Федеральная государственная информационная система ценообразования в строительстве (ФГИС ЦС)

Инструкция пользователя для подключения к ФГИС ЦС с использованием сертификатов по ГОСТ Р 34.10-2012

Москва 2024

Содержание

| Сп | исок терминов и сокращений | 3 |
|-----|---|----|
| Ан | нотация | 4 |
| 1. | Общие положения | 5 |
| 2. | Порядок получения СКЗИ | 5 |
| 3. | Требования к АРМ пользователя | 5 |
| 4. | Подготовка АРМ пользователя к установке СКЗИ | 6 |
| 5. | Установка сертификатов в локальное хранилище АРМ | 7 |
| 6. | Установка СКЗИ при помощи «Единого инсталлятора» | 11 |
| 7. | Регистрация ПО «Континент TLS-клиент» версия 2 | 13 |
| 8. | Настройка ПО «Континент TLS-клиент» версия 2 | 15 |
| 9. | Установка сертификата пользователя | 21 |
| 10. | Установка Jinn Sign Extension для браузеров Chrome, Mozilla | 24 |
| 11. | Подключение к личному кабинету ФГИС ЦС | 28 |
| 12. | Использование Крипто Про CSP | 30 |
| 13. | Установка Крипто Про ЭЦП Browser plug-in | 31 |

Список терминов и сокращений

| Термин/ сокращение | Определение | |
|--------------------------------|--|--|
| CRL | Certificate Revocation List – список аннулированных сертификатов | |
| RDP | Remote Desktop Protocol – протокол удаленного рабочего стола, использующийся для обеспечения удалённой работы пользователя с сервером терминалов | |
| APM | Автоматизированное рабочее место | |
| Портал Госуслуг | Портал государственных услуг Российской Федерации | |
| ЕСИА | Единая система идентификации и аутентификации | |
| OC | Операционная система | |
| ПО | Программное обеспечение | |
| ПО «Jinn-Client» | Сертифицированное средство криптографической защиты информации для создания электронной подписи и доверенной визуализации документов | |
| СКЗИ | Средство криптографической защиты информации | |
| СКЗИ «Континент TLS-клиент» | Г Средство криптографической защиты информации, система обеспечения защищенного удаленного доступа к web-приложениям с использованием алгоритмов шифрования ГОСТ | |
| УКЭП | Усиленная квалифицированная электронная подпись | |
| УЦ | Удостоверяющий центр | |
| ФГИС ЦС | Федеральная государственная информационная система ценообразования в строительстве | |

Аннотация

Данная инструкция предназначена для пользователей ФГИС ЦС, использующих в работе с системой СКЗИ Сертификат Удостоверяющего Центра (по ГОСТ Р 34.10-2012), и описывает порядок действий по установке и настройке программного обеспечения на АРМ пользователя ФГИС ЦС для работы с квалифицированными сертификатами электронной подписи, выпущенными по ГОСТ Р 34.10-2012, для получения доступа к личному кабинету ФГИС ЦС.

1. Общие положения

1.1 Для входа в личный кабинет ФГИС ЦС, необходимо сначала пройти авторизацию на Портале государственных услуг Российской Федерации <u>https://www.gosuslugi.ru/</u> и получить усиленную квалифицированную электронную подпись (УКЭП), которая понадобится для обеспечения юридической значимости передаваемых в ФГИС ЦС данных.

1.2 Для регистрации организации зарегистрируйте физическое лицо (руководителя организации либо представителя организации, имеющего право действовать от имени организации без доверенности). Для этого:

• авторизуйтесь на Портале Госуслуг под учетной записью физического лица и нажмите кнопку «Показать все личные данные» на вкладке «Персональная информация». Следует учитывать, что для создания учетной записи организации необходимо предварительное наличие средства УКЭП юридического лица.

•получите средства УКЭП, обратившись в один из аккредитованных МинцифраРоссииУЦ,переченькоторыхразмещенпоссылкамhttps://e-trust.gosuslugi.ru/#/portal/accreditation/accreditedcalistилиhttps://digital.gov.ru/ru/activity/govservices/certification_authority.

2. Порядок получения СКЗИ

2.1 Текущим пользователям ФГИС ЦС, которые ранее уже приобрели СКЗИ «Jinn Client» и «Континент TLS-клиент» 1.2, необходимо обратиться по адресу электронной почты производителя СКЗИ <u>order@securitycode.ru</u> для получения лицензионного ключа опционального ПО «eXtended Container». В теме письма обязательно указать «ГГЭ 2012», в теле письма должен быть указан номер лицензии купленного СКЗИ «Jinn Client», а во вложении – скан этой лицензии.

2.2 Информация для новых пользователей о способах приобретения и получения СКЗИ размещена на сайте производителя:

https://www.securitycode.ru/where_to_buy/price-list/?login=yes.

Данную информацию также можно получить написав электронное письмо по адресу buy@securitycode.ru.

2.3 Рекомендуется пройти регистрацию на сайте поставщика СКЗИ, расположенному по адресу <u>https://skzi.infosec.ru/</u>, заполнив все регистрационные данные. По результатам регистрации для пользователя создается «Личный кабинет», в котором доступна возможность просмотра уведомлений о текущем статусе заявки.

3. Требования к АРМ пользователя

3.1 Минимальные системные требования к АРМ пользователя ФГИС ЦС указаны в Таблице 1.

| Параметр | Значение |
|-----------------------------------|---|
| Операционная система | Windows 10 (кроме выпуска Home Edition); |
| | Windows 8.1; |
| Внимание! Должны быть установлены | Windows 7 SP1 (кроме выпусков Starter и Home |
| все обновления системы | Edition) |
| Процессор, | В соответствии с требованиями ОС, установленной |
| Оперативная память | на компьютер |
| Жесткий диск (свободное место) | 500 МБ |

Таблица 1 – Минимальные системные требования к АРМ

| Оптический привод | Привод DVD/CD-ROM |
|-------------------|--|
| Дополнительное ПО | Веб-браузер: • Яндекс.Браузер 22.3 и выше (для Windows 7, 8.1,10); • Google Chrome 48 или выше (для Windows 7, 8.1,10); • Mozilla Firefox 46 или выше (для Windows 7, 8.1,10) |

3.2 Поддерживается как 32-битная, так и 64-битная архитектуры ОС.

3.3 Допускается применение любого официального пакета обновлений ОС.

3.4 Поддерживаются следующие носители ключевой информации сертификата пользователя:

- USB-флэш-накопители;
- USB-ключи Рутокен S (версия 2.0 и 3.0), Рутокен 0, JaCarta PKI,
 - JaCarta FOCT, JaCarta PKI Flash, JaCarta FOCT Flash, eToken PRO (Java);
- смарт-карты JaCarta ГОСТ, eToken PRO (Java).

4. Подготовка АРМ пользователя к установке СКЗИ

4.1 В случае если пользователю необходимо использовать СКЗИ «КриптоПро CSP» для работы с другими информационными системами, то оно должно быть установлено на APM пользователя первоочередно. Для корректного взаимодействия СКЗИ «КриптоПро CSP» и ПО, требуемого для подключения к ФГИС ЦС, рекомендуется использовать «КриптоПро CSP» версии 4.0.9969. Подробнее о входе в личный кабинет ФГИС ЦС с использованием ПО «КриптоПро CSP» описано в пункте 12 и 13 данного руководства.

4.2 Перед настройкой APM пользователя для подключения к личному кабинету ФГИС ЦС требуется выполнить следующие проверки:

- 4.2.1 Проверьте, что на АРМ пользователя НЕ установлено следующее ПО:
- Jinn-Client;
- eXtended Container (или XC);
- Континент TLS клиент 1.2 (в исполнении КС1);
- Код Безопасности CSP;
- Jinn Sign Extension Provider.

