

Руководство пользователя AlterOS Desktop Edition

Часть І Введение

1	Установка CryptoFox	3
2	Установка CryptoPRO	8
3	Установка корневого сертификата	12

3

3

1 Введение

Данный документ позволит установить и настроить необходимое программное обеспечение для работы на сайте Госзакупок.

Внимание! Пользователь, от лица которого будет происходить установка и настройка ПО, должен быть администратором в системе (включён в группу wheel).

1.1 Установка CryptoFox

CryptoFox скачиваем с официального сайта по ссылке:

https://www.cryptopro.ru/products/cpfox

Находим «Установка КриптоПро Fox на Linux> Дистрибутив КриптоПро Fox...» и скачиваем архив кликнув Скачать КриптоПро Fox 45 для 64-разрядных Linux (CentOS 6.6+).

/ 🕰 КриптоПро КриптоПр × 🕂					
(C) A https://www.cryptopro.ru/products/cpfox	C 🔍 🖓	риск	☆ 🖻 🗜	⋒	≡
> КриптоПро Fox (<u>скачать КриптоПро Fox 45 для Windows</u>)	cpfox-45.1.2.en-US.linux-x8 49,1 MB — cryptopro.ru — 0	36_64.tar.bz2 ^{19:27}			
Установка КриптоПро Fox на OC Linux			1		
Для работы на OC Linux надо установить:	Пока	азать все загрузки			
Пакеты КриптоПро CSP 3.6 R3 или новее (32 или 64 бита -	как у ОС) (<u>страница загрузки</u>):		P		
Isb-cprocsp-base					
> Isb-cprocsp-rdr		-			
Isb-cprocsp-capilite		Вход			
> lsb-cprocsp-kc1		E-mail: *			
Isb-cprocsp-pkcs11					
cprocsp-rdr-gui или cprocsp-rdr-gui-gtk		Пароль / Password: *			
Дистрибутив КриптоПро Fox:					
Качать КриптоПро Fox 17 для 32-разрядных Line	<u>ux</u>	Вход Забыли па	1 <u>9</u>		
Скачать КриптоПро Fox 17 для 64-разрядных Lin	<u>ux</u>	<u></u>	pond :		
• Скачать КриптоПро Fox 31 для 32-разрядных Lin	nux (CentOS 6.6+)				
• Скачать КриптоПро Fox 31 для 64-разрядных Lin	nux (CentOS 6.6+)	Услуги УЦ			
Скачать КриптоПро Fox 38 для 32-разрядных Line	nux (CentOS 6.6+)	Аккредитовання	ый УЦ		
Скачать КриптоПро Fox 38 для 64-разрядных Lin	nux (CentOS 6.6+)	63-ФЗ			
Скачать КриптоПро Fox 45 для 32-разрядных Lin	nux (CentOS 6.6+)				
Скачать КриптоПро Fox 45 для 64-разрядных Line	nux (CentOS 6.6+)	Неаккредитован	нный УЦ		
Установка КриптоПро Fox на OC Apple OS X		LIVC VPN			

Распаковать скачанный архив можно кликнув по нему правой кнопкой мыши и выбрав «Распаковать сюда».



Появится новый каталог в том же разделе где и архив с именем cpfox. Архив содержит Portable версию, то есть не требующую установки.

									_		
Файл Правка	вид П	epexog /home/t	Закладки test/Загрузки	Справка	Загрузки		0	J Q		- +	×
 Компьютер Домашняя Рабочий ст Документь Документь Музыка Изображен Видео Загрузки Файловая Корзина Носители Диск Диске Сеть Сеть 	e		cpfox		cpfox-45.1.2.en-US. linux-x86_64.tar.bz2						
	•			2	объекта, свободно	: 7,9 ГБ			_	0	_

Введение

5

Начать работу можно прямо сейчас запустив файл cpfox, но для удобства распакованный каталог необходимо переместить, иначе в дальнейшем могут возникнуть некоторые проблемы.

Нужно скопировать полученную папку в каталог /opt/* для этого необходимо обладать правами суперпользователя, по-другому называемыми правами администратора или root-правами. В нашем случае необходимо запустить терминал, переключиться на суперпользователя командой:

sudo su

Необходимо будет ввести пароль суперпользователя.

