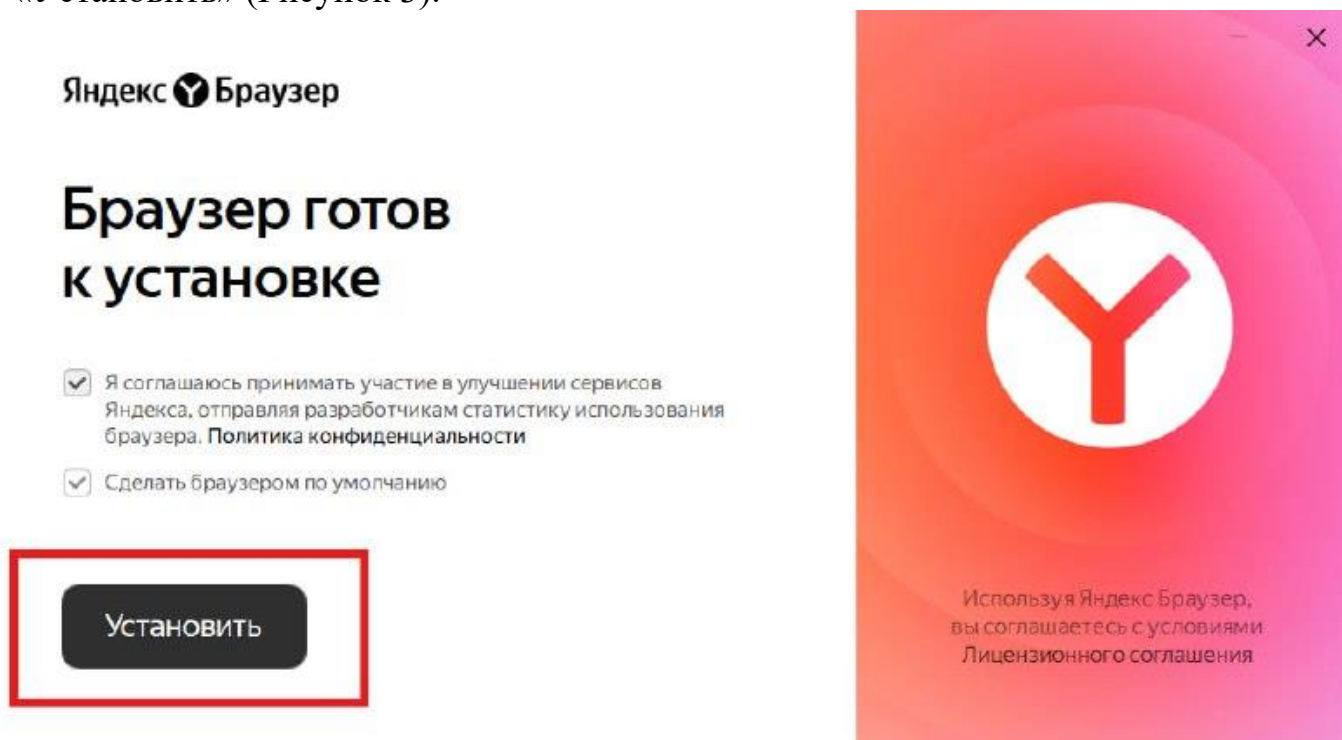


Рисунок 3 – Окно установщика Яндекс.Браузера

После установки появится приветственное окно входа в браузер, где будет предложена его первоначальная настройка. После выполнения всех необходимых настроек появится окно браузера, приведенное на рисунке 4.

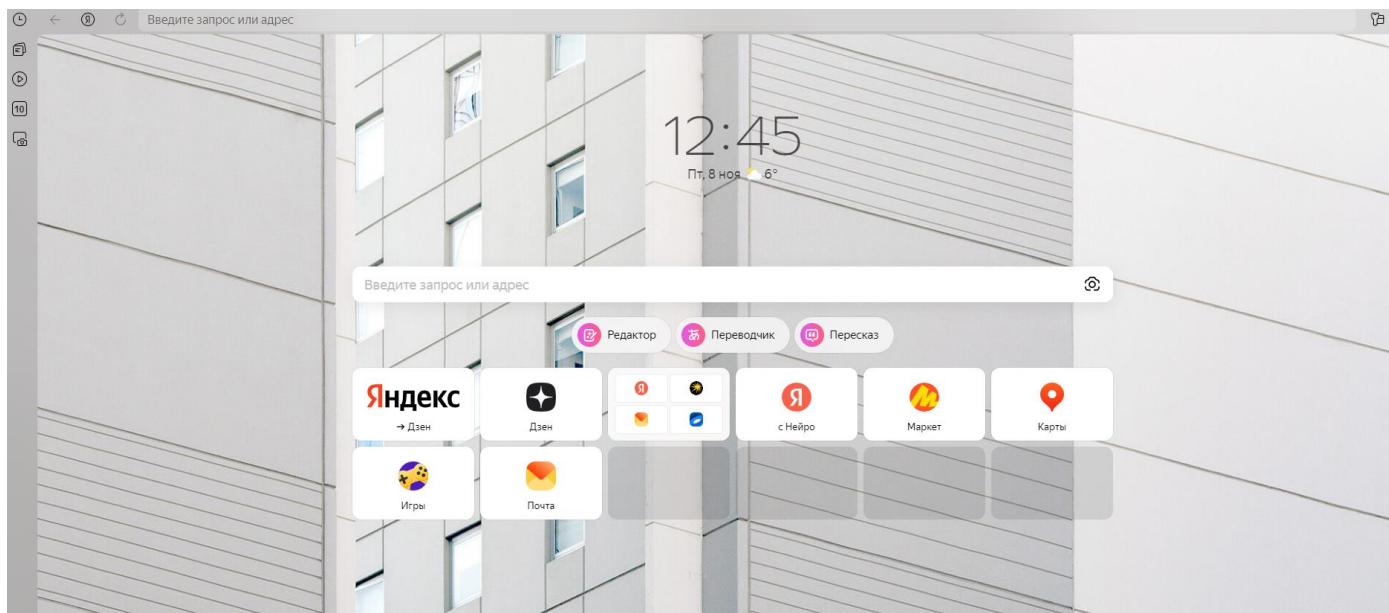


Рисунок 4 – Окно установленного браузера

Яндекс.Браузер является родственником Chromium, ему по определению присуща значительная часть преимуществ и недостатков последнего.

