## QazMarka **YCTAHOBKA NCALAYER** HA MACBOOK IOS





Рассмотрим, как установить программу для работы с ЭЦП - NCALayer на операционную систему MacOSX.



Нажмите на кнопку "Выбрать сертификат".

	КОД В ЕДИНЫЙ ЛИЧНЫЙ КАБИНЕТ	
	выбрать сертификат	
	Впервые в системе? Перейти к регистрации Проверка регистрации в Системе	
Информационная система м Проект реализуется в рамках Приказ Методические рекомендации PDF, 3	аркировки и прослеживаемости товаров а Министра финансов Республики Казахстан №284 от 01.04.2019 г. Мb	

Если при попытке выбрать сертификат у вас всплывает уведомление "NCALayer не доступен", значит программное обеспечение не установлено.

	X NCALayer не доступен	RU V
	КАСТҮ ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА МАРКИРОВКИ И ПРОСЛЕЖИВАЕМОСТИ ТОВАРОВ	
	ВХОД В ЕДИНЫЙ ЛИЧНЫЙ КАБИНЕТ	
	ВЫБРАТЬ СЕРТИФУКАТ	
	Впервые в системе? Перейти к регистрации Проверка регистрации в Системе	
Информационная система ма	ркировки и прослеживаемости товаров	
Проект реализуется в рамках Приказа	Министра финансов Республики Казахстан №284 от 01.04.2019 г.	
Методические рекомендации PDF, 3 М	1b	

На вкладке "Перейти к регистрации", вы можете проверить готовность браузера.

выбрать сертификат	
Впервые в системе? Перейти к регистрации Проверка регистрации в Системе	

Для проверки готовности браузера нажмите кнопку "Проверить".

1 операционная система	2 БРАУЗЕР
OC Windows 7 или новее / Mac OS X 10.8 или новее	Поддерживаемые версии браузеров Google Chrome 70, Mozilla Firefox 60, Safari 12, Internet explorer 11
3 КРИПТОГРАФИЧЕСКОЕ ПО	
На вашем компьютере должен быть установлен	
NCALayer Данное ПО необходимо скачать по ссылке:	
• для Windows	
• для Linux	
• для MacOS	
Инструкция для настройки браузера, доступна по	
ССБЛКЕ	

Если вы не прошли проверку на программное обеспечение и у Вас в третьем окне отображается не зеленая галочка, а красный кружок, Вам необходимо установить программу NCALayer на Ваш компьютер. Если такого уведомления не появилось, вы можете переходить к авторизации или регистрации в системе.

ПРОВЕРКА	NCALayer не до	<b>х</b> оступен	БРАУЗЕРА
Для работы в личном каби обе	нете Вам понадобито спечивающие защит	ся электронная г у информации	юдпись и программы,
ОПЕРАЦИОННАЯ СИСТЕМ. OC Windows 7 или новее / Mac OS X 10.8	А или новее Г	БРАУЗЕР Поддерживаемые t Google Chrome 70, nternet explorer 11	нерсии браузеров Mozilla Firefox 60, Safari 12,
<ul> <li>КРИПТОГРАФИЧЕСКОЕ ПО</li> <li>Не установлены NCALayer</li> <li>для Windows</li> <li>для Linux</li> <li>для MacOS</li> <li>Инструкция для настройки браузера, дос</li> </ul>	тупна по		



Для начала установки програмного обеспечения NCALayer откройте сайт из урока обучения pki.gov.kz/ncalayer

Чтобы установить NCALayer на Ваш компьютер, необходимо перейти по ссылке <u>https://pki.gov.kz/ncalayer/</u>.

На этом сайте вы выбираете подходящее для вашей операционной системы программное обеспечение NCALayer. Вам нужно нажать на строку "NCALayer для MacOSX".



Нажав на нужную ссылку, выберите папку в которую будет скачана программа и нажмите "Сохранить".

