## Hастройка OpenVPN на Windows 7

## пошаговая инструкция с картинками

Рады приветствовать Вас на нашем сайте! Настоящая инструкция призвана помочь Вам настроить VPN-подключение при помощи клиента OpenVPN для операционной системы Windows 7.

Организация VPN-сервера на Windows 7 может понадобиться по разным причинам, но чаще всего VPN-сервер необходим для организации удаленного доступа к другому компьютеру дома или в офисе. Однако, перед созданием VPN-канала вы должны обладать правами администратора на своем компьютере, а также иметь доступ к своему роутеру, если понадобится в процессе настройки произвести проброс портов (port forward).

Для того, что бы настроить VPN-канал через OpenVPN для OC Windows 7 Вам нужны:

- Операционная система Windows 7;
- программа OpenVPN;
- конфигурационный файл от провайдера.

Итак, приступим к настройке VPN-подключения с помощью OpenVPN.

1. Первое, что Вам нужно сделать, это скачать на свой компьютер установщик программы OpenVPN (взять ее можно на официальном сайте). Установщик либо скачиваем на свой компьютер, либо сразу нажимаем кнопку "Запустить", как показано на скриншоте ниже

Запуст	ить или сохранить этот файл?
	Имя: openvpn-2.2.2-install.exe
	Тип: Приложение, 1,36 МБ
	Из: swupdate.openvpn.org
	Запустить Сохранить Отмена
۲	Файлы из Интернета могут быть полезны, но этот тип файла может повредить компьютер. Если вы не доверяете источнику, не запускайте и не сохраняйте этот файл. <u>Факторы риска</u>

2. После того, как вы нажали «Запустить», начнется собственно сам процесс скачивания установщика

Выполнено: 50% из ор	envpn-2.2.2-install.exe из swupd 👝 🗉 🔀
٩	
орепурп-2.2.2-install.e Осталось времени:	хе из swupdate.openvpn.org 3 сек. (649 КБ из 1,36 МБ скопировано)
загрузить в: Скорость передачи:	232 КБ/сек
Закрыть диалоговое	е окно после завершения загрузки
	<u>О</u> ткрыть Открыть <u>п</u> апку Отмена

3. После завершения загрузки Вам предложат установить программу на Ваш компьютер, Вы соглашаетесь и нажимаете снова кнопку «Запустить», смотрим рисунок ниже

Internet 8	xplorer - Предупреждение сис	темы безопасности	<b>*</b>
Запуст	гить эту программу?		
	Имя: openvpn-2.2.2-insta	all.exe	
	Издатель: OpenVPN Techno	logies, Inc.	
Хо	поднительно	Запустить	Не запускать
1	Файлы из Интернета могут бы повредить компьютер. Следу доверенного издателя. <u>Факто</u>	ть полезны, но этот тип фа ет запускать программы, по <u>ры риска</u>	йла может олученные только от

4. В самом начале установки нажимаем кнопку C:\Program Files\OpenVPN.



5. Затем Вам будет предложено ознакомиться с лицензией на использование устанавливаемого программного обеспечения, после прочтения которого кликаете «I Agree» («Принимаю»)

Press Page Down to see th	e rest of the agreement.	
GNU	J GENERAL PUBLIC LICENSE ersion 2, June 1991	•
Copyright (C) 1989, 1991 59 Temple P Everyone is permitted to of this license document,	Free Software Foundation, Inc. lace, Suite 330, Boston, MA 02111-1307 USA copy and distribute verbatim copies but changing it is not allowed.	
	Preamble	
The licenses for most sof	tware are designed to take away your	-
If you accept the terms of agreement to install OpenV	the agreement, click I Agree to continue. You must PN 2.2.2 .	accept the

6. В следующем окне перечислен набор компонентов, которые будут установлены на Ваш компьютер, здесь ничего не меняете и нажимаете снова «Next» («Далее»)

OpenVPN 2.2.2 Setup		
PENVPN a	hoose Components Choose which features of OpenVPN 2.2.2 you want to in	nstall.
Select the components to insta service if it is running. All DLLs	all/upgrade. Stop any OpenVPN processes or the OpenV are installed locally.	PN
Select components to install:	OpenVPN User-Space Components     OpenVPN GUI     OpenVPN RSA Certificate Management Scripts     OpenVPN Service     OpenVPN File Associations     OpenSL DLLs	< III +
Space required: 3.3MB	Description Position your mouse over a component to see its description.	
Jullsoft Install System v2.46	< <u>B</u> ack Next > C	ancel

7. В этом окне вы можете выбрать путь, куда устанавливать программу, по умолчанию OpenVPN будет установлена в папку C:\Program Files\OpenVPN. Если Вас этот путь устраивает, нажимаете кнопку «Install» («Установить»)

