

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

Для безопасного подключения к ГИС ФКиС с использованием протокола TLS должен быть реализован один из возможных сценариев:

1. Использование браузера Яндекс.Браузера (версии 21.0 и выше) совместно со СКЗИ «КриптоПро CSP» версии 5.0;
2. Использование браузера Mozilla Firefox (версии 90.0 и выше) совместно со СКЗИ «КриптоПро CSP» версии 5.0;
3. Использование браузера Microsoft Edge (версии 91.0 и выше) совместно со СКЗИ «КриптоПро CSP» версии 5.0;
4. Использование браузера Google Chrome (версии 91.0 и выше) совместно со СКЗИ «КриптоПро CSP» версии 5.0;
5. Использование браузера Opera (версии 76.0 и выше) совместно со СКЗИ «КриптоПро CSP» версии 5.0;
6. Использование браузера Microsoft Internet Explorer 11) совместно со СКЗИ «КриптоПро CSP» версии 5.0.

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

В случае реализации второго 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.

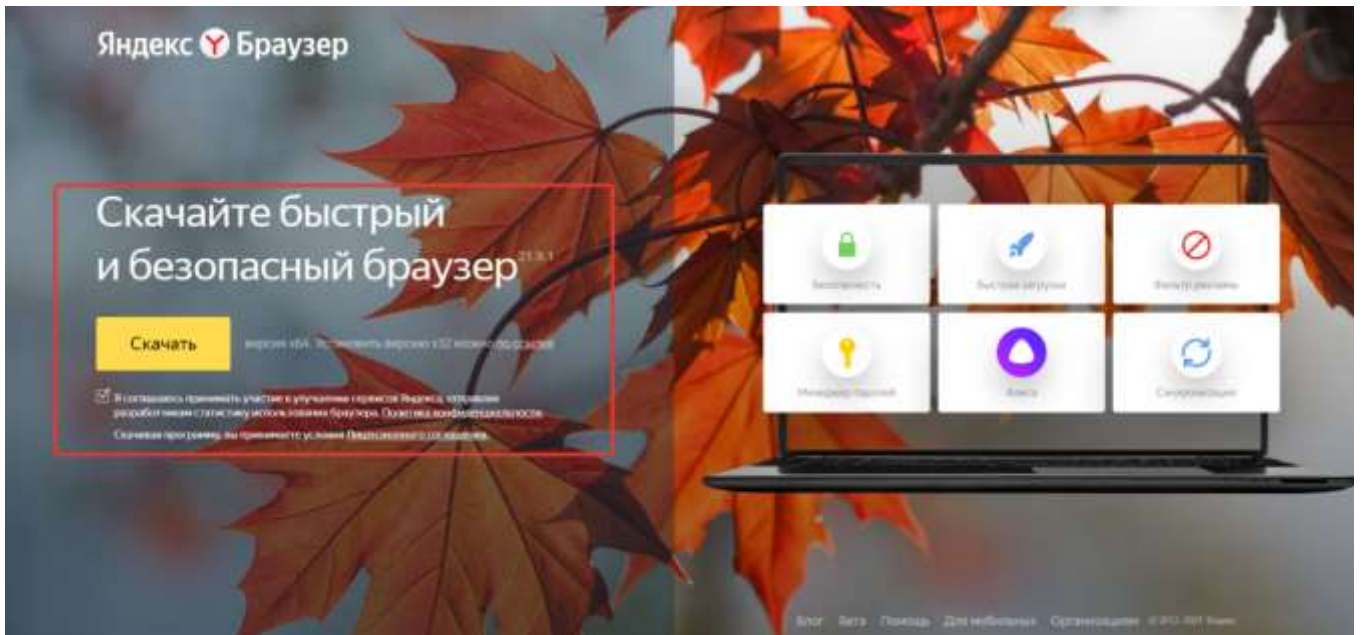


Рисунок 1 – Окно скачивания Яндекс.Браузера

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», изображенное на рисунке 3.

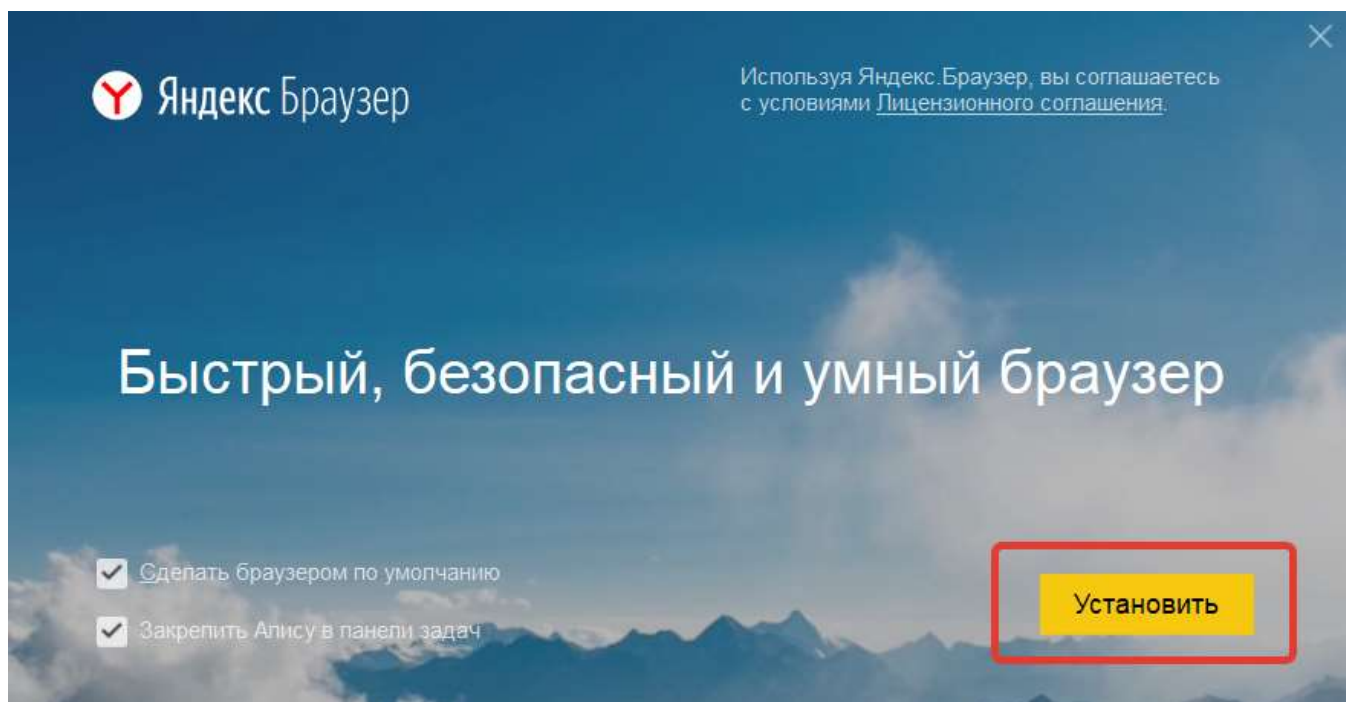


Рисунок 3 – Окно установщика Яндекс.Браузера

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.