<b>Q</b> I	Избранное Dropbox Программы Google Диск	Сохранить как: Теги:	NCALayer	С С Поиск	:	er. ожениях, ювкой
	<ul> <li>Рабочий ст</li> <li>Загрузки</li> <li>Документы</li> <li>iCloud</li> </ul>	Имя		Дата добавления	<ul> <li>Размер</li> </ul>	игурация ПК ватель.
<b>Минимальные тре</b> Браузер: Internet E: Операционная сис	<ul> <li>iCloud Drive</li> <li>Документы</li> <li>Рабочий ст</li> <li>Общий дос</li> </ul>					
<u>NCALayer</u> <u>NCALayer</u>	Места	Новая папка		Отменить	Сохранить	
<u>NCALayer</u>	д <u>ля MacOSX</u>					

После того как программа успешно скачалась на ваш компьютер, откройте ее.



В окне инсталляции программы NCALayer, нажмите дважды на значок NCALayer.

	Для работы с кл	ючами электронной ци	фровой подписи устано	овите программу NCALayer.
	ПО NCALayer пр of дс д д	edoctraBляet BosMoxHoct	ь использовать средств	<ul> <li>а ЦП НУЦ РК в веб-приложениях,</li> <li>т быть расширен установкой иками.</li> <li>э подготовку ПК. Конфигурация ПК ен обеспечить пользователь.</li> </ul>
Минимальные требования к компьк Браузер: Internet Explorer 10+, Firefox 4 Операционная система: Windows 7/8/	ртеру і 4+, Орс /10, Lin	NCALayer	Applications	
<ul> <li>NCALayer для Windows 32-b</li> </ul>	bit			
• NCALayer для Windows 64-b	bit		_	
• <u>NCALayer для MacOSX</u>				
• <u>NCALayer для Linux</u>				

После этого в открывшемся новом окне, нажмите кнопку "Открыть", чтобы программа начала устанавливаться на ваш компьютер.



Программное обеспечение установлено, об этом Вам сообщает диалоговое окно.



Далее вам необходимо подтвердить сертификат доверия. Для этого откройте "Программы", найдите папку "Утилиты" и раскройте ее. В раскрытом списке нужно найти строку "Связка ключей" и кликнуть дважды на нее.

		Для работы с ключами электро	нной цифровой подписи уст	ановите прогр	рамму NCALayer	
	•••	< > Программы	:≡ ≎	⊙ × Ĥ	0 · 0	ниях,
	Избранное	Имя	<ul> <li>Дата изменения</li> </ul>	Размер	Тип	рй
	C Dropbox	просмотр	11 abi yota 2022 1. b 03.444	10,7 100	приложение	
L.		🙆 Системные настройки	11 августа 2022 г. в 09:44	2,8 MB	Приложение	
	( AirDrop	🔤 Словарь	11 августа 2022 г. в 09:44	14,8 MB	Приложение	ация ПК
	Недавние	일 Сообщения	11 августа 2022 г. в 09:44	5,6 MB	Приложение	ПЬ
		🗸 📷 Утилиты	7 сентября 2022 г. в 16:11		Папка	
	ирограммы	🐚 Ассистент миграции	11 августа 2022 г. в 09:44	1,4 MB	Приложение	
	🛅 Google Ди	🐼 Графический калькулятор	11 августа 2022 г. в 09:44	12,8 MB	Приложение	
	Рабочий с	🞑 Дисковая утилита	11 августа 2022 г. в 09:44	9,3 MB	Приложение	
Manager		🚡 Информация о системе	11 августа 2022 г. в 09:44	34,7 MB	Приложение	
минимальные тре	Загрузки	📟 Консоль	11 августа 2022 г. в 09:44	2,6 MB	Приложение	
Браузер: Internet E>	🕒 Документы	📗 Мониторинг системы	11 августа 2022 г. в 09:44	10,6 MB	Приложение	
Операционная сис		🔲 Настройка Audio-MIDI	11 августа 2022 г. в 09:44	9,9 MB	Приложение	
	iCloud	👔 Обмен файлами по Bluetooth	11 августа 2022 г. в 09:44	2,2 MB	Приложение	
NGAL	iCloud Drive	У Редактор скриптов	11 августа 2022 г. в 09:44	3,3 MB	Приложение	
• <u>NCALayer</u>		🖪 Связка ключей	11 августа 2022 г. в 09:44	5,7 MB	Приложение	
	документы	🛞 Снимок экран	11 августа 2022 г. в 09:44	508 KB	Приложение	
NCALayer	🚍 Рабочий с	🞦 Терминал	11 августа 2022 г. в 09:44	10,6 MB	Приложение	
	Общий до	💿 Утилита AirPort	11 августа 2022 г. в 09:44	43,8 MB	Приложение	
NCALaver		🕵 Утилита ColorSync	11 августа 2022 г. в 09:44	6,6 MB	Приложение	
- HCALUYET	Места	🚳 Утилита VoiceOver	11 августа 2022 г. в 09:44	15,3 MB	Приложение	
	Maaintaah	💋 Цифровой колориметр	11 августа 2022 г. в 09:44	1,5 MB	Приложение	
<ul> <li>NCALaver</li> </ul>	для Linux					

