Первый ОФД

Установка ПО для работы с КЭП

*

Инструкция пользователя

(Редакция от 19 марта 2019 г.)

Оглавление

1	Об	щая информация о КЭП	.3
2	Per	гистрация с КЭП	.4
3	Ус	тановка плагина	.4
4	Кр	иптоПро	.4
	4.1	Общие требования к программно-аппаратным средствам при использовании в	
	систе	еме ОФД	.4
	4.2	Установка криптопровайдера КриптоПро CSP	.6
	4.3	Установка сертификатов	.9
	4.3	3.1 Установка доверенного сертификата	.9
	4.3	2.2 Установка других сертификатов цепочки	14
	4.3	3.3 Установка КСКПЭП, выданного юридическому лицу удостоверяющим	
	цен	нтром1	14
5	Vij	pNet2	20
	5.1	Общие требования к программно-аппаратным средствам при использовании в	
	систе	еме ОФД	20
	5.2	Установка криптопровайдера VipNet CSP	20
6	JaC	Carta2	25
	6.1	Общие требования к программно-аппаратным средствам при использовании КЭ	П
	JaCar	tа в системе ОФД	25
	6.2	Установка JC-WebClient под Microsoft Windows	26
	6.3	Установка JC-WebClient под OS X	26
	6.4	Установка JC-WebClient под OC Linux	26

1 Общая информация о КЭП

Для регистрации в кабинете клиента необходимо иметь электронную подпись.

Сертификат квалифицированной электронной подписи (КЭП) – это электронный документ, который используется для подписания, шифрования отчетности, а также для расшифровки поступивших из инспекции документов (например, о результатах обработки отчета). Для работы с кабинетом клиента Первого ОФД необходимо использовать квалифицированный сертификат ключа проверки электронной подписи (КСКПЭП), соответствующий положениям Федерального закона от 06.04.2011 N63-ФЗ, то есть поддерживающий стандарт шифрования ГОСТ.

КЭП можно получить в одном из удостоверяющих центров, аккредитованных Министерством связи и массовых коммуникаций Российской Федерации (список удостоверяющих центров доступен на сайте Госуслуг <u>https://e-trust.gosuslugi.ru/CA</u>), а в ближайшее время будет реализована возможность получения КЭП и с помощью кабинетом клиента Первого ОФД.

Для работы на кабинете клиента Первого ОФД подходят подписи, поддерживающие стандарт шифрования ГОСТ:

- КЭП JaCarta SE (например, JaCarta PKI/ГОСТ, JaCarta PKI/ГОСТ/Flash, JaCarta ГОСТ, JaCarta ГОСТ/Flash);
- K $\exists \Pi$ JaCarta LT;
- Другие носители КЭП (смарткарты, токены, USB-flash и т.п.);

Для использования ключей электронной подписи необходимо также установить специальное программное обеспечение:

- Для ключей JaCarta SE бесплатное ПО JC-WebClient;
- Для JaCarta LT и других носителей КЭП плагин КриптоПро и совместимый с ним криптопровайдер (например, КриптоПро CSP, VipNet CSP и т.п.).

2 Регистрация с КЭП

Для регистрации организации в кабинете налогоплательщика необходимо:

- 1. Установить программное обеспечение в зависимости от вида КЭП (см.ниже);
- 2. Подключить КЭП к компьютеру;
- 3. Перейти на главную страницу кабинета клиента Первого ОФД https://org.1ofd.ru/#/landing и начать регистрацию (кнопка «Зарегистрироваться»);
- 4. На шаге «Регистрация с КЭП» в окне «Загрузка КЭП» в списке ключей выбрать нужный КЭП.

3 Установка плагина

Если вы работаете с JaCarta LT или другим носителем КЭП, кроме JaCarta SE, вам необходимо установить плагин КриптоПро и совместимый с ним криптопровайдер.