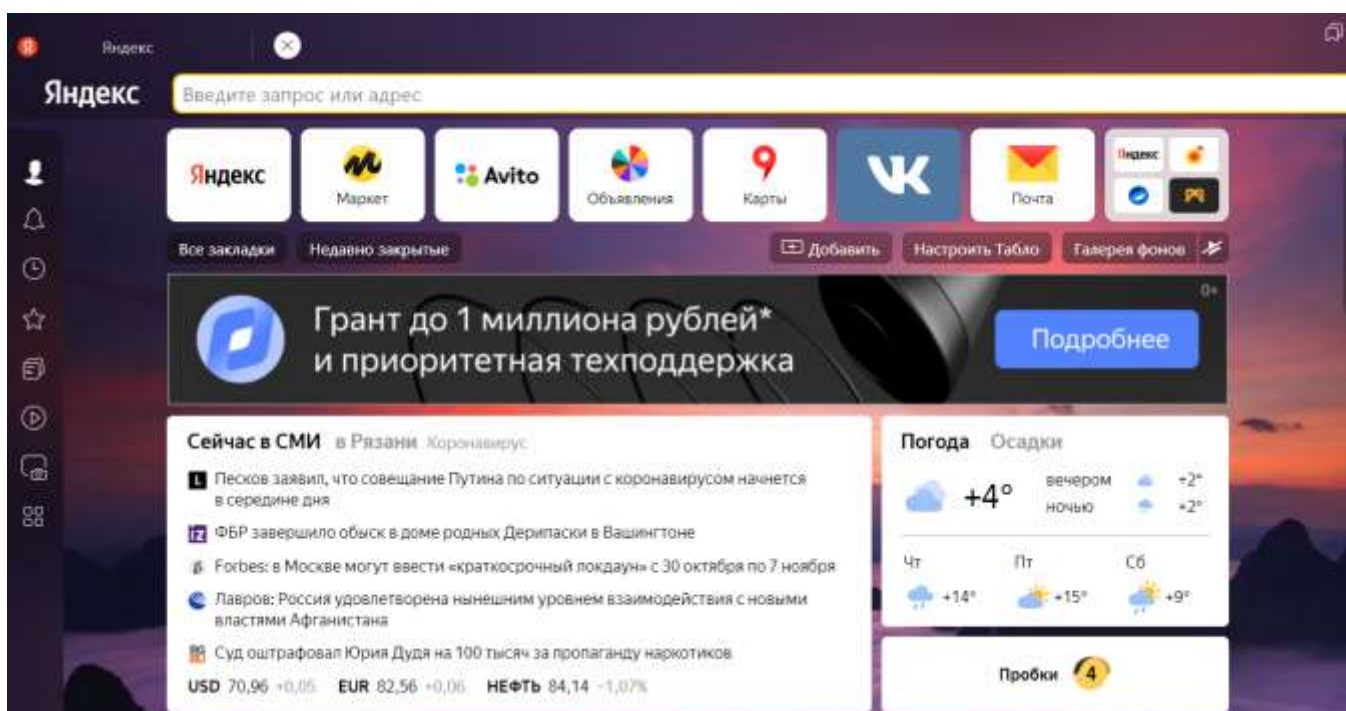


Рисунок 4 – Окно установленного браузера

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 требуется наличие в системе 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. Интерфейс входа на сайт приведен на рисунке 5.

The image shows the login page of the CryptoPro website. At the top left is the CryptoPro logo with the tagline 'КРИПТОПРО КЛЮЧЕВОЕ СЛОВО в защите информации'. To the right are language options 'RU | EN' and a search button. Below the header is a navigation menu with links: 'О компании', 'Продукты', 'Услуги', 'Партнёры', 'Поддержка', 'Купить', 'Скачать', 'Блог', 'Форум'. The main banner area contains two promotional banners: 'Защищённый доступ к корпоративным ресурсам через незащищённые сети' and 'TLS-шлюз и VPN КриптоПро NGate'. Below the banner is a 'Главная' link. The central section is titled 'Профиль пользователя' and contains three tabs: 'Вход' (selected), 'Регистрация', and 'Забыли пароль?'. The 'Вход' tab contains two input fields: 'E-mail: \*' with the placeholder 'Enter your e-mail address.' and 'Пароль / Password: \*' with the placeholder 'Enter the password that accompanies your e-mail.'. A 'Вход' button is located below the password field. To the right of the login form is a 'Купить' section with three items: 'Продукты компании, обновления и доп. ПО', 'Услуги технического сопровождения', and 'Информационно-консультационные услуги'. At the bottom right is a 'Услуги УЦ' button.

Рисунок 5 – Процедура входа на сайт КриптоПро



После успешного ввода логина и пароля появится окно, приведенное на рисунке 6. Необходимо нажать в верхней панели кнопку «Скачать» и следуя рекомендациям на сайте выбрать актуальную версию дистрибутива «КриптоПро CSP» версии 5.0.