Для просмотра перечня ПО установленного на АРМ, перейдите в меню «Пуск», откройте «Панель управления» и откройте панель «Программы и компоненты». Убедитесь, что в появившемся списке отсутствует указанное выше ПО. В случае если на АРМ пользователя установлено какое-либо из перечисленного выше ПО, то в панели «Программы и компоненты» выберите его нажатием левой кнопкой мыши и нажмите «Удалить». Далее следуйте указаниям мастера по удалению ПО. По требованию ОС перезапускайте АРМ.

4.2.2 Проверьте наличие на APM директории C:\Program Files\Security Code\CSP. Если она существует, запустите находящийся в ней деинсталлятор криптопровайдера «Код Безопасности CSP» – файл csp_uninst.exe. Следуйте указаниям мастера удаления ПО. По требованию перезапустите APM.

4.2.3 Запустите редактор реестра командой «regedit» от имени Администратора и удалите подразделы «Security Code» в ветках реестра: Компьютер\HKEY_CURRENT_USER\SOFTWARE\Security Code Компьютер\HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Security Code.

4.2.4 Далее скачайте архив утилит и запустите файл Step5.cmd с правами администратора (правой кнопкой мыши по файлу – запустить от имени администратора (Рис. 1).

Примечание – архив утилит размещается в личном кабинете пользователя на сайте поставщика СКЗИ по адресу <u>https://skzi.infosec.ru/</u> в разделе «Техническая поддержка».

| Имя | | 1.22 | Дата изменения |
|-----------|-----|-----------------------------|------------------|
| 📑 CspClea | ner | | 29.03.2018 16:16 |
| 💿 step5 | - | | 05 06 2010 19-26 |
| | | <u>О</u> ткрыть | |
| | | <u>И</u> зменить | |
| | _ | Печать | |
| | • | <u>З</u> апуск от имени адм | иинистратора |
| | | Mount as ImDisk Virt | ual Disk |
| | | <u>П</u> оделиться | > |
| | | Восста <u>н</u> овить прежн | нюю версию |
| | | Отправит <u>ь</u> | > |
| | | В <u>ы</u> резать | |
| | | <u>К</u> опировать | |
| | | Создать <u>я</u> рлык | |
| | | <u>У</u> далить | |
| | | Переи <u>м</u> еновать | |
| | | Сво <u>й</u> ства | |

Рис. 1 – Запуск утилиты от имени администратора

4.2.5 Разрешите перезапуск АРМ после выполнения скрипта – нажмите Y, затем любую клавишу для завершения выполнения (Рис. 2).



Рис. 2 – Завершение выполнения файла Step5.cmd

4.2.6 Проверьте, создана ли на APM директория C:\Program Files\Security Code. Если создана, то удалите ее.

4.2.7 После выполнения вышеперечисленных действий, перейдите к следующему разделу.

5. Установка сертификатов в локальное хранилище АРМ

5.1 Скачайте сертификат сервера «Континент TLS-Сервер», корневой сертификат УЦ Казначейства России и корневой сертификат Минцифры России. Для этого перейдите в раздел База знаний/Обучающие материалы в открытой части портала ФГИС ЦС и скачайте сертификаты:

 Сертификат сервера «Континент TLS-Сервер» (по ГОСТ Р 34.10-2012)» (прямая ссылка <u>https://fgiscs.minstroyrf.ru/api/values/GetFileContent/76ae341b-59aa-4572-b7a6-d58403b44ccc</u>);

- Сертификат Удостоверяющего Центра Казначейства России (по ГОСТ Р 34.10-2012) (прямая ссылка <u>https://fgiscs.minstroyrf.ru/api/values/GetFileContent/25c6787e-931c-420c-a6cd-381498f6a4ce</u>);
- Сертификат Минцифра России (прямая ссылка https://roskazna.gov.ru/upload/iblock/f5e/Kornevoy-sertifikat-GUTS-2022.CER).

5.2 Откройте сертификат Минцифра России. Нажмите кнопку «Установить сертификат» (Рис. 3).

| 💼 Сертификат | \times |
|--|----------|
| Общие Состав Путь сертификации | |
| Сведения о сертификате | |
| Этот сертификат предназначается для: • Все политики выдачи • Все политики применения | |
| Кому выдан: Минцифры России | |
| Кем выдан: Минцифры России | |
| Действителен с 08.01.2022 по 08.01.2040 | |
| Установить сертификат Заявление поставщика | |
| ОК | |

Рис. 3 – Сертификат Минцифра России

5.3 В открывшемся окне «Мастер импорта сертификатов» выберите хранилище «Локальный компьютер», нажмите кнопку «Далее» (Рис. 4).

| IN | астер импорта сертификатов |
|----------------|--|
| Эт | гот настер поногает копировать сертификаты, списки доверия и списки отзыва ртификатов с локального диска в хранилище сертификатов. |
| Се ли ус | ртификат, выданный центром сертификации, является подтверждением ваше ичюсти и содержит информацию, необходимую для защиты данных или тановления защищенных сетевых подключений. Хранилище сертификатов — о область системы, предназначенная для хранения сертификатов. |
| | Расположение хранилища |
| | О Текущий пользователь |
| | Окальный компьютер |
| д | ля продолжения нажмите кнопку "Далее". |
| | |

Рис. 4 – Мастер импорта сертификатов

5.4 Выберите параметр «Поместить все сертификаты в следующее хранилище», нажмите «Обзор» (Рис.5). Выберите в качестве хранилища сертификатов «Доверенные корневые центры сертификации». Нажмите «ОК».

| | Выбор хранилища сертификата |
|---|--|
| – 🛿 🖉 Мастер импорта сертификатов | Выберите <u>х</u> ранилище сертификатов, которое вы хотите использовать. |
| Хранилище сертификатов Хранилища сертификатов - это с хранятся сертификаты. | ис Личное ла Доверенные корневые центры сертис Доверительные отношения в предпри Доверительные центры сертификаци |
| Windows автоматически выберет расположение сертификата вруч | г х ну Сертификаты к которым нет доверик У ну Х |
| Автоматически выбрать хр | ран Показать физические хранилища |
| • Поместить все сертификат | ок Отмена |
| Хранилище сертификатов: | |
| 124 | Обзор |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

Рис. 5 – Выбор хранилища сертификата Минцифра России

5.5 В окне мастера импорта сертификатов нажмите «Далее». На последнем шаге установки сертификата нажмите «Готово». При появлении предупреждения системы безопасности нажмите «ДА». По окончанию установки сертификата появится информационное сообщение «Импорт сертификата успешно выполнен». Нажмите «ОК» (Рис. 6).



Рис. 6 – Завершение установки сертификата

5.6 Таким же образом необходимо установить сертификат Удостоверяющего центра Казначейства России в «Промежуточные центры сертификации».

Для этого необходимо открыть сертификат УЦ Казначейства России, нажать кнопку «Установить сертификат». В открывшемся окне «Мастер импорта сертификатов» выберите хранилище «Локальный компьютер», нажмите кнопку «Далее». Выберите параметр «Поместить все сертификаты в следующее хранилище», нажмите «Обзор». Выберите в качестве хранилища сертификатов «Промежуточные центры сертификации». Нажмите «ОК» (Рис. 7).