Для установки плагина перейдите по ссылке <u>https://www.cryptopro.ru/products/cades/plugin</u> и скачайте Крипто Про ЭЦП browser plug-in версии 2.0. Запустите установщик с настройками по умолчанию и выполните перезагрузку.

После этого перейдите в меню браузера, выберите «Дополнения» – «Расширения». Выберите «Включить» CryptoPro Browser Plug-in.

4 КриптоПро

4.1 Общие требования к программно-аппаратным средствам при использовании в системе ОФД

1) Операционная система.

Для работы подходят ОС следующих версий:

Microsoft Windows

- Microsoft Windows XP;
- Microsoft Windows Vista;
- Microsoft Windows 7;
- Microsoft Windows 8;
- Microsoft Windows 8.1;

– Microsoft Windows 10.

macOS

- Apple Mac OS X 10.8-10.11.

Linux

- Red Hat Enterprise Linux Desktop;
- Red Hat Enterprise Linux Workstation.
- 2) Браузер.

Для работы подходят следующие браузеры:

- Microsoft Internet Explorer 8-11;
- Mozilla Firefox;
- Google Chrome;
- Apple Safari;
- Opera;
- Яндекс.Браузер.
- 3) ПО для работы КриптоПро CSP:
- Криптопровайдер с поддержкой алгоритмов шифрования ГОСТ 34.10-2001 и ГОСТ 28147-89 (версия не ниже КриптоПро 3.6 R4). Скачать можно по ссылке <u>http://www.cryptopro.ru/downloads</u>. Инструкция по установке приведена в п.4.2;
- Программный компонент для работы с электронной подписью с использованием Web-браузера (Крипто Про ЭЦП browser plug-in версии 2.0 для Windows или Mac OS X) Скачать можно по ссылке: <u>https://www.cryptopro.ru/products/cades/plugin</u>. Инструкция по установке приведена в п.3
- Сертификаты, установленные в соответствующие хранилища (инструкция по установке в п.4.3):
- Сертификат «УЦ АО ГНИВЦ» в хранилище сертификатов «Доверенные корневые центры»;
- Цепочку квалифицированных сертификатов ключей проверки электронной подписи (далее КСКПЭП), начиная от КСКПЭП УЦ, непосредственно выдавшего юридическому лицу его КСКПЭП, и до корневого КСКПЭП, последнего в цепочке сертификатов, в соответствующие хранилища:
 - Самоподписанный (поле «Кому выдан» совпадает с полем «Кем выдан») КСКПЭП удостоверяющего центра – в хранилище сертификатов «Доверенные корневые центры»;
 - Остальные сертификаты цепочки в хранилище сертификатов «Промежуточные центры сертификации»;

 КСКПЭП, выданный юридическому лицу удостоверяющим центром, аккредитованным в сети доверенных удостоверяющих центров Минкомсвязи России, участником которой является и ФНС России, в хранилище сертификатов «Личные».

4.2 Установка криптопровайдера КриптоПро CSP

Если на рабочее место пользователя установлен другой криптопровайдер (отличный от КриптоПро), то рекомендуется его удалить.

Внимание! Если на рабочее место пользователя установлено программное обеспечение КриптоПро версии 3.0, его необходимо удалить.

Загрузите дистрибутив КриптоПро CSP с официального сайта по ссылке <u>http://www.cryptopro.ru/products/csp/downloads</u>.

