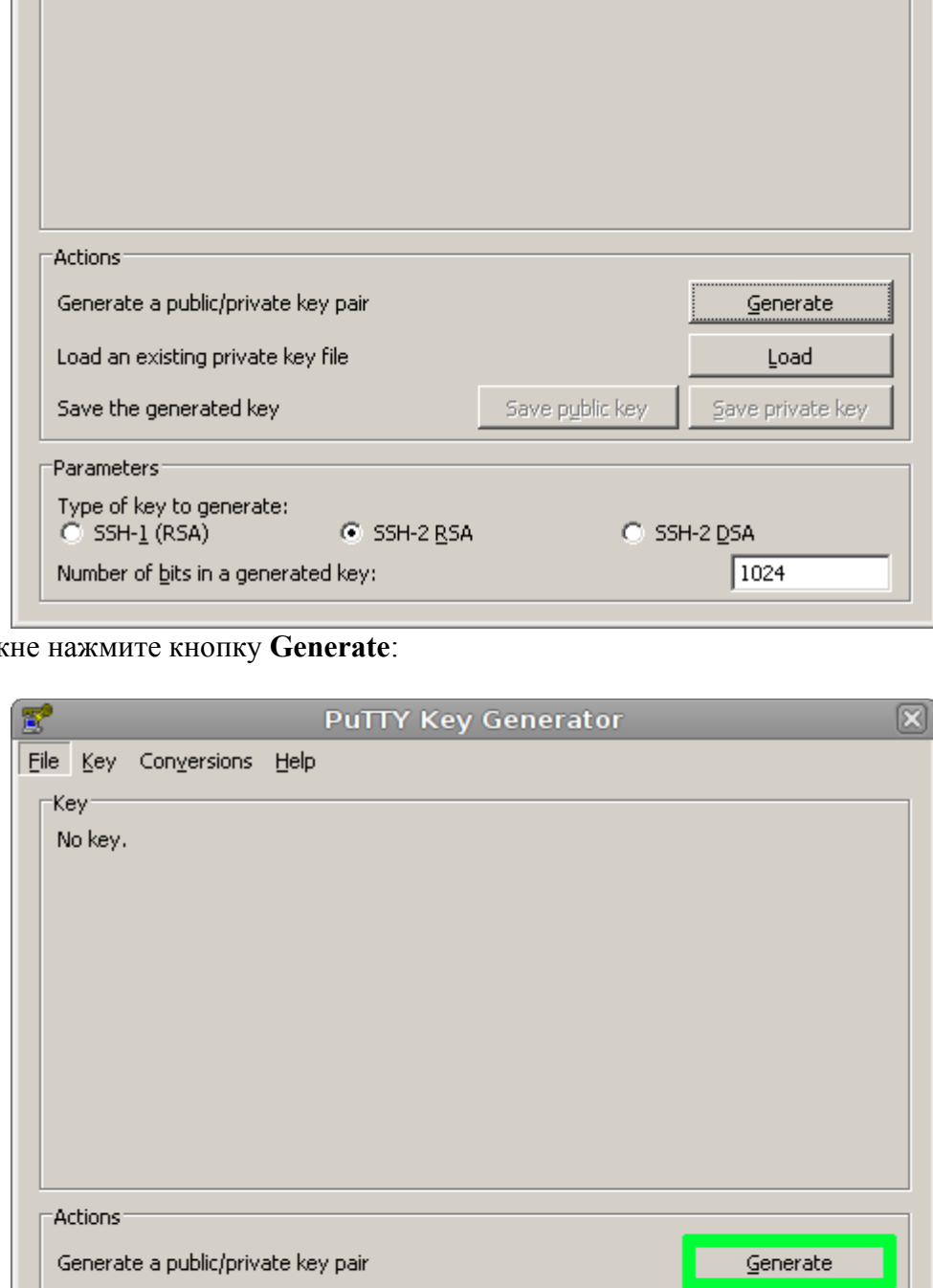
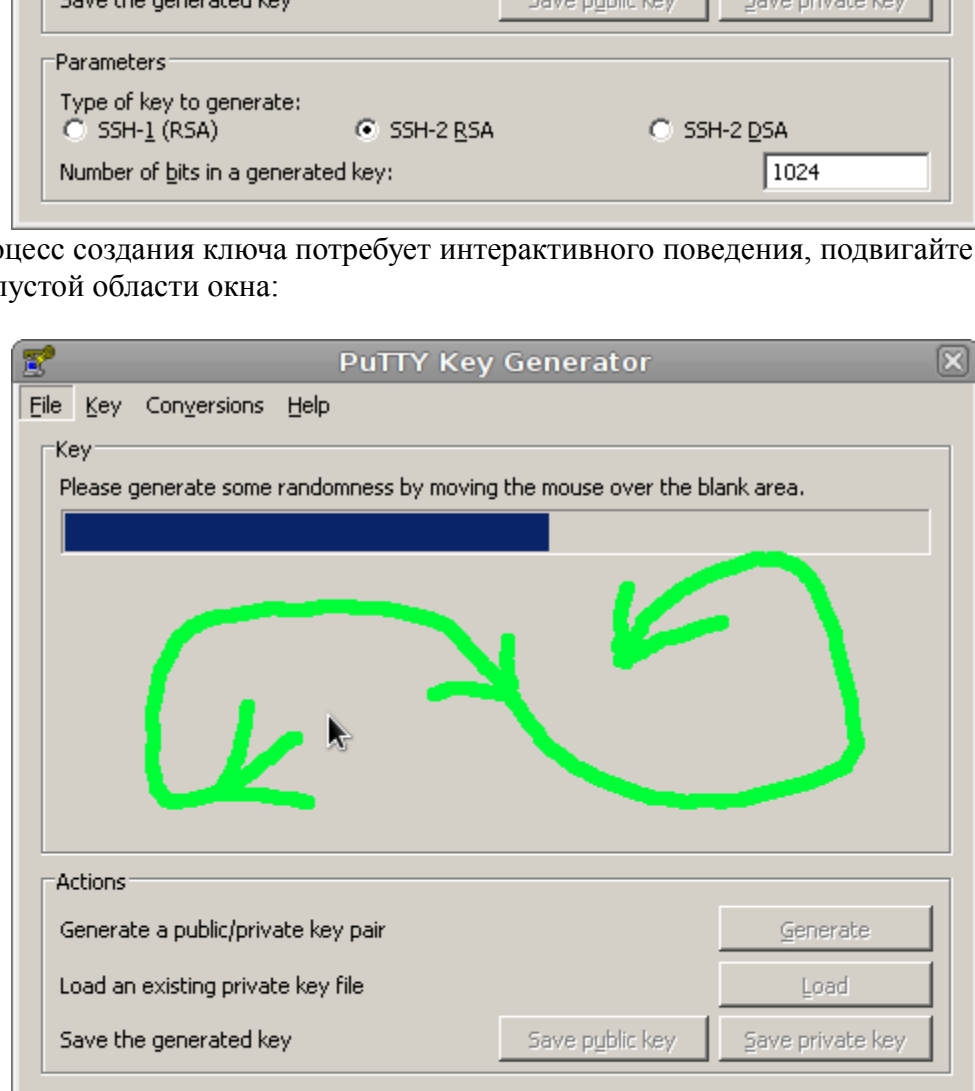


## Инструкция для ОС семейства MS Windows

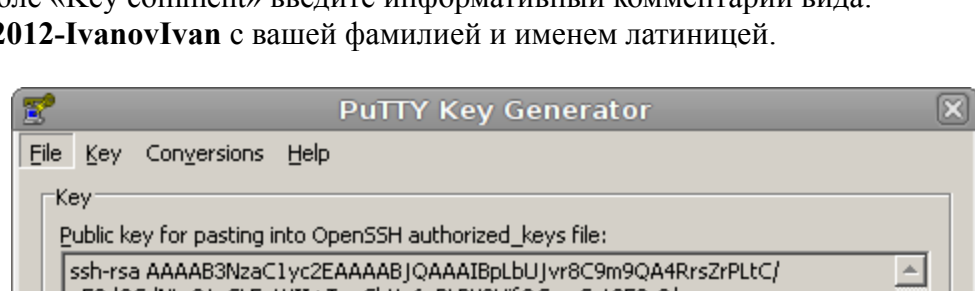
1. Загрузите на свой компьютер программу PuTTYgen используя ссылку:  