В окне мастера импорта сертификатов нажмите «Далее». На последнем шаге установки сертификата нажмите «Готово». При появлении предупреждения системы безопасности нажмите «ДА». По окончанию установки сертификата появится информационное сообщение «Импорт сертификата успешно выполнен». Нажмите «ОК».

| | \times |
|---|--|
| 🗧 🐉 Мастер импорта сертификатов | |
| | |
| Хранилище сертификатов | |
| Хранилища сертификатов - это системные области, в которых хранятся сертификаты. | |
| Windows автоматически выберет хранилище, или вы можете указать расположение сертификата вручную. | |
| О Автоматически выбрать хранилище на основе типа сертификата | з которых і можете указать типа сертификата нилище Обзор |
| • Поместить все сертификаты в следующее хранилище | |
| Хранилище сертификатов: | |
| Промежуточные центры сертификации Обзор | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| Далее Отме | на |

Рис. 7 – Выбор хранилища сертификата УЦ Казначейства России

6. Установка СКЗИ при помощи «Единого инсталлятора»

6.1 Единый инсталлятор выполняет установку следующего ПО:

- Jinn-Client;
- eXtended Container (XC);
- СКЗИ «Континент TLS-клиент». Версия 2;
- Код Безопасности CSP;
- Единый клиент JaCarta, eToken PKI Client 5.1 SP1, драйверы Рутокен, JC Sigh Plugins Bundle.

Примечание – дистрибутив «Единого инсталлятора» размещается в личном кабинете пользователя на сайте поставщика СКЗИ по адресу <u>https://skzi.infosec.ru/</u> в разделе «Техническая поддержка».

6.2 Для установки ПО выполните следующие действия:

6.2.1 Перейдите в директорию, в которой расположен исполняемый файл «Единого инсталлятора» и запустите «Единый инсталлятор.exe» от имени администратора (Рис. 8).



Рис. 8 – Запуск «Единого инсталлятора»

6.2.2 В открывшемся окне введите лицензионный ключ для «Jinn-Client» в верхней строке и лицензионный ключ для расширенной поддержки ключевых контейнеров (eXtended Container) в нижней строке (Puc. 9).

| 🤪 "Единый инсталлятор" | - • • |
|---|------------------|
| 🎯 Единый инсталлятор | |
| Параметры установки | |
| Введите лицензионный ключ для JinnClient: | |
| Введите лицензионный ключ для расширенной поддержки ключе | вых контейнеров: |
| 📃 Использовать физический ДСЧ (ПАК "Соболь") | |
| Версия JinnClient: 1.0.3050. TLS-клиент: 2.0.1440. | |
| Установит | ь Закрыть |

Рис. 9 – Окно установки

6.2.3 Нажмите кнопку «Установить».

6.2.4 Дождитесь окончания установки ПО «Единого инсталлятора».

6.2.5 После завершения установки нажмите кнопку «Перезагрузить» и выполните перезагрузку компьютера.

7. Регистрация ПО «Континент TLS-клиент» версия 2

7.1 Запустите ПО «Континент TLS-клиент», нажав на соответствующий ярлык на



рабочем столе: ТLS-клиент

7.2 Во время первого запуска ПО «Континент TLS-клиент» криптопровайдер «Код Безопасности CSP» потребует набрать вектор энтропии. Нажимайте в центр всплывающих «мишеней» пока процесс не завершится (Рис. 10). Обратите внимание, что набор вектора энтропии невозможен при подключении к АРМ пользователя по протоколу RDP.

| 🍪 Код Безопасности CSP | |
|--|------|
| Производится накопление энтропии для биологического датчика случайных чисел. Цельтесь в мишень и нажимайте левую кнопку мыши. | |
| Завершено: 49% | |
| Отме | нить |

Рис. 10 – Накопление энтропии

7.3 После создания вектора энтропии появится диалоговое окно ПО «Континент TLS-клиент» с надписью: «Вы используете незарегистрированную версию программы». При нажатии на кнопку «Продолжить без регистрации» пользователю будет предоставлен демонстрационный период эксплуатации ПО продолжительностью 14 рабочих дней. По истечении данного срока работа ПО «Континент TLS-клиент» будет приостановлена. Для прохождения регистрации в диалоговом окне нажмите кнопку «Зарегистрировать» (Рис. 11).



Рис. 11 – Запрос регистрации ПО «Континент TLS-клиент»

7.4 Заполните обязательные поля для регистрации (Рис. 12):

- Фамилия;
- Имя;
- Электронная почта;
- Адрес сервера регистрации оставьте по умолчанию: registration.securitycode.ru
- В поле класс защиты выберите значение «КС1».

| Фамилия: | Обязательное поле |
|----------------------------|------------------------------|
| Имя: | Обязательное поле |
| Отчество: | |
| Электронная почта: | Обязательное поле |
| Город: | |
| Организация: | |
| Отдел: | |
| Адрес сервера регистрации: | registration.securitycode.ru |
| Класс защиты: | КС1 - |

Рис. 12 – Поля для регистрации ПО «Континент TLS-клиент»

7.5 После заполнения обязательных полей нажмите «Готово». В правом нижнем углу рабочего стола появится окно, сообщающее об успешной регистрации (Рис. 13). На адрес электронной почты, которую Вы указали, придет письмо об успешной регистрации.



Рис. 13 – Оповещение об успешной регистрации ПО «Континент TLS-клиент»

8. Настройка ПО «Континент TLS-клиент» версия 2

8.1 Сохраните в любую удобную директорию файл конфигурации «Континентклиент: fgiscs_conf.JSON.

Примечание – файл конфигурации ПО «Континент TLS-клиент» размещается в личном кабинете пользователя на сайте поставщика СКЗИ по адресу <u>https://skzi.infosec.ru/</u> в разделе «Техническая поддержка».

8.2 Откройте меню настроек ПО «Континент TLS-клиент» (Рис. 14).

| () Континент TLS-клиент | | | | | | | | | | o x |
|--|--------------|-------------|------------|------|--|--|--|----|----------------------------|-----|
| = | | | | | | | | По | иск | Q |
| 🖽 Главная | + Добавить | ≣В Режи | м отображе | ения | | | | | | × |
| Управление сертификатами | Главная | | | | | | | | Настройки | |
| | Соединения | | | | | | | | Внешний прокси | |
| | Список соеди | инений пуст | | | | | | | 🔅 Управление конфигурацией | |
| | | | | | | | | | С Обновления | |
| | | | | | | | | | Аудит | |
| | | | | | | | | | Регистрация | |
| The second s | | | | | | | | N | | |
| 8. ZM | | | | | | | | 13 | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| 刻 <u>太</u> 同 | | | | | | | | | | |
| S. M. | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| ₩.// | | | | | | | | | | |
| Ф Настройки | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| Опрограмме | | | | | | | | | | |

Рис. 14 – Меню ПО «Континент TLS-клиент»

8.3 Перейдите в раздел «Управление конфигурацией», затем нажмите «Импортировать конфигурацию» и выберите конфигурационный файл, сохраненный ранее (Рис. 15). Нажмите «Открыть».

| | | | | | | | Π | оиск | o |
|--------------------------|---|--|--|---|-----|---------------------|--------|---|---|
| Главная Управление со | ертификатами З @ Открытие | /правление конфигурацие kcпортировать конфигурацию мпортировать конфигурацию | ≥й | | | | | Настройки * Основные В внешний прокси | |
| | ← → ~ ↑ ■> | Этот компьютер 🔸 Рабочий стол 🦻 | | | ~ 0 | Поиск: Рабочий стол | م | Обновления | |
| | Упорядочить - Со | здать папку | | | | | | 👔 Аудит | |
| | Панель быстрого / Рабочий стол а Загрузка а Загрузка а Документы а Нображения а Видео Банай исталля Музыка OneDrive Этот компьютер Cerь Донешняя группа | K | Дята изменения 12.04.2019 15:23 10.06.2019 15:45 12.04.2019 15:52 26.06.2019 13:34 | Тип Папка с файлами Папка с файлами Папка с файлами Файл "ISON" | З | Kΰ | | Регистрация | |
| Настройки | Ина | ия файла: | | | ~ | JSON Files (*.json) | ~ | a l | |
| пастроики | | | | | | Открыть | Отмена | ń l | |

Рис. 15 – Импорт конфигурационного файла

8.4 При успешном импорте появится информационное сообщение «Импорт конфигурации завершен». Нажмите «ОК» (Рис. 16).

| Успех | |
|----------------------------|------------|
| لرج Импорт конфигурации | и завершен |
| ОК | |

Рис. 16 – Результат импорта конфигурационного файла

8.5 Перейдите в раздел настроек «Внешний прокси». Отметьте чекбокс «Настраивать автоматически».