При установке КриптоПро CSP следуйте инструкциям мастера установки:

🚰 Установка "КриптоПро СЅР"	×
Сведения о пользователе	
Укажите сведения о себе.	
Пользователь:	
user	
Организация:	
<u>С</u> ерийный номер:	
Введите серийный номер, соответствующий лицензионному соглашению. Без заданного серийного номера срок действия продукта три месяца.	
< <u>Н</u> азад <u>Д</u> алее > Отмена	

🛃 Установка "КриптоПро СSP"				x
Вид установки Выбор наиболее подходящего вида	установки.			
Выберите вид установки. С Обычная Будет установлен ста	андартный набор	компонент.		
С Выборочная Выбор необходимых н которой они будут ус пользователей.	компонентов прог тановлены, Рассі	граммы и папки, в читана на опытных	¢	
	< <u>Н</u> азад	Далее >	Отмена	

В блоке «Требуемые библиотеки поддержки» необходимо выбрать все опции:

🔂 Установка "КриптоПро С5Р"	×
Последние приготовения к установке программы	
Программа готова к началу установки.	
Выберите требуемые библиотеки поддержки (можно настроить позже):	
🔽 Варегистрировать считыватель "Реестр"	
🔽 Зарегистрировать считыватель смарт-карт	
🔽 Зарегистрировать считыватель съемных носителей	
Нажмите кнопку "Установить", чтобы начать установку.	
Чтобы просмотреть или изменить параметры установки, нажмите кнопку "Назад".	
Нажмите кнопку "Отмена" для выхода из программы.	
< Назад Установить Отмена	





После завершения установки обязательно перезагрузите компьютер.



8

4.3 Установка сертификатов

4.3.1 Установка доверенного сертификата

Перейдите по ссылке <u>http://www.gnivc.ru/certification_center/kssos/</u> и скачайте корневой сертификат соответствующего года. Откройте сертификат и нажмите «Установить сертификат»:

Сертификат	x
Общие Состав Путь сертификации	
Сведения о сертификате Нет доверия к этому корневому сертификату центра сертификации. Чтобы включить доверие, установите этот сертификат в хранилище доверенных корневых сертификатов центров сертификации.	r
Кому выдан: УЦ ФГУП ГНИВЦ ФНС России	
Кем выдан: УЦ ФГУП ГНИВЦ ФНС России	
Действителен с 04. 09. 2012 по 04. 09. 2018	
Установить сертификат <u>З</u> аявление поставщика Подробнее о <u>сертификатах</u>	
ОК	

В открывшемся окне мастера импорта сертификатов нажмите «Далее».



Выберите «Поместить все сертификаты в следующее хранилище», после чего нажмите «Обзор...»:

Мастер импорта сертификатов
Хранилище сертификатов Хранилища сертификатов - это системные области, в которых хранятся сертификаты.
Выбор хранилища может быть произведен Windows автоматически, или же можно указать размещение сертификата вручную.
 Автоматически выорать хранилище на основе типа сертификата Поместить все сертификаты в следующее хранилище Хранилище сертификатов:
Подробнее о <u>хранилищах сертификатов</u>
< <u>Н</u> азад Далее > Отмена

Укажите "Доверенные корневые центры сертификации", нажмите "ОК":

Выбор хранилища сертификата
Выберите хранилище сертификатов.
Личное Доверенные корневые центры сертиб Доверительные отношения в предпри Промежуточные центры сертификаци Объект пользователя Active Directory Ловеренные излатели Ш
Показать физические хранилища ОК Отмена

Нажмите "Далее":

Мастер импорта сертификатов	
Хранилище сертификатов	
Хранилища сертификатов - это системные области, в которых хранятся сертификаты.	_
Выбор хранилища может быть произведен Windows автоматически, или же можно указать размещение сертификата вручную.	
🔘 Автоматически выбрать хранилище на основе типа сертификата	
Оместить все сертификаты в следующее хранилище	
Хранилище сертификатов:	
Доверенные корневые центры сертификации <u>Обзор</u>	
Подробнее о <u>хранилищах сертификатов</u>	
	-
< <u>Н</u> азад Далее > Отмена]

Для завершения работы мастера импорта сертификатов нажмите "Готово":

Мастер импорта сертификатов	
	Завершение мастера импорта сертификатов
	Сертификат будет импортирован после нажатия кнопки "Готово".
	Были указаны следующие параметры: Хранилище сертификатов, выбранное пользователем Содержание
	< <u>Н</u> азад Готово Отмена

Подтвердите установку сертификата, нажав кнопку "Да":





4.3.2 Установка других сертификатов цепочки

Остальные сертификаты цепочки устанавливаются аналогично шагу «Установка доверенного сертификата», однако в качестве Хранилища сертификата выбирается папка «Промежуточные центры сертификации».