<http://the.earth.li/~sgtatham/putty/latest/x86/puttygen.exe>  
или со страницы:  
<http://www.chiark.greenend.org.uk/~sgtatham/putty/download.html>
2. Запустите загруженный файл **puttygen.exe**, появится окно:



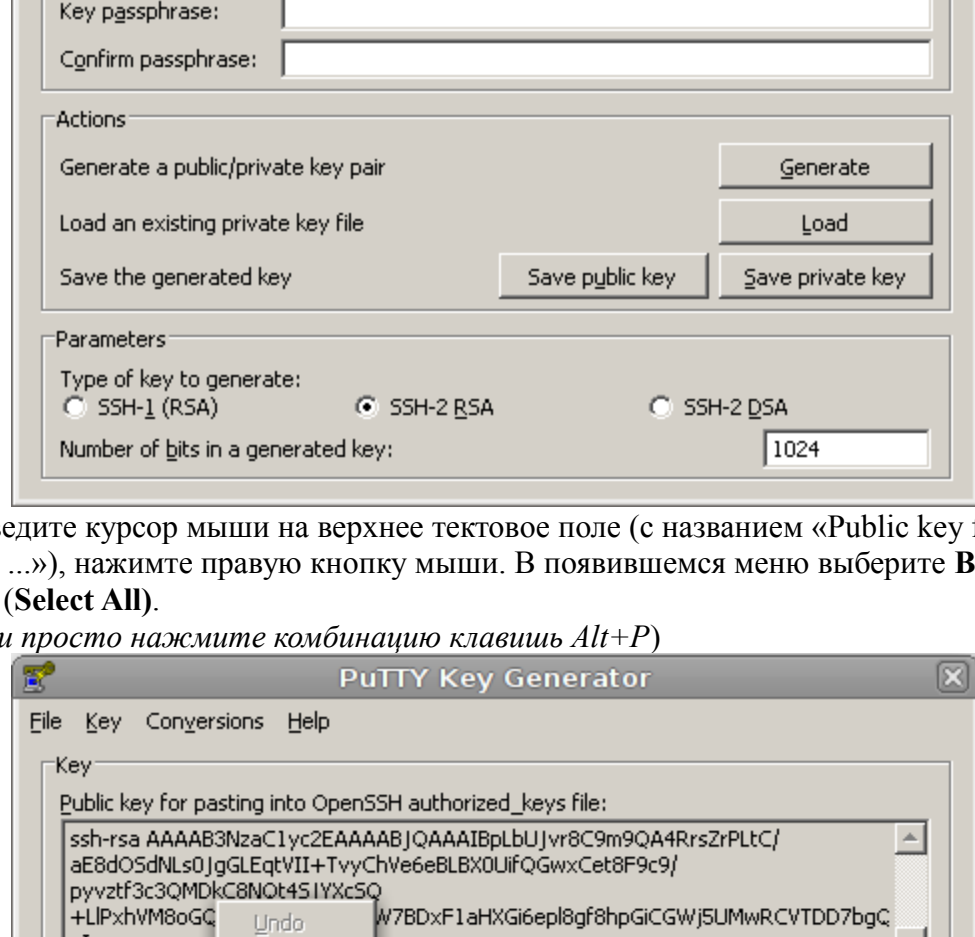
3. В окне нажмите кнопку **Generate**:



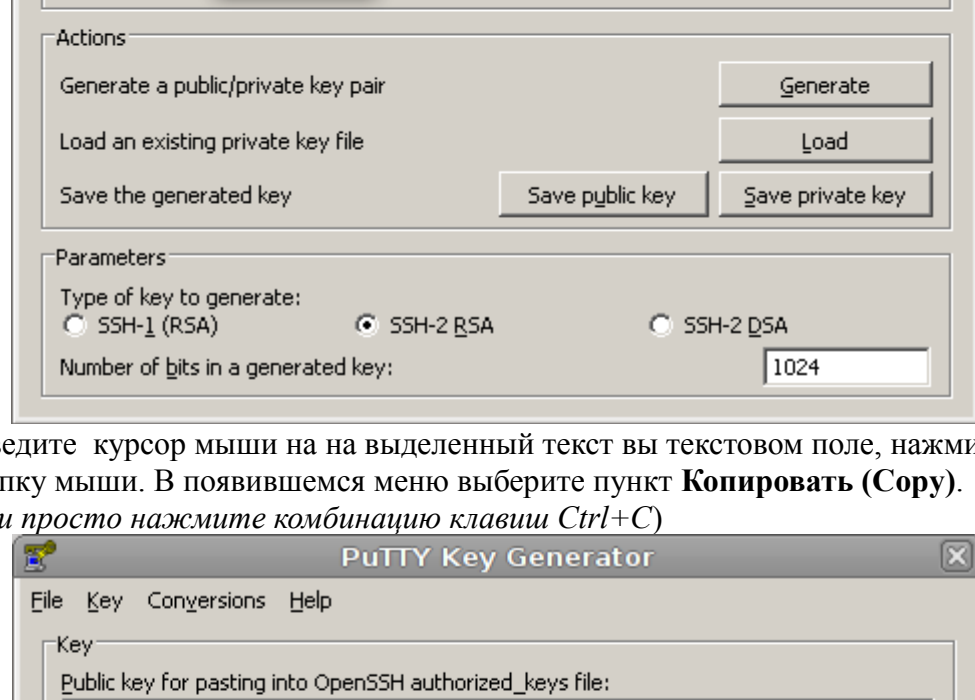
4. Процесс создания ключа потребует интерактивного поведения, подвигайте курсором по пустой области окна:



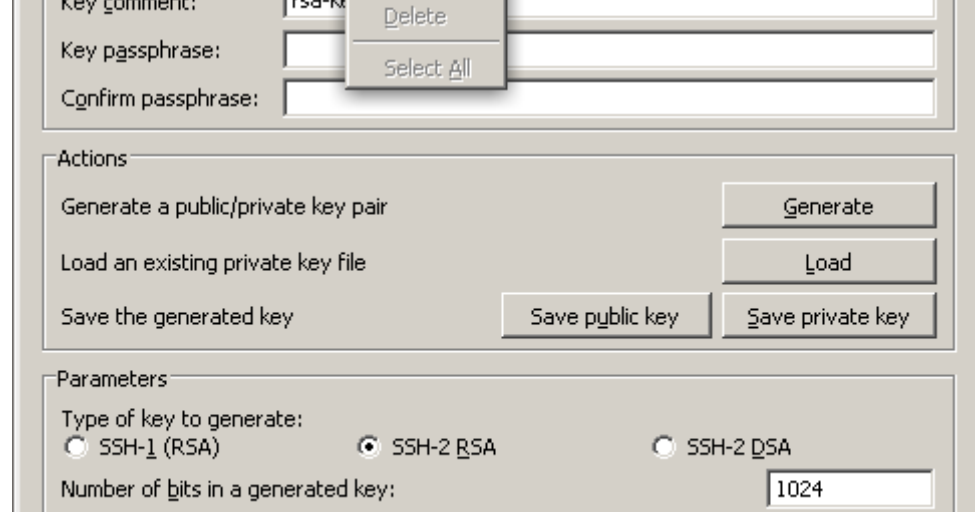
5. После успешного создания ключа в окне появится полезная информация. В поле «Key comment» введите информативный комментарий вида: **ssa2012-IvanovIvan** с вашей фамилией и именем латиницей.