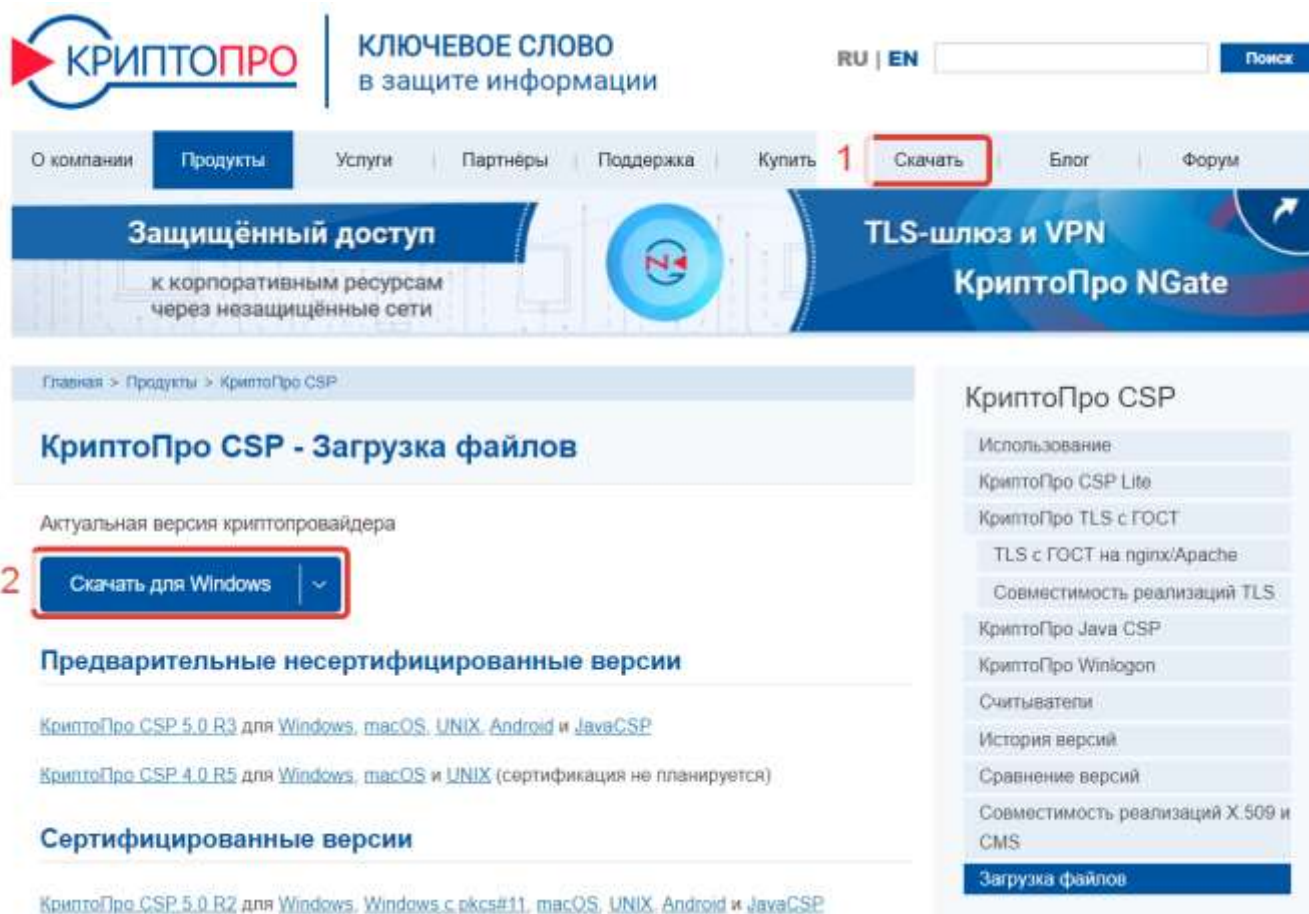


Рисунок 6 – Официальный сайт КриптоПро

На следующем этапе следует запустить загруженный дистрибутив «КриптоПро CSP» версии 5.0. Пиктограмма дистрибутива приведена на рисунке 7.



Рисунок 7 – Дистрибутив «КриптоПро CSP» версии 5.0

На следующем этапе необходимо выбрать пункт «Установить (рекомендуется)», приведенный на рисунке 8.

 КристоПро CSP 5.0.12266

## Благодарим за выбор КристоПро CSP.

Продолжая установку, вы принимаете условия Лицензионного соглашения. Продукт будет установлен с временной лицензией на 3 месяца.

<http://www.cryptopro.ru>

→ **Установить (рекомендуется)**

Продукт будет установлен в конфигурации КС1 и языком операционной системы с настройками по умолчанию.

→ **Дополнительные опции**

Позволяет выбрать конфигурацию КС и язык.

Установить корневые сертификаты

Рисунок 8 – Установщик «КристоПро CSP» версии 5.0

После успешной установки будет предложено перезапустить браузер, что необходимо сделать для совместной корректной работы Яндекс.Браузера и «КристоПро CSP» версии 5.0. Окно завершения установки приведено на рисунке 09.

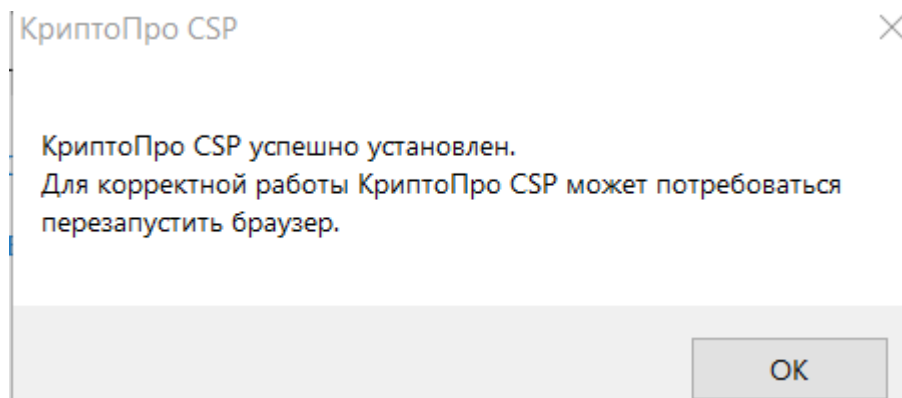


Рисунок 9 – Окно завершения установки «КристоПро CSP» версии 5.0

### 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;

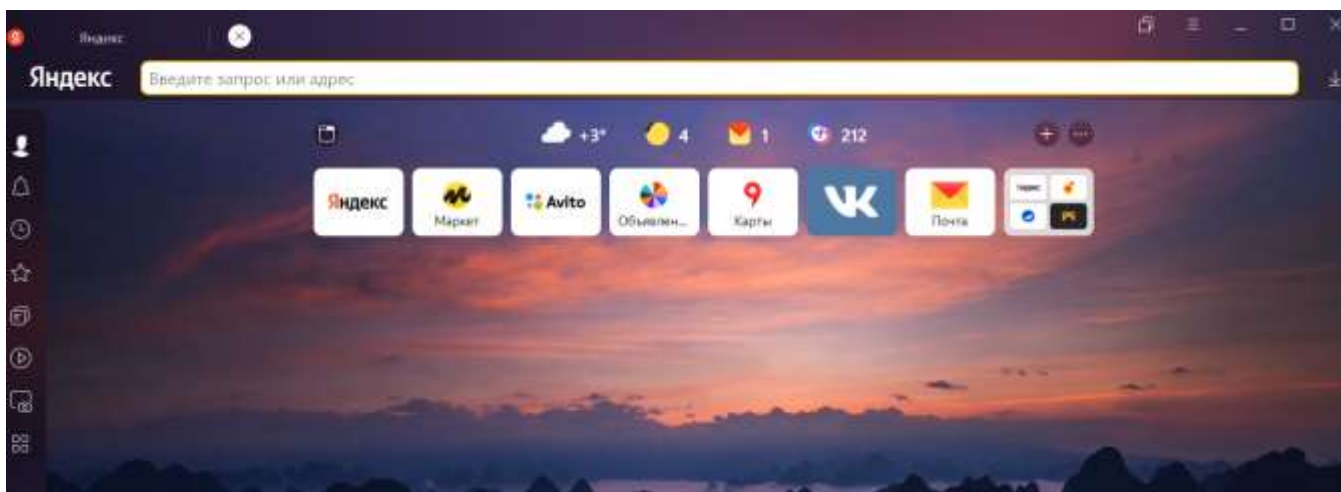


Рисунок 10 – Запуск Яндекс.Браузера

- Перейти во вкладку настройки;



Рисунок 11 – Переход в настройки Яндекс.Браузера

- В поисковой строке написать слово ГОСТ;

