



УФНС России по Кировской области

**Памятка по настройке КЭП
и подключению к
Личному кабинету ИП
www.nalog.gov.ru**



Требования к рабочему месту:

- Ключ сертификата проверки электронной подписи (далее – КСПЭП), полученный в точке выдачи УЦ ФНС России. Одновременно с записью КСКПЭП на носитель в точке выдачи УЦ ФНС России будет записана лицензия для работы с криптопровайдером КриптоПро CSP.
- Персональный компьютер или ноутбук с операционной системой Windows 7 с пакетом обновления 1 (SP1) и выше, Mac OS OS X 10.13 или выше, с выходом в сеть Internet.
- Криптопровайдер с поддержкой алгоритмов шифрования ГОСТ 34.10-2001, ГОСТ 28147-89, ГОСТ Р 34.11-2012. (например, сертифицированные полнофункциональные версии КриптоПро CSP 4.0 R4 и выше, VipNet CSP версии 4.2.8 и выше, и другие).
- Программный компонент для работы с электронной подписью с использованием Web-браузера (Крипто ПРО ЭЦП browser plug-in версии 2.0 (<http://www.cryptopro.ru/products/cades/plugin/>) и выше.

Порядок действий для входа в личный кабинет индивидуального предпринимателя (далее – ЛК ИП):

П.1

Необходимо установить браузер с поддержкой шифрования защищенных соединений по ГОСТ 34.10-2001, ГОСТ 28147-89, ГОСТ Р 34.11-2012 (Яндекс.Браузер версии 19.3 (<https://browser.yandex.ru/>) или выше или Спутник версии 4.1.2583.0(<https://browser.sputnik.ru/>) или выше);

Последующая настройка доступа к ЛК ЮЛ производится для «Яндекс Браузера», который необходимо установить основным браузером [рисунок 1](#).

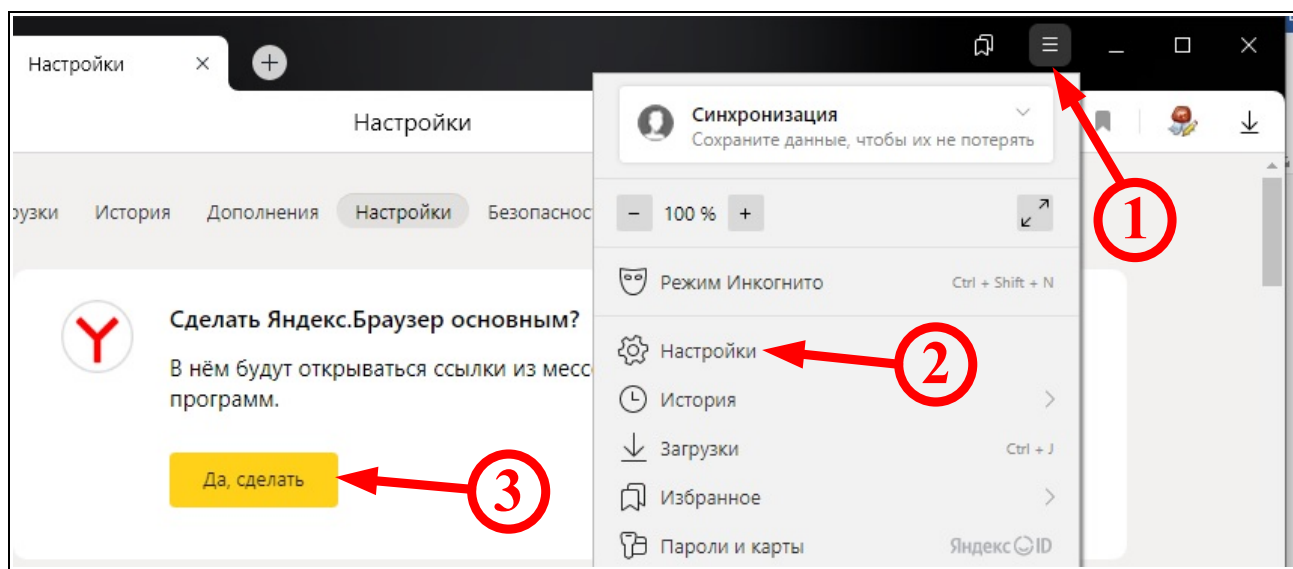


Рисунок - 1

П.2

Ссылка для входа в ЛК ИП: <https://lkip2.nalog.ru/lk#!/login> (открывать в «Яндекс Браузере»). Изображение ЛК ИП приведено на [рисунке 2](#), где необходимо кликнуть по надписи: «Ключ ЭП».

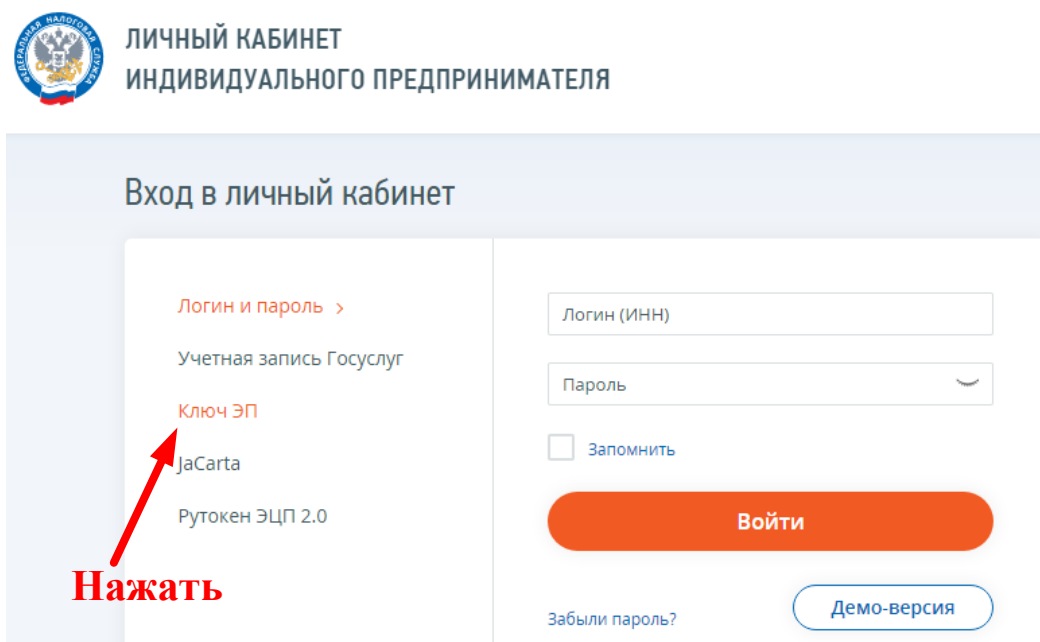


Рисунок 2

П.3

Подключите носитель ключа электронной подписи к компьютеру. Нажмите на «Выполните проверку условий подключения к Личному кабинету индивидуального предпринимателя» - рисунок 3.