4.3.3 Установка КСКПЭП, выданного юридическому лицу удостоверяющим центром

Личный сертификат пользователя хранится на ключевом носителе. Для его установки подключите ключевой носитель с личным КСКПЭП и ключом ЭП (дискету, eToken или т.п.) к компьютеру. В меню «Пуск» выберите Программы -> Крипто-Про -> КриптоПро CSP:



На вкладке «Сервис» нажмите «Посмотреть сертификаты в контейнере...»:

Дополнительно	Алгоритмы	Безопасность	Winlogor			
Общие	Оборудов	зание	Сервис			
Контейнер закры						
Эти мастера позво	оляют протестиро	вать, скопировать и	лли			
удалить контейна	ер закрытого ключ	ча с носителя.				
Протестировать	Скопиров	ать Удал	ить			
Септификаты в к						
Этот мастер позв	оляет просмотрет	ь сертификаты, нах	одящиеся			
в контейнере зак	рытого ключа, и у	становить их в хран	илище			
	онтеинере закрытого ключа, и установить их в хранилище пификатов.					
сертификатов.						
сертификатов.	Просмотреть се	ртификаты в <u>к</u> онте	йнере			
сертификатов.	Просмотреть се	ртификаты в <u>к</u> онте	йнере			
сертификатов. Личный сертифик Этот мастер позво	Проснотреть се ат оляет связать сер	ртификаты в <u>к</u> онте тификат из файла с	інере			
сертификатов. Личный сертифик Этот мастер позво контейнером закр	Просмотреть се ат оляет связать сер вытого ключа, уст	ртификаты в <u>к</u> онте тификат из файла с ановив этот сертиф	йнере			
сертификатов. Личный сертифик Этот мастер позво контейнером закр хранилище.	Проснотреть се ат оляет связать сер вытого ключа, уст	ртификаты в <u>к</u> онте тификат из файла с ановив этот сертиф	икат в			
сертификатов. Личный сертифик Этот мастер позво контейнером закр хранилище.	Просмотреть се ат оляет связать сер њітого ключа, уст Установить	ртификаты в <u>к</u> онте тификат из файла с ановив этот сертиф <u>личный сертифика</u>	йнере икат в т			
сертификатов. Личный сертифик Этот мастер позво контейнером закр хранилище.	Проснотреть се ат оляет связать сер зытого ключа, уст Установить ключей	ртификаты в конте тификат из файла с ановив этот сертиф дичный сертифика	йнере икат в г			
сертификатов. Личный сертифик Этот мастер позви контейнером закр хранилище.	Просмотреть се ат оляет связать сер вытого ключа, уст Установить ключей	ртификаты в конте тификат из файла с ановив этот сертиф э <u>л</u> ичный сертифика	йнере икат в г			
сертификатов. Личный сертифик Этот мастер позво контейнером закр хранилище. Пароли закрытых Эти мастера позво ключей или удали	Проснотреть се ат оляет связать сер зытого ключа, уст Установить ключей оляют измененить ить запомненные р	ртификаты в конте тификат из файла с ановив этот сертиф <u>личный сертифика</u> пароли (ПИН-коды) ранее пароли.	йнере икат в т закрытых			
сертификатов. Личный сертифик Этот мастер позви контейнером закр хранилище. Пароли закрытых Эти мастера позви ключей или удали	Просмотреть се ат оляет связать сер вытого ключа, уст Установить ключей оляют измененить ить запомненные р	ртификаты в конте тификат из файла с ановив этот сертиф дичный сертифика пароли (ПИН-коды) ранее пароли.	икат в г закрытых			
сертификатов. Личный сертифик Этот мастер позви контейнером закр хранилище. Пароли закрытых Эти мастера позви ключей или удали <u>И</u> зменить па	Просмотреть се ат оляет связать сер вытого ключа, уст Установить ключей оляют измененить ить запомненные р ароль Уд	ртификаты в конте тификат из файла с ановив этот сертиф <u>личный сертифика</u> пароли (ПИН-коды) ранее пароли. цалить запомненные	икат в г закрытых пароли			