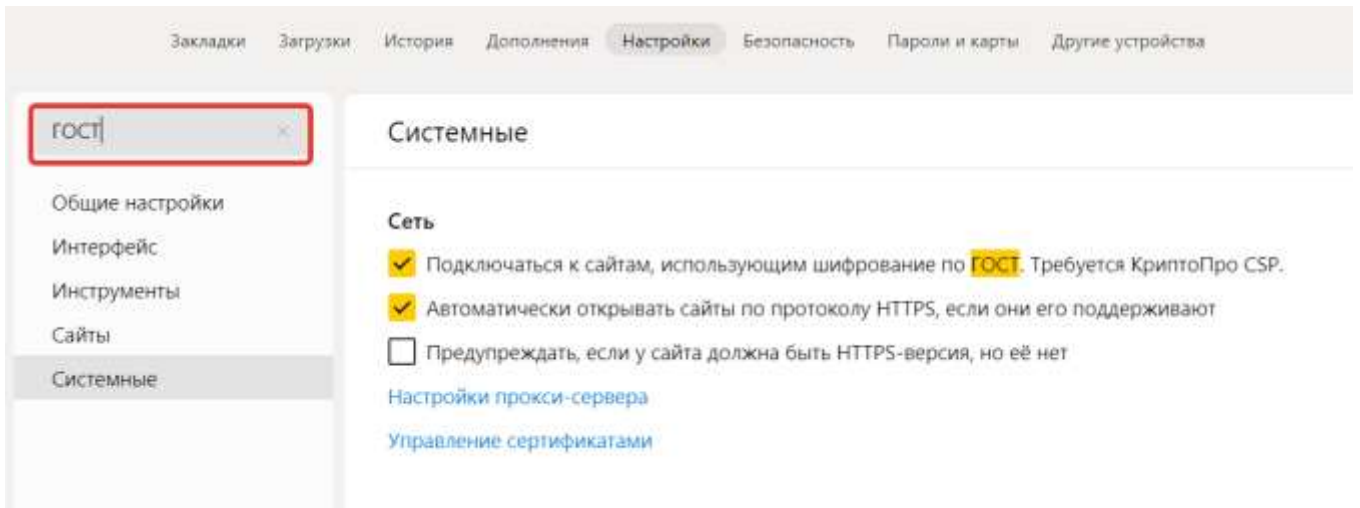


Рисунок 12 – Окно настроек Яндекс.Браузера

- Убедиться в возможности подключения к сайтам, использующим шифрование ГОСТ.

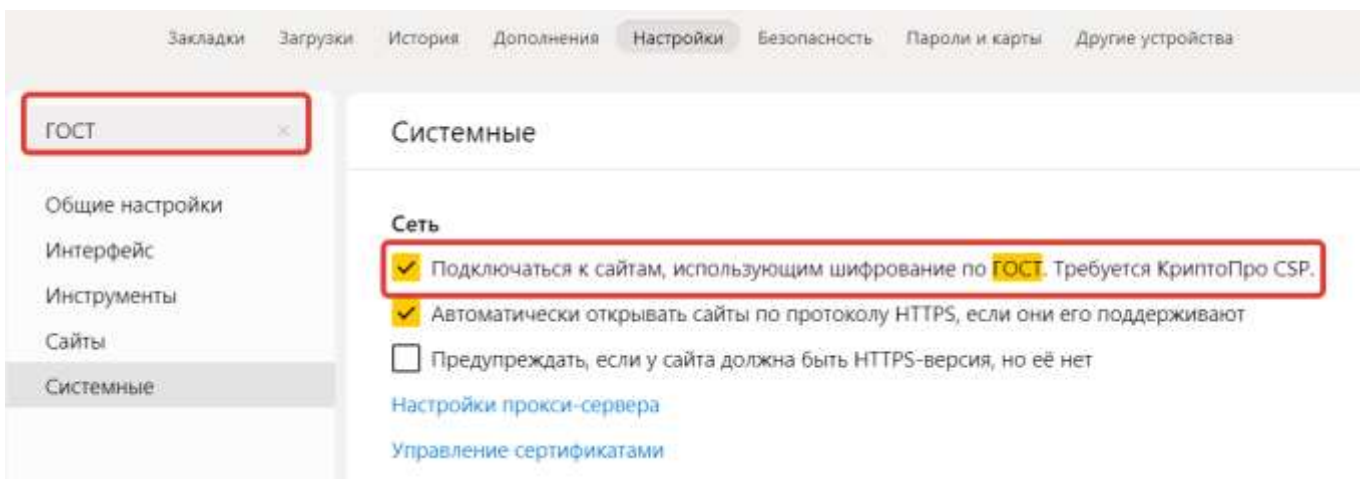


Рисунок 13 – Проверка возможности подключения к сайтам, использующим шифрование ГОСТ

Таким образом, в случае получения результатов, приведенных на рисунке 13, можно утверждать, что взаимодействие между информационной системой ГИС ФКиС 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. Интерфейс входа на сайт приведен на рисунке 14.

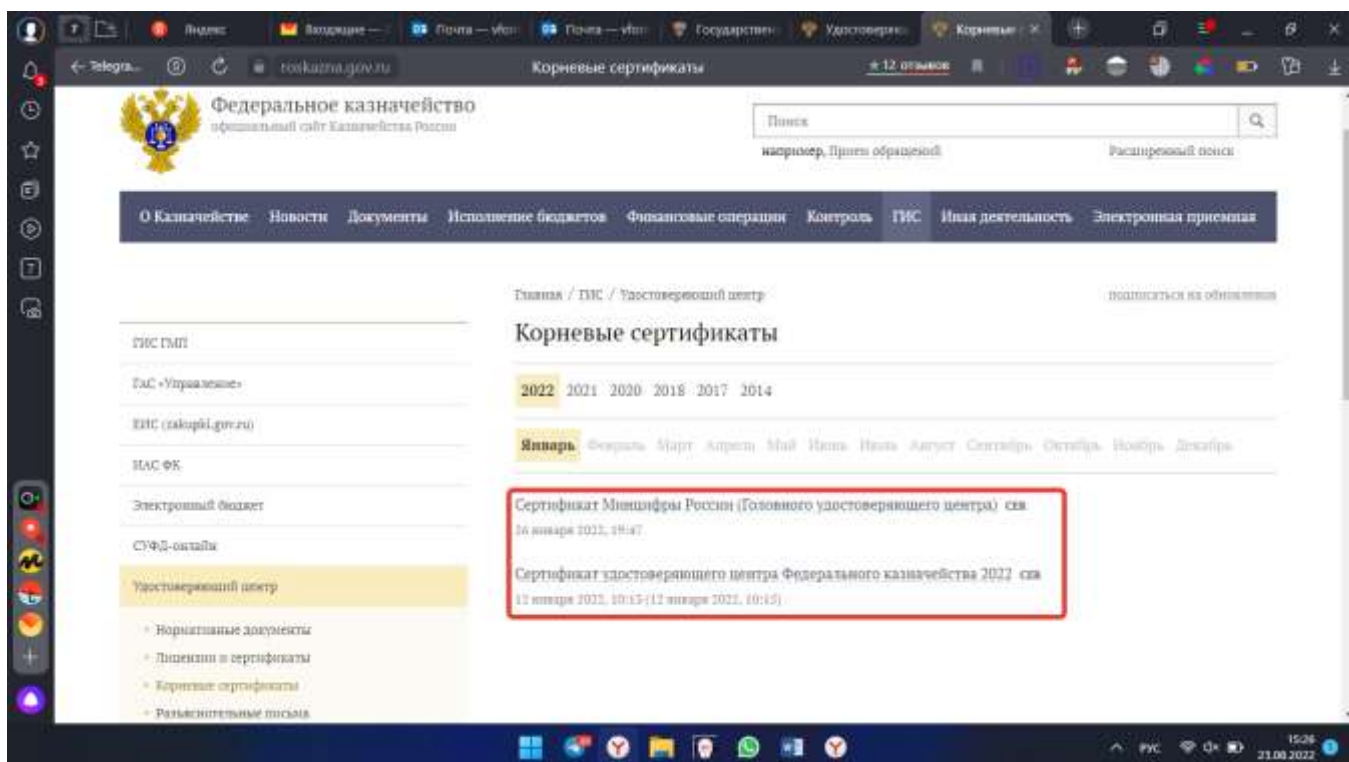


Рисунок 14 – Интерфейс входа на сайт Федерального казначейства

После скачивания необходимо запустить двойным щелчком мыши по сертификату. Окно установки приведено на рисунке 15.