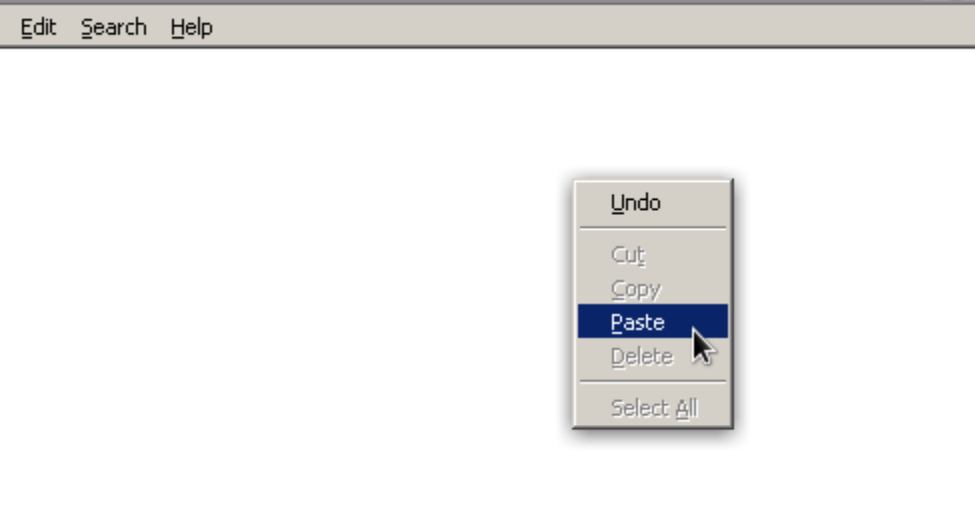
6. Наведите курсор мыши на верхнее текстовое поле (с названием «Public key for pasting into ...»), нажмите правую кнопку мыши. В появившемся меню выберите **Выделить всё (Select All)**. (Или просто нажмите комбинацию клавиш **Alt+P**)



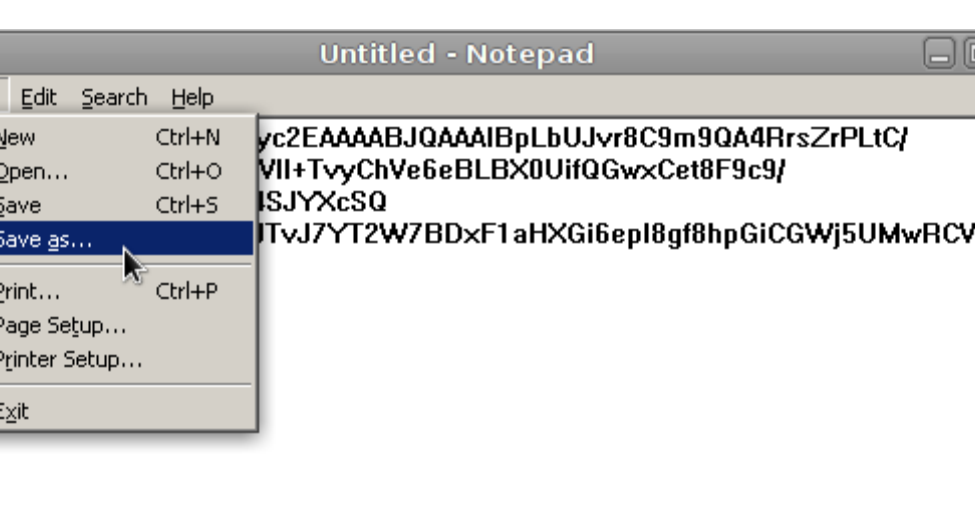
7. Наведите курсор мыши на выделенный текст в текстовом поле, нажмите правую кнопку мыши. В появившемся меню выберите пункт **Копировать (Copy)**. (Или просто нажмите комбинацию клавиш **Ctrl+C**)