Нажмите «Обзор...» рядом с полем «Имя ключевого контейнера»:

Контейнер закрытого ключа		
Введите или укажите контейнер закр сертификатов в этом контейнере	ытого ключа для п	просмотра
мя ключевого контейнера:		
		О <u>б</u> зор
веленное имя залает ключевой контейнео:	6h	По сертификату
веденное имя задает ключевой контейнер: Ользователя	b.	По сертификату
веденное имя задает ключевой контейнер:		По <u>с</u> ертификату
веденное имя задает ключевой контейнер: Пользователя Компьютера 	42008*	По <u>с</u> ертификату
веденное имя задает ключевой контейнер: Пользователя Компьютера <u>Компьютера</u> <u>ы</u> берите CSP для поиска ключевых контейного GOST R 34. 10-2001 Cryptogram	неров: phic Service Provide	По <u>с</u> ертификату
веденное имя задает ключевой контейнер:	неров: phic Service Provide	По <u>с</u> ертификату er •

Выберите ключевой контейнер, соответствующий подключенному носителю электронной подписи:

K	риптоПро CSP	
Γ		0:09:55
Ŀ	Выбор ключевог	ю контейнера
Ŀ	<u>В</u> списке показ	ывать:
	Дружестве	енные имена 🔘 Уникальные имена
	Список ключевь	іх контейнеров пользователя:
	Считыватель	Имя контейнера
	Реестр	Petrov_container
	Реестр	Иванов
	Реестр	Сергеев
		ОК Отмена
L		

Нажмите «ОК».

После того, как имя контейнера отобразится в поле «Имя ключевого контейнера», нажмите «Далее».

Внимание! Если при выборе ключевого контейнера появляется окно с предупреждением о том, что истек срок действия лицензии КриптоПро CSP, то необходимо обновить лицензию, иначе работа с сервисом будет невозможна. Нажмите «Установить»:

Сертификаты в ки Сертификат для Просмотрите и	онтейнере закрытого ключа			
Сертификат:	Петров Иван Сергеевич			
Субъект:	OID. 1.2.643.3.131.1.1=7707083861, E=0, C=RU, S=77 Москва, L=г. № E=ucinfo@gnivc.ru, C=RU, L=Москва, О=ФГУП ГНИВЦ ФНС России, OL			
Поставщик:				
Действителен <u>с</u> :	30 октября 2012 г. 16:44:00			
Действителен по:	30 октября 2013 г. 16:53:00			
Серийный номер:	35D4 278C 0001 0000 6C51			
	<u>У</u> становить С <u>в</u> ойства О <u>б</u> зор			
	< Назад Готово Отмена			

Нажмите «ОК»:



При необходимости введите пароль/пин-код, заданный для доступа к ключу ЭП на ключевом носителе.

5 VipNet

5.1 Общие требования к программно-аппаратным средствам при использовании в системе ОФД

1) Операционная система.

Для работы подходят ОС следующих версий:

Microsoft Windows

- Microsoft Windows XP;
- Microsoft Windows Vista;
- Microsoft Windows 7;
- Microsoft Windows 8;
- Microsoft Windows 8.1;
- Microsoft Windows 2003;
- Microsoft Windows 2008, Microsoft Windows 2008 R2/;
- Microsoft Windows 2012, Microsoft Windows 2012 R2/.

2) Браузер.