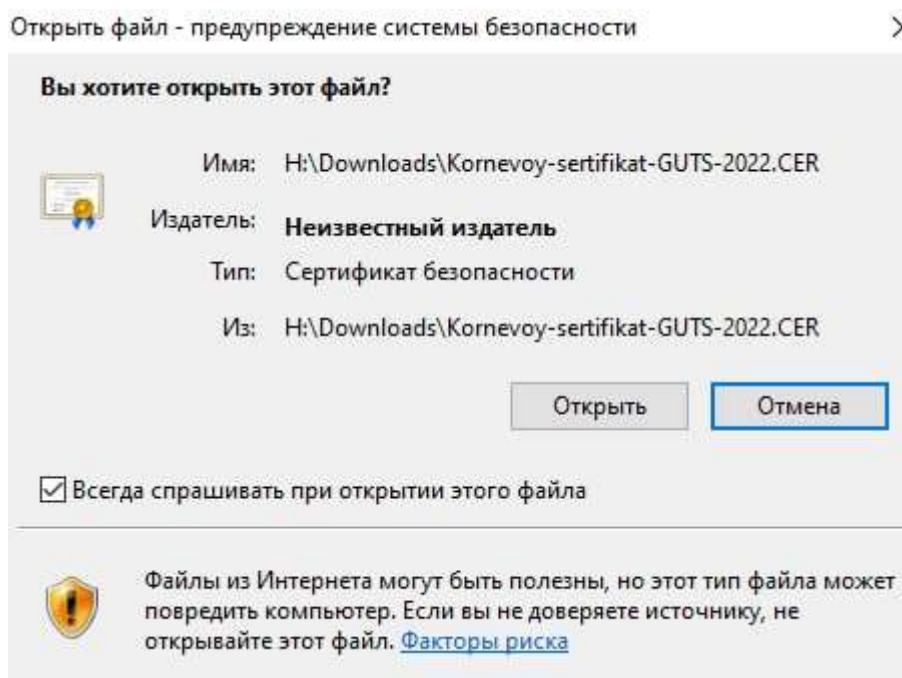


Рисунок 15 – Предупреждение системы безопасности

Необходимо нажать на кнопку «Установить сертификат...». Установка корневых сертификатов приведена на рисунке 16.

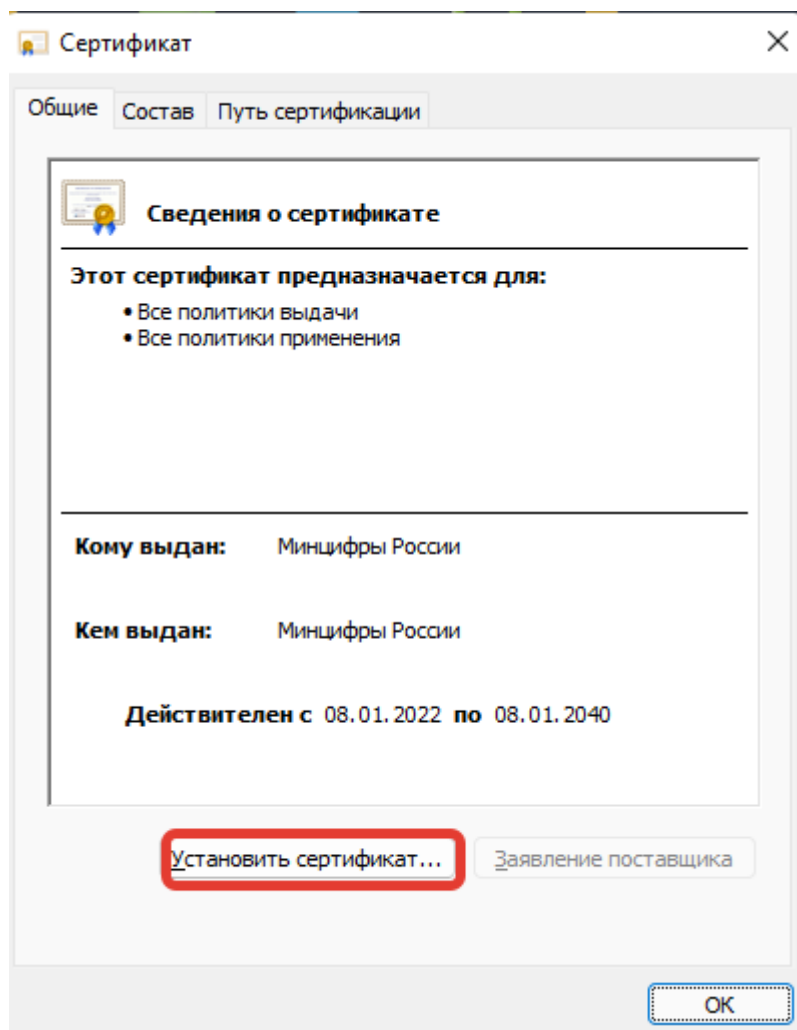


Рисунок 16 – Установка сертификата

При установке запустится мастер импорта сертификатов. Этапы установки приведены на рисунках 17-21.