8.6 В случае если в организации используется прокси-сервер, после сохранения настроек его параметры определятся автоматически.

8.7 Если прокси-сервер не используется, после сохранения окно параметров останется пустым.

8.8 Окно настроек внешнего прокси-сервера выглядит следующим образом (Рис. 17).

| () Континент TLS-клиент | | - | $\Box \times$ |
|---------------------------------|---|---|---------------|
| | | Поиск | Q |
| 🖽 Главная | Внешний прокси | | × |
| Управление сертификатами | ✓ Настраивать автоматически Использовать внешний прокси-сервер Адрес: Порт: Исключения (адреса разделяются ";"): Аутентификация: Автоматический выбор • Сброс пароля свРосить | Настройки ★ Основные ⊕ Внешний прокси ⊕ Управление конфигурацией ⊡ Обновления ⊡ Аудит ⊕ Внешний вид | T |
| О программе | Сохранить Отменить | | |

Рис. 17 – Окно настроек внешнего прокси-сервера

8.9 Перейдите в раздел «Управление сертификатами» на вкладку «Серверные сертификаты» и нажмите на кнопку «Импортировать». В открывшемся окне перейдите в директорию, в которую был скопирован серверный сертификат, и выберете его (Рис. 18).

| 🛞 Конт | инент TLS-клиент | | | | | Πα | иск |
|-----------------|------------------|--|-------------------------------------|------------------|-------------------------------|------------------|-------|
| 177 | ПОЛЬЗОВАТЕЛЬС | СКИЕ СЕРТИФИКАТЫ | СЕРВЕРНЫЕ СЕРТИФИКАТЫ СДР | | | | |
| Ŕ | 🧱 Открыть хра | нилище 🔓 Обнови | ть 🎇 Импортировать | | | | |
| | Серверные | сертификаты зац подлинность сертифика | цищенных ресурсов тов | | | | |
| | Защищенный | сервер | Статус сертификата | CRL | | | |
| $ \rightarrow $ | ФАУ "ГЛАВГОС | ЭКСПЕРТИЗА РОССИИ | Требуется загрузить CRL | Не найден | | | |
| | | 🛞 Открытие | | | | | × |
| | | \leftarrow \rightarrow \checkmark \bigstar | Этот компьютер 🔸 Документы | | V Ö 🔎 Па | иск в: Документы | |
| | | Упорядочить 👻 🛛 | Новая папка | | | | ? |
| F C II | | - Europeuvi accorre | ^ Имя | Дата изменения | Тип | Размер | |
| | | 🗩 Выстрый доступ | 🔄 6tlsfgis.cer | 15.12.2022 14:54 | Сертификат безо | . 3 КБ | |
| 11) | | 📕 Загрудии 🧳 | 🙀 cert-3823_fromIIT.cer | 15.12.2022 20:18 | Сертификат безо | 4 КБ | |
| | | Папрузки 🖉 | Kaznacheystvo-Rossii.CER | 15.12.2022 19:56 | Сертификат безо | 2 КБ | |
| i i | | ⊯ Документы ★ ⊯ Изображени ★ Цетр Видео Музыка | 📮 Kornevoy-sertifikat-GUTS-2022.CER | 15.12.2022 19:39 | Сертификат безо | 2 KB | |
| | | 📥 OneDrive - Persoi | | | | | |
| Эл | пементов: 5 Выбр | 💻 Этот компьютер | ¥ | | | | |
| | | - Com | мя файла: fitisfois cer | | Certifica | te Files (*.cer) | ~ |
| | | | | | Откры | ить 🔻 Отмен | ia la |
| | _ | | | | | | |

Рис. 18 – Выбор сертификата сервера

8.10 После выбора сертификата сервера вкладка настроек серверных сертификатов примет следующий вид (Рис. 19).

| Пользовательские сертификаты серверные сертификаты корневые сертификаты сор Открыть хранилище Обновить У Импортировать Серверные сертификаты защищенных ресурсов Серверять подлинность сертификатов Кому выдан Статус сертификата Сертификать ФАУ "ГЛАВГОСЭКСПЕРТИЗА РОССИИ" Не найден корневой сертификат, невозможно проверить цепоч Не на | Q |
|--|-----|
| ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЕ СЕРТИФИКАТЫ СЕРВЕРНЫЕ СЕРТИФИКАТЫ КОРНЕВЫЕ СЕРТИФИКАТЫ СДР Открыть хранилище Обновить У Импортировать Серверные сертификаты защищенных ресурсов Гроверять подлинность сертификатов Статус сертификата Сертификать Мользовательские сертификатов Сатус сертификата Сертификать Мользовательские сертификатентов Статус сертификата Серверить цепоч | |
| Открыть хранилище ♀ Обновить ♀ Импортировать Серверные сертификаты защищенных ресурсов Проверять подлинность сертификатов Кому выдан Статус сертификата СRL ФАУ "ГЛАВГОСЭКСПЕРТИЗА РОССИИ" Не найден корневой сертификат, невозможно проверить цепоч Не на | |
| Серверные сертификаты защищенных ресурсов ✓ Проверять подлинность сертификатов Кому выдан Статус сертификата CRL ФАУ "ГЛАВГОСЭКСПЕРТИЗА РОССИИ" Не найден корневой сертификат, невозможно проверить цепоч Не на | |
| ✓ Проверять подлинность сертификатов Кому выдан Статус сертификата CRL ФАУ "ГЛАВГОСЭКСПЕРТИЗА РОССИИ" Не найден корневой сертификат, невозможно проверить цепоч Не на | |
| Кому выдан Статус сертификата СRL ФАУ "ГЛАВГОСЭКСПЕРТИЗА РОССИИ" Не найден корневой сертификат, невозможно проверить цепоч Не на | |
| ФАУ "ГЛАВГОСЭКСПЕРТИЗА РОССИИ" Не найден корневой сертификат, невозможно проверить цепоч Не на | |
| | ден |
| | |

Рис. 19 – Вкладка настроек «серверные сертификаты»

8.11 Далее необходимо перейти на вкладку «Корневые сертификаты» и импортировать новые корневые сертификаты Минцифра России и УЦ Казначейства России. Для этого необходимо нажать кнопку «Импортировать», в открывшемся окне перейти в директорию, в которую были скопированы сертификаты на первом шаге данной инструкции, и выбрать новый корневой сертификат Минцифра России, а затем и УЦ Казначейства России.