Для работы подходят следующие браузеры:

- Microsoft Internet Explorer 8-11;
- Mozilla Firefox;
- Google Chrome;
- Apple Safari;
- Opera;
- Яндекс.Браузер.
- 3) ПО для работы ViPNet CSP:
- Криптопровайдер с поддержкой алгоритмов шифрования ГОСТ 34.10-2001 и ГОСТ 28147-89 (версия не ниже ViPNet CSP 4.2). Скачать можно по ссылке <u>http://www.infotecs.ru/product/vipnet-csp.html</u>. Инструкция по установке приведена в п.5.2;
- Программный компонент для работы с электронной подписью с использованием Web-браузера (Крипто Про ЭЦП browser plug-in версии 2.0 для Windows или Mac OS X) Скачать можно по ссылке: <u>https://www.cryptopro.ru/products/cades/plugin</u>. Инструкция по установке приведена в п.3.

5.2 Установка криптопровайдера VipNet CSP

Если на рабочее место пользователя установлен другой криптопровайдер (отличный от VipNet CSP), то рекомендуется его удалить.

Загрузите дистрибутив VipNet CSP, совместимый с вашей операционной системой, с официального сайта по ссылке <u>http://www.infotecs.ru/product/vipnet-csp.html</u>.

Запустите мастер установки VipNet CSP и следуйте инструкциям.

Прочтите лицензионное соглашение и поставьте флаг «Я принимаю соглашение» и нажмите «Продолжить»:

4	
	Для продолжения Вы должны принять это соглашение.
	ЛИЦЕНЗИОННОЕ СОГЛАЩЕНИЕ С КОНЕЧНЫМ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕМ НА ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПО VIPNET CSP Настоящее соглашение заключается между Вами, Конечным пользователем, и ОАО «ИнфоТеКС» (ОГРН: 1027739185066, ИНН 7710013769, юридический адрес: 127287, г. Москва, Старый Петровско-Разумовский проезд, дом 1/23, стр. 1) и содержи информацию об авторском праве и объёме неисключительных прав использования ПО ViPNet CSP. В случае несогласия с изложенными ниже условиями соглашении считается не заключенным, и Вы не вправе использовать ПО ViPNe CSP. Использование ПО ViPNet CSP означает Ваше полное и безоговорочное принятие настоящего соглашения и готовность нести ответственность в случае его нарушения в соответствии с нормами законопательства РФ

На шаге «Способ установки» можно выбрать стандартную установку или настроить вручную.

пособ устан	овки		
ыберите "Установить с Настроить", если перед	сейчас", если хотите начать устано д установкой хотите настроить пар	вку прямо сейчас. Выберите аметры установки.	
[Установить сейчас		
	Настроить		
Автоматически пере:	загрузить компьютер после завери	JEHNIR	
] Автоматически перез	Установить сейчас Ностроить	Установить сейчас <u>Н</u> естроить

Если вы используете Windows 10, нажмите кнопку «Настроить». Откроется раздел «Поддержка работы ViPNet CSP через Microsoft CryptoAPI». Перейдите в меню

«Поддержка протокола TLS/SSI» и выберите «Компонент будет установлен на локальный жесткий диск».

Нажмите «Установить сейчас» и дождитесь завершения установки.

战 Установка ViPNet CSP	 Установка ViPNet CSP		8 8 0
Установка VIPNet CSP Идёт установка Установка компонентов VIPNet CSP	Установка ViPNet CSP ViPNet CSP Услешно установлен.	Закрыть	

Перезагрузите компьютер.



Далее необходимо создать контейнер. Подключите КЭП к компьютеру и запустите ViPNet CSP. Откройте вкладку «Контейнеры ключей».



