## Инструкция по настройке L2TP/IPsec VPN подключения (macOS)

На примере macOS High Sierra (10.13)

Дальнейшая инструкция написана с учётом того, что Вы создаёте подключение вручную с нуля.

Если же Вам прислан файл готовой конфигурации VPN НГУ, то достаточно выполнить только пункты 4,5,6,8 данной инструкции. То есть нужно будет только добавить свой логин и пароль от универсальной учётной записи НГУ, как в примерах приведённых на иллюстрациях. А также в меню Advanced (Дополнительно) поставить галку Send all traffic over VPN Connection (Отправлять весь трафик через VPN).

Остальные настройки уже будут в шаблоне.

1.Итак, сперва заходим в настройки сети System Preferences / Network:



2. В настройках сети следует нажать кнопку с символом "+", чтобы создать новую службу.



- 3. Будет выведен диалог выбора основных параметров службы:
- 1) В поле Interface (Интерфейс) нужно выбрать значение VPN.
- 2) Затем в поле VPN Туре (Тип VPN) нужно указать "L2TP через IPSec"

3) Для поля Service Name (Имя службы) можно придумать и ввести любое понятное Вам название. Например NSU-VPN(L2TP)

		Network	Q, Starch
Ethernet     Connected	Beloct the interface and e 1) interface: V2N, 2) VPN Type: L2T 3) Service Neme: NSU IP Subr DN Scarch (	Inter a name for the new service. P over IPSec VIPN(L2TP) Cancel Ornate Acarese: 10.0.2.16 et Mask: 255.250.250.0 Router: 10.0.2.2 8 Semen: 64.237.00.45.84.237.1 20mains: routru	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
+ - &-			Advanced 7 Revert Apply

4. По нажатии кнопки Create (Создать) в левой части окна "Сеть" появится созданная служба, а справа откроется окно конфигурации службы.

В нем нужно указать в поле Server address (Адрес сервера) имя сервера - gw5.nsu.ru.

В поле Account Name (Имя учетной записи) необходимо ввести Ваш универсальный логин НГУ, он же почтовый адрес. К примеру vasyapupkin@post.nsu.ru.

А также рекомендуется поставить галочку Show VPN status in menu bar (Показывать статус VPN в строке меню),

чтобы появился значок VPN и меню для подключения в правом верхнем углу рабочего стола.

O C > III Natwork - Q, Seech -				
Location Automatic				
Ethernet Connected Status: Not Configured     Not VPN(L2TP):      Not Configured				
Configuration: Defe/t				
Server Address: gw5.nou.nu				
Account Names yournallogin@nsu.ru				
Authentication Settings Contect				
+ - Q - Advanced • Revert Apply				

5. Затем требуется настроить также и параметры аутентификации. Для перехода к ним нужно нажать кнопку Authentication settings (Настройки аутентификации).

••• <> ==	Network	Q Search		
Lacation: Automotie				
Ethernet      Connected	Status: Not Connecte	ed		
NSU-VPN (L2TP)     Not Connected				
	Configuration: Default	8		
	Server Address: gw5.nso.ru			
	Account Name: your name (pro	6U.NJ		
	Authoritati Connect	ion Settings		
+ - 8-	Show VPN status in menu ber	Advanced		
		Revert Apply		

6. Откроется окно с выбранными по умолчанию опциями Password(Пароль) и Shared Secret(Общий ключ). В первое поле нужно ввести пароль своей учетной записи НГУ (он же пароль от почты),

## а в поле "Общий ключ (Shared Secret)" нужно ввести общий ключ IPSec, высланный Вам по заявке на подключение.

Если же вы не заводили подключение вручную, а применили высланную Вам готовую конфигурацию VPN НГУ ключ уже будет вбит и вводить его не нужно.



"Имя группы" указывать не требуется. По нажатию кнопки "ОК" окно настройки аутентификации будет закрыто.

7. Далее нажмите кнопку Advanced (Дополнительно).

••• (> =	Network	e Q Search —
Loca	itian: Automatic	8
Ethemet      Connected	Status	Net Connected
NSU-VPN (L2TP)     Not Connected		
	Configuration	Default
	Server Address:	gw5 neu ru
	Account Name:	youmame@nsu.ru
		Authentication Settings
		Connect
+ - 0-	Show VPN status it	n menu bar Advanced ) •
		(
		Revert Apply

8. В открывшемся окне на закладке Options (Параметры) нужно включить опцию Send all traffic over VPN Connection (Отправлять весь трафик через VPN)

и нажать кнопку "OK". Остальные настройки на этой и других вкладках в меню Advanced (Дополнительно) менять не требуется.



9. Не забудьте нажать на кнопку Apply (Применить), чтобы сохранить все настройки. И подключение готово, можно пользоваться.

Нажав на connect из этого меню или справа вверху рабочего стола, что удобнее.





Время соединения она учитывает, не забывайте отключаться когда перестаёте работать с ресурсами НГУ предоставляемыми этим удалённым доступом.

Также не стоит качать при включённом соединении VPN какие-то большие файлы не из сети НГУ, торренты, фильмы, развлекательные ресурсы и тому подобное.

Так как пока VPN включён весь Ваш интернет-трафик идёт через НГУ, а не только трафик с ресурсов НГУ, что может снизить скорость и существенно затруднить работу Ваших коллег.