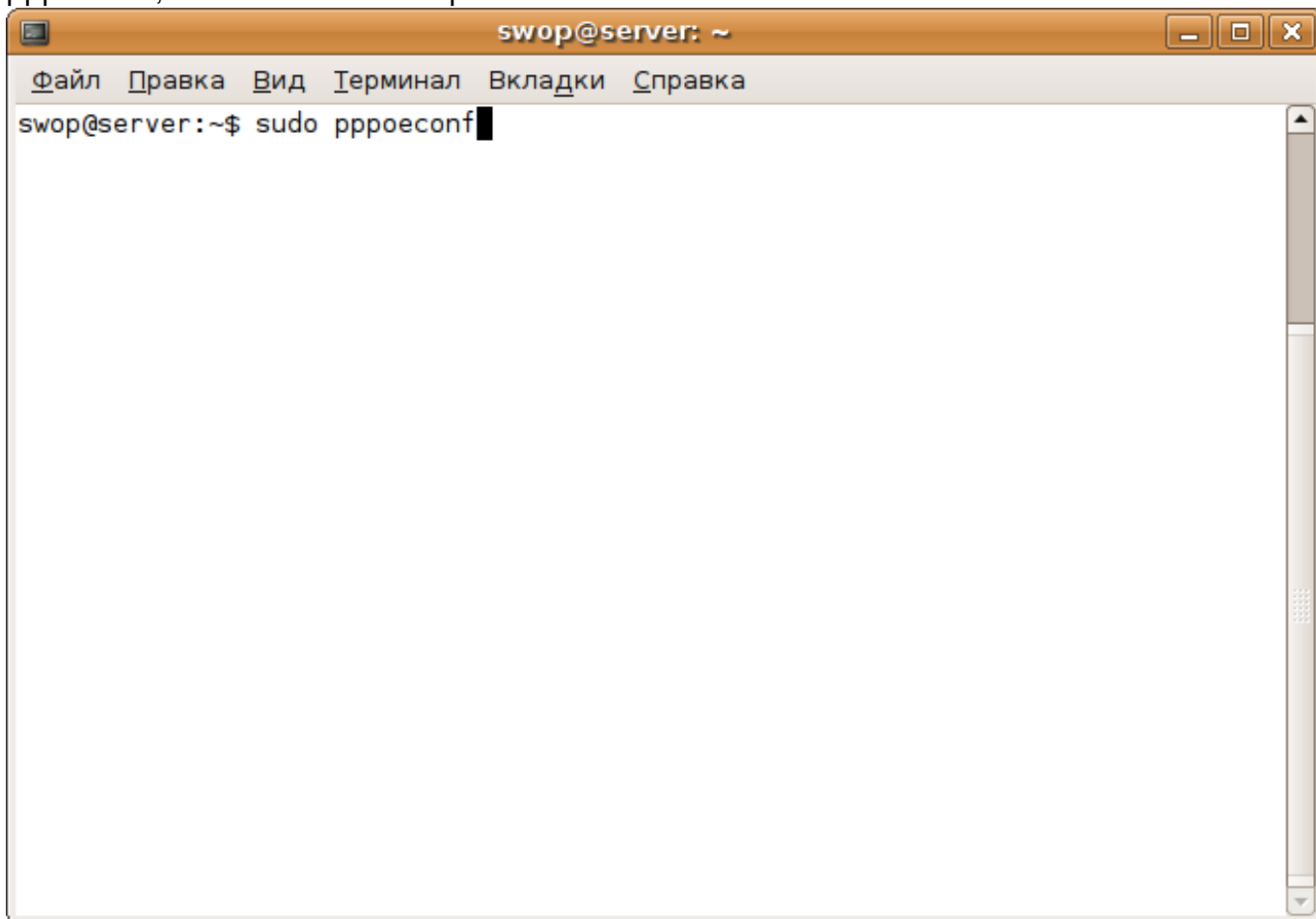


PPPoE для Linux

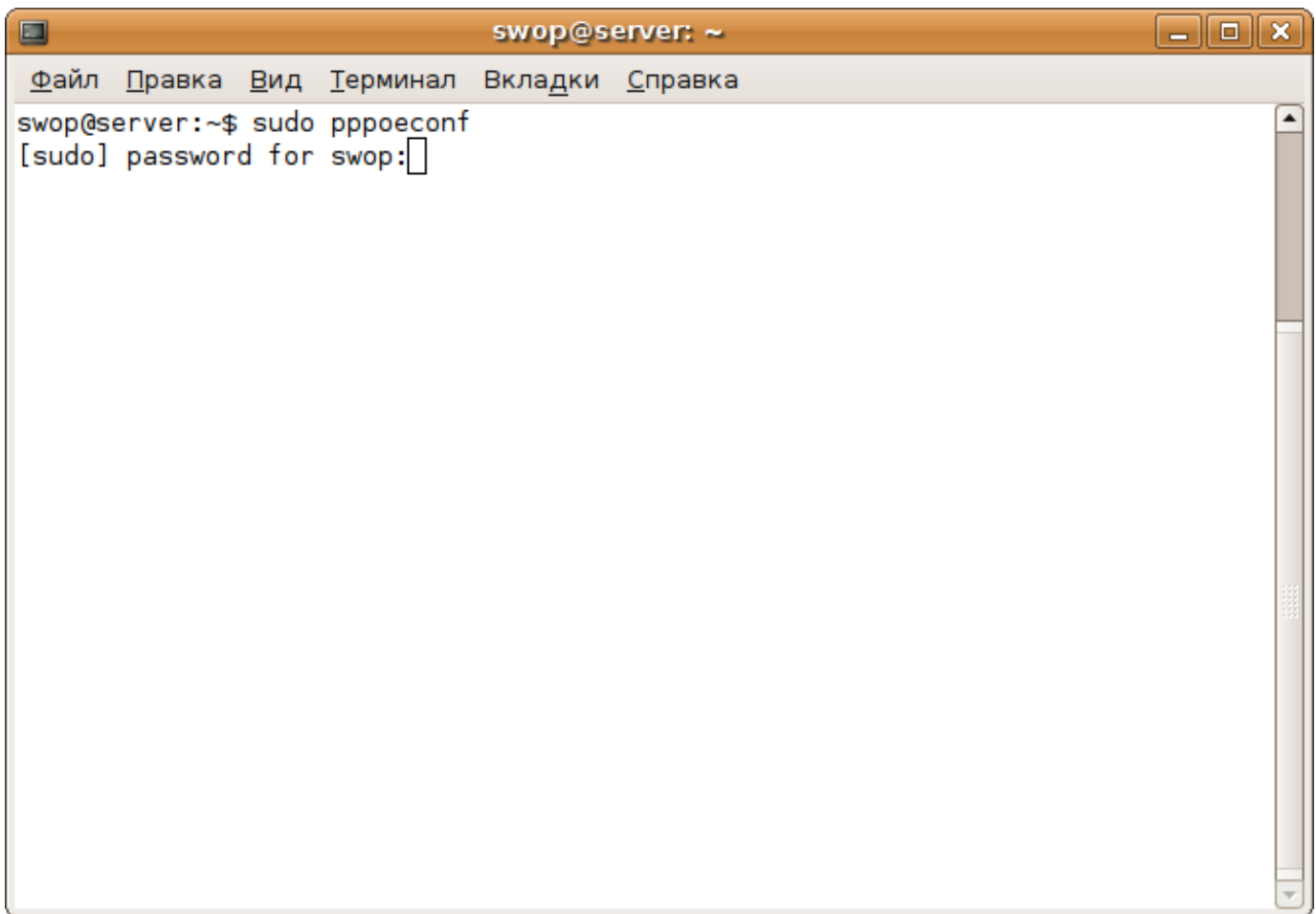
1. В стандартную установку Ubuntu входит утилита для настройки PPPoE соединений - `pppoeconf`. Для настройки соединения нам потребуются полномочия суперпользователя `root` (по сути администратора системы). Для этого вызовем команду `pppoeconf` через `sudo` (запуск команды от пользователя `root`).

В терминале (Приложения → Стандартные → Терминал) набираем команду `sudo pppoeconf`, как показано на скриншоте ниже.



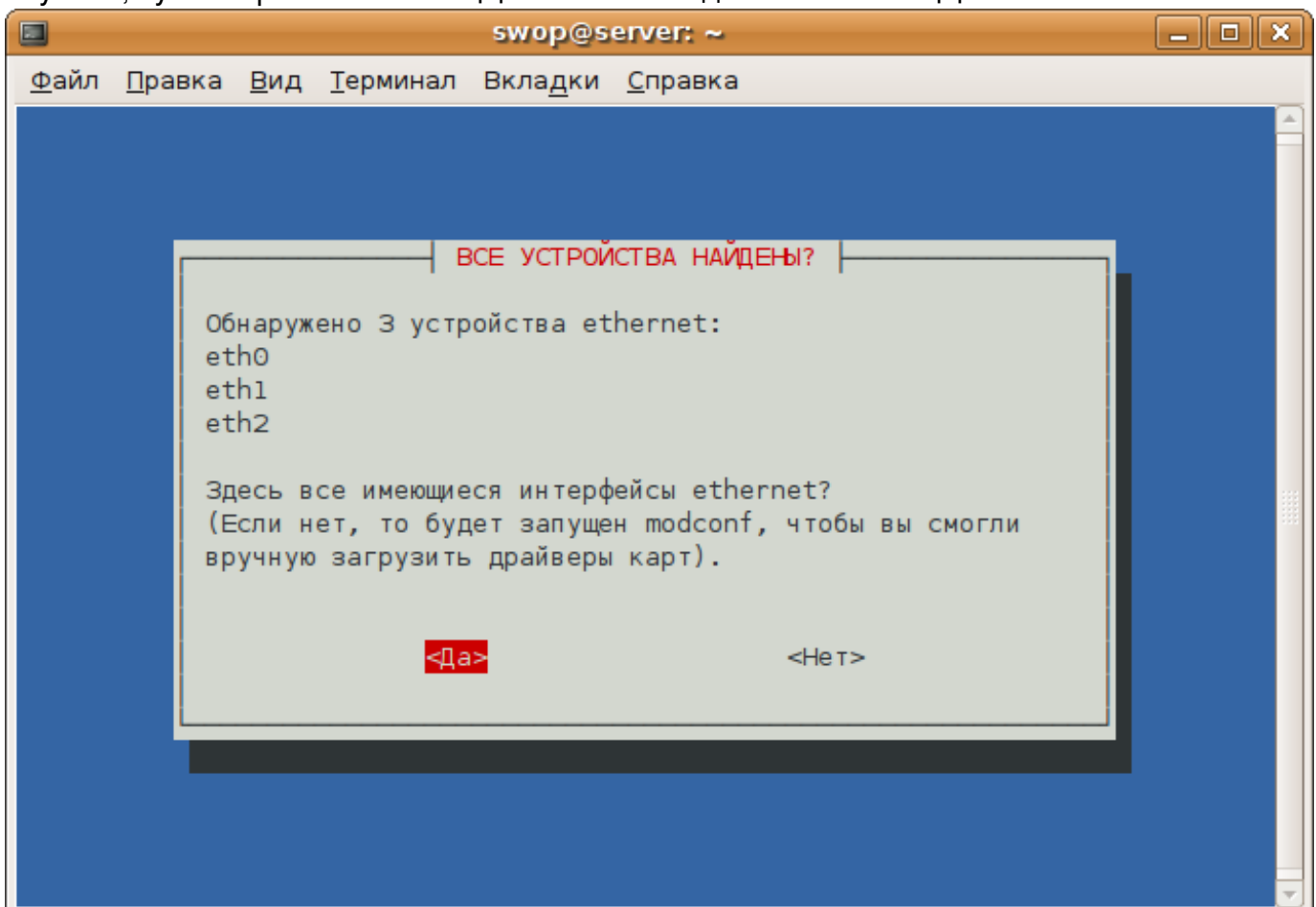
```
swop@server: ~  
Файл Правка Вид Терминал Вкладки Справка  
swop@server:~$ sudo pppoeconf
```