Доступ с помощью КСКПЭП

Пошаговая инструкция предоставления доступа к сервису «Личный кабинет индивидуального предпринимателя» с помощью КСКПЭП:

- 1 Получите квалифицированный сертификат ключа проверки электронной подписи (далее КСКПЭП).
 - > Необходимо получить КСКПЭП в удостоверяющем центре, аккредитованном Минкомсвязи России ([Перечень удостоверяющих центров](#)) в соответствии с требованиями Федерального закона от 06.04.2011 № 63-ФЗ.
 - > Могут быть использованы КСКПЭП, выданные для представления налоговой и бухгалтерской отчетности по телекоммуникационным каналам связи.
- 2 Подключите носитель ключа электронной подписи к компьютеру.
- 3 Выполните проверку условий подключения к «Личному кабинету индивидуального предпринимателя».
- 4 Перейдите по ссылке в «Личный кабинет индивидуального предпринимателя».
- 5 Пройдите процедуру регистрации в сервисе «Личный кабинет индивидуального предпринимателя»:

Рисунок 3

П.4

В открывшемся окне нажать кнопку «Начать проверку» - рисунок 4.

- 2 Установите сертификаты ключей проверки электронной подписи:
 - > Сертификат «Головного Удостоверяющего Центра» ([скачать](#)) в хранилище сертификатов «Доверенные корневые центры»;
 - > Сертификаты удостоверяющего центра Минкомсвязи ([скачать](#)) и Минцифры ([скачать](#)) в хранилище сертификатов «Доверенные корневые центры»;
 - > Сертификат «Федеральная налоговая служба» ([скачать](#)) в хранилище сертификатов «Промежуточные центры сертификации»;
 - > Цепочку КСКПЭП, начиная от КСКПЭП УЦ, непосредственно выдавшего юридическому лицу его КСКПЭП, и до корневого КСКПЭП, последнего в цепочке сертификатов, установить в соответствующие хранилища: Самоподписанный (поле «Кому выдан» совпадает с полем «Кем выдан») квалифицированный сертификат ключа проверки электронной подписи (КСКПЭП) удостоверяющего центра, - в хранилище сертификатов «Доверенные корневые центры»; Остальные сертификаты цепочки - в хранилище сертификатов «Промежуточные центры сертификации»;
 - > КСКПЭП, выданный индивидуальному предпринимателю удостоверяющим центром, аккредитованным в соответствии с требованиями Федерального закона № 63-ФЗ, - в хранилище сертификатов «Личные».
- 3 Выполните дополнительные настройки:
 - > Установить узлы <https://lkp2.nalog.ru> и <https://lkpgost2.nalog.ru> в зону надежных узлов;
 - > Порт 443 должен быть открыт для отправки и приема данных из сети Интернет.

[Скачать подробную инструкцию по установке и настройке ПО](#)

Начать проверку

← Нажать

Рисунок 4

П.5

В случае отсутствия на компьютере КриптоПро CSP и Крипто ПРО ЭЦП browser plug-in отобразится ошибка, приведенная на рисунке 5.



- ✓ В интернет обозревателе включена поддержка cookies.
- ❗ Установлен и включен программный компонент для работы с электронной подписью с использованием Web-браузера.
- ❓ Установлены сертификат Головного Удостоверяющего Центра и сертификаты удостоверяющего центра Минкомсвязи и Минцифры в хранилище сертификатов «Доверенные корневые центры».
- ❓ В хранилище сертификатов «Личные» установлен КСКПЭП, выданный индивидуальному предпринимателю аккредитованным удостоверяющим центром, и успешно создана электронная подпись с использованием КСКПЭП индивидуального предпринимателя.
- ❓ Проверка защищённого соединения с сервером Личного кабинета индивидуального предпринимателя.

❗ Проверка компонента для работы с электронной подписью

Плагин не установлен.

Загрузите и установите Крипто ПРО ЭЦП browser plug-in версии 2.0 и выше.

Установите расширение CryptoPro Extension for CADES Browser Plug-in и затем включите его в браузере.

Установленное расширение можно включить, перейдя по указанной выше ссылке и кликнув на "ВКЛЮЧИТЬ ПРОДУКТ" или через инструмент "Расширения" ("Дополнения") браузера.

После устранения причин возникновения ошибки, указанных выше, обновите страницу и пройдите проверки заново, чтобы воспользоваться сервисом.

К сожалению, Вы не сможете воспользоваться сервисом. Устраните причины, указанные выше и повторите попытку подключения.

Рисунок 5

П.5.1

Необходимо скачать и установить программное обеспечение по ссылке:

<https://www.cryptopro.ru/products/cades/plugin/>

Результат перехода по ссылке представлен на рисунке 5.1, где необходимо нажать «Скачать КриптоПро CSP».

Для работы плагина выполните следующие шаги

1 Установите криптопровайдер

Для создания и проверки электронных подписей по алгоритмам ГОСТ требуется обязательная установка криптопровайдера, поддерживающего ГОСТ (мы рекомендуем [КриптоПро CSP](#)).

[Скачать КриптоПро CSP](#)

2 Установите КриптоПро ЭЦП Browser plug-in

Приложение осуществляет взаимодействие веб-страниц в вашем браузере с криптопровайдером в операционной системе и предназначено для создания и проверки электронной подписи на веб-страницах. Рекомендуем воспользоваться [инструкцией по установке](#)

[Скачать КриптоПро ЭЦП Browser plug-in](#)

3 Проверьте работу установленного плагина

Чтобы убедиться, что всё установлено верно и все элементы системы надёжно взаимодействуют, мы создали специальную площадку для тестирования и проверки создания электронной подписи.

[Проверить работу плагина](#)

Рисунок 5.1

П.5.2

Для скачивания КриптоПро CSP необходимо пройти регистрацию продукта – [рисунок 5.2](#) и нажать кнопку «Скачать для Windows».



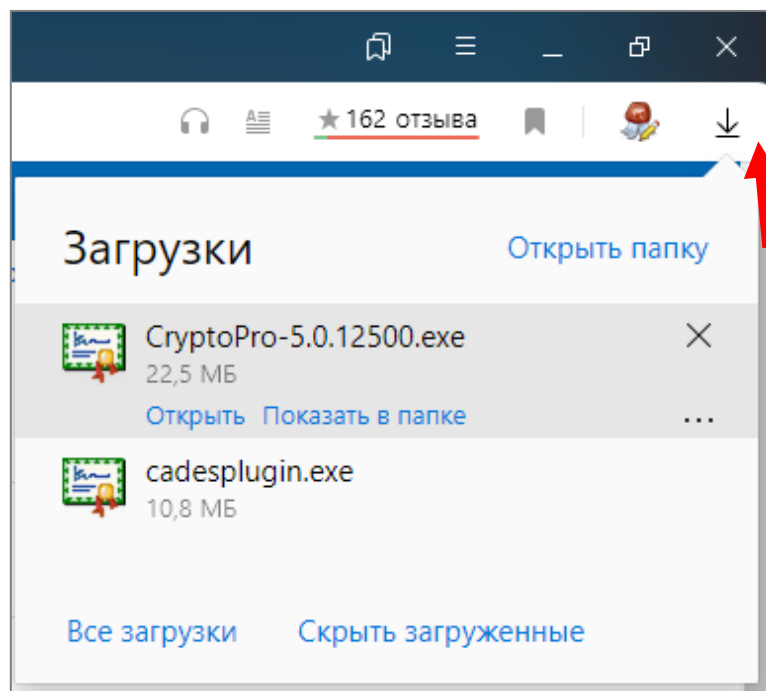
Рисунок 5.2

П.5.3

На странице <https://www.cryptopro.ru/products/cades/plugin> ([рисунок 5.1](#)) нажмите «Скачать КриптоПро ЭЦП Browser plug-in»

П.5.4

После скачивания файлов нажмите на кнопку загрузки в браузере – [рисунок 5.4](#)



П.5.5

Запустите установку Крипто ПРО (файл: CryptoPro-5.0.12500.exe) – [рисунок .5.4](#) и нажмите «Да» - [рисунок 5.5](#).