OpenVPN 2.2.2 Setup			
<b>OPENVPN</b>	Choose Install Loc Choose the folder in	ation which to install OpenVPN	2.2.2 .
Setup will install OpenVPN 2 Browse and select another	2.2.2 in the following fo folder. Click Install to s	older. To install in a different the installation.	ent folder, dick
Destination Folder C:\Program Files (x86)	(OpenVPN		B <u>r</u> owse
Space required: 3.3MB Space available: 10.4GB			
Nullsoft Install System v2.46 -		< <u>B</u> ack Install	Cancel

8. Во время установки программы на экран будет выведено окно, где Вам нужно подтвердить установку драйвера, нажимаете «Установить»



9. Ждете окончания процесс установки программы и нажимаете в очередной раз кнопку «Next» («Далее»)

Installation Complete Setup was completed successfully. Completed Create shortcut: C:\ProgramData\Microsoft\Windows\Start Menu\Programs\OpenVP Create shortcut: C:\Users\Public\Desktop\OpenVPN GUI.Ink Create shortcut: C:\ProgramData\Microsoft\Windows\Start Menu\Programs\OpenVP Create shortcut: C:\ProgramData\Microsoft\Windows\Start Menu\Programs\OpenVP	ונ	penVPN 2.2.2 Setup
Completed Create shortcut: C:\ProgramData\Microsoft\Windows\Start Menu\Programs\OpenVP Create shortcut: C:\Users\Public\Desktop\OpenVPN GUI.Ink Create shortcut: C:\ProgramData\Microsoft\Windows\Start Menu\Programs\OpenVP Create shortcut: C:\ProgramData\Microsoft\Windows\Start Menu\Programs\OpenVP		PENVPN Installation Complete Setup was completed successfully.
Create shortcut: C: \ProgramData \Microsoft\Windows \Start Menu \Programs \OpenVP Create shortcut: C: \Users \Public \Desktop \OpenVPN GUI.lnk Create shortcut: C: \ProgramData \Microsoft\Windows \Start Menu \Programs \OpenVP Create shortcut: C: \ProgramData \Microsoft\Windows \Start Menu \Programs \OpenVP		mpleted
Created uninstaller: C:\Program Files (x86)\Open\/PN\/ Ininstall.exe	•	Create shortcut: C:\ProgramData\Microsoft\Windows\Start Menu\Programs\OpenVP Create shortcut: C:\Users\Public\Desktop\OpenVPN GUI.lnk Create shortcut: C:\ProgramData\Microsoft\Windows\Start Menu\Programs\OpenVP Create shortcut: C:\ProgramData\Microsoft\Windows\Start Menu\Programs\OpenVP
Completed	4	Created uninstaller: C:\Program Files (x86)\OpenVPN\Uninstall.exe Completed

10. После того, как установка завершится, нажимаете кнопку «Finish» («Завершить»)



11. Теперь Вам нужно скопировать конфигурационный файл, полученный от провайдера, в папку по этому пути: C:\Program Files\OpenVPN\config, для этого заходите в указанную папку, вызываете контекстное меню и выбираете «Вставить»



12. После этого у вас на экране появится запрос о доступе, где Вы нажимаете «Продолжить»

Нет дост	гупа к целевой папке
<b></b>	Для перемещения в эту папку нужно обладать правами администратора config Дата создания: 25.02.2011 17:21
	Продолжить Пропустить Отмена ✓ Выполнять это действие для всех текущих объектов (найдено: 1)

13. Для того, что бы OpenVPN работал корректно, его нужно запускать с администраторскими правами. В операционной системе для этого Вы должны изменить свойства совместимости. Для этого заходите в меню «Пуск» и щелкаете по ярлыку OpenVPN-GUI правой кнопкой мыши и выбираете пункт «Свойства»

	Открыть
<b>@</b>	Запуск от имени администратора
	Исправление неполадок совместимости
	Расположение файла
	Добавить в архив
	Добавить в архив "openvpn-gui-1.0.3.rar"
	Закрепить на панели задач
	Закрепить в меню "Пуск"
	Восстановить прежнюю версию
	Отправить 🕨
	Вырезать
1000	Копировать
	Удалить
8	Переименовать
DpenVPN	Свойства
🛃 OpenVPN GUI 🛛 🛁	
😡 Uninstall OpenVPN	
Documentation	Панель Управления
Shortcuts	Vernevierne u provincer i
Utilities	- эстроиства и принтеры
1 Назад	Выполнить
Найти программы и файлы	Выключить
	0

14. Переходите во вкладку «Совместимость» и выставляете «Галочку» напротив пункта «Выполнять эту программу от имени администратора», затем нажимаете «ОК»