2. Для подтверждения запуска команды `pppoeconf` от суперпользователя `root` нас просят ввести пароль нашего непривилегированного пользователя. Вводим свой пароль и нажимаем клавишу `Enter`



```
swop@server: ~  
Файл Правка Вид Терминал Вкладки Справка  
swop@server:~$ sudo pppoeconf  
[sudo] password for swop: 
```

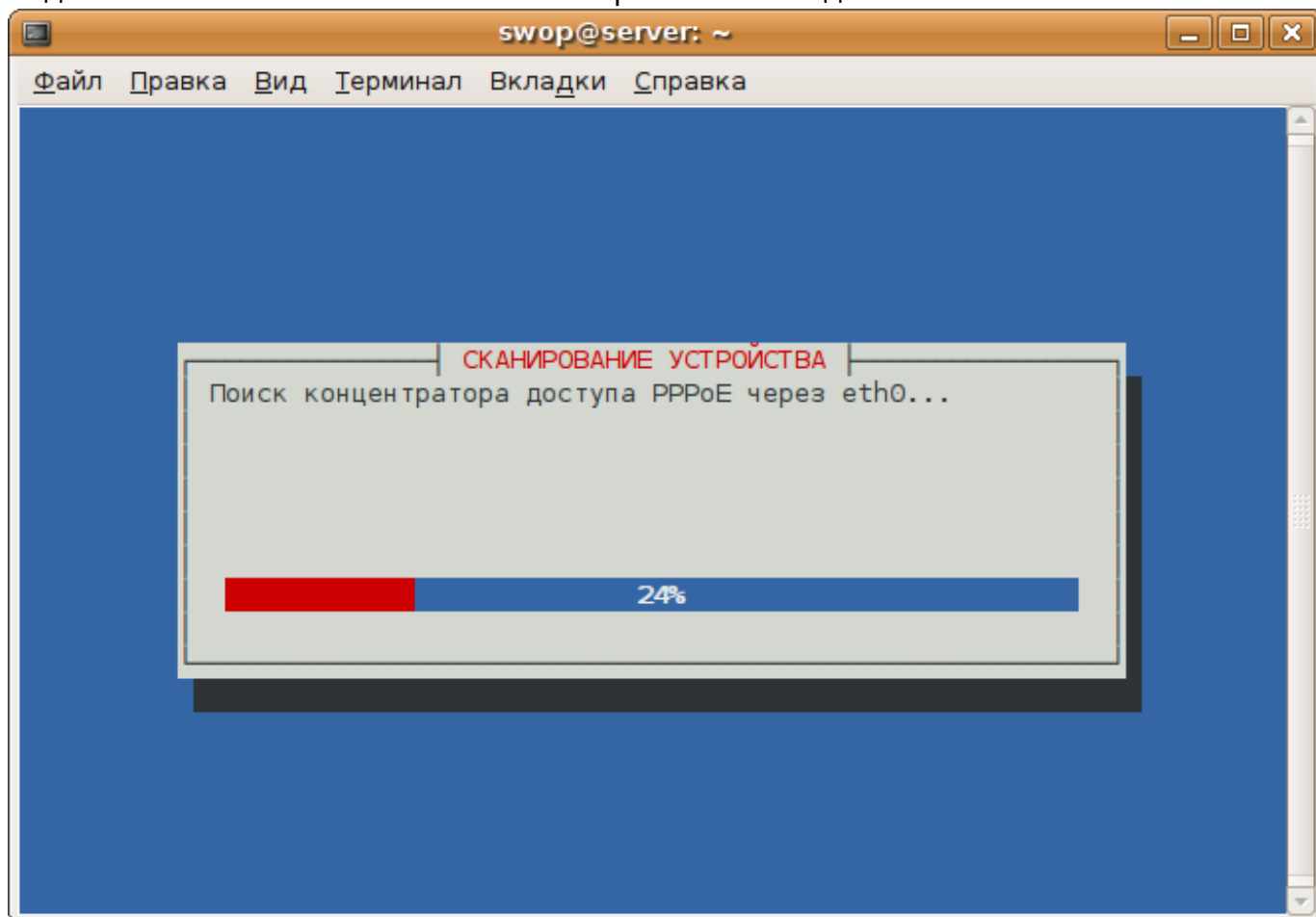
3. Далее перед нами появляется непосредственно сама программа настройки соединения, которая выведет все обнаруженные сетевые устройства. В большинстве случаев, нужно просто нажать “Да”. Мы так и сделаем - жмём “Да”.