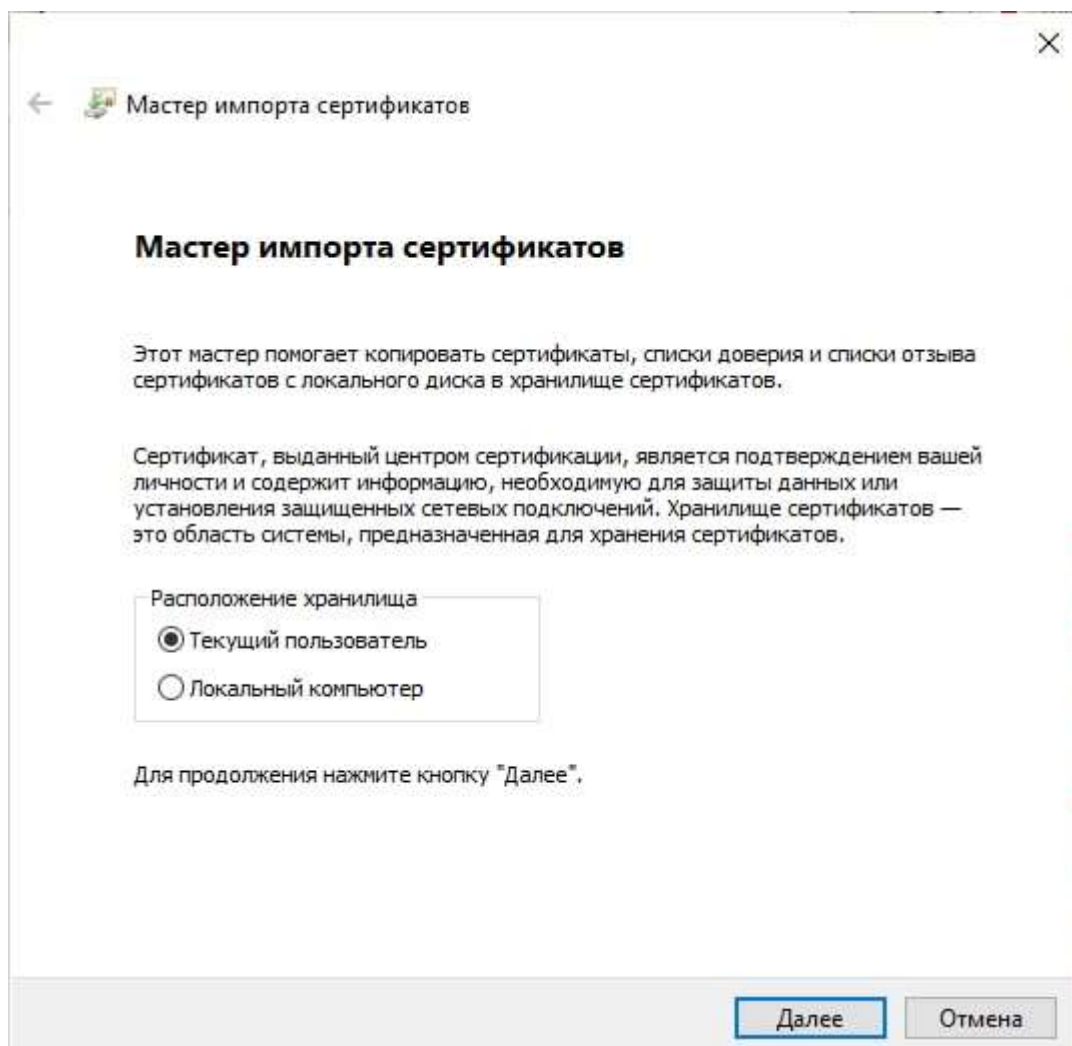


Рисунок 17 – Окно мастера импорта сертификатов

- Нажать кнопку «Далее»;

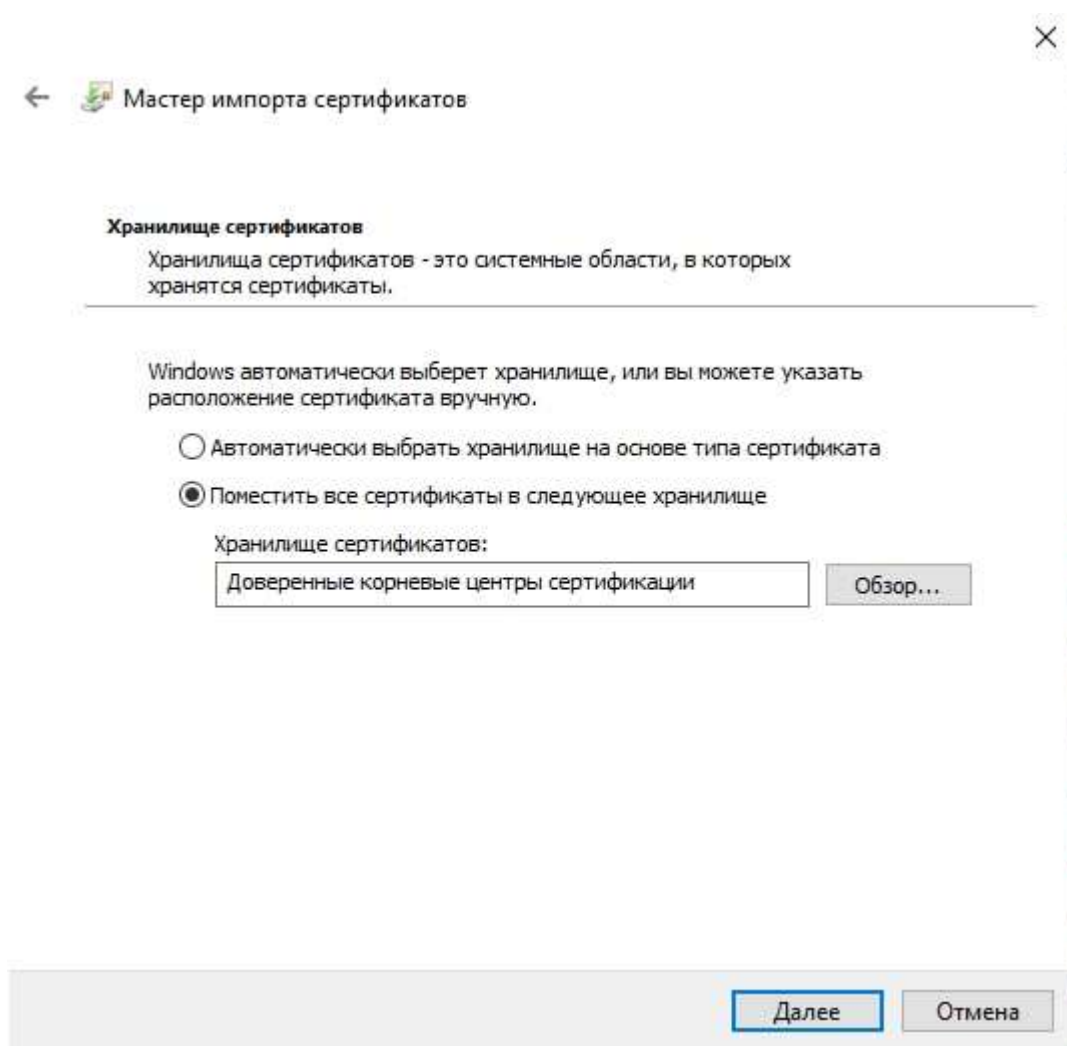


Рисунок 18 – Окно выбора хранилища сертификатов

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



←  Мастер импорта сертификатов

### Завершение мастера импорта сертификатов

Сертификат будет импортирован после нажатия кнопки "Готово".