В случае если вкладки «Корневые сертификаты» нет, то корневые сертификаты нужно загрузить вручную. Для этого произведите следующие действия:

Нажимаем правой кнопкой мыши на скачанный сертификат Минцифра России (Рис. 20).

| Имя | Дата изменения | Тип | Размер |
|---|--|-----------------|--------|
| 🙀 6tlsfgis.cer | 15.12.2022 14:54 | Сертификат безо | . 3 КБ |
| 🔄 Kaznacheystvo-Rossii(1).CER | 15.12.2022 15:01 | Сертификат безо | 2 КБ |
| 🚟 Консоль1.msc | 18.11.2022 18:10 | Документ Micros | 92 KB |
| 🔄 Kornevoy-sertifikat-GUTS-2022 CER | 15 12 2022 19:39 | Сертификат безо | . 2 КБ |
| Открыть Установить сертифи Оподелиться в Skype Проверка с использи Отправить Открыть с помощько Предоставить доступ Восстановить прежн | кат рванием Microsoft De р 1 к юю версию | fender | |
| Отправить | | > | |
| Вырезать Копировать Создать ярлык Удалить Переименовать Свойства | | | |

Рис. 20 – Установка корневого сертификата Минцифра России

Далее выбираем куда установить сертификат – Локальный компьютер (Рис. 21). Мастер импорта сертификатов

| Этот мастер помогает копировать серти | фикаты, списки доверия и списки отзыва |
|--|--|
| сертификатов с локального диска в хра | нилище сертификатов. |
| Сертификат, выданный центром сертиф | икации, является подтверждением вашей |
| личности и содержит информацию, необ | ходимую для защиты данных или |
| установления зацищенных сетевых под | ключений. Хранилище сертификатов — |
| это область системы, предназначенная | для хранения сертификатов. |
| Расположение хранилища О Текущий пользователь | |
| Для продолжения нажмите кнопку "Дал | e". |

| Рис | 21 - | Ruffor | места | установки | корневого | сертификата |
|-------|------|--------|---------|-----------|-----------|-------------|
| r nc. | 21- | DBIOOL | J MECTA | установки | корневого | сертификата |

ӘДалее

Отмена

Дальше в появившемся окне даем разрешение на внесение изменений нажатием на кнопку «Да» (для этих действий пользователь должен обладать правами администратора на данном компьютере).

В следующем окне выбираем хранилище для корневого сертификата: выбираем пункт «Поместить все сертификаты в следующее хранилище» и нажимаем кнопку «Обзор», выбираем строку «Доверенные корневые центры сертификации» и нажимаем ОК (Рис. 22).



Рис. 22 – Выбор хранилища для корневого сертификата

Подтверждаем кнопкой «Далее» и «Готово». По успешному выполнению появится окно с сообщением «Импорт успешно выполнен».

8.12 Аналогичные действия делаем для установки предварительно скачанного промежуточного сертификата УЦ Казначейства России.

Нажимаем правой кнопкой мыши на сертификат Казначейства России, выбираем «Установить сертификат».

Выбираем «Локальный компьютер», нажимаем «Далее», подтверждаем разрешение на проводимые изменения нажатием кнопки «Да».

Выбираем «Поместить все сертификаты в следующее хранилище», нажимаем «Обзор», выбираем «Промежуточные центры сертификации», нажимаем «ОК». Это единственное отличие от предыдущих действий (Рис. 23).

| Континент TLS- ПОЛЬЗ ПОЛЬЗ Отк Отк Серве Прк Кому ФАУ " | Windows автоматически выберет хранилище, или вы можете указать расположение сертификата вручную. Автоматически выбрать хранилище на основе типа сертификата © Поместить все сертификаты в следующее хранилище Хранилище сертификатов: Промежуточные центры сертификации Обзор | |
|---|---|--|
| | Далее Отмена | |

Рис. 23 – Выбор хранилища для промежуточного сертификата

Нажимаем «Далее» и «Готово». Ждем появления окна об успешном импорте.

8.13 После импорта сертификатов перейдите во вкладку «CDP» и нажмите кнопку «Скачать CRL» (Рис. 24). После скачивания статус CRL корневого сертификата изменится на «Действителен».

| 🛞 Конт | инент TLS-клиент | | | | - ⊔ |
|-----------------|---|--|---|------------------------------|------------|
| \equiv | | | | Поиск | c |
| B | ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЕ СЕРТИФИКАТЫ СЕРВЕРНЫЕ СЕРТИФИКАТЫ | CDP | | | |
| R | 📰 Открыть хранилище 😋 Обновить 👫 Добавить 👱 Ска | чать CRL 🚆 Импортировать CRL | | | |
| | • CDP, добавленные пользователем | | | | |
| | Издатель URL | | (| татус CRL | |
| | СDР не найдены | | | | |
| Ī | • CDP, полученные из сертификатов | | | | |
| \mathbb{R} | Издатель | URL | | Статус CRL | |
| > | uc_fk@roskazna.ru, 77 Москва, 7710568760, 1047797019830, "Бол | http://crl.roskazna.ru/crl/ucfk_2022.crl | | Действителен | |
| | uc_fk@roskazna.ru, 77 Москва, 7710568760, 1047797019830, "Бол | http://crl.fk.local/crl/ucfk_2022.crl | | Действителен | |
| 2 | "АО ""ИИТ""", "Акционерное Общество ""ИнфоТеКС Интернет Т | http://uc1.iitrust.ru/uc/CA-IIT-(K3)-2021.crl | | Действителен | |
| ES) | "АО ""ИИТ""", "Акционерное Общество ""ИнфоТеКС Интернет Т | http://uc2.iitrust.ru/uc/CA-IIT-(K3)-2021.crl | | Действителен | |
| <u> 27</u> , | "ОАО ""ИИТ""", "Открытое Акционерное Общество ""ИнфоТеКС | . http://uc1.iitrust.ru/uc/CA-IIT-(K3)-2020.crl | | Действителен | |
| | "ОАО ""ИИТ""", "Открытое Акционерное Общество ""ИнфоТеКС | http://uc2.iitrust.ru/uc/CA-IIT-(K3)-2020.crl | | Действителен | |
| | 1027739250318, 007702148410, RU, "77, г.Москва", Москва, "ул. Т | http://win-ipcbsimbqbu/cdp/1fcff7684704c51343328b5c65590e6ac | | Не найден | |
| | 1027739250318, 007702148410, RU, "77, г.Москва", Москва, "ул. Т | http://win-2n4eadr3of1/cdp/1fcff7684704c51343328b5c65590e6ac | | Не найден | |
| | 1027739250318, 007702148410, RU, "77, г.Москва", Москва, "ул. Т | http://arm-rks/cdp/1fcff7684704c51343328b5c65590e6ac002c09d.crl | | Не найден | |
| ø | ca@sertum.ru, 1116673008539, 006673240328, RU, 66 Свердловск | http://ca.sertum-pro.ru/cdp/sertum-pro-q-2019.crl | | Действителен | |
| \mathbb{F} | ca@sertum.ru, 1116673008539, 006673240328, RU, 66 Свердловск | http://ca.sertum.ru/cdp/sertum-pro-q-2019.crl | | Действителен | |
| 0 | ca_tensor@tensor.ru, 1027600787994, 007605016030, RU, 76 Яросл | . http://tax4.tensor.ru/tensorca-2017_cp/certenroll/tensorca-2017_cp | | Действителен КТИВАЦ І | ия Windows |

Рис. 24 – Вкладка «CDP»

После скачивания CRL вернитесь во вкладку «Серверные сертификаты». Статус CRL сертификата изменится на «Действителен».

9. Установка сертификата пользователя

9.1 Выполните установку сертификата пользователя при помощи «КриптоПро CSP» по инструкции:

9.2.1 Откройте «КриптоПро CSP» на вкладке «Сервис».

9.2.2 Перейдите в меню «Установить личный сертификат...».

9.2.3 В открывшемся мастере установки личного сертификата нажмите «Обзор» и выберите личный сертификат пользователя. Нажмите «Далее».

9.2.4 На втором шаге отобразятся параметры выбранного сертификата. Нажмите «Далее».

9.2.5 На третьем шаге установите чекбокс «Найти контейнер автоматически», либо нажмите «Обзор» и выберите контейнер закрытого ключа, находящегося на внешнем носителе, вручную. Нажмите «Далее».

