

УФНС России по Кировской области

Памятка по настройке КЭП и подключению к <mark>Личному кабинету</mark> 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 краптопровайдером 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):

Π.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».

МИЧНЫЙ КАБИНЕТ ИНДИВИДУАЛЬНОГО ПРЕДПРИН	ІИМАТЕЛЯ
Вход в личный кабинет	
Логин и пароль > Учетная запись Госуслуг Ключ ЭП ЈаCarta Рутокен ЭЦП 2.0 Нажать	Логин (ИНН) Пароль Запомнить Войти Забыли пароль? Демо-версия



П.3

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



П.4

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

	ЛИЧНЫЙ КАБИНЕТ ИНДИВИДУАЛЬНОГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЯ
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»:
	 У сергнялися не деравлых нало связеннов служая (ака магр о ранлилице сергнялисто и пос центра сергнялисция) Цепочку КСКПЭП, начиная от КСКПЭП УЦ. У Цепочку КСКПЭП, начиная от КСКПЭП УЦ. Комподписанный (поле «Кому выдан») Казлифицированный сергификатов ключа проверки электронной подписи (КСКПЭП) удостоверяющего центра, - в хранилище сергификатов «Доверенные корневые центры») КСКПЭП, выданный индивидуальному предпринимателю удостоверяющим центром, аккредитованным в соответствии с требованиями Федерального закона № 63-ФЗ, - в хранилище сергификатов «Личные».
Скачат	Выполните дополнительные настройки: > Установить узлы https://lkip2.nalog.ru и https://lkipgost2.nalog.ru в зону надежных узлов; > Порт 443 должен быть открыт для отправки и приема данных из сети Интернет. -ъ подробную инструкцию по установке и настройке ПО
Нач	ать 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.



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».



Рисунок 5.1

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

	КриптоПро Крипто	Про ЭЦП Browser plug	in
Уникальн защащён хранития	ая поддержка ных облачных ц ключей →	Сообщения	носителей с мыми ключами яым обменом им
КриптоПро Актуальная верся Сертефицерования	CSP 5.0 R3 п критопровайдера т мерони — пасле репеста	КУПИ Полнию в с бесероной п	TI- EPCVIIO MULEHOMICH M
Ф.И.О.	_	регутарными об	новлениями
Email *	Company Con	ń	
Организация			
Мы предостає с работой все	ипяем 90-дневны х функций програ	ичиполос й ознакомительны ммы!	й период
— (СКАЧАТЬ дл	8 Windows	
	Выбрать дру	той вариант	

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.

Установка Криптої	Про	×
Установить Крипт	оПро CSP и Brov	vser plug-in?
	Да	Нет

КриптоПро ЭЦП Browser plug-in	\times
Установить КриптоПро ЭЦП Browser plug-in?	
Да Нет	



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-forcades-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://lkip2.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.



ЛИЧНЫЙ КАБИНЕТ ИНДИВИДУАЛЬНОГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЯ

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

Оборудование	Сервис	Лополни			
		дополни	тельно	Алгоритмы	
р закрытого клю ера позволяют пр контейнер закры ировать	уча ротестиров того ключа Скопирова	ать, скопі а с носите ть	ировать и ля. Удали	ли 1ть	
каты в контейнер гер позволяет пр нере закрытого к атов.	ое закрыто осмотреть слюча, и ус	го ключа сертифика тановить	аты, нахо их в храні	дящиеся илище	
Просм ертификат	отреть сер	тификать	і в контей	нере	
гер позволяет св ром закрытого ки це.	язать серт люча, уста	ификат из новив это	файла с т сертифи	кат в	
Установить личный сертификат					
акрытых ключей ера позволяют из ли удалить запо	зменить пар мненные ра	роли (ПИН анее парол	-коды) зан 1и.	крытых	
енить пароль	Уда	алить запо	мненные	пароли	
	ера позволяют пр ировать (каты в контейнер чер позволяет пере закрытого к ертификат тер позволяет св ром закрытого к це. (ум акрытых ключей ера позволяет из ли удалить запоо енить пароль	ера позволяют протестиров ировать Скопирова каты в контейнер закрытого ключа, каты в контейнере закрытог гер позволяет просмотреть сер ертификат гер позволяет связать серті ром закрытого ключа, уста це. Установить крытых ключей гра позволяют изменить па ли удалить запомненны ра енить пароль Уда	ра позволяют протестировать, скоп ировать Скопировать Скопировать Скопировать ировать Скопировать Г каты в контейнере закрытого ключа гер позволяет просмотреть сертификат просмотреть сертификать атов. Просмотреть сертификат из ром закрытого ключа, установив это це. Установить личный се вкрытых ключей сра позволяют изменить пароли (ПИН ли удалить запомненные ранее парол енить пароль Удалить запо	ра позволяют протестировать, окопировать и контейнер закрытого ключа с носителя. Удали каты в контейнере закрытого ключа гер позволяет просмотреть сертификаты, нахо пере закрытого ключа, и установить их в храна атов. Просмотреть сертификаты в контей ертификат гер позволяет связать сертификат из файла с ром закрытого ключа, установив этот сертифи ке. Установить личный сертификат крытых ключей ера позволяют изменить пароли (ПИН-коды) за ли удалить запомненные ранее пароли. енить пароль Удалить запомненные	