Яндекс.Браузер доступен для операционных систем Windows и MacOS.

### 1.1.1. Требования к системе

Для работы с алгоритмами ГОСТ и безопасного подключения к ФГИС «Спорт» требуется наличие в системе компьютера пользователя криптопровайдера, поддерживающего работу с российской криптографией.

В качестве криптопровайдера рекомендуется использовать «КриптоПро CSP» версии 5.0. Для работы с защищёнными соединениями не требуется покупка лицензии «КриптоПро CSP» версии 5.0, кроме того «КриптоПро CSP» версии 5.0 имеет 90-дневный ознакомительный период с работой всех функций программы, включая работу с долговременными ключами и подписями на их основе. Для скачивания «КриптоПро CSP» версии 5.0 достаточно пройти простую процедуру регистрации на сайте: <https://cryptopro.ru/download>. Интерфейс входа на сайт приведен на рисунке 5.

Рисунок 5 – Процедура входа на сайт КриптоПро

После успешного ввода логина и пароля появится окно «Мой профиль» с информацией о пользователе. Далее необходимо нажать на кнопку «Скачать» и выбрать «КриптоПро CSP» (Рисунок 6).

Рисунок 6 – Официальный сайт КриптоПро

После необходимо навести мышкой на стрелочку в кнопке «Скачать для Windows» и выбрать актуальную версию дистрибутива «КриптоПро CSP» версии 5.0. под свою операционную систему (Рисунок 7).

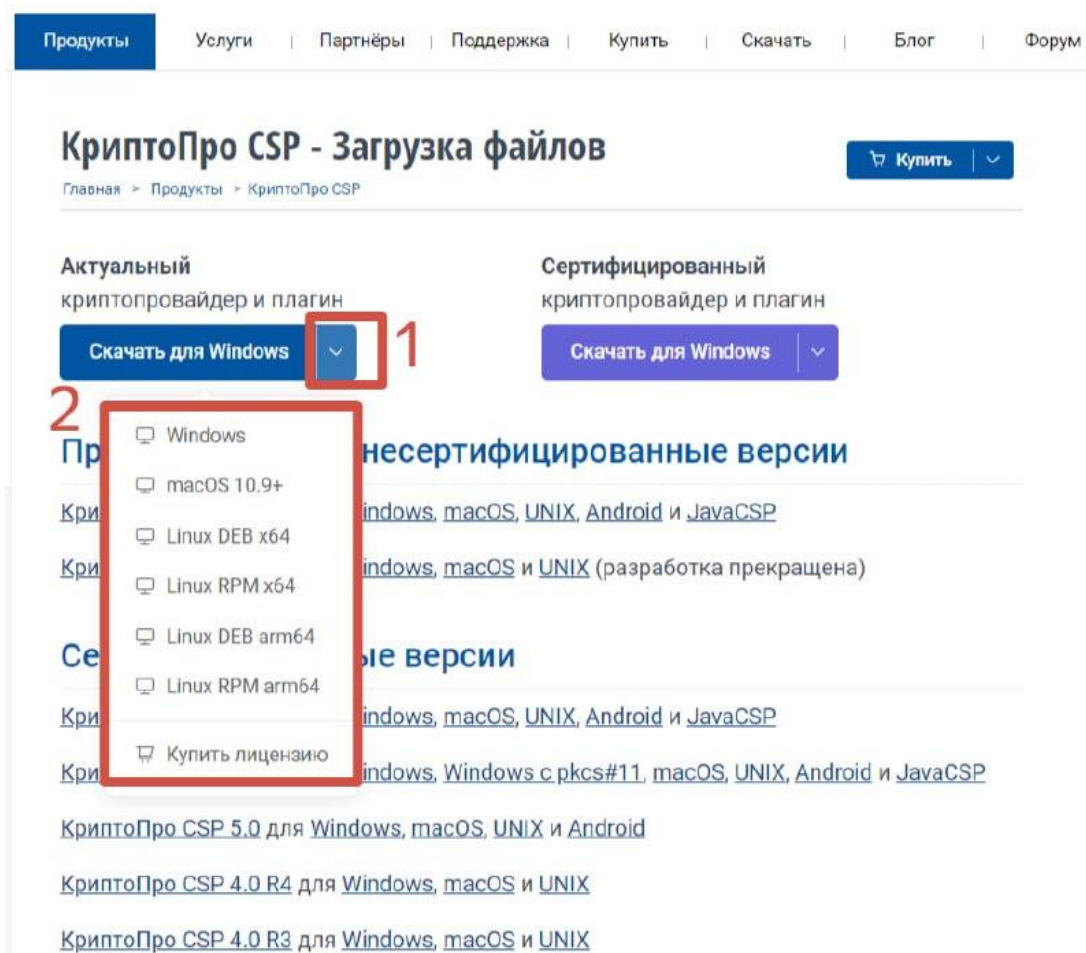


Рисунок 7 – Официальный сайт КриптоПро

На следующем этапе следует запустить установочный файл, включающий в себя как криптопровайдер, так и плагин для браузера. Установщик приведен на рисунке 8.

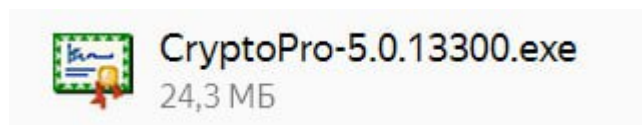


Рисунок 8 – Установочный файл КриптоПро ЭЦП Browser plug-in и CSP версии 5.0

После успешной установки будет предложено перезапустить браузер, что необходимо сделать для корректной работы КриптоПро ЭЦП Browser plug-in и CSP версии 5.0. Окно завершения установки приведено на рисунке 9.