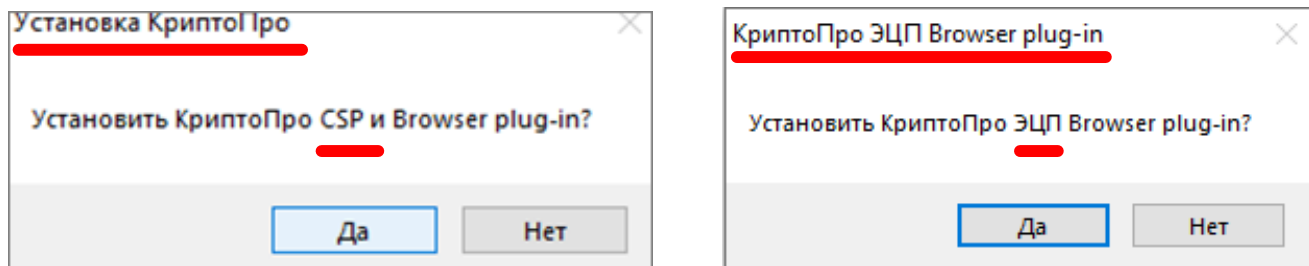


Рисунок 5.5

Запустите установку КриптоПро ЭЦП Browser plug-in КриптоПро ЭЦП Browser plug-in (файл: cadesplugin.exe) – [рисунок .5.4](#) и нажмите «Да» - [рисунок 5.5](#).

П.5.6

Запустите установку CryptoPro Extension for CadES Browser Plug-In кнопкой «Add to Yandex Browser», перейдя по ссылке <https://addons.opera.com/en/extensions/details/cryptopro-extension-for-cades-browser-plug-in/> - [рисунок 5.6](#)

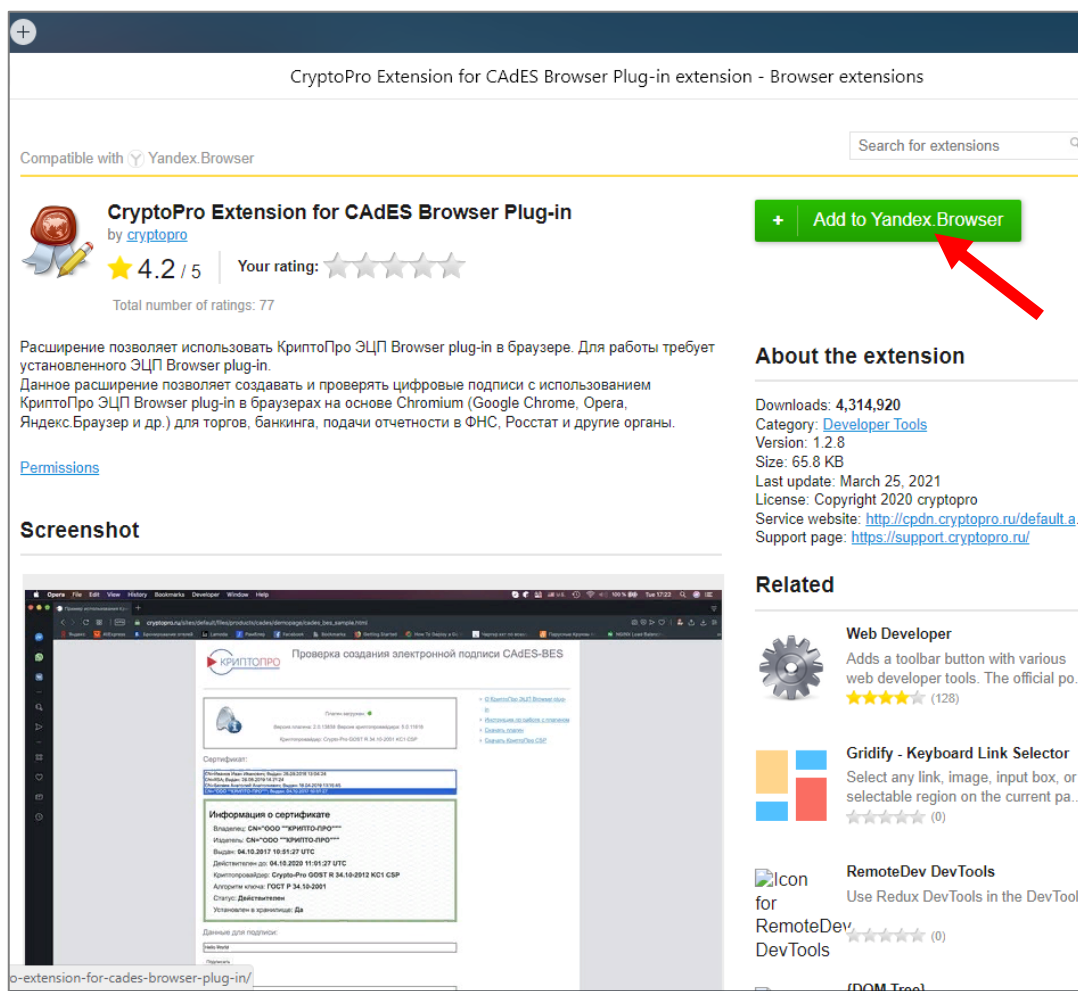


Рисунок 5.6

П.5.7

Нажмите «Установить расширение» - [рисунок 5.7](#)

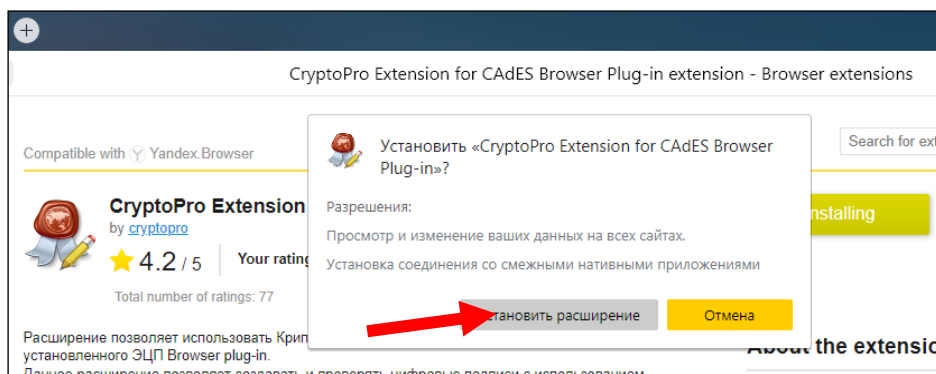


Рисунок 5.7

П.5.8

Результатом удачной установки Плагина будет являться [рисунок –5.8.](#)