9.2.6 На следующем шаге установите чекбокс «Установить сертификат (цепочку сертификатов) в контейнер». Нажмите «Далее».

9.2.7 На этапе завершения работы мастера установки сертификата нажмите «Готово». В случае, если на контейнер закрытого ключа сертификата пользователя установлен пароль, появится окно ввода пароля. Введите пароль, нажмите «ОК».

9.2.8 Перейдите к окну пользовательских сертификатов в «Континент TLS-клиент».

В разделе «Пользовательские сертификаты» нажмите «Обновить» - появится новый сертификат (Рис. 25).



Рис. 25 – Окно пользовательских сертификатов в «Континент TLS-клиент»

9.2.9 Двойным кликом откройте добавленный сертификат пользователя в «Континент TLS-клиент». Перейдите во вкладку «Путь сертификации» и убедитесь, что все сертификаты действительны и установлены в хранилище (Рис. 26). Если цепочка сертификатов издателей сертификата пользователя установлена в хранилище АРМ, то в строке «Состояние сертификата» будет отображен статус «Этот сертификат действителен».

| Путь с | остав ертифин | кации | |
|----------------------|--------------------------|--|----------------------|
| M | инцифр 7 Казна 🟹 Ф | ы России эчейство России АУ "ГЛАВГОСЭКСПЕРТИ | ЗА РОССИИ" |
| | | | |
| | | | Просмотр сертификата |
| Состояні Этот сер | ие серти отифика | ификата: ат действителен. | |
| | | | |

Рис. 26 – Путь сертификации

9.2.10 Если хотя бы один сертификат из цепочки издателей сертификата пользователя не установлен в хранилище АРМ, то в строке «Состояние сертификата» отобразится статус «Невозможно обнаружить поставщика этого сертификата.» или «Нет доверия к этому корневому сертификату центра сертификации, так как он не найден в хранилище доверенных корневых сертификатов центров сертификации.», а сам сертификат будет помечен красным крестиком (Рис. 27). Для корректной работы в личном кабинете ФГИС ЦС установите сертификаты издателей сертификата пользователя в хранилище АРМ.

| 🛺 Сертификат | × |
|---|---|
| Общие Состав Путь сертификации | |
| Пут <u>ь</u> сертификации | |
| Минкомсвязь России АО "ПФ "СКБ Контур" ООО | |
| 👼 Сертификат | × |
| Общие Состав Путь сертификации | |
| Пут <u>ь</u> сертификации | |
| Головной удостоверяющий центр ООО "КОМПАНИЯ "ТЕНЗОР" | |

Рис. 27 – Путь сертификации сертификата пользователя

9.2.11 Сертификат издателя сертификата пользователя, как правило, публикуется на официальном сайте Удостоверяющего центра. Необходимо его скачать и установить по аналогии с сертификатом УЦ, выдавшим сертификат сервера ФГИС ЦС. Инструкция по установке сертификатов была описана в Разделе 5. Также, по этой же инструкции установите сертификаты Головного УЦ Минцифра России, которые можно скачать с сайта <u>https://ca.gisca.ru/support/repository/</u>.

[ГОСТ 34.10-2012] Корневой сертификат «Минцифры России» от 08.01.2022.

9.2.12 После завершения установки сертификатов УЦ, в настройках «Континент TLS-клиент» перейдите в раздел CDP и нажмите кнопку «Скачать CRL» (Рис. 28).

| 🛞 Кон | инент TLS-клиент | | - L |
|---------------------------------------|---|--|------------------------------|
| \equiv | | | Поиск |
| 177 | ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЕ СЕРТИФИКАТЫ СЕРВЕРНЫЕ СЕРТИФИКАТЫ | CDP | |
| Ŕ | 📰 Открыть хранилище 😘 Обновить 👫 Добавить 🛨 (| качать CRL 🗙 импортировать CRL | |
| | • CDP, добавленные пользователем | | |
| | Издатель URL | | Статус CRL |
| | CDP не найдены | | |
| Ŀ | • CDP, полученные из сертификатов | | |
| \mathbb{R} | Издатель | URL | Ctatyc CRL |
| > > > > > > > > > > > > > | uc_fk@roskazna.ru, 77 Москва, 7710568760, 1047797019830, "Бо | h http://crl.roskazna.ru/crl/ucfk_2022.crl | Действителен |
| \sim | uc_fk@roskazna.ru, 77 Москва, 7710568760, 1047797019830, "Бо | h http://crl.fk.local/crl/ucfk_2022.crl | Действителен |
| 2) | "АО ""ИИТ""", "Акционерное Общество ""ИнфоТеКС Интернет | http://uc1.iitrust.ru/uc/CA-IIT-(K3)-2021.crl | Действителен |
| ES. | "АО ""ИИТ""", "Акционерное Общество ""ИнфоТеКС Интернет | http://uc2.iitrust.ru/uc/CA-IIT-(K3)-2021.crl | Действителен |
| (Z, | "ОАО ""ИИТ""", "Открытое Акционерное Общество ""ИнфоТеК | C http://uc1.iitrust.ru/uc/CA-IIT-(K3)-2020.crl | Действителен |
| | "ОАО ""ИИТ""", "Открытое Акционерное Общество ""ИнфоТеК | C http://uc2.iitrust.ru/uc/CA-IIT-(K3)-2020.crl | Действителен |
| | 1027739250318, 007702148410, RU, "77, г.Москва", Москва, "ул. | http://win-ipcbsimbqbu/cdp/1fcff7684704c51343328b5c65590e6ac | Не найден |
| | 1027739250318, 007702148410, RU, "77, г.Москва", Москва, "ул. | I http://win-2n4eadr3of1/cdp/1fcff7684704c51343328b5c65590e6ac | Не найден |
| | 1027739250318, 007702148410, RU, "77, г.Москва", Москва, "ул. | f http://arm-rks/cdp/1fcff7684704c51343328b5c65590e6ac002c09d.crl | Не найден |
| • | ca@sertum.ru, 1116673008539, 006673240328, RU, 66 Свердлово | c http://ca.sertum-pro.ru/cdp/sertum-pro-q-2019.crl | Действителен |
| EP/ | ca@sertum.ru, 1116673008539, 006673240328, RU, 66 Свердлово | c http://ca.sertum.ru/cdp/sertum-pro-q-2019.crl | Действителен |
| 6 | ca_tensor@tensor.ru, 1027600787994, 007605016030, RU, 76 Яро | n http://tax4.tensor.ru/tensorca-2017_cp/certenroll/tensorca-2017_cp | действителенктивация Windows |

Рис. 28 – Вкладка «СDР»

После скачивания CRL вернитесь во вкладку «Пользовательские сертификаты». Статус CRL сертификата изменится на «Действителен» (Рис. 29).

| 1 | ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЕ СЕРТ | ИФИКАТЫ | СЕРВЕРНЫЕ СЕРТИФИКАТЫ | CDP | |
|----------|-----------------------------|-----------|-----------------------|-----------|----------------|
| • | 🧱 Открыть хранилище | 🔓 Обновит | ъ 🦹 Импортировать | 🗙 Удалить | Создать запрос |
| | Пользовательские | сертифик | аты защищенных р | ресурсов | |
| | Пользовательские сертификат | | Статус сертификата | | CRL |
| | Название сертификата | | Действителен | | Действителен |

Рис. 29 – Вкладка настроек пользовательских сертификатов

9.2.13 На данном этапе настройка ПО «Континент TLS-клиент» завершена.

9.2.14 Для исключения блокировки ПО «Континент TLS-клиент» антивирусом необходимо добавить исполняемый файл клиента TlsClient.exe (C:\Program Files\Security Code\Continent TLS Client) и всю папку Security Code (C:\Program Files\Security Code) в доверенные программы.