Были указаны следующие параметры:

Хранилище сертификатов, выбранное пользователем	Доверенные корневые центры сертификации
Содержимое	Сертификат

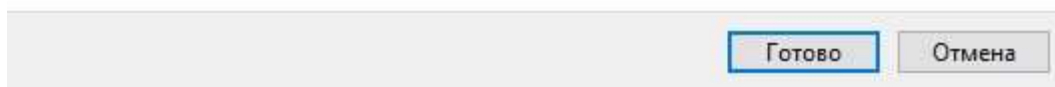


Рисунок 19 – Завершение мастера импорта сертификатов

- Нажать кнопку «Готово»;



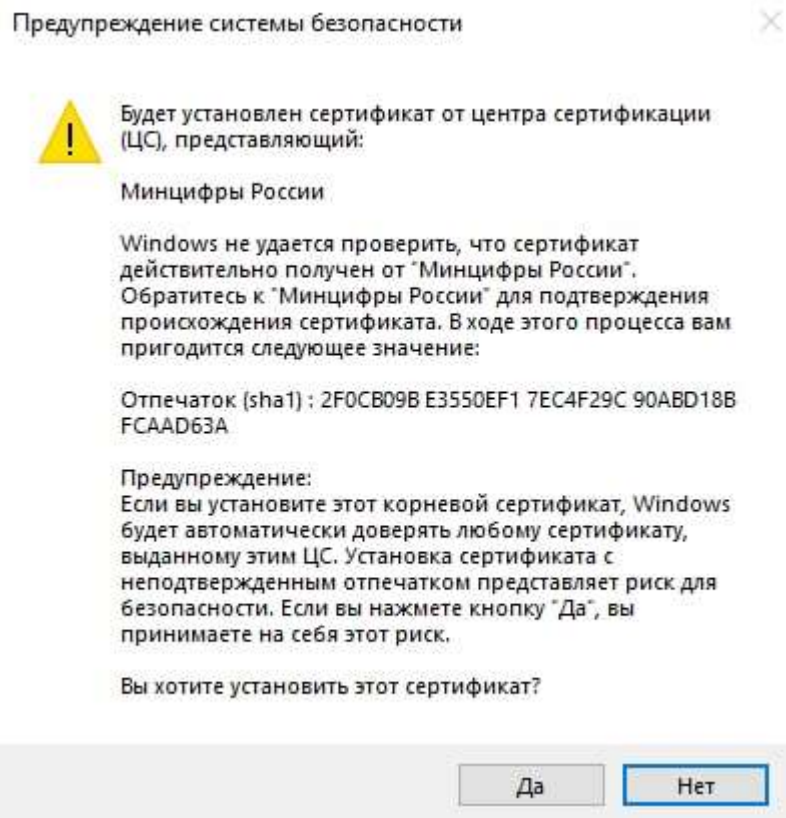


Рисунок 20 – Предупреждение системы безопасности

- Нажать кнопку «Да»;

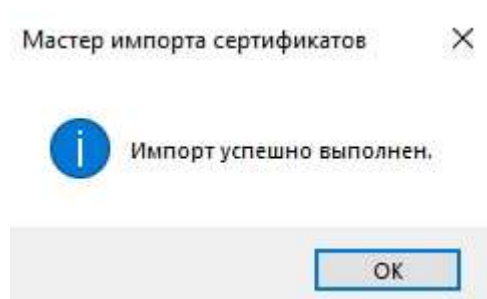


Рисунок 21 – Завершение импорта

- Нажать кнопку «Ок».

После успешного импорта необходимо перезапустить браузер.

### 1.3. Порядок входа в ГИС ФКиС

Пользователь вводит в браузере адрес ГИС ФКиС <https://sport.gov.ru/>.  
Открывается страница с окном идентификации и аутентификации пользователя.