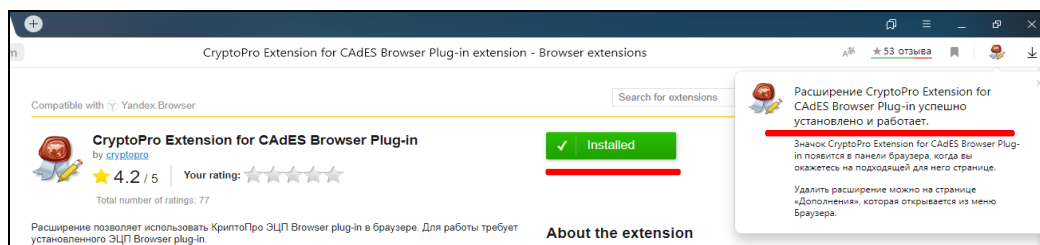


Рисунок – 5.8

П.6

Перейдите на страницу проверки подключения к личному кабинету <https://lkp2.nalog.ru/lk#!/certificate/requirements>. Нажмите кнопку «Начать проверку». В появившемся окне «Подтверждение доступа» нажать «Да» – **рисунок 6.**

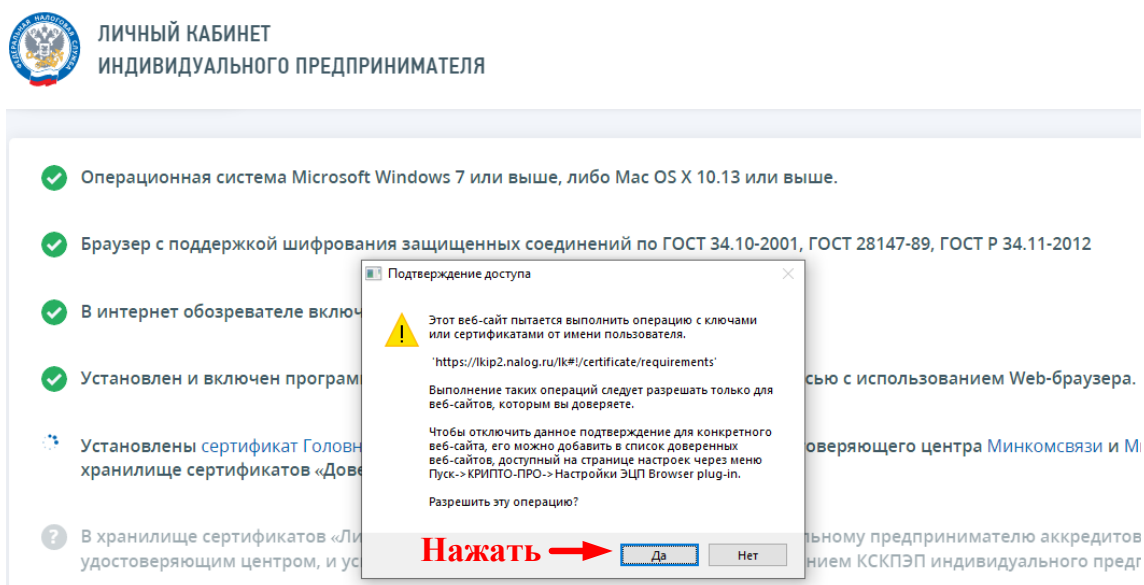


Рисунок – 6

П.6.1

В случае ошибки, указанной на **рисунке 6.1**, необходимо произвести установку личного сертификата.



- ✓ Операционная система Microsoft Windows 7 или выше, либо Mac OS X 10.13 или выше.
 - ✓ Браузер с поддержкой шифрования защищенных соединений по ГОСТ 34.10-2001, ГОСТ 28147-89, ГОСТ Р 34.11-2012
 - ✓ В интернет обозревателе включена поддержка cookies.
 - ✓ Установлен и включен программный компонент для работы с электронной подписью с использованием Web-браузера.
 - ✓ Установлены сертификат Главного Удостоверяющего Центра и сертификаты удостоверяющего центра Минкомсвязи и Минцифры в хранилище сертификатов «Доверенные корневые центры».
 - ❗ В хранилище сертификатов «Личные» установлен КСКПЭП, выданный индивидуальному предпринимателю аккредитованным удостоверяющим центром, и успешно создана электронная подпись с использованием КСКПЭП индивидуального предпринимателя.
-
- ? Проверка защищённого соединения с сервером Личного кабинета индивидуального предпринимателя.

❗ Проверка закончилась с ошибкой

К сожалению, Вы не сможете воспользоваться сервисом. Устраните причины, указанные выше и повторите попытку подключения.

Рисунок 6.1

П.6.2

В меню «Пуск» запустить «КриптоПро CSP» - **рисунок 6.2.**

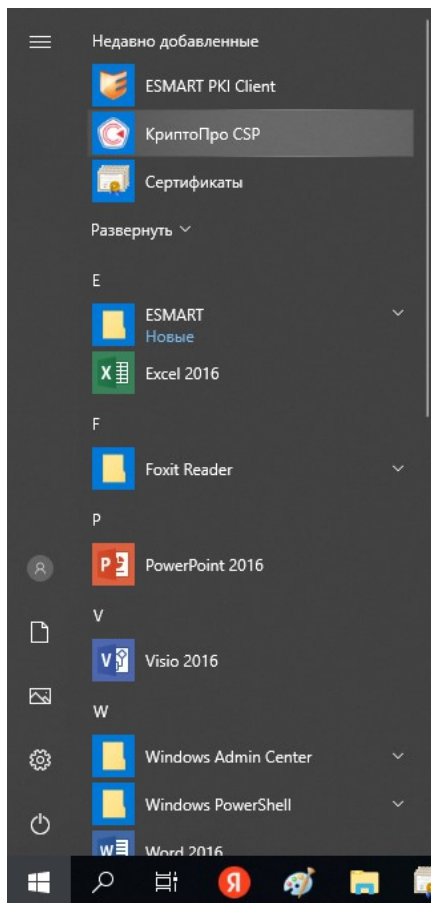


Рисунок 6.2

П.6.3

Выбрать вкладку «Сервис» и нажать «Просмотреть сертификаты в контейнере...» **рисунок 6.3.**