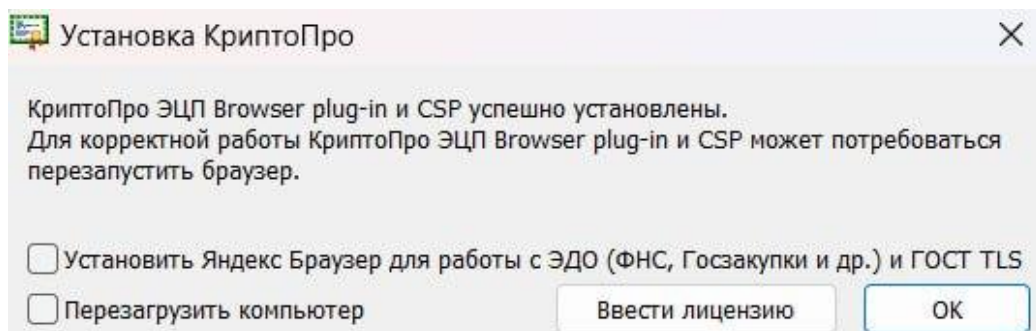


Рисунок 9 – Окно завершения установки



### 1.1.2. Проверка работоспособности

Если соответствующий криптопровайдер установлен в системе, то проверить работоспособность Яндекс.Браузера можно путем проведения последовательности следующих действий:

- Запустить Яндекс.Браузер;

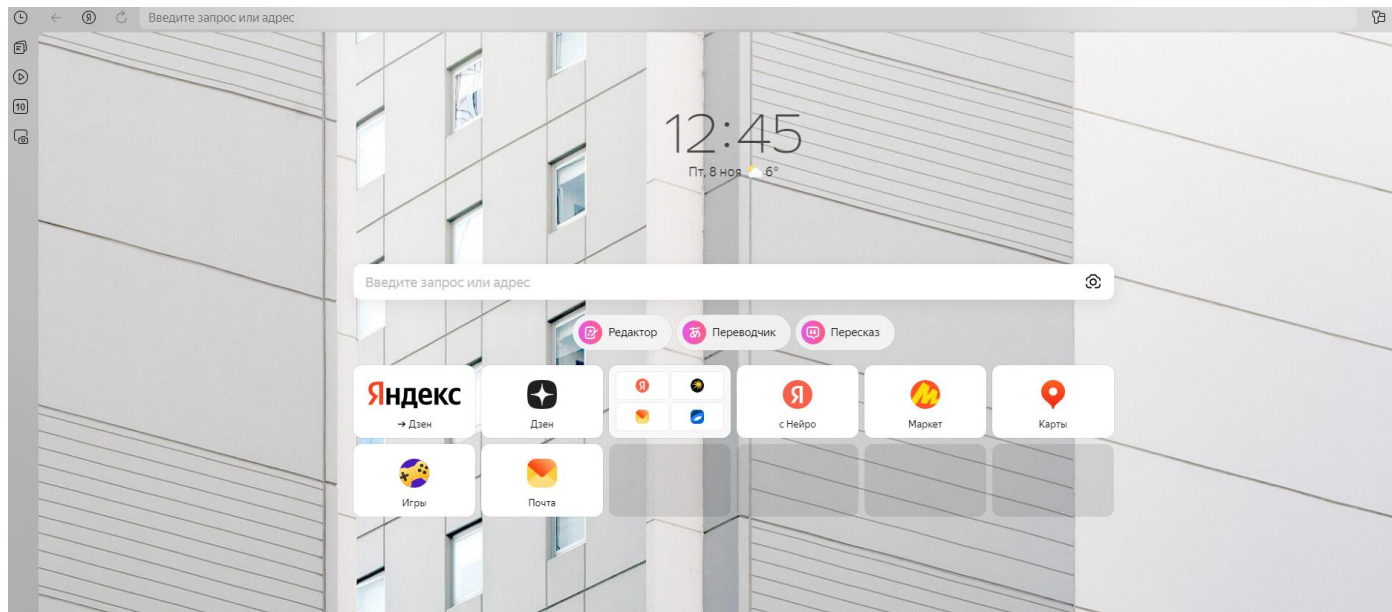


Рисунок 10 – Запуск Яндекс.Браузера

- Перейти во вкладку настройки;