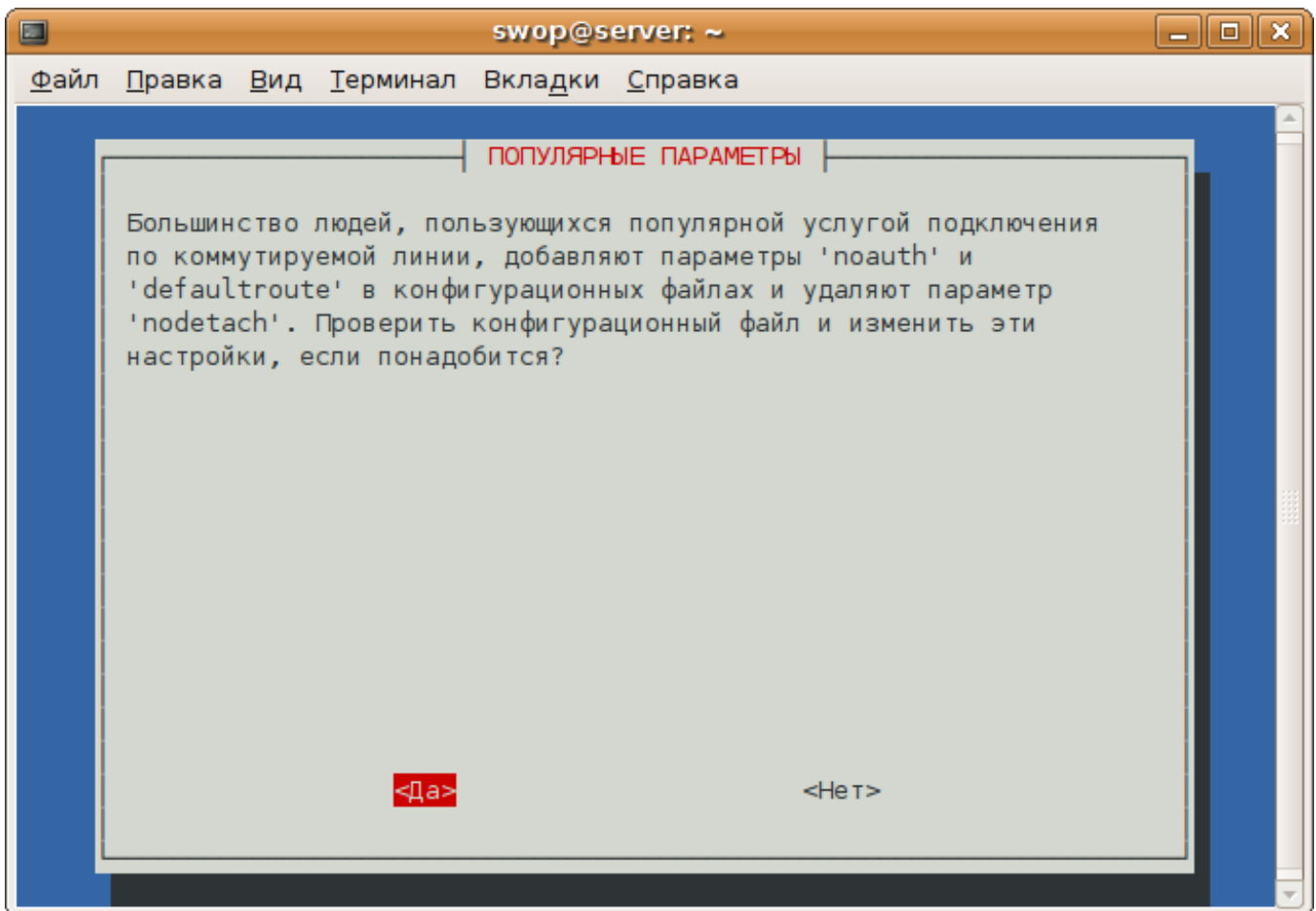
```
swop@server: ~  
Файл Правка Вид Терминал Вкладки Справка  
ВНЕШНЕЕ СОЕДИНЕНИЕ  
-----  
ВСЕ УСТРОЙСТВА НАЙДЕНЫ?  
-----  
Обнаружено 3 устройства ethernet:  
eth0  
eth1  
eth2  
  
Здесь все имеющиеся интерфейсы ethernet?  
(Если нет, то будет запущен modconf, чтобы вы смогли  
вручную загрузить драйверы карт).  
  
<Да> <Нет>
```

4. Следующий шаг - поиск активной сетевой карты (по сути сервера PPPoE-авторизации, доступного через сетевое соединение) на каждом из сетевых устройств. Эта процедура обычно занимает несколько секунд.