В этом окне вам будут показаны связки ключей. Нужно спуститься в самый низ и найти сертификаты, которые обозначены красными крестиками, как ненадежные.

•••	Связка ключей	ď	Э Q Поиск		
Связки ключей по у Вход Системные связких. Система	Все объекты Пароли Секретные за              	аметки Мои сертифи А, 2048 бит вание, извлечение, про	каты Ключи Сертифика эверка	ты	
💼 Центры се	Имя	Тип	Дата изменения	Срок действия	Связка кл
	hss	Пароль программы	3 мая 2022 г., 22:14:50		Вход
	/ MetadataKeychain	Пароль программы	2 мая 2022 г., 22:17:07		Вход
	Microsoft Office Credentials	MicrosoftOffice15_2	Вчера, 23:48		Вход
	Microsoft Office Credentials	MicrosoftOffice15_2	Вчера, 23:48		Вход
	/ Planner5D	Пароль программы	13 июня 2022 г., 17:24:13		Вход
	ProtectedCloudStorage	Пароль программы	2 мая 2022 г., 22:16:58		Вход
	🛵 Safari Forms AFill Encryption Key	Пароль программы	15 июня 2022 г., 16:46:36		Вход
	🦾 Skype for Desktop	Пароль программы	14 сент. 2022 г., 10:26:07		Вход
	L. Skype for Desktop MSA	Пароль программы	14 сент. 2022 г., 10:26:07		Вход
	🦾 Slack Safe Storage	Пароль программы	2 мая 2022 г., 23:41:37		Вход
	/ Spark	Пароль программы	6 сент. 2022 г., 21:36:57		Вход
	🦾 SPBeaconKeyManager	Пароль программы	2 мая 2022 г., 22:51:53		Вход
	L. TelephonyUtilities	Пароль программы	Вчера, 20:05		Вход
	/ WhatsApp_Desktop_MACSTORE	Пароль программы	9 авг. 2022 г., 09:31:10		Вход
	🦾 Zoom Safe Meeting Storage	Пароль программы	30 мая 2022 г., 12:54:09		Вход
	Zoom Safe Storage	Пароль программы	30 мая 2022 г., 12:54:09		Вход
	🔀 НЕГІЗГІ КУӘЛЫ ОРТАЛЫҚ 🤋	) Сертификат		27 июля 2025 г., 08:22:53	Вход
	📰 ҰЛТТЫҚ КУӘЫ ОРТАЛЫҚ (КЗА)	Сертификат		25 июня 2025 г., 07:26:36	Вход

Чтобы подтвердить их надежность, нужно дважды кликнуть по сертификату и в открывшемся окне, открыть раздел "Доверие".