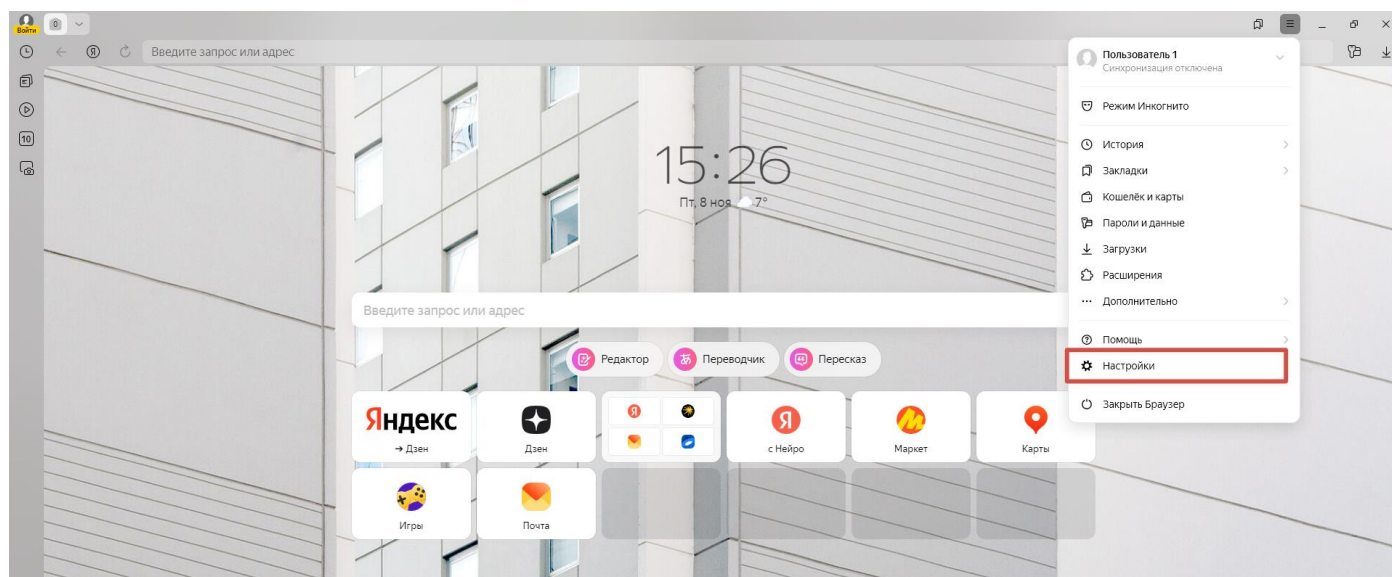


Рисунок 11 – Переход в настройки Яндекс.Браузера

– В поисковой строке необходимо написать слово ГОСТ и убедиться в возможности подключения к сайтам, использующих шифрование ГОСТ;

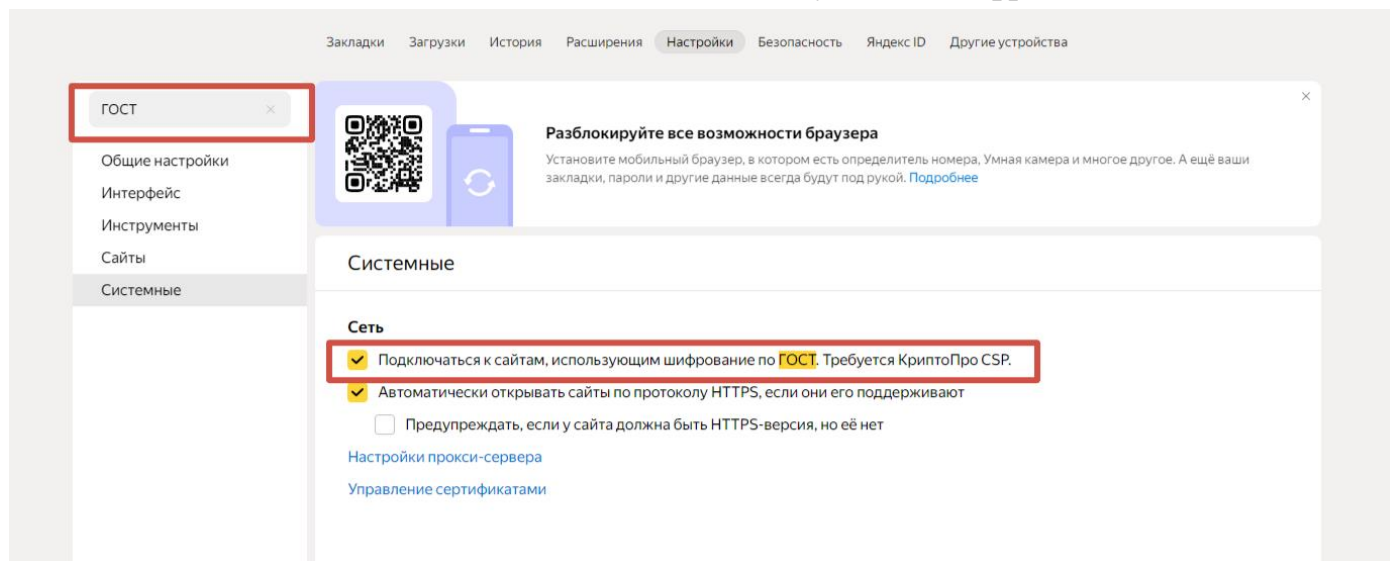


Рисунок 12 – Окно настроек Яндекс.Браузера

Таким образом, в случае получения результатов, приведенных на рисунке 12, можно утверждать, что взаимодействие между информационной системой ФГИС «Спорт» и АРМ может быть успешно установлено, Яндекс.Браузер и «КриптоПро CSP» версии 5.0 настроены полностью.

## 1.2. Порядок установки корневых сертификатов удостоверяющего центра

После успешной установки браузера и криптопровайдера необходимо поставить корневые сертификаты удостоверяющего центра. Для этого необходимо перейти по вкладке <https://roskazna.gov.ru/gis/udostoverayayushhij-centr/kornevye-sertifikaty/>. Необходимо скачать и установить выделенные корневые сертификаты (Рисунок 13).