10. Установка Jinn Sign Extension для браузеров Chrome, Mozilla

10.1 Процесс установки плагина Jinn Sign Extension зависит от используемого веб-обозревателя (браузера).

10.2 Если для подключения к личному кабинету ФГИС ЦС предполагается использовать браузер Internet Explorer, то установка плагина не требуется. Пропустите данный раздел и перейдите к Разделу 11.

10.3 Если для подключения к личному кабинету ФГИС ЦС предполагается использовать браузер Google Chrome, то выполните установку плагина по инструкции:

• Скачайте архив с расширением Jinn Sign Extension для браузера Google Chrome.

Примечание – архив размещается в личном кабинете пользователя на сайте поставщика СКЗИ по адресу <u>https://skzi.infosec.ru/</u> в разделе «Техническая поддержка».

• Перейдите в раздел с расширениями Google Chrome - для этого в правом верхнем углу нажмите на значок , выберите «Дополнительные инструменты», в выпадающем списке выберите «Расширения». Включите режим разработчика соответствующим переключателем в правом верхнем углу окна и нажмите кнопку «Загрузить распакованное расширение» (Рис. 30).

| International and a state of the state of th | ~ 0 | Р Поиск: Докуме | нты |
|--|------------------|-----------------|--------|
| юрядочить 👻 Новая папка | | Ē | EE • 2 |
| 🔜 Рабочий сто. 🖈 ^ – Имя | Дата изменения | Тип | Размер |
| ➡ Загрузки 🖈 🔤 jinn_ext_1.2 | 21.11.2022 11:42 | Папка с файлами | |
| 📰 Изображени 🖈 | | | |
| | | | |
| Этот компьютер | | | |
| v « | | | |
| | | | |

Рис. 30 – Включение режима разработчика

• В появившемся окне выберите папку с расширением для браузера и нажмите кнопку «Выбор папки» (Рис. 31).

| 🔅 Расширения 🗙 🕂 | | ~ - Ø X |
|------------------------------------|---|--------------------|
| ← → C | ns | le ☆ □ ≗ : |
| = 🧿 Расширения | Q, Поиск по расширениям | Режим разработчика |
| Загрузить распакованное расширение | Упаковать расширение Обновить | |
| | | |
| | | |
| | Найдите полезные расширения и приложения в Интернет-магазине Chrome | |
| | | |

Рис. 31 – Выбор папки с расширением для браузера

10.4 Установка плагина завершается с появлением плагина в списке расширений браузера (Рис. 32).

| → C S Chrome chrome://extens | ons | |
|--|--|--------------------|
| = 🧿 Расширения | Q Поиск по расширениям | Режим разработчика |
| Загрузить распакованное расширение | Упаковать расширение Обновить | |
| Jinn Sign E Extension Cades for Vigerstrage | ttension 1.2.0.1 1.2.0.1 sr signing documents in Xades and at with help of Security Ocode thrave: (атор: fcgadaoemjhcjdnikkedfgkbhbf раниц фоновая страница | |
| | | |

Рис. 32 – Завершение установки плагина «Jinn Sign Extension»

10.5 Убедитесь, что плагин «Jinn Sign Extension» включен. Для этого откройте список

всех установленных расширений в браузере, в правом верхнем углу нажмите на значок , выберите «Дополнительные инструменты», в выпадающем списке выберите «Расширения». В открывшемся представлении найдите «Jinn Sign Extension» и убедитесь, что он включен (Рис. 33).



Рис. 33 – Включение плагина «Jinn Sign Extension»

10.6 Перезапустите браузер Google Chrome.

10.7 Если для подключения к личному кабинету ФГИС ЦС предполагается использовать браузер Mozilla Firefox, то выполните установку плагина по следующей инструкции:

Откройте интернет-магазин Firefox по ссылке <u>https://addons.mozilla.org/</u>

• Выполните поиск по ключевым словам – Jinn Sign Extension. Среди результатов поиска выберите расширение «Jinn Sign Extension» (Рис. 34).

| → C 🏠 🗍 | Mozilla Foundation (US) https://addons.mozilla.org/ru/firefox/search/?platfor | m=window 🚥 🗵 🟠 | III\ 🗊 |
|---|--|--|------------------------------|
| 9.657.5 | Maq | терская расширений 🙋 Центр разработчика ඵ | Зарегистрироваться или войти |
| Firefox Add-d | ПS обзор Расширения Темы Больше… ∨ | Q Jinn Sign | Extension $ ightarrow$ |
| | | | 29 |
| | | | |
| по запросу "linn | ion Extension" найлено 362 результа | та | |
| no sunpocy jim. | Si Extension nangeno soz pesynare | | |
| no sunpocy jimi | ngii Extension mangene soz pesynare | | |
| Результаты фильтра | Результаты поиска | | |
| Результаты фильтра | Результаты поиска | | ≜ 3 252 пользователя |
| Результаты фильтра Сортировать по Релевантность | Результаты поиска | nich provides interaction with Jinn Client web-page | <u>а</u> 3 252 пользователя |
| Результаты фильтра Сортировать по Релевантность Тип дополнения | Результаты поиска Jinn Sign Extension This is the Firefox browser extension, wi while you sign documents by means of the two sign documents by means of twocuments by means of two sign documents by means of twocuments b | nich provides interaction with Jinn Client web-page | ≗ 3 252 пользователя |

Рис. 34 - Результат поиска расширения Jinn Sign Extension

• Выберите расширение «Jinn Sign Extension» от Кода Безопасности и нажмите кнопку «+ Добавить в Firefox» (Рис. 35).



Рис. 35 – Расширение Jinn Sign Extension в браузере Firefox

• В появившемся запросе на установку расширения, нажмите «Добавить» (Рис. 36).



Рис. 36 – Запрос на добавление расширения «Jinn Sign Extension» в браузере Mozilla Firefox

• По завершению установки в правом верхнем углу браузера появится оповещение об установке расширения «Jinn Sign Extension» (Рис. 37). Нажмите «ОК».



Рис. 37 - Сообщение об успешном завершении установки расширения «Jinn Sign Extension»

• Откройте список всех установленных расширений в браузере - для этого в правом верхнем углу нажмите на значок Ξ , выберите «Дополнения». В левой части окна браузера выберите «Расширения». В открывшемся представлении найдите «Jinn Sign Extension» и убедитесь, что он включен (Рис. 38).



Рис. 38 – Расширение «Jinn Sign Extension» в Mozilla Firefox

11. Подключение к личному кабинету ФГИС ЦС

11.1 Запустите ПО «Континент TLS-клиент», для этого кликните два раза по его ярлыку на рабочем столе. В правом нижнем окне рабочего стола появится значок

Ш. В случае, если ПО «Континент TLS-клиент» фиксирует ошибку настроек, то значок будет отображаться с красным восклицательным знаком.

11.2 Нажмите на значок «Континент TLS-клиент» правой кнопкой мыши и выберете пункт «Сброс соединений» (Рис. 39).



Рис. 39 – Сброс соединений

11.3 Далее в адресной строке браузера перейдите по ссылке: https://fgiscs-tls12.gge.ru:8444/.