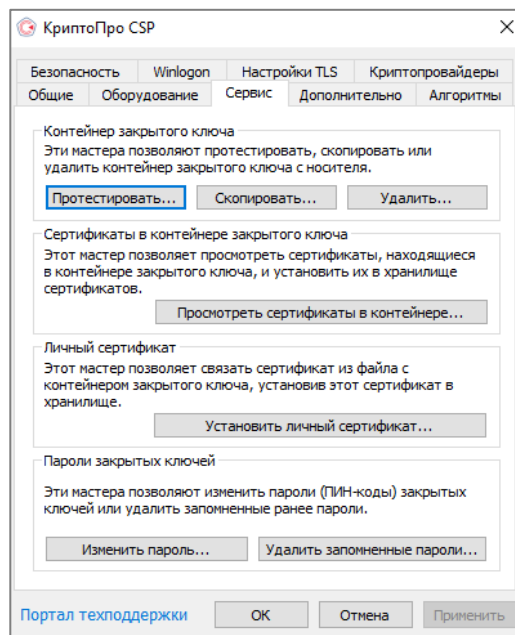


Рисунок 6.3

П.6.4

Нажать обзор и в окне «Выбор контейнера» выбрать нужный контейнер (**Рисунок 6.4**). Перейдите к **пункту 6.6**

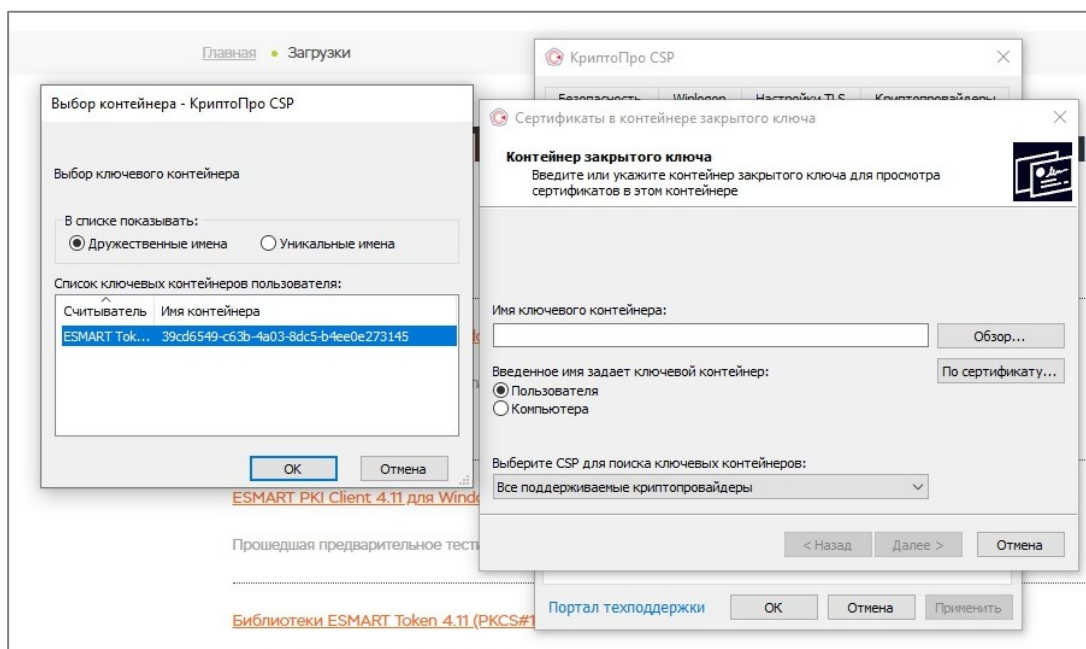


Рисунок 6.4

В случае, если в списке ключевых контейнеров пусто ([рисунок 6.5](#)), необходимо установить соответствующий драйвер ключевого носителя ([П.6.5](#))

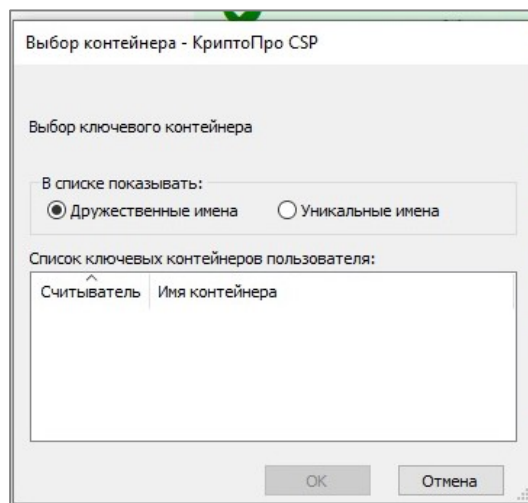


Рисунок 6.5

П.6.5

При необходимости установите драйвера носителя. Для носителей Rutoken Lite ссылка для скачивания драйверов <https://www.rutoken.ru/support/download/get/rtDrivers-exe.html>.

Для носителей Esmart ссылка для скачивания <https://esmart.ru/download/>

Выбрать - ESMART PKI Client 4.11 для Windows (рекомендуется)

Программы для скачивания		
Программное обеспечение PKI Client 4.11		
ESMART PKI Client 4.11 для Windows (рекомендуется)	16.авг.2022	29.43 МБ
Прошедшая предварительное тестирование версия для Windows x86/x64. Включает в себя все необходимые библиотеки.		
ESMART PKI Client 4.11 для Windows (Full, для опытных пользователей)	16.авг.2022	93.66 МБ
Прошедшая предварительное тестирование версия для Windows x86/x64 со всеми необходимыми зависимостями		
Библиотеки ESMART Token 4.11 (PKCS#11) для Linux (x86_rpm)	16.авг.2022	5.76 МБ
Версия RPM установка под Linux x86		
Библиотеки ESMART Token 4.11 (PKCS#11) для Linux (x64_rpm)	16.авг.2022	6.11 МБ
Версия RPM установка под Linux x64		

Далее - Запустить файл

ESMART_PKI_Client_4.11_20220816_bundle.zip						
Файл Команды Операции Избранное Настройки Справка Добавить Извлечь... Тест Просмотр Удалить Поиск Мастер Информация Антивирус Комментарий SFX						
↑ ESMART_PKI_Client_4.11_20220816_bundle.zip - ZIP архив, размер исходных файлов 33 861 064 байт						
Имя	Размер	Сжат	Тип	Изменён	CRC32	
..			Папка с файлами			
setup.exe	595 680	218 651	Приложение	16.08.2022 12:15	6465DDB3	
setup.msi	12 369 920	11 440 260	Пакет установщик...	16.08.2022 12:15	5DDA3A73	
setup.x64.exe	595 688	218 652	Приложение	16.08.2022 12:15	56F086DD	
setup.x64.msi	20 299 776	18 978 695	Пакет установщик...	16.08.2022 12:15	BBF8C843	

Запустить скачанный драйвер носителя и дождаться окончания установки.

Закройте окна программы «КриптоПро CSP», нажав «Отмена».

Подключите носитель с ключевой информацией к ПК. Если носитель был подключен, то переподключите его и повторите действия с П.6.2.

П.6.6

После выбора контейнера нажать «Далее» в программе КриптоПро CSP. В окне, приведенном [на рисунке 6.6](#), необходимо нажать «Свойства».