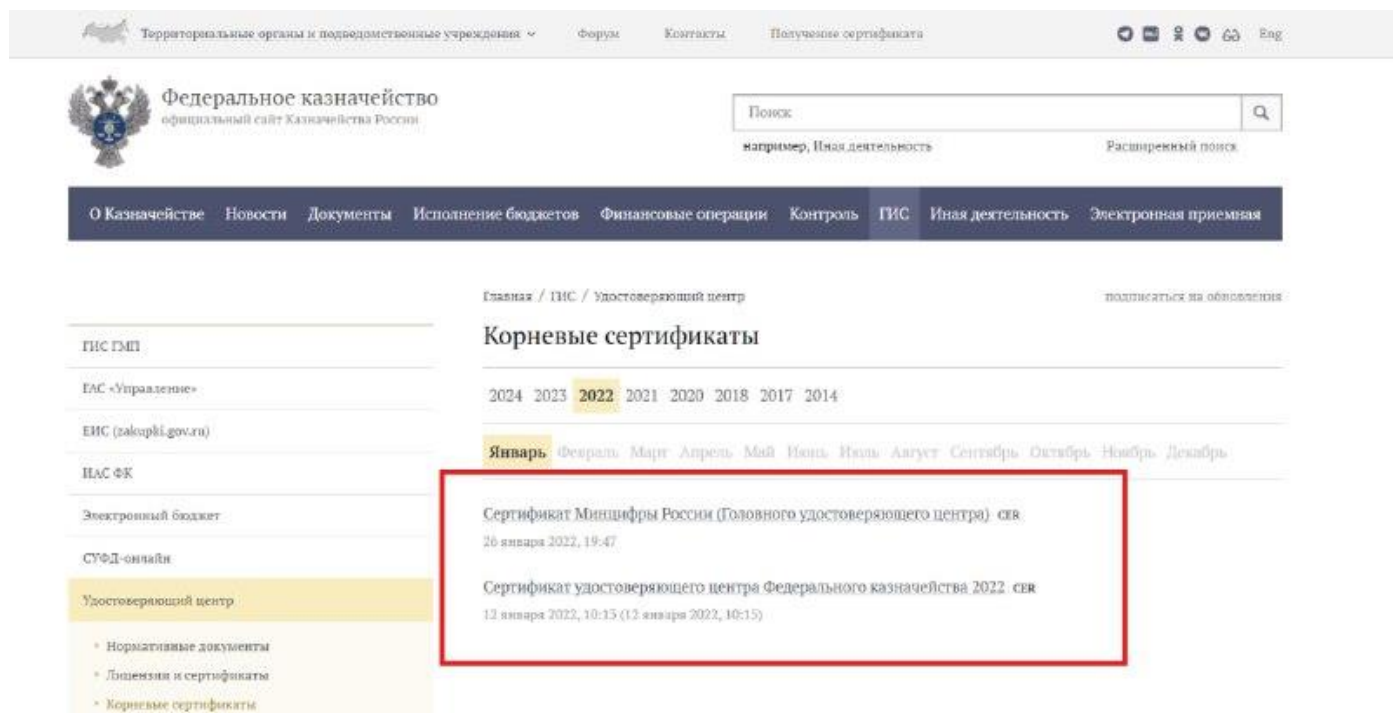


Рисунок 13 – Сертификаты для скачивания с сайта Федерального казначейства

После скачивания необходимо запустить двойным щелчком мыши по сертификату. Откроется окно предупреждения системы безопасности (Рисунок 14). Необходимо нажать на кнопку «Открыть».

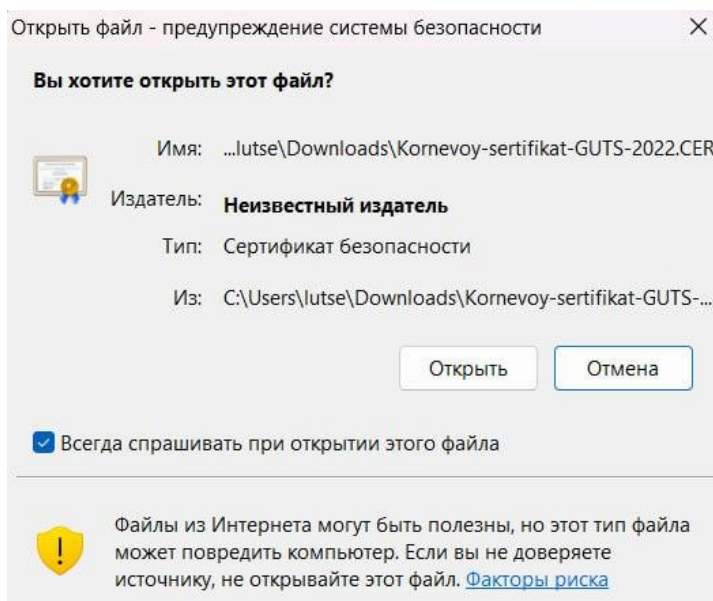


Рисунок 14 – Предупреждение системы безопасности

Откроется окно со сведениями о сертификате (Рисунок 15). Необходимо нажать на кнопку «Установить сертификат...».