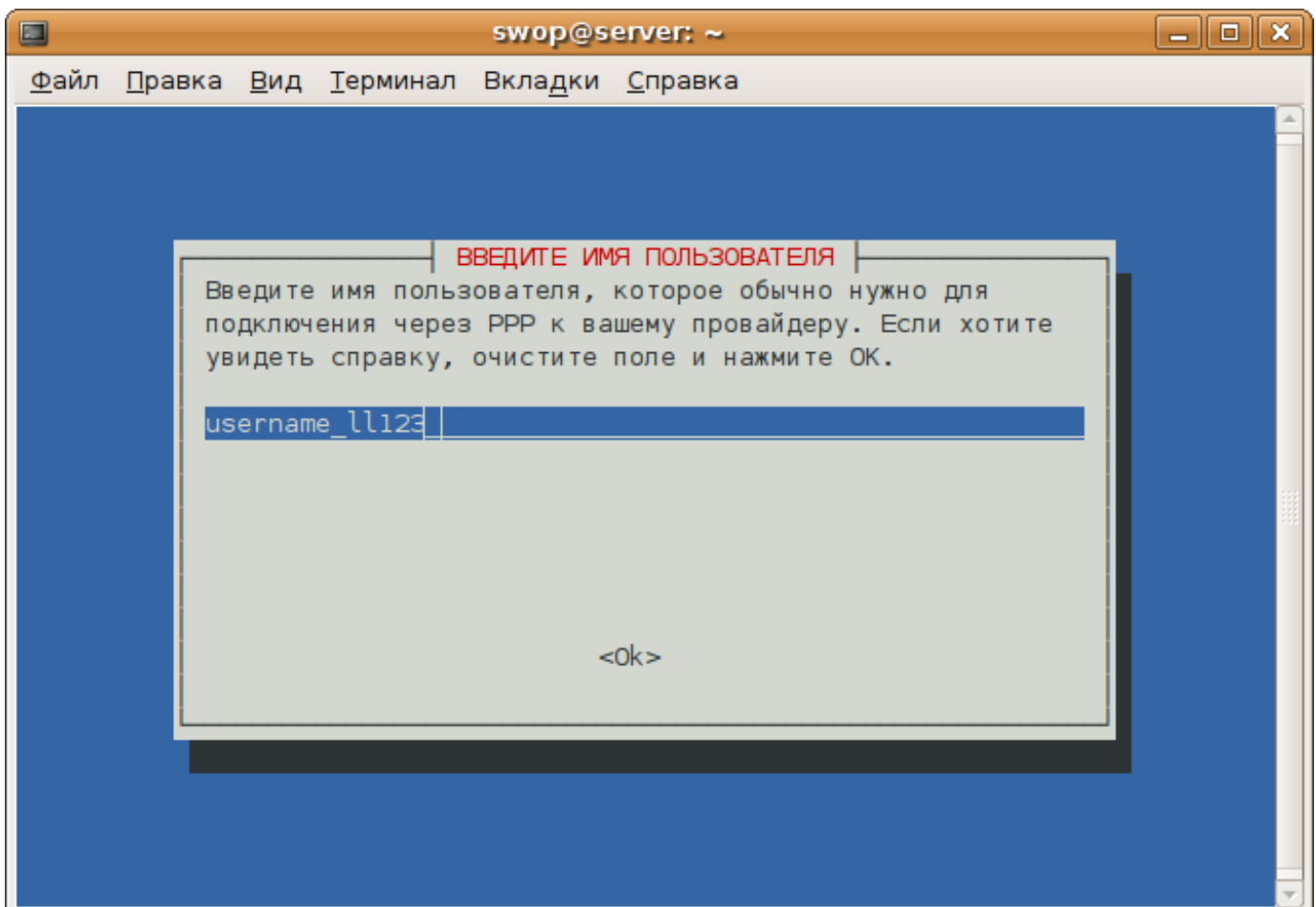
Если на этом этапе утилита `pproconf` выдаст отрицательный ответ - проверьте подключен ПК кабелем к вашей сетевой розетки и так далее.



5. Здесь у вас спросят, хотите ли вы использовать опции `defaultroute` (автоматически добавляет маршрут по умолчанию) и `noauth` (не требовать от аутентификации PPPoE сервера) и удалить опцию `nodetach`. В большинстве случаев все эти действия необходимы для успешного подключения - отвечаем Да.

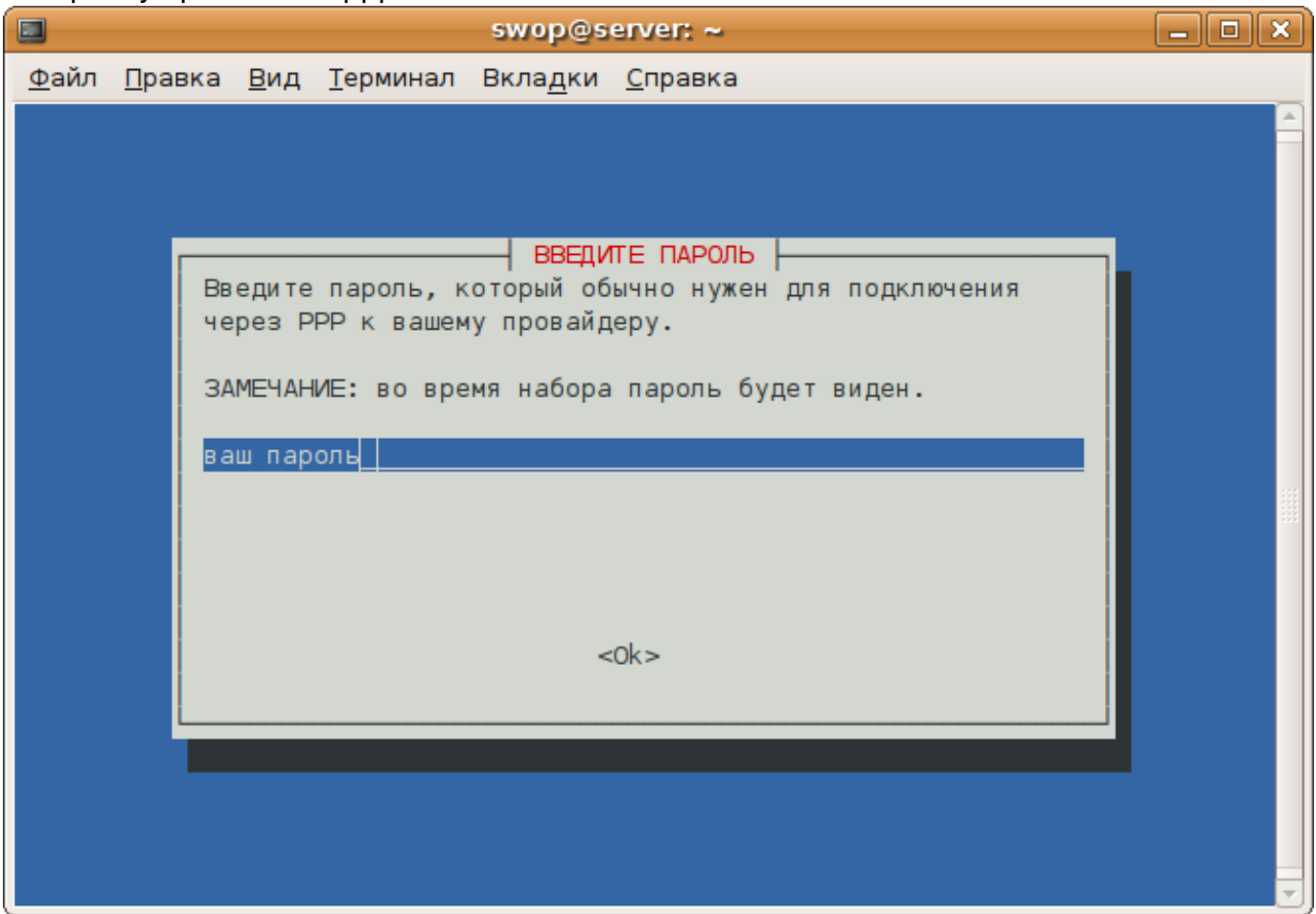


6. Далее rrpoeconf запросит у вас ваш PPPoE логин. В качестве примера я ввёл username_ll123. Вам нужно будет ввести свой логин, предоставленный памятке. Вводим и нажимаем "Ok".