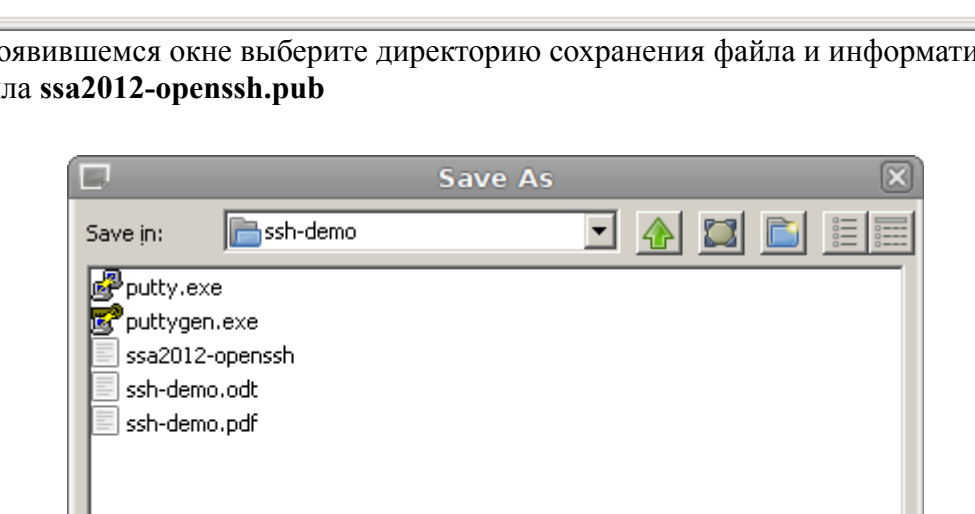
8. Откройте программу **Блокнот (Notepad)**.



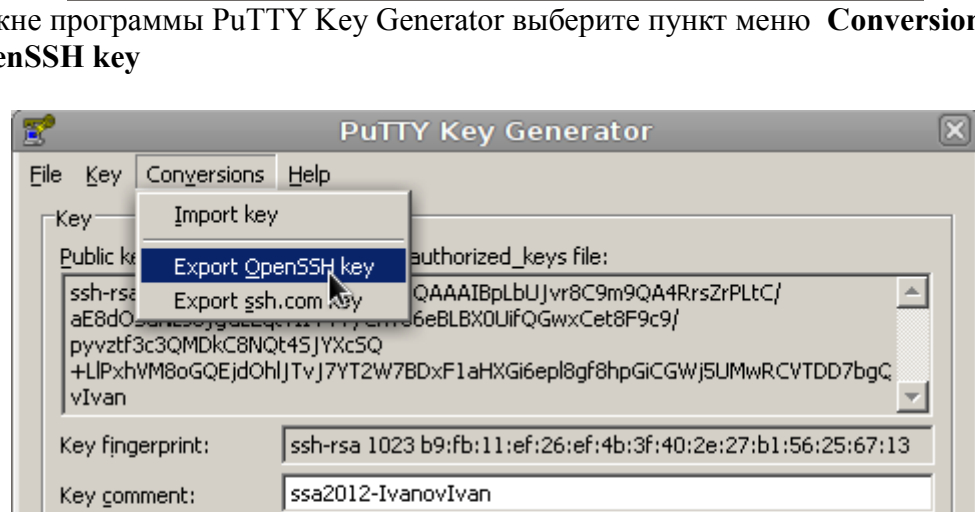
9. Наведите курсор мыши на основное текстовое поле в появившемся окне, нажмите правую кнопку мыши. В появившемся меню выберите Вставить (Paste). (Или просто нажмите комбинацию клавиш **Ctrl+P**)



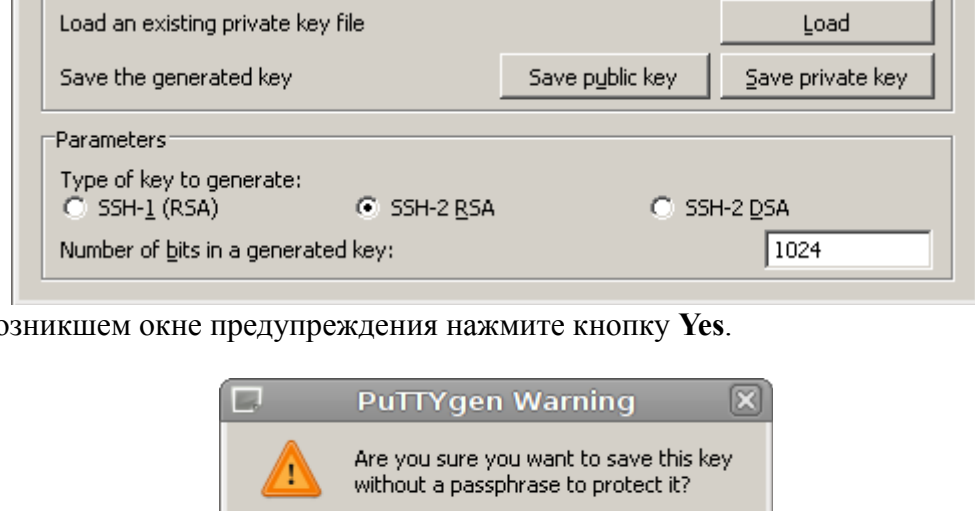
10. Выберите в основном меню программы пункт **Файл->Сохранить как (Save As...)**.