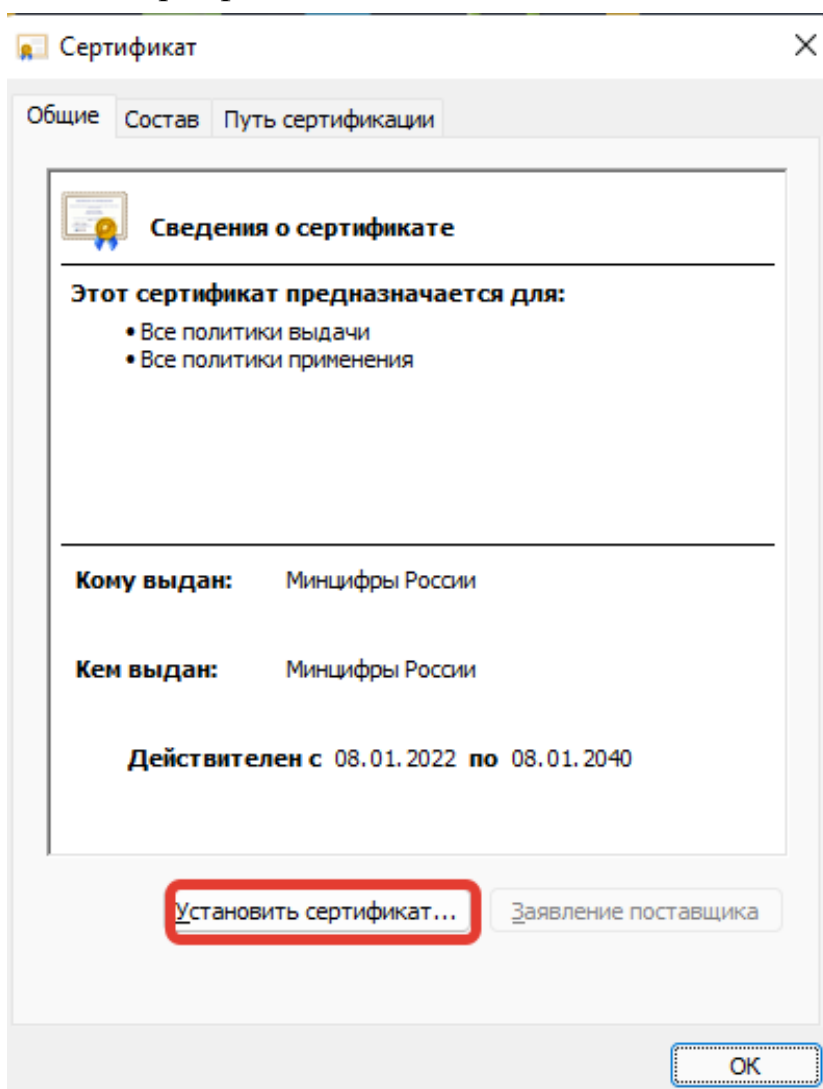


Рисунок 15 – Сведения о сертификате

При установке запустится мастер импорта сертификатов. Этапы установки приведены на рисунках 16-20.

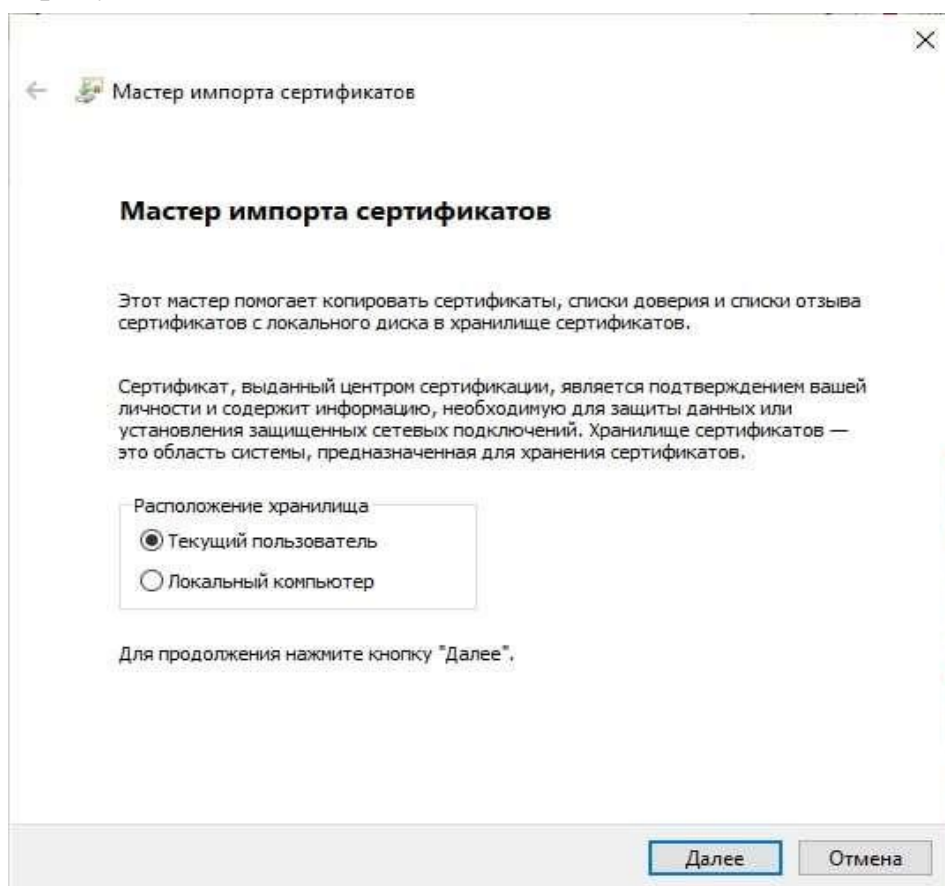


Рисунок 16 – Окно мастера импорта сертификатов

- Нажать кнопку «Далее»;

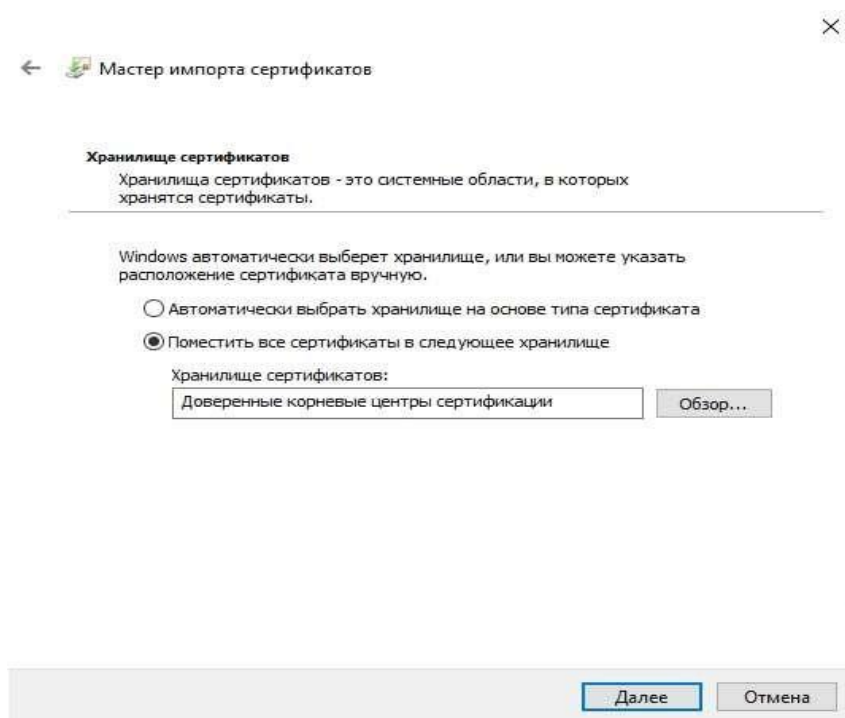


Рисунок 17 – Окно выбора хранилища сертификатов

- Нажать кнопку «Обзор»;
- Выбрать «Доверенные корневые центры сертификации»;
- Нажать кнопку «Далее»;