11.4 При правильной настройке АРМ после перехода по вышеуказанной ссылке появится окно с выбором сертификата пользователя (Рис. 40).

| giscs-tis 12.gge.ru | + | | | | | 1 |
|---|---|---|---|-----|---|---|
| \leftrightarrow \rightarrow C (i) https://fgiscs-tls12. | gge.ru:8444 | | ☆ | (2) | Θ | |
| | Не удае Превышено Попробуйта • Прове • Прове • Выпо. err_тімео_оц | езопасность Windows X Выберите сертификат для подключения к fgiscs-tls12.gge.ru Подтеранге это сертификат, нажав кнопку "ОК". Если это неправильный сертификат, нажмите кнопку "ОК". Если это неправильный сертификат, нажмите кнопку "ОК". Если это неправильный сертификат, нажмите кнопку "ОК". Петрова Анна Алексеевна Удатель: Подчиненый тестовый уц ок ГОСТ-2012 Действителен с: 15.02.2019 по 15.05.2020 Просмотреть свойства сертификата | | | | |
| | | | | | | |

Рис. 40 – Выбор сертификата пользователя

11.5 Выберите сертификат пользователя и нажмите кнопку «ОК». В случае если на контейнер закрытого ключа или на внешний носитель закрытого ключа установлен пароль/пин-код, введите его. Нажмите «ОК».

11.6 На экране появится страница с сообщением «Ваше подключение не защищено»; нажмите «Дополнительные», затем нажмите на ссылку «Перейти на сайт fgiscs-tls12.gge.ru» (Рис. 41).



Подключение не защищено

Злоумышленники могут пытаться похитить ваши данные с сайта **fgiscs-tls12.gge.ru** (например, пароли, сообщения или номера банковских карт). <u>Подробнее...</u>

NET::ERR_CERT_COMMON_NAME_INVALID



Рис. 41 - Кнопка «Дополнительные»

11.7 После загрузки страницы отобразится главная страница портала ФГИС ЦС (Рис. 42).



Рис. 42 – Главная страница портала $\Phi \Gamma \mathcal{U} C ~ \mathcal{U} C$

11.8 Далее нажмите на ссылку «Личный кабинет» в правом верхнем углу портала, загрузится форма аутентификации в ЕСИА. Выполните аутентификацию и перейдите в личный кабинет ФГИС ЦС.

12. Использование Крипто Про СЅР

12.1 Если у Вас установлено ПО Крипто Про CSP, Вы можете выполнить вход в личный кабинет с помощью данного ПО.

12.2 Для этого на странице <u>https://fgiscs.minstroyrf.ru/#/</u> нажмите на кнопку "Личный кабинет", выберите необходимый пункт в выпадающем меню (Рис. 43).



Рис. 43 – Вход в личный кабинет

12.3 Загрузится форма аутентификации в ЕСИА. Выполните аутентификацию и перейдите в личный кабинет ФГИС ЦС.

12.4 На странице выбора подключения через TLS или HTTPS, выберите вариант подключения через HTTPS. Установите соответствующую галочку в правом окне и нажмите кнопку «Войти».

13. Установка Крипто Про ЭЦП Browser plug-in

13.1 Если у Вас установлено ПО Крипто ПРО CSP, Вы можете выполнить подписание документов в личном кабинете с его помощью.

13.2 Установите на компьютере Крипто Про ЭЦП Browser plug-in. Скачайте программу установки Крипто Про ЭЦП Browser plug-in по ссылке:

https://www.cryptopro.ru/products/cades/plugin/get_2_0

13.3 Запустите исполняемый файл cadesplugin.exe (Рис.44).



Рис. 44 – Запуск исполняемого файла

13. Подтвердите установку Крипто Про ЭЦП Browser plug-in (Рис.45)

| КриптоПро ЭЦП | l Browser plug-in | | × |
|---------------|-------------------|----------------|---|
| Установить Кр | иптоПро ЭЦП Вг | owser plug-in? | |
| | Да | Нет | |

Рис. 45 – Подтверждение установки

a. Если потребуется, разрешите Крипто Про ЭЦП Browser plug-in внести изменения путем нажатия кнопки «Да» (Рис. 46)



Рис. 46 – Подтверждение установки

Дождитесь окончания установки Крипто Про ЭЦП Browser plug-in. После окончания установки нажмите «ОК» (Рис. 47).





b. Запустите браузер и дождитесь оповещения об установленном расширении «CryptoPro Extension for CAdES Browser Plug-in». Включите это расширение (Рис. 48).

| <u> </u> | Добавлено расширение или прил CryptoPro Extension for CAdES Bro | южение: wser Plug-in |
|-------------------|---|----------------------------|
| Одна и расшир | з программ на вашем компьютере установ рение, которое может влиять на работу Chr | ила ome. |
| Разреш | ения: | |
| • Просм | иотр и изменение ваших данных на посеща | аемых <mark>са</mark> йтах |
| • Устан прилож | овка соединения со смежными нативными кениями | |
| | Включить расширение | Удалить |

Рис. 48 - Кнопка «Включить расширение»

Если на Вашем компьютере ранее уже выполнялась установка расширения «CryptoPro Extension for CAdES Browser Plug-in», а потом оно был удалено, или вы используете Chromium Edge, то его потребуется установить отдельно. Для этого перейдите по https://chrome.google.com/webstore/detail/cryptopro-extension-for-

<u>c/iifchhfnnmpdbibifmljnfjhpififfog</u> и установите расширение из интернет-магазина Chrome. Убедитесь, что расширение включено на странице расширений (Рис. 49).

| | | | Q \$ | h (|
|---|-------------------------------|-----------------|------------|---------------|
| | Новая вкладка | a () | | Ctrl + T |
| CryptoPro Extension for CAdES Browser Plug-in | Новое окно | | | Ctrl + N |
| Расширение позволяет использовать | Новое окно в | режиме инкогни | tto Ctr | l + Shift + N |
| КриптоПро ЭЦП Browser plug-in в браузере. | История | | | |
| для рассты тресует установленного эцтт | Загрузки | | | Ctrl + J |
| Полробнее Уларить | Закладки | | | |
| Падроблев | Масштаб | | - 90 % | + [] |
| 7 | Печать | | | Ctrl + P |
| | Трансляция | | | |
| · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | Найти | | | Ctrl + F |
| Сохранить страницу как Сtrl + S | Дополнительн | ные инструменты | i. | |
| Создать ярлык | Изменить | Вырезать | Копировать | Вставить |
| | | | | |
| Удаление данных о просмотренных страницах Ctrl + Shift + Del | Настройки | | | |
| Удаление данных о просмотренных страницах Ctrl + Shift + Del Расширения | Настройки Справка | | | |
| Удаление данных о просмотренных страницах Ctrl + Shift + Del Расширения Диспетчер задач Shift + Esc | Настройки Справка Выход | | | |

Рис. 49 – Включение расширения

13.5Проверьте корректность установки на странице проверки плагина по ссылке:<u>https://www.cryptopro.ru/sites/default/files/products/cades/demopage/cades_bes_sample.html</u>13.6Для этого в открывшемся окне подтвердите доступ путем нажатия кнопки "Да" (Рис. 50).

| K. | Этот веб-сайт пытается выполнить операцию с ключами или | |
|----|--|--|
| 2 | сертификатами от имени пользователя. | |
| | 'https://www.cryptopro.ru/sites/default/files/products/cades/demopag | |
| | e/simple.html' | |
| | Выполнение таких операций следует разрешать только для | |
| | веб-сайтов, которым вы доверяете. | |
| | Чтобы отключить данное подтверждение для конкретного | |
| | веб-сайта, его можно добавить в список доверенных веб-сайтов, | |
| | доступный на странице настроек через меню | |
| | Пуск->кРинно-нео->настроики эцн втоwser plug-in. | |
| | Разрешить эту операцию? | |

Рис. 50 – Подтверждение доступа

13.7 Если установка Крипто Про ЭЦП Browser plug-in прошла успешно, появится окно с надписью: "Плагин загружен", указанием его версии и используемой Вами версии Крипто Про CSP (Рис. 51).



Рис. 51 – Успешная загрузка плагина

Если В процессе установки У вас возникли вопросы для обращайтесь консультации B техническую поддержку ПО адресу https://skzi.infosec.ru/.