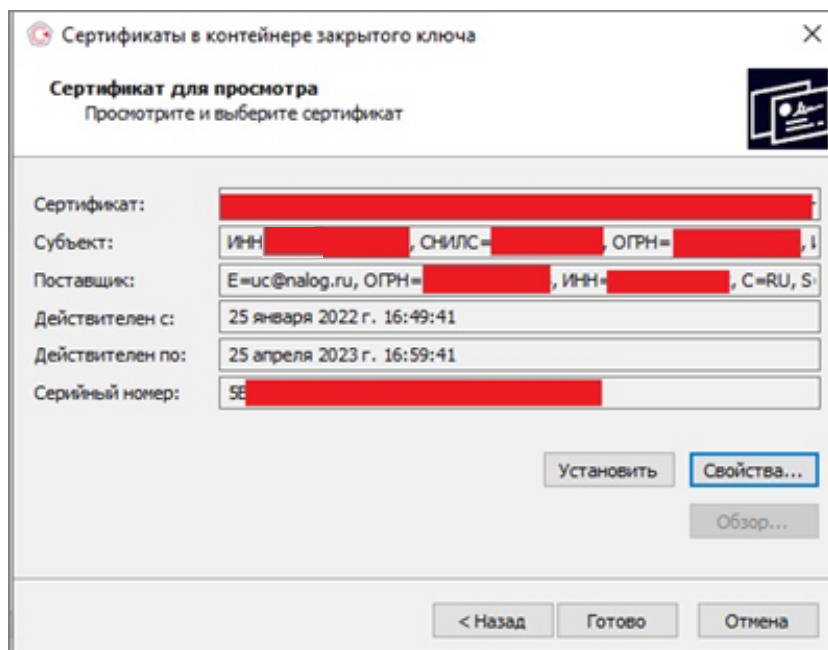


Рисунок 6.6

П.6.7

Далее нажать «Установить сертификат...» - [рисунок 6.7](#).

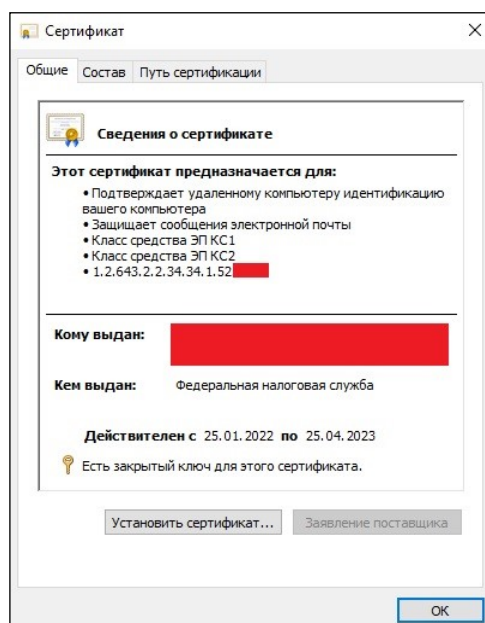


Рисунок 6.7

П.6.8

Откроется «Мастер импорта сертификатов», в котором необходимо нажать «Далее» - [рисунок 6.8](#)

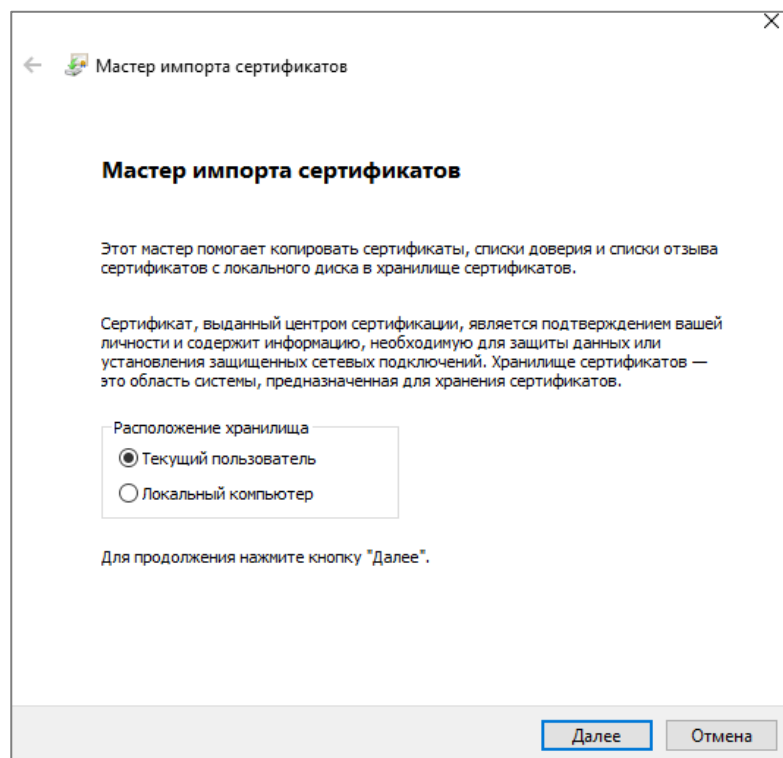


Рисунок 6.8

П.6.9

На следующем шаге выбрать «Поместить все сертификаты в следующее хранилище» и через кнопку «Обзор» выбрать из списка «Личное» - **рисунок 6.9**.

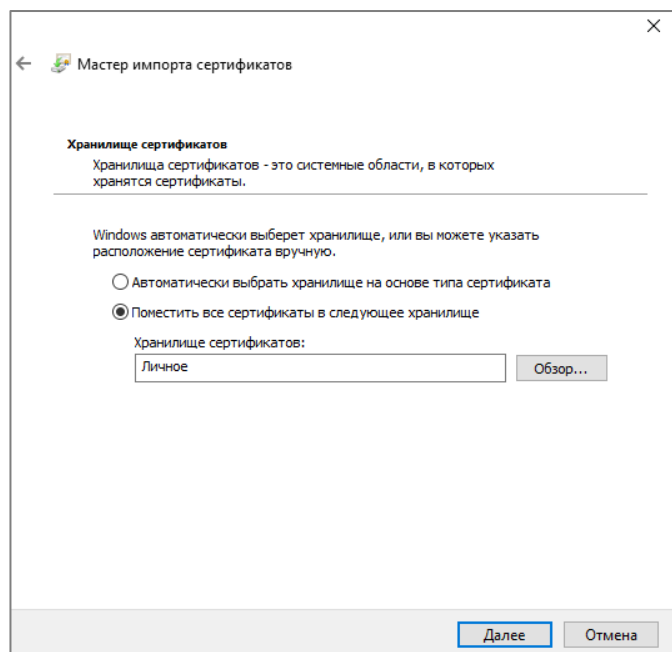


Рисунок 6.9

П.6.10

В следующем окне нажать «Готово» и дождаться сообщения об успешном импорте сертификата – **рисунок 6.10**.