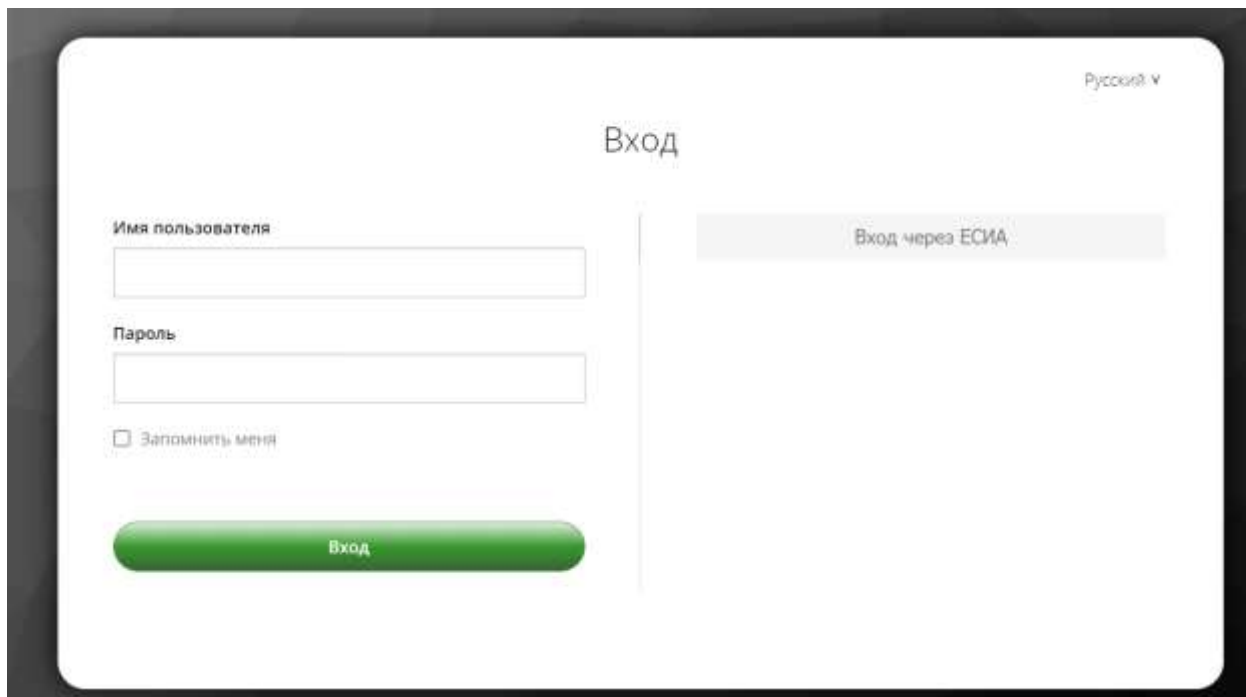


Рисунок 22 – Окно идентификации и аутентификации пользователя

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

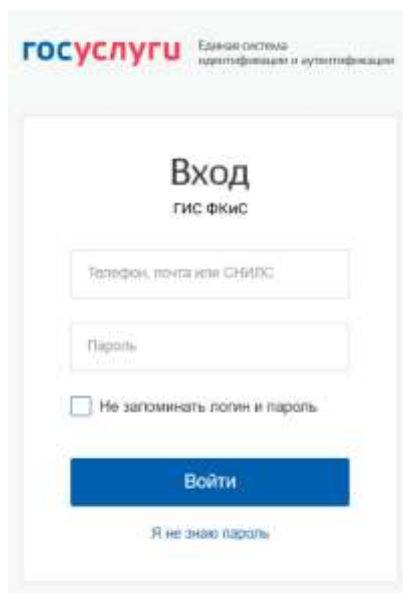


Рисунок 23 – Окно идентификации и аутентификации пользователя в ЕСИА

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

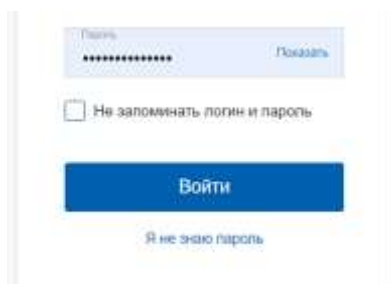


Рисунок 24 – Подтверждение входа в ГИС ФКиС

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

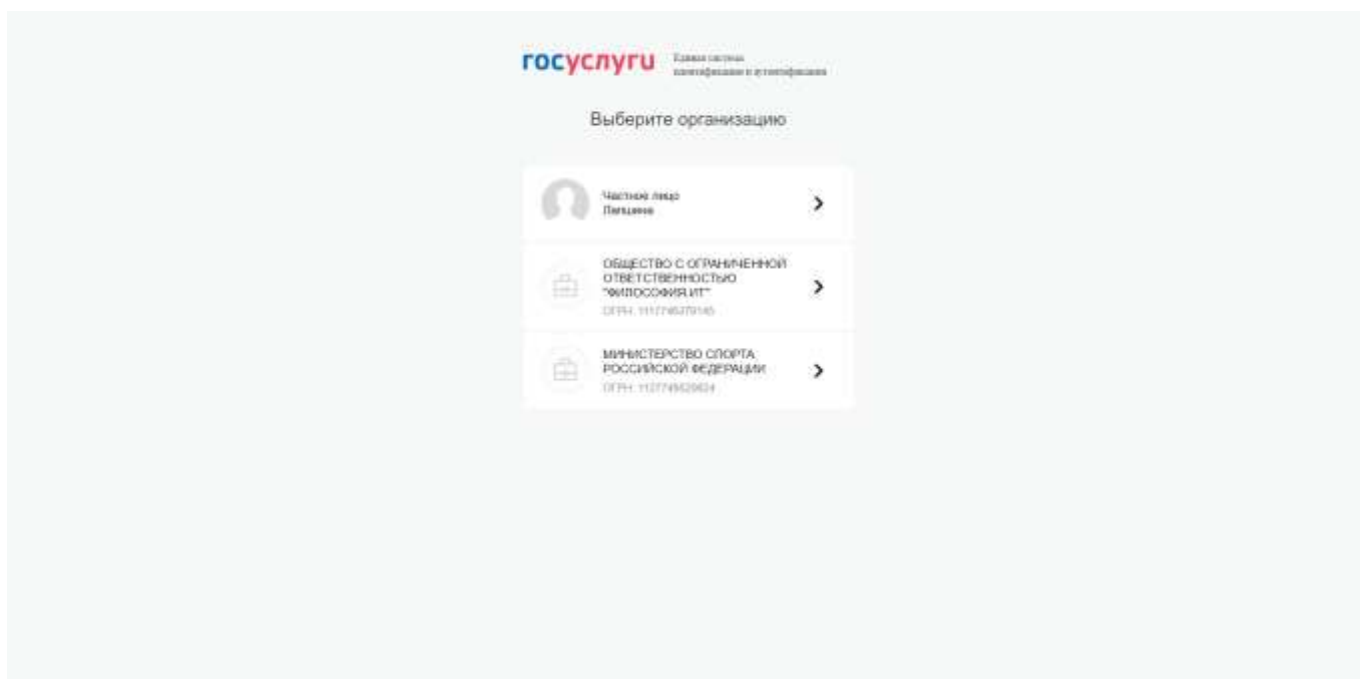


Рисунок 25 – Окно выбора организации

Открывается Главная страница государственной информационной системы «Единая цифровая платформа «Физическая культура и спорт».

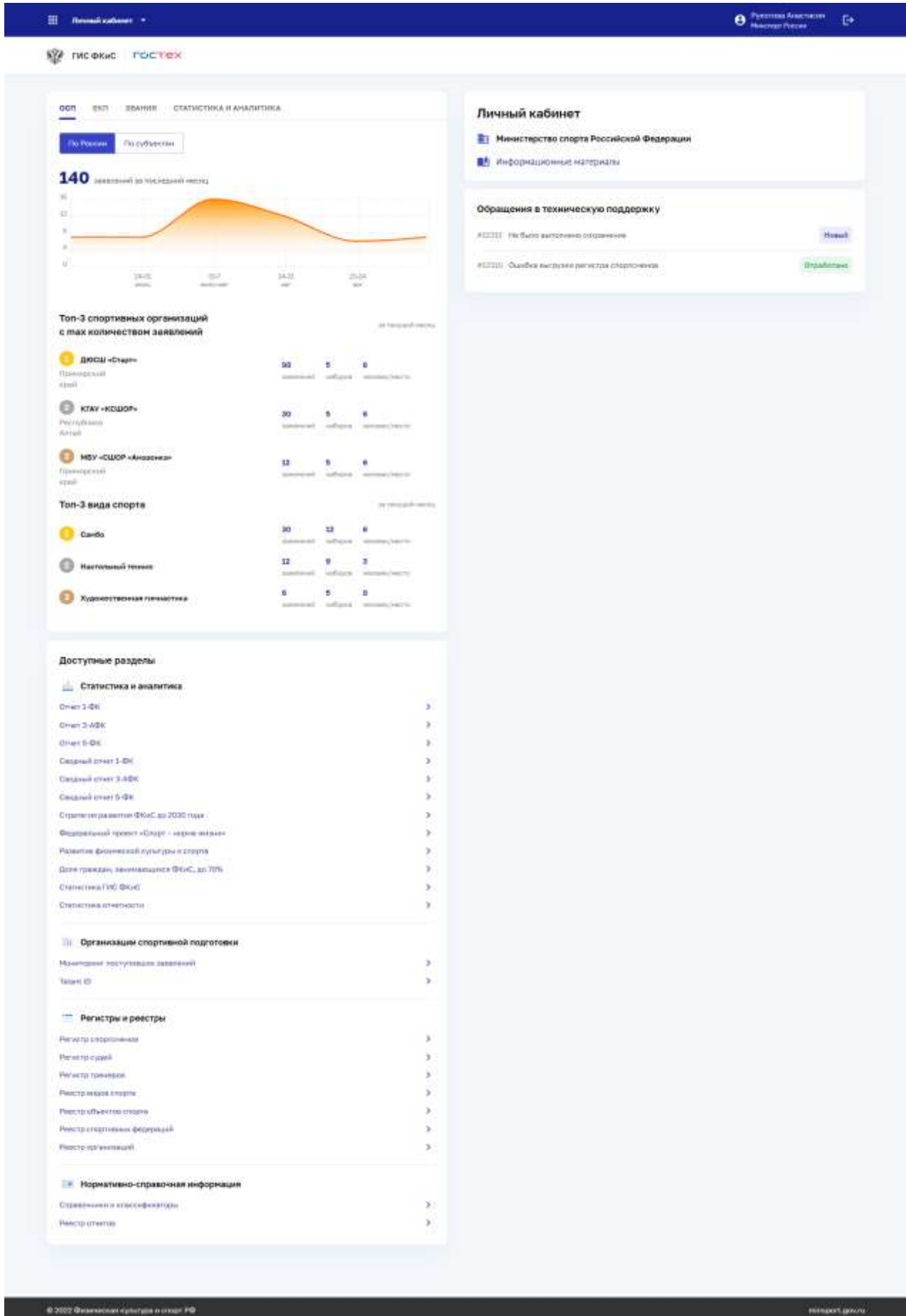


Рисунок 26 – Главная страница ГИС ФКиС