Рисунок 6.3

П.6.4

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

	W Resilier po cor	
Выбор контейнера - КриптоПро CSP	Базопасность Міскоро Насторичи П. с. Контара (В) Сертификаты в контейнере закрытого ключа	0000318000
Выбор ключевого контейнера	Контейнер закрытого ключа Введите или укажите контейнер закрытого ключа для просио сертификатов в этон контейнере	rpa
В списке показывать: Фружественные имена Уникальные имена		
Список ключевых контейнеров пользователя: Считыватель Имя контейнера	Имя ключевого контейнера:	
ESMART Tok 39cd6549-c63b-4a03-8dc5-b4ee0e273145		Обзор
n	Введенное имя задает ключевой контейнер: ● Пользователя ○ Компьютера	По сертификату
OK OTMEHA	Выберите CSP для поиска ключевых контейнеров: Все поддерживаемые криптопровайдеры	•]
Прошедшая предварительное тест	< Назад Дале	е > Отмена

Рисунок 6.4

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

ыбор контейн	ера - КриптоПро CSP
выбор ключевог	о контейнера
В списке показ	зывать: 2нные имена ОУникальные имена
Список ключевь Считыватель	их контейнеров пользователя: Имя контейнера

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 (Eul), для опытных пользователей) Прошедшая предварительное тестирование версия для Windows x86/x84 со всеми необходиными зависимостями	16.aвг.2022	93.66 M5		
Библиотеки ESMART Token 4.11 (PKCS#11) для Linux (x86.грm) Версия RPM установщика под Linux x86	16.авг.2022	5.76 M5		
Библиотеки ESMART Token 4.11 (PKCS#11), для Linux (x64, грт) Версия RPM установщика под Linux x64	16.авг.2022	6.11 M5		

Далее - Запустить файл

ESMART_PKI_Client_4.11_20220816_bundle.zip						
Файл Команды Операции Избранное Настройки Справка						
Добавить Извлечь	Тест Просм	отр Удалить Поис	К Мастер Информация	Антивирус Комментарий	SFX	
↑ 🔯 ESMART_P	KI_Client_4.11_20220)816_bundle.zip - ZIP a	рхив, размер исходных фа	йлов 33 861 064 байт		
Амя ^	Размер	Сжат Тип	Изменён	CRC32		
1.		Папка с фа	йлами			
📧 setup.exe	595 680	218 651 Приложен	ие 16.08.2022 12:15	6465DDB3		
👘 setup.msi	12 369 920 11	1 440 260 Пакет устан	новщик 16.08.2022 12:15	5DDA3A73		
💷 setup.x64.exe	595 688	218 652 Приложен	ие 16.08.2022 12:15	56F086DD		
nd setup.x64.msi	20 299 776 18	8 978 695 Пакет устан	ювщик 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».

💽 Сертификаты в	контейнере зак	рытого ключа		×
Сертификат для Просмотрите и	просмотра выберите серт	ификат		Ē
Сертификат:				·
Субъект:	NHH	, СНИЛС-	, OTPH=	, I
Поставщик:	E=uc@nalog.r	u, OIPH=	, инн-	, C=RU, S
Действителен с:	25 января 202	22 r. 16:49:41		
Действителен по:	25 апреля 202	23 r. 16:59:41		
Серийный номер:	SE			
			Установить	Свойства
				Of and
				0030p
		< Hasa	а Готово	Отмена

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

🔶 😺 Мастер импорта сертификатов	^
Мастер импорта сертификатов	
Этот мастер помогает копировать сертификаты, списки доверия и списки отзыва сертификатов с локального диска в хранилище сертификатов.	
Сертификат, выданный центром сертификации, является подтверждением вашей личности и содержит информацию, необходимую для защиты данных или установления защищенных сетевых подключений. Хранилище сертификатов — это область системы, предназначенная для хранения сертификатов.	
Расположение хранилища • Текущий пользователь Олокальный компьютер	
Для продолжения нажмите кнопку "Далее".	
Далее Отм	ена

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.