В этом окне нажмите Добавить – Обзор. Выберите папку, в которой хранится ключевой контейнер (файл sgn-XXXX-XXXX-XXXX) и нажмите «ОК».

iPNet CSP - иници	ализация контейнера ключей есто хранения контейнера клю	1 — Х і
<u>Имя контейнера:</u>	sgn-DCDD-E932-9AA1-DC82	•
Папка на диске	G:\ Э П	<u>Q</u> 630p
🔘 Выберите устро	йство: не найдено	¥
EN	ОК	Отмена

Чтобы установить сертификаты в системное хранилище, нажмите «Да».



6 JaCarta SE

6.1 Общие требования к программно-аппаратным средствам при использованииКЭП JaCarta SE в системе ОФД

1) Операционная система.

Для работы подходят ОС следующих версий:

Microsoft Windows

- Microsoft Windows XP SP3 (32-разрядная), SP2 (64-разрядная);
- Microsoft Windows Vista SP2;
- Microsoft Windows 7 SP1;
- Microsoft Windows 8;
- Microsoft Windows 8.1;
- Microsoft Windows 10.

macOS

– Apple Mac OS X 10.8-10.11.

Linux

- Debian 7.10 (32-разрядная), 8.4 (32/64-разрядные);
- Ubuntu 14.04, 16.04 (32/64-разрядные);
- openSUSE 13.2 (32/64-разрядные);
- openSUSE Leap 42.1 (64-разрядная);
- Fedora 23 (64-разрядная);
- CentOS 7 (64-разрядная);
- Red Hat Enterprise Linux 7.2 (64-разрядная).
- 2) Браузер.

Для работы подходят следующие браузеры:

- Microsoft Internet Explorer 8-11;
- Mozilla Firefox;
- Google Chrome;
- Apple Safari;
- Opera;
- Яндекс.Браузер.
- 3) ПО для работы КЭП JaCarta SE (JC-WebClient):

- Системный инсталлятор;

– Инсталлятор приложения (входит в состав дистрибутива).

Для работы с ключами JaCarta SE не нужны дополнительные плагины, достаточно установить единое ПО JC-WebClient, которое обеспечивает взаимодействие между Webстраницей и токеном.

Инструкции по установке для разных операционных систем приведены ниже в п.6.2-6.4.

Подробное описание комплектации и программных требований представлено на сайте Аладдин Р.Д.:

http://developer.aladdin-rd.ru/jc-webclient/3.1.1/guide/description.html

Подробное описание установки и обновления клиента для разных ОС представлено на сайте Аладдин Р.Д.:

http://developer.aladdin-rd.ru/jc-webclient/3.1.1/guide/installation/index.html

6.2 Установка JC-WebClient под Microsoft Windows

Дистибутив доступен для скачивания на сайте Первого ОФД: <u>https://www.1-</u> ofd.ru/downloads/JC-WebClient_3.1.0.715_Windows.zip

Описание типов инсталляторов и их работы, а также порядка установки JC-WebClient на OC Microsoft Windows доступно на сайте компании-разработчика по ссылке http://developer.aladdin-rd.ru/jc-webclient/3.1.1/guide/installation/install_windows.html

6.3 Установка JC-WebClient под OS X

Дистибутив доступен для скачивания на сайте Первого ОФД: <u>https://www.1-ofd.ru/downloads/JC-WebClient_3.1.0.715_OS_X.zip</u>

Описание типов инсталляторов и их работы, а также порядка установки JC-WebClient на OS X доступно на сайте компании-разработчика по ссылке <u>http://developer.aladdin-rd.ru/jc-webclient/3.1.1/guide/installation/install_osx.html</u>

6.4 Установка JC-WebClient под ОС Linux

Дистибутив доступен для скачивания на сайте Первого ОФД:

https://www.1-ofd.ru/downloads/JC-WebClient_3.1.0.715_Linux_x86-64.zip

Описание типов инсталляторов и их работы, а также порядка установки JC-WebClient на OC Linux доступно на сайте компании-разработчика по ссылке <u>http://developer.aladdin-rd.ru/jc-webclient/3.1.1/guide/installation/install_linux.html</u>