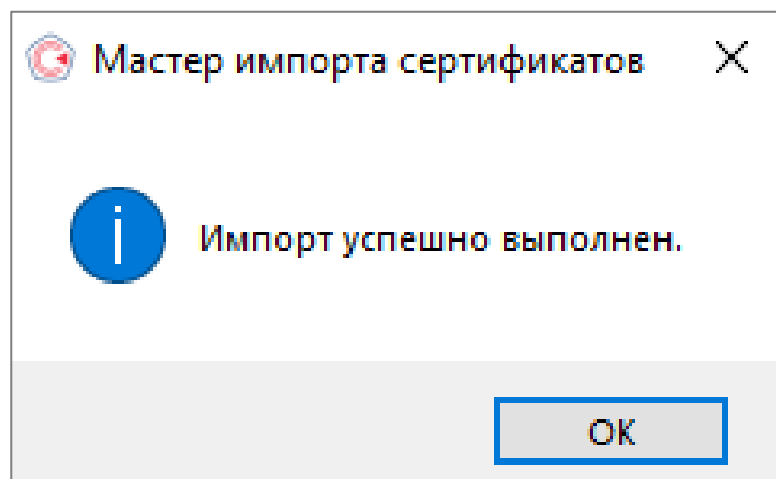


Рисунок 6.10

П.7

Необходимо выполнить проверку условий подключения к «Личному кабинету индивидуального предпринимателя»

<https://lkip2.nalog.ru/lk#!/certificate/requirements>

кликнув на «Начать проверку».

В появившемся окне «Подтверждение доступа» нажать «Да» – [рисунок 7](#).

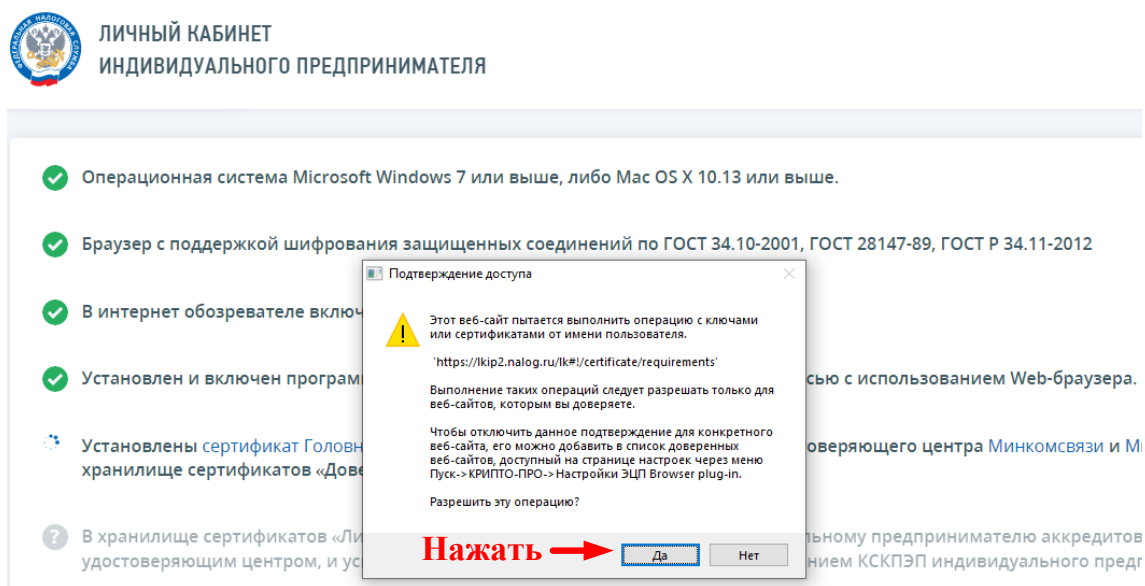


Рисунок 7

Удачная проверка условий отображена на [рисунке 7.1](#), выберите нужный сертификат и нажмите «Выбрать».

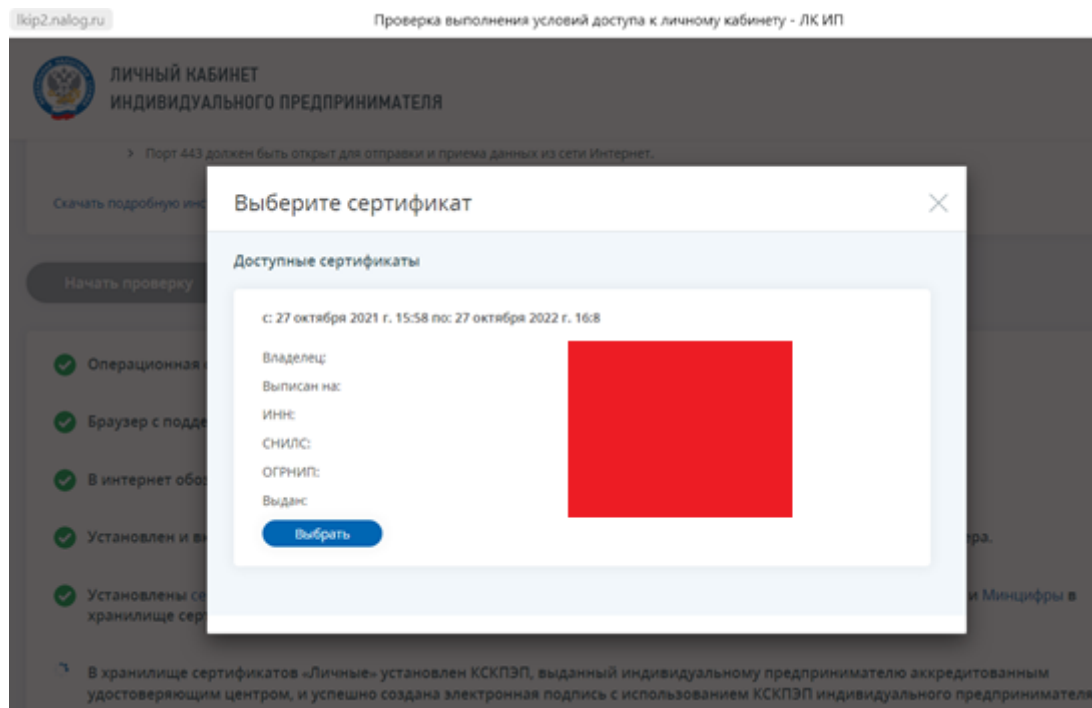


Рисунок 7.1

В случае запроса введите PIN-код от носителя СКПЭП - [рисунок 7.2](#)

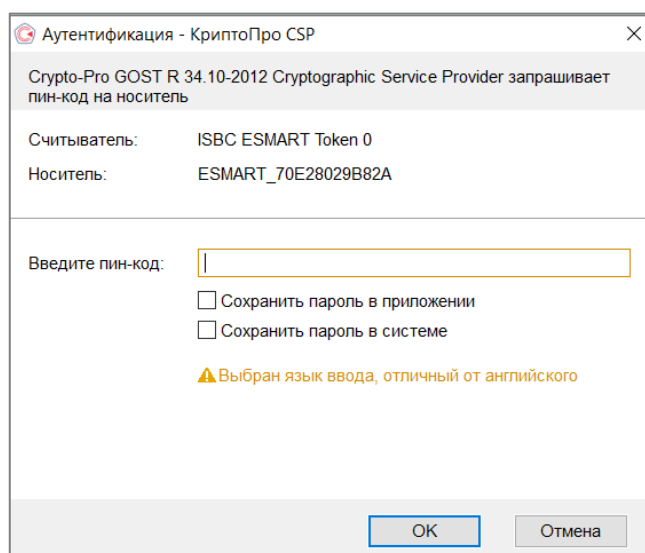


Рисунок 7.2

В всплывающем окне выберите нужный сертификат и нажмите «ОК» - [рисунок 7.3](#)