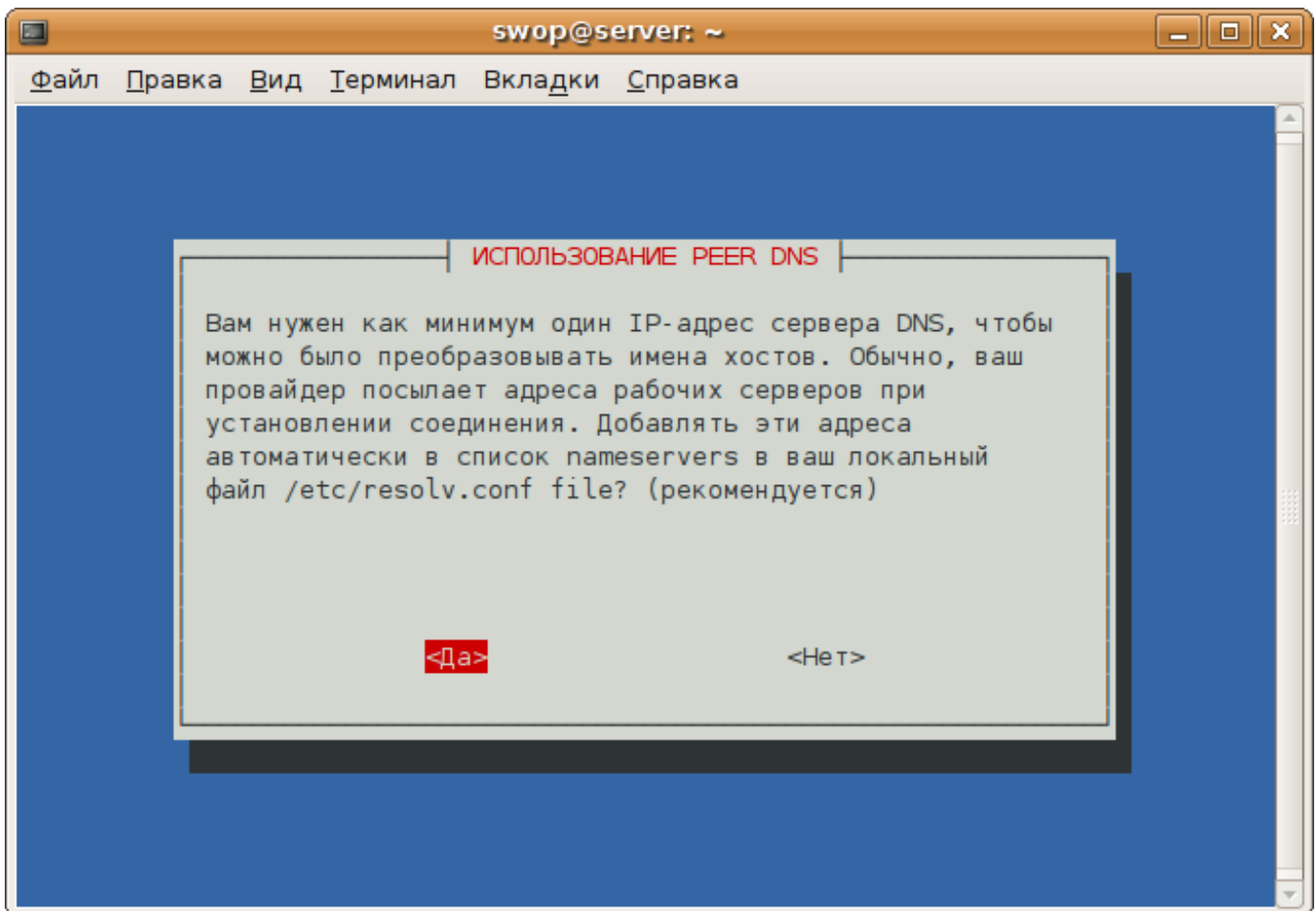


7. Далее вводим пароль. И опять же - "Ок".