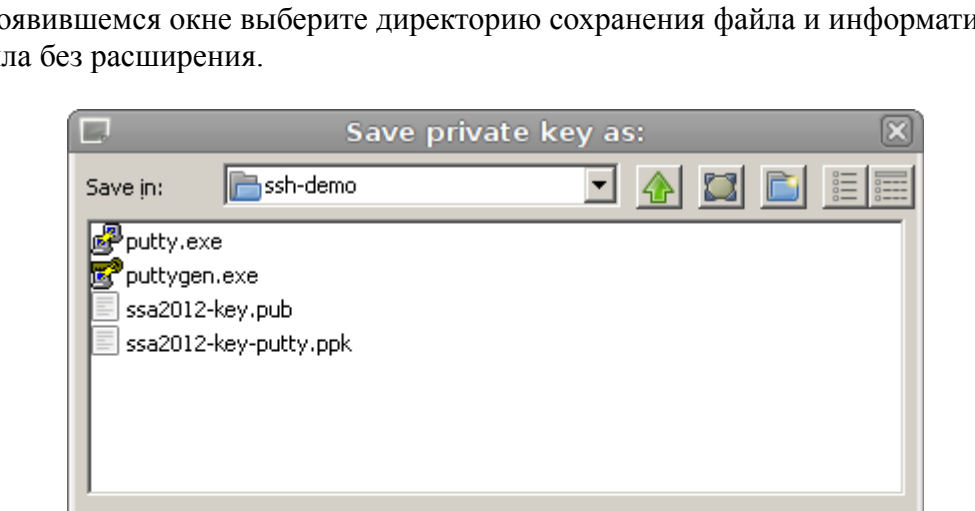
11. В появившемся окне выберите директорию сохранения файла и информативное имя файла **ssa2012-openssh.pub**



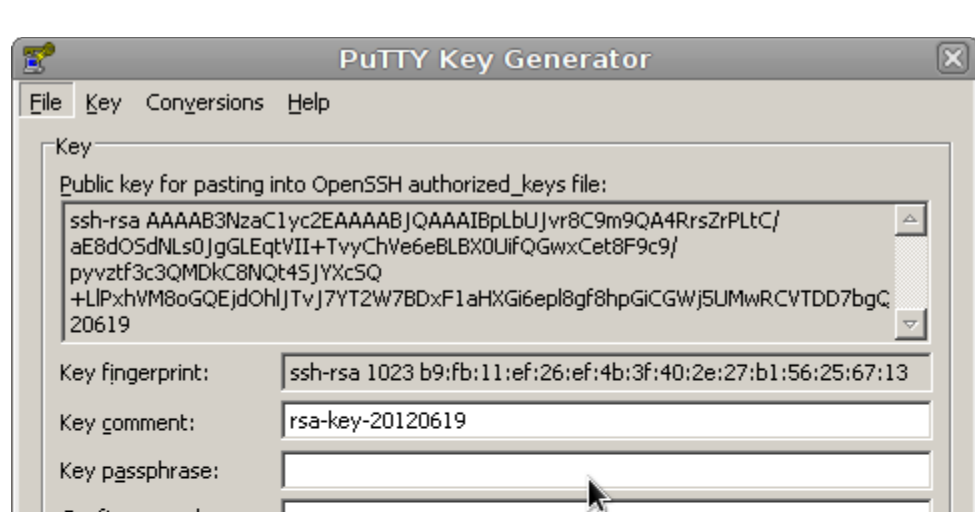
12. В окне программы PuTTY Key Generator выберите пункт меню **Conversions->Export OpenSSH key**