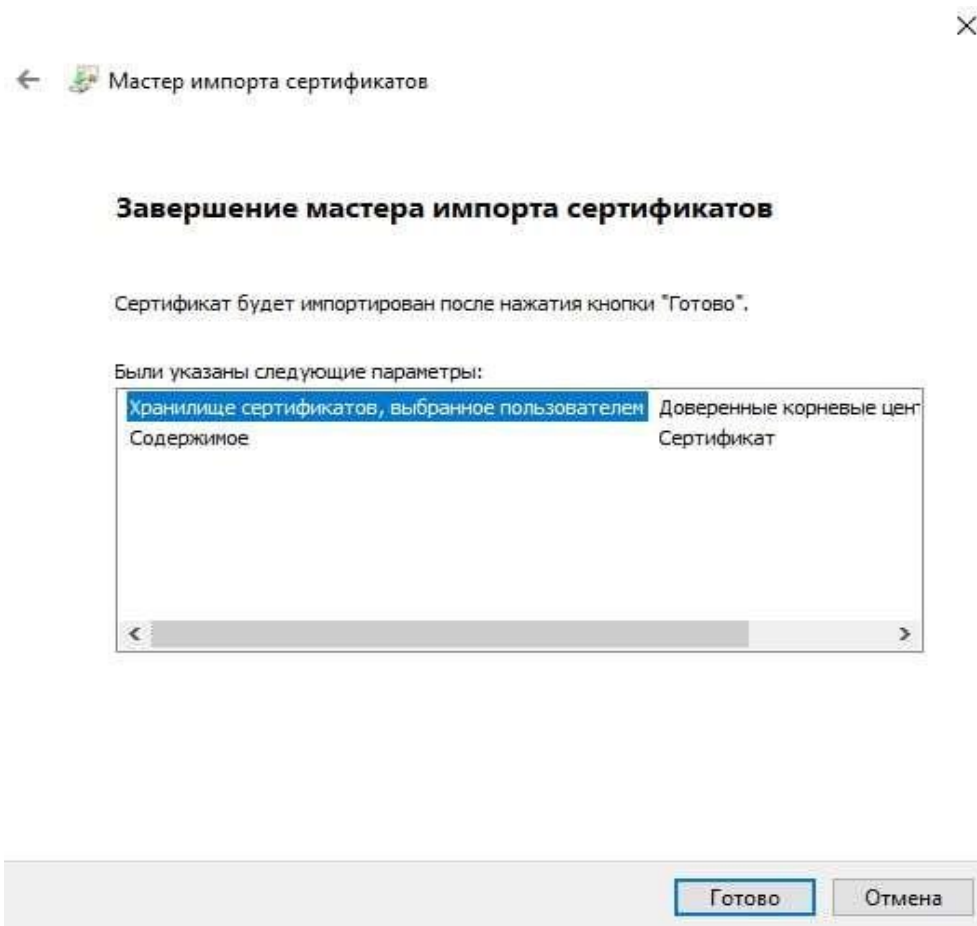


Рисунок 18 – Завершение мастера импорта сертификатов

– Нажать кнопку «Готово»;

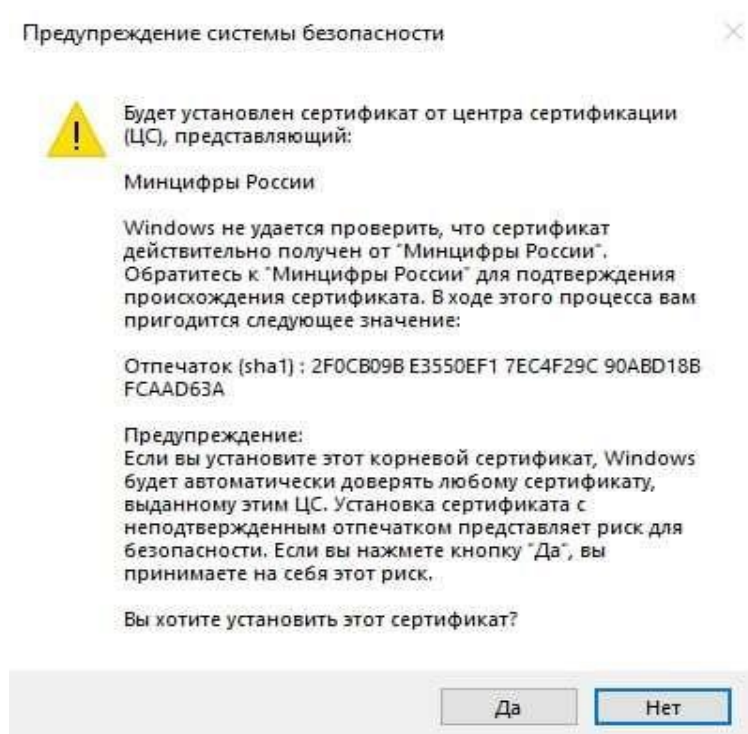


Рисунок 19 – Предупреждение системы безопасности

– Нажать кнопку «Да»;

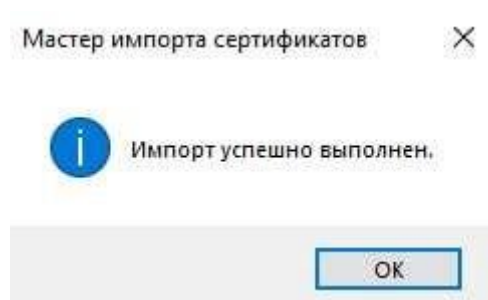


Рисунок 20 – Завершение импорта

- Нажать кнопку «Ок».

После успешного импорта необходимо перезапустить браузер.