 Яастер импорта сертификатов Хранилище сертификатов Хранилища сертификатов - это системные области, в которых хранятся сертификаты. Windows автоматически выберет хранилище, или вы можете указать расположение сертификата вручную. Автоматически выбрать хранилище на основе типа сертификата Поместить все сертификатов: Дичное 			×
Хранилища сертификатов - это системные области, в которых хранилища сертификатов - это системные области, в которых хранилища сертификата во системные области, в которых расположение сертификата вручную. Міndows автоматически выберет хранилище, или вы можете указать расположение сертификата вручную. Автоматически выберет хранилище на основе типа сертификата Поместить все сертификаты в следующее хранилище Воснотить все сертификатов: Личное Обзор	←	瑟 Мастер импорта сертификатов	
Хранилища сертификатов Хранилища сертификатов - это системные области, в которых хранятся сертификаты. Windows автоматически выберет хранилище, или вы можете указать сасположение сертификата вручную. Автоматически выберать хранилище на основе типа сертификата Поместить все сертификаты в следующее хранилище Хранилище сертификаты Личное			
Хранилища сертификатов - это системные области, в которых хранятся сертификаты. Windows автоматически выберет хранилище, или вы можете указать расположение сертификата вручную. Aвтоматически выбрать хранилище на основе типа сертификата Tomecruth все сертификаты в следующее хранилище Хранилище сертификатов: Личное Обзор		Хранилище сертификатов	
Windows автоматически выберет хранилище, или вы можете указать расположение сертификата вручную. Aвтоматически выбрать хранилище на основе типа сертификата Towecruth все сертификаты в следующее хранилище Хранилище сертификатов: Личное Обзор		Хранилища сертификатов - это системные области, в которых хранятся сертификаты.	_
 О Автоматически выбрать хранилище на основе типа сертификата Поместить все сертификаты в следующее хранилище Хранилище сертификатов: Личное 		Windows автоматически выберет хранилище, или вы можете указать расположение сертификата вручную.	
Опместить все сертификаты в следующее хранилище Хранилище сертификатов: Личное Обзор		О Автоматически выбрать хранилище на основе типа сертификата	
Хранилище сертификатов: Личное Обзор		• Поместить все сертификаты в следующее хранилище	
Личное Обзор		Хранилище сертификатов:	
		Личное Обзор	
			2
Далее Отмена		Далее Отмен	ia

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».

индивиду	\БИНЕТ АЛЬНОГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЯ	
> Порт 443	должен быть открыт для отправки и приема данных из сети Интернет.	
	Выберите сертификат	×
	Доступные сертификаты	
	с: 27 октября 2021 г. 15:58 по: 27 октября 2022 г. 16:8	
🕑 Операционная	Владелец; Выписан на:	
🕑 Браузер с подд	инн: снилс:	
🕑 В интернет обо	огрнип: Выданс	
🕑 Установлен и в	Выбрать	
 Установлены се хранилище сер 		и Минцифры
В хранилище со	ертификатов «Личные» установлен КСКПЭП, выданный индивидуальном	у предпринимателю аккредитованным

Рисунок 7.1

В случае запроса введите PIN-код от носителя СКПЭП - рисунок 7.2

💿 Аутентификация -	КриптоПро CSP	×
Crypto-Pro GOST R пин-код на носитель	34.10-2012 Cryptographic Service Provider запрашивает	
Считыватель: Носитель:	ISBC ESMART Token 0 ESMART_70E28029B82A	
Введите пин-код:	Сохранить пароль в приложении Сохранить пароль в системе Выбран язык ввода, отличный от английского	
	ОК Отмена	

Рисунок 7.2

В всплывающем окне выберите нужный сертификат и нажмите «ОК» - рисунок 7.3

уовект	издатель	Серийный номер	
	000		

П.7.1

Удачная проверка условий входа в ЛК ИП показана на рисунке 7.4, нажмите «Войти в Личный кабинет»

lkip2.nalog	Проверка выполнения условий доступа к личному кабинету - ЛК ИП	★ 16K o
۷	ЛИЧНЫЙ КАБИНЕТ ИНДИВИДУАЛЬНОГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЯ	
0	Операционная система Microsoft Windows 7 или выше, либо Mac OS X 10.13 или выше.	
0	Браузер с поддержкой шифрования защищенных соединений по ГОСТ 34.10-2001, ГОСТ 28147-89, ГОСТ Р 34.11-2012	
0	В интернет обозревателе включена поддержка cookies.	
0	Установлен и включен программный компонент для работы с электронной подписью с использованием Web-браузера.	
0	Установлены сертификат Головного Удостоверяющего Центра и сертификаты удостоверяющего центра Минкомсвязи и Минцифры в хранилище сертификатов «Доверенные корневые центры».	
0	В хранилище сертификатов «Личные» установлен КСКПЭП, выданный индивидуальному предпринимателю аккредитованным удостоверяющим центром, и успешно создана электронная подпись с использованием КСКПЭП индивидуального предпринимателя.	
0	Проверка защищённого соединения с сервером Личного кабинета индивидуального предпринимателя.	
Boi	йти в Личный кабинет	

Рисунок 7.4

П.7.1

Результат входа в личный кабинет индивидуального предпринимателя показан на рисунке 7.5



Рисунок 7.5