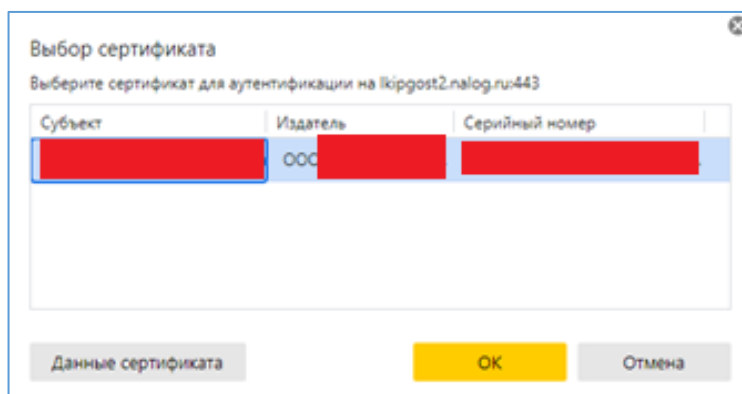


Рисунок 7.3

П.7.1

Удачная проверка условий входа в ЛК ИП показана на [рисунке 7.4](#), нажмите «Войти в Личный кабинет»

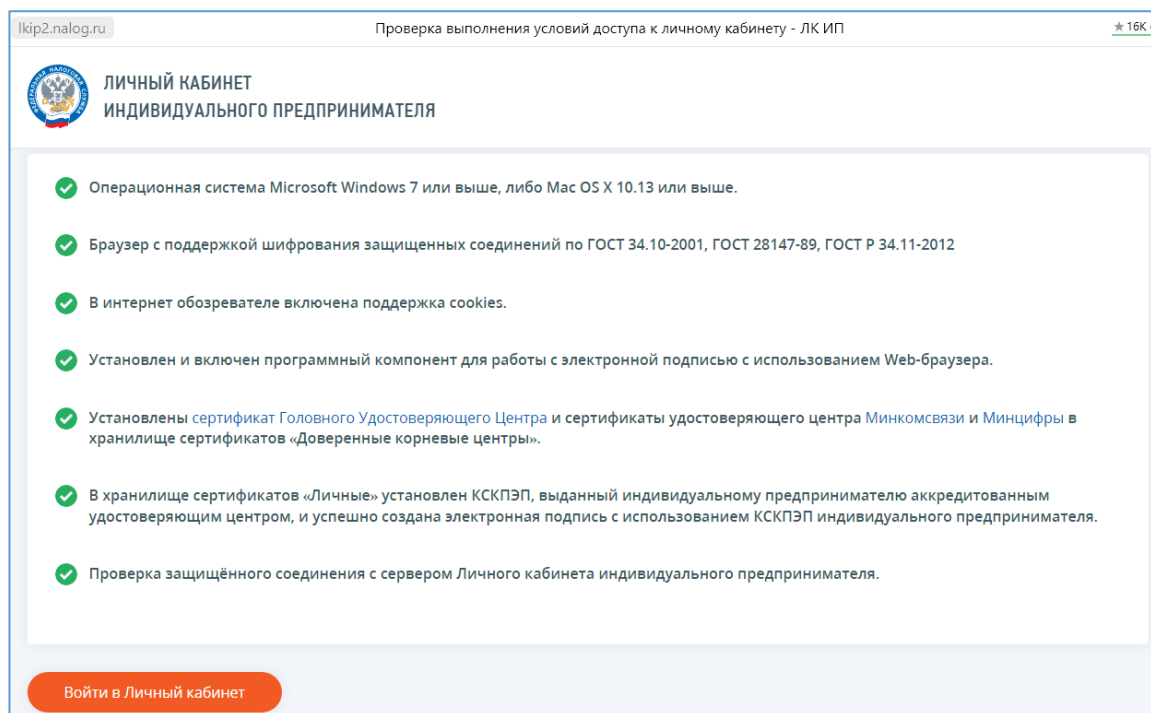


Рисунок 7.4

П.7.1

Результат входа в личный кабинет индивидуального предпринимателя показан на [рисунке 7.5](#)

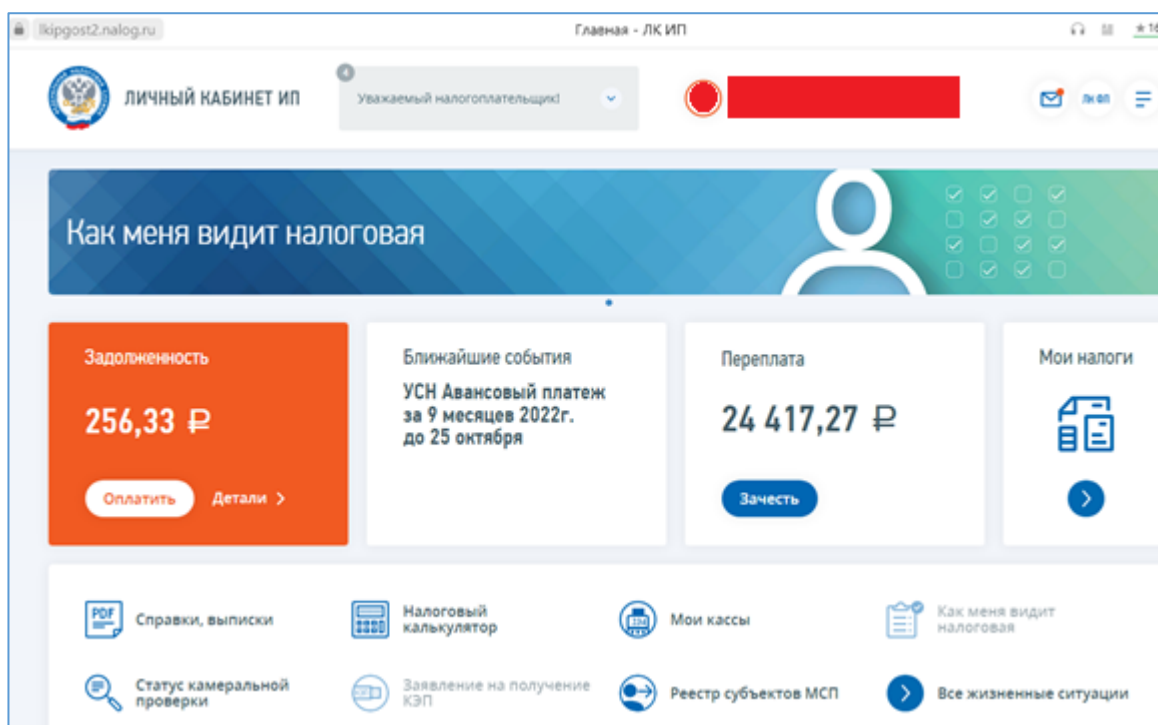


Рисунок 7.5