Путь к папке "/home/<ваше имя пользователя>/Загрузки/" Скопируем папку набрав:

cp -r /home/<ваше имя пользователя>/Загрузки/ /opt

Откроем папку срfox. В ней находится файл с таким же именем срfox, это и есть файл запуска КриптоПро Fox. Для запуска необходимо кликнуть два раза по этому файлу, при этом Mozilla Firefox не должна быть запущена.



	Crypto Pro Fox Start Pag	je - Crypto Pro Fox					+ ×
Crypto Pro Pox start Page Crypto Pro Pox start Page		୯ ସ	Search	≜ +	Â		=
						moz	illa
							k
	-37						
	Per 1						
	O. Search						
	Q Search						
	Your Firefox is critically out of dat	e. An update is					
	required to stay secure.	Upd	ate Now				
			0				
Downloads Bookma	rks History Add-ons Sync	Preferences	Restore Previous Session				

КриптоПро Fox готов к работе.

Установка плагина IFCPlugin в CryptoFox:

sudo yum -y install ifcplugin.x86_74



Для того что бы браузер увидел дополнительный плагин необходимо:

а) запустить терминал

б) в терминале ввести и выполнить команду от имени текущего пользователя (или заменить символ ~ на путь к домашней папке пользователя):

в) Запустить cryptofox и включить дополнение на вкладке Plugins (установить статус Always Activate).



1.2 Установка CryptoPRO

В консоли наберите:

8

sudo yum -y install cryptopro-install.noarch

В главном меню появятся пункты cpro-install.desktop и certs-install.desktop



Для установки потребуются два файла. Скачать их можно на официальном сайте КриптоПРО по ссылкам. Ссылки будут доступны после регистрации на сайте.

https://www.cryptopro.ru/products/csp/dowloads#latest_csp40r4_linux https://www.cryptopro.ru/products/cades/plugin

(В данном примере рассматривается версия 4.0.4. Но можно использовать и другие версии.)

Запустите cpro-install.desktop

Нажмите Yes

9

	Приветствие	×					
?>	Добро пожаловать в программу установки КриптоПро CSP и browser plug-in. Убедитесь что вы скачали необходимые для установки файлы: архивы linux-amd64.tgz и cades_linux_amd64.tar.gz						
	Продолжить?						
		_					
	No Yes						

Выберите ранее скачанные архивы

	Информация ×		
Выбе	ерите архив с компонентами КриптоПро CSP.		
	OK		
	Выберите архив с компонентами КриптоПро CSP		×
🏠 Домашняя папка	✓ ✿ test Загрузки		
🛅 Рабочий стол	ммя ж ий	Размер	Изменён
	Cades_linux_amd64.tar.gz	15,9 ME	10:07
на видео	📋 cades_linux_amd64(1).tar.gz	15,9 ME	10:09
🗋 Документы	linux-amd64.tgz	21,1 МБ	10:10
🕹 Загрузки			
Изображения			

	Введени	e	11
Информация ×			
Выберите архив с компонентами browser plug-in.			
Выберите архив с компонентами КриптоПро CSP			×
௴ Домашняя папка ▲ ௴ test Загрузки ▶	÷		
🖿 Рабочий стол Имя	~	Размер	Изменён
Cades_linux_amd64.tar.gz		15,9 MБ	10:07
C документы inux-amd64.tgz		15,9 МБ 21,1 МБ	10:09 10:10
🕹 Загрузки			
О Изображения			

Введите пароль

	Пароль suc	io ×
 0	Type your pas	ssword
Пароль:		
	Отменить	ОК

Установка завершена.

?

Установка КриптоПро CSP и browser plug-in завершена успешно. Если вы хотите добавить сайты в список доверенных нажмите "Yes". После этого на странице добавления разрешите запуск плагина и перезапустите страницу.

Информация

Выберите "No" чтобы отменить.

No	
110	

Yes

×

1.3 Установка корневого сертификата

Установка корневого сертификата

Для установки корневого сертификата удостоверяющего центра, необходимо в консоли, в режиме суперпользователя, выполнить команду:

/opt/cprocsp/bin/amd64/certmgr -inst -store uroot -file <путь к файлу с сертификатом>/ <сертификат>

После выполнения команды, поступит запрос на выбор индекса сертификата: "Please choose index of certificate". Необходимо набрать 1, 2 или 3 и нажать Enter. Если появилось сообщение [ErrorCode: 0x00000000] значит установка прошла успешно. Чтобы проверить установку сертификата, можно выполнить команду:

/opt/cprocsp/bin/amd64/certmgr -list