### 1.3. Порядок входа в ФГИС «Спорт»

Пользователь вводит в браузере адрес ФГИС «Спорт» <https://sport.gov.ru/>.  
Открывается страница с окном идентификации и аутентификации пользователя.

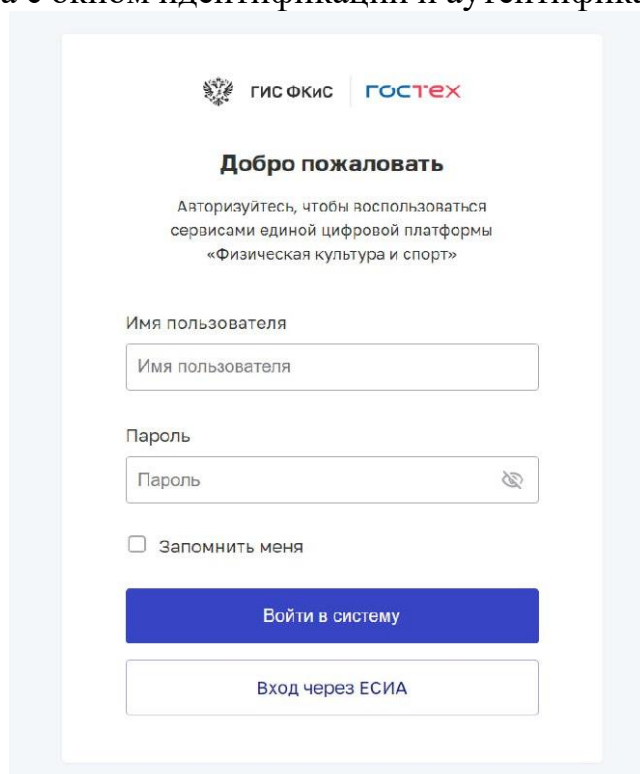


Рисунок 21 – Окно идентификации и аутентификации пользователя

Пользователь нажимает на кнопку «Вход через ЕСИА». Открывается страница с окном идентификации и аутентификации пользователя в ЕСИА.

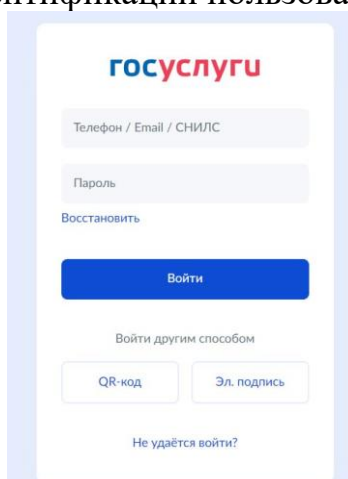


Рисунок 22 – Окно идентификации и аутентификации пользователя в ЕСИА

Пользователь вводит логин и пароль своей подтверждённой учётной записи ЕСИА в окне идентификации и аутентификации, нажимает кнопку «Войти».

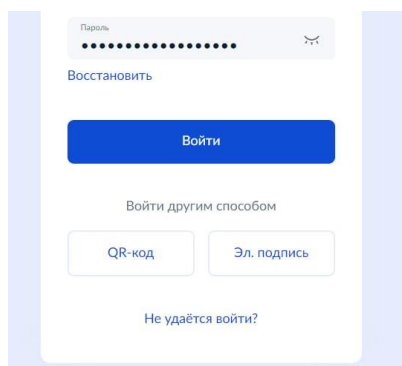


Рисунок 23 – Подтверждение входа в ФГИС «Спорт»

Открывается страница с окном выбора организации. Пользователь выбирает организацию сферы ФКиС, к которой привязана его учетная запись (например, Министерство спорта Российской Федерации).

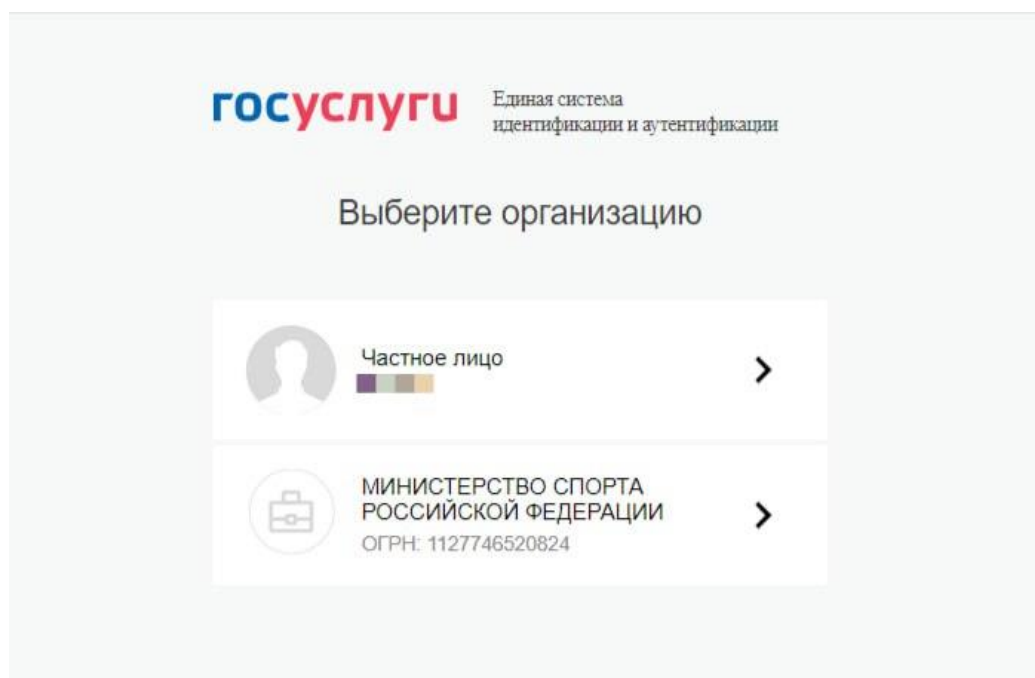


Рисунок 24 – Окно выбора организации