	Связка ключей	С Э Q Поиск	
Связки ключей по у	Все объекты Пароли С	екретные заметки Мои сертификаты Ключи Сертификаты	
🗗 Вход			
iCloud	Certificate Пот Сетирование Корневое бюр Истекает: вос	(RSA) ю сертификации кресенье, 27 июля 2025 г. в 08:22:53 Восточная Европа, летнее время	
Системные связким.	📃 🚟 🐼 Данный кор	оневой сертификат ненадежен	
🔒 Система			
💼 Центры се	Имя		
	hss	непаткуоландығушы оғталық (қаа)	
	/ MetadataKeychain	(RSA)	
	Microsoft Office Cr	Certificate Корневое бюро сертификации	
	Microsoft Office Cr	Истекает: воскресенье, 27 июля 2025 г. в 08:22:53 Восточная Европа, летнее время	
	Planner5D	Данный корневой сертификат ненадежен	
	ProtectedCloudStd	Доверие	
	Safari Forms AFill	Подробнее	
	Skype for Desktop	Тема	
	Clack Cofe Change	Общее имя НЕГІЗГІ КУӘЛАНДЫРУШЫ ОРТАЛЫҚ (RSA)	
	Slack Safe Storage	Организация РМК «МЕМЛЕКЕТТІК ТЕХНИКАЛЫҚ ҚЫЗМЕТ»	
	SPBeaconKeyMana	Страна или регион КZ	
	/ TelephonyUtilities	Kon philan	
	/ WhatsApp_Deskto		
	Zoom Safe Meeting		
	Zoom Safe Storage	Страна или регион К7	
	🙀 НЕГІЗГІ КУӘЛЫ (		
	📺 ҰЛТТЫҚ КУӘЫ С	Серийный номер	
		Версия 3	
NCALayer		Алгоритм подписи SHA-256 с шифрованием RSA (1.2.840.113549.1.1.11)	
Места		Параметры Нет	
NCAL OVOR DEG L			
<u>NCALayer для LII</u>	IUX	Действителен с понедельник, 27 июля 2015 г. в 08:22:53 Восточная	

Далее в поле "Стандартный алгоритм" измените значение на "Всегда доверять" и закройте данное окно.



Чтобы сохранить изменения, компьютер попросит ввести пароль к учетной записи.



Введите пароль и подтвердите изменения, нажав кнопку "Обновить настройки". Установка программы NCALayer завершена.

Связка ключей
Вы вносите изменения в настройки доверительных сертификатов.
Чтобы разрешить это действие, введите пароль.
Admin
•••••
Обновить настройки
Отменить

Откройте сайт ИС МПТ и на странице проверки готовности работы браузера проверьте работу NCALayer.

🕗 ОПЕРАЦИОННАЯ СИСТЕМА	БРАУЗЕР
OC Windows 7 или новее / Mac OS X 10.8 или новее	Поддерживаемые версии браузеров Google Chrome 70, Mozilla Firefox 60, Safari 12, Internet explorer 11
КРИПТОГРАФИЧЕСКОЕ ПО Не установлены NCALayer	
<ul> <li>для Windows</li> <li>для Linux</li> </ul>	
• для MacOS	
Инструкция для настройки браузера, доступна по ссылке: https://pki.gov.kz/docs/nl_ru/	

Три зеленые галочки говорят об успешной установке. Можете продолжать работу на портале ИС МПТ.

ОПЕРАЦИОННАЯ СИСТЕМА OC Windows 7 или новее / Mac OS X 10.8 или новее	БРАУЗЕР Поддерживаемые версии браузеров Google Chrome 70, Mozilla Firefox 60, Safari 12, Internet explorer 11
криптографИческое по На вашем компьютере должен быть установлен NCALayer Данное ПО необходимо скачать по ссылке:	
<ul> <li>для Unitows</li> <li>для Linux</li> <li>для MacOS</li> <li>Инструкция для настройки браузера, доступна по ссылке</li> </ul>	



**Если статус не обновляется,** перезагрузите компьютер. С рабочего стола запустите программу NCALayer повторно и проверьте статус.