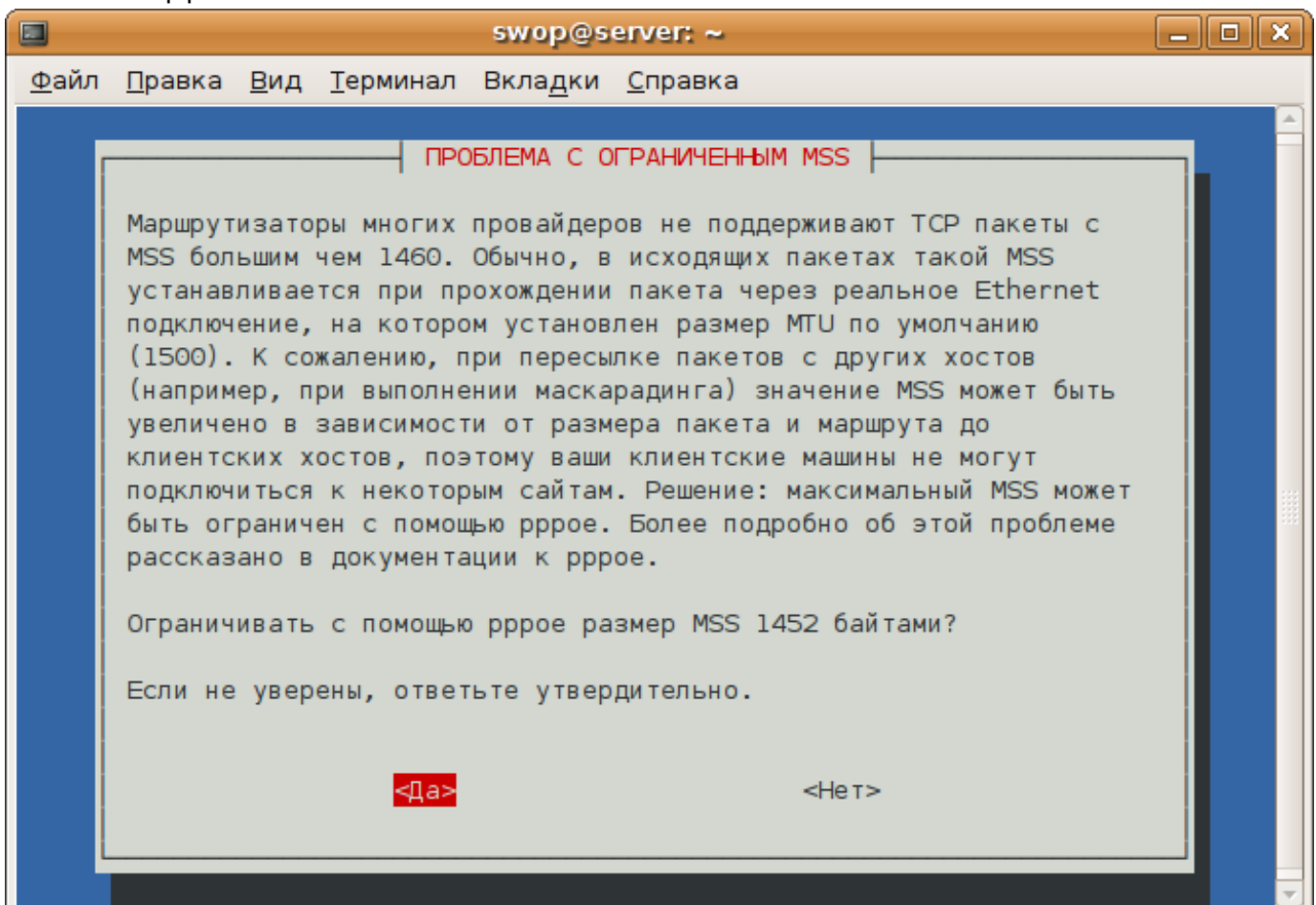
Будьте внимательны при вводе пароля. В случае ошибки вы сможете повторить настройку при помощи `pppoeconf`.



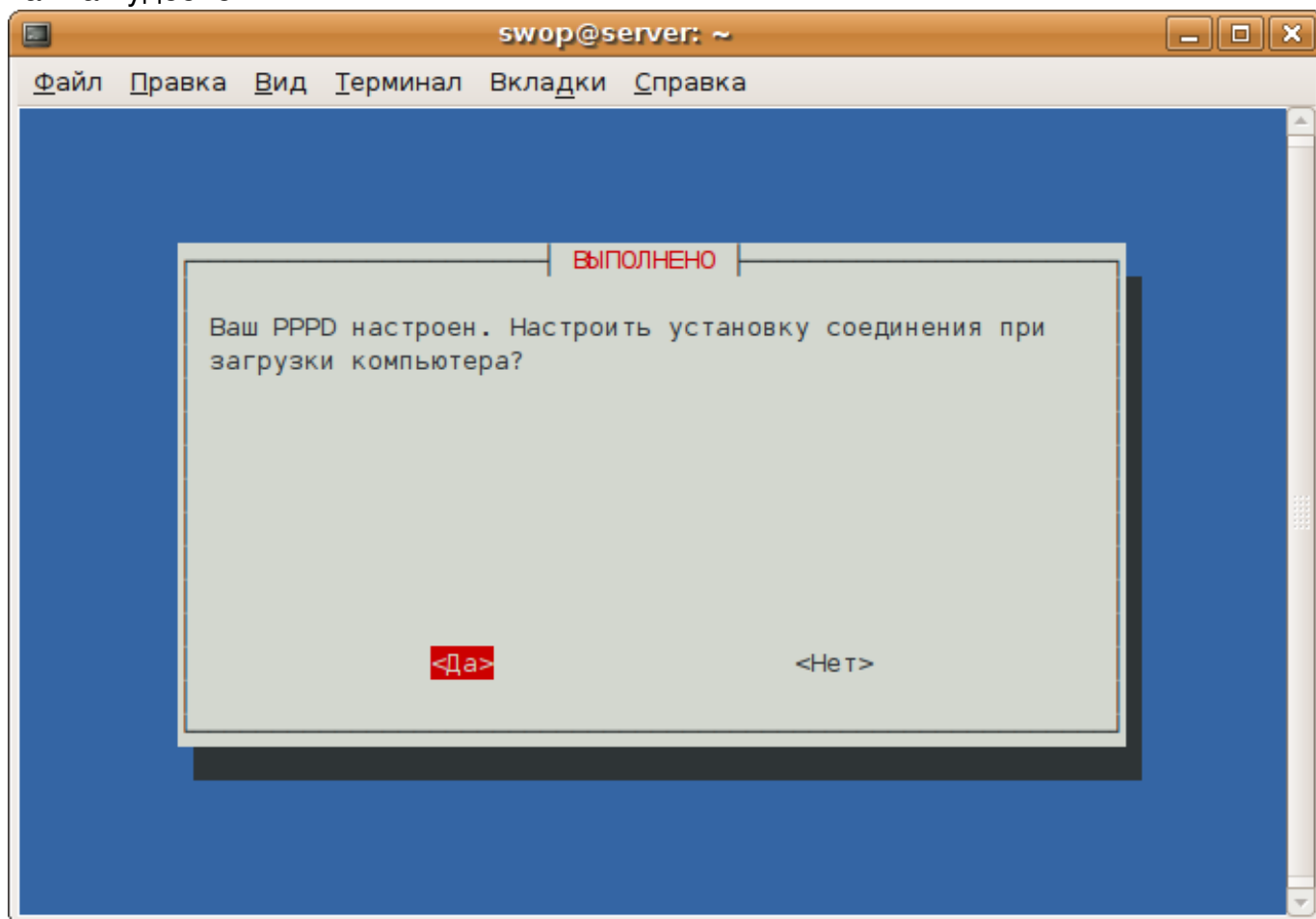
8. Здесь нас спросят, хотим ли мы, чтобы система автоматически использовала адреса DNS - серверов, выданных провайдером при подключении. Это наиболее часто используемый вариант. Отвечаем Да.