Безопас	ность	Подробно	Предыдущие версии
Общие	Ярлык	Совместимость	Контрольные суммь
Если прогр Windows, а совместим Справка г	рамма успе а сейчас воз иости с этой по выбору п овместимос	ино работала с более никают проблемы, вы і более ранней версиє параметров	ранней версией ыберите режим ей.
CANING	OBINEC MINOC		
3an	устить прогр	амму в режиме совм	естимости с:
Windo	ws XP (пакет	гобновления 3)	<b>*</b>
	-		
Парамет	ры		
Исп	ользовать 2	56 цветов	
Исп	ользовать р	азрешение экрана 64	0 x 480
Отк	лючить визу	альное оформление	
Отк	лючить комп	юзицию рабочего сто	ла
Отк.	лючить маси оком разрец	итабирование изобра: µении экрана	жения при
Уровень	прав		
Выл	ОЛНЯТЬ ЭТУ П	рограмму от имени а	лминистратора
-		тры для всех пользов	ателей
🛞 Измен	нить параме		

15. Запускаете OpenVPN-GUI из меню «Пуск»



16. Открываете меню программы в трее (справа в углу) и выбираете пункт «Connect» («Подключить»)



17. После этого у Вас на экране должно запуститься окно с содержимым лога подключения

Wed Jan 25 1	5:19:51 2012 Socket B	uffers: R=[8192->8192] S=[8192->8192]	
Wed Jan 25 1	0:19:51 2012 Data Cha 5:10:51 2012 Lass 10-	annel MTU parms [ L:1543 D:1450 EF:43 E	EB:4 E1:0 EL:0 J
Wed Jan 25 1	5:19:51 2012 Local Up 5:19:51 2012 Euroactor	Rions nash (VEN=V4); Dibuubbi Remote Options bash (VER-V/I); '2006at	-78
Wed Jan 251	5:19:51 2012 Expected	a to establish TCP connection with 88 199	3 63 74-994
Wed Jan 251	519:51 2012 TCP con	nection established with 88 198 63 74:994	1.00.14.004
Wed Jan 25 1	19:51 2012 TCPv4 0	CLIENT link local: [undef]	
Wed Jan 25 1	:19:51 2012 TCPv4 0	CLIENT link remote: 88,198,63,74:994	
Wed Jan 251	5:19:51 2012 TLS: Initi	al packet from 88.198.63.74:994, sid=ca11	838e2 4f75e88d
Wed Jan 25 1	5:19:53 2012 VERIFY (	OK: depth=1, /C=SO/ST=AW/L=Bfhgurifj/	/O=hfinfihfi.so/CN=hfinfihfi.sc
Wed Jan 25 1	5:19:53 2012 VERIFY (	OK: nsCertType=SERVER	
Wed Jan 251	5:19:53 2012 VERIFY (	OK: depth=0, /C=SO/ST=AW/L=Bfhgurifi/	/O=hfinfihfi.so/CN=server/er
Wed Jan 251	5:19:56 2012 Data Cha	annel Encrypt: Cipher 'BF-CBC' initialized w	ith 256 bit key
Wed Jan 25 1	5:19:56 2012 Data Cha	annel Encrypt: Using 160 bit message hash	SHA1' for HMAC authentic
	0:19:56 2012 Data Cha 5:10:56 2012 Data Cha	annel Decrypt: Lipher 'BF-CBC' initialized w	Ith 256 bit key
Wed Jan 25 1		annel Deciypic Using 160 bit message hasr	1 SHAT for HMAL authentic
Wed Jan 251 Wed Jan 251	519-56 2012 Data Che	hannal: TI Su1_cinhar TI Su1/SSI u2 DHI	E DCA AECOECCUA DOMON
Wed Jan 25 1 Wed Jan 25 1 Wed Jan 25 1	5:19:56 2012 Control C 5:19:56 2012 Control C	hannel: TLSv1, cipher TLSv1/SSLv3 DHI Seer Connection Initiated with 88 198 63 74	E-RSA-AES256-SHA, 2048 t
Wed Jan 251 Wed Jan 251 Wed Jan 251 Wed Jan 251	5:19:56 2012 Control C 5:19:56 2012 [server] F	hannel: TLSv1, cipher TLSv1/SSLv3 DHI Peer Connection Initiated with 88.198.63.74	E-RSA-AES256-SHA, 2048 t 4:994

18. Если Вы все сделали верно, в трее появится подсказка о подключении VPN

Germany is now connected. * × Assigned IP: 10.100.11.35		
RU	15:21 25.01.2012	

Выполнив эти восемнадцать простых пунктов, теперь Вы сможете самостоятельно настроить VPN-канал через протокол OpenVPN для операционной системы Windows 7.