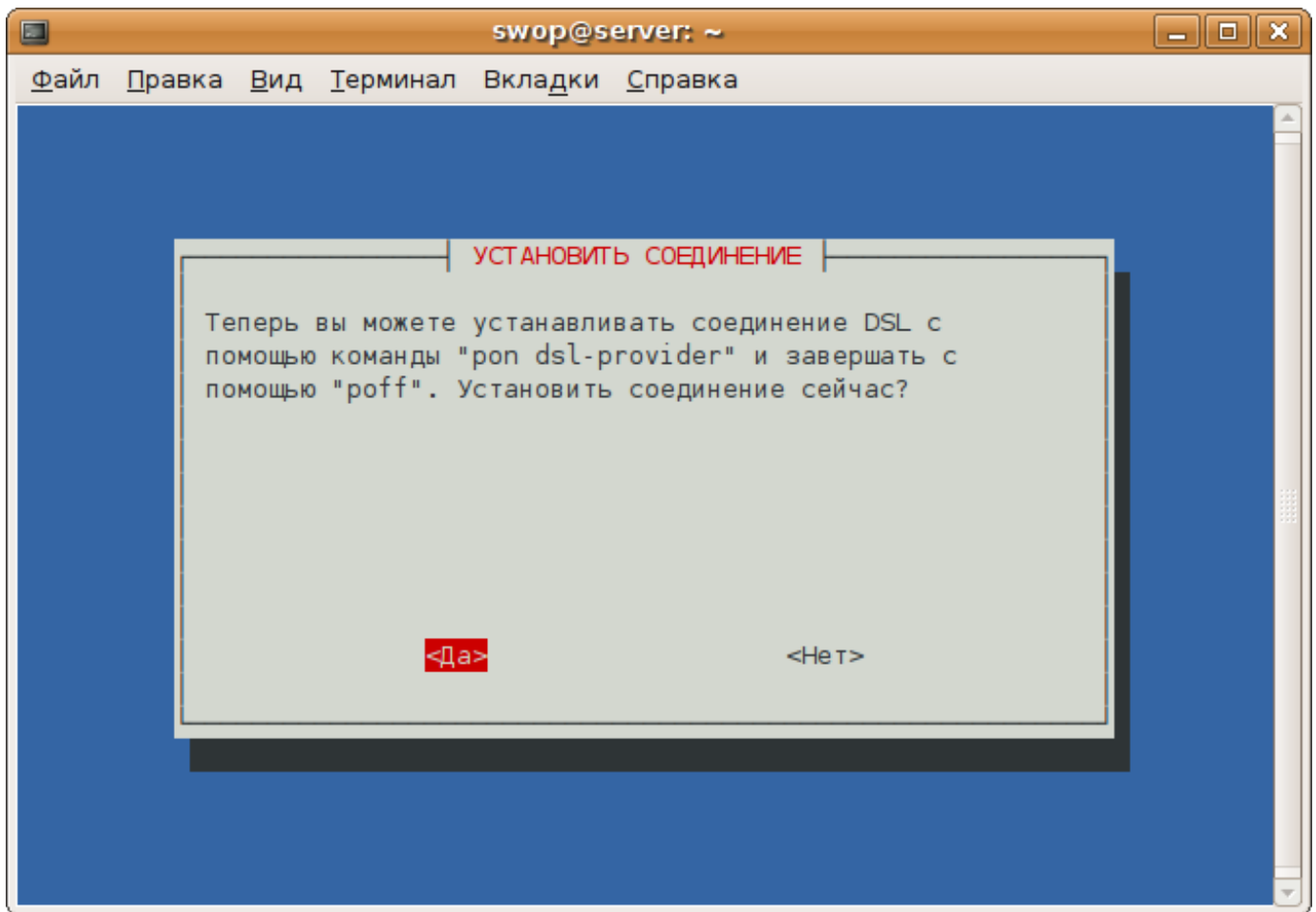
9. Во избежании возможных проблем с соединением, связанных с особенностями работы оборудования, ограничим размер MSS до 1452 байт (технический параметр стека TCP/IP). Отвечаем "Да".



10. Устанавливать соединение при загрузке? В моём случае - да, вы можете сделать так, как вам удобно.



11. Установить соединение сейчас? Конечно, мы очень хотим в Интернет! 8)



На этом настройка окончена. Теперь вы можете открыть ваш любимый браузер и проверить всё ли работает. Напомню, что вы в любой момент можете разорвать соединение командой `sudo poff dsl-provider` и установить соединение командой `sudo pon dsl-provider`.