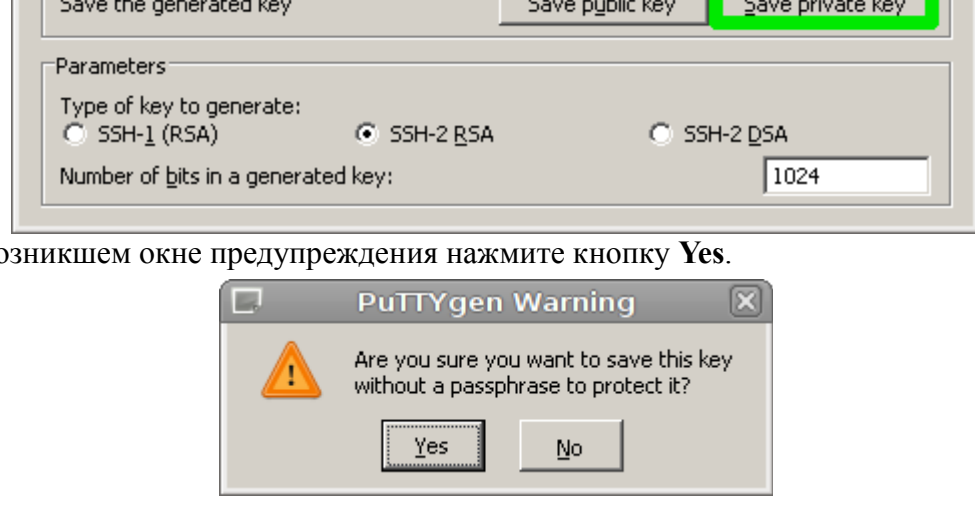
13. В возникшем окне предупреждения нажмите кнопку **Yes**.



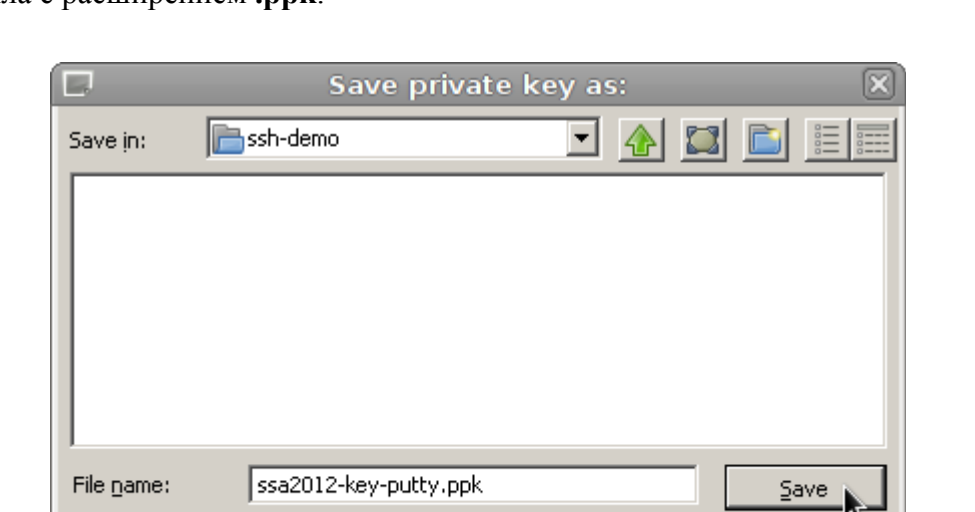
14. В появившемся окне выберите директорию сохранения файла и информативное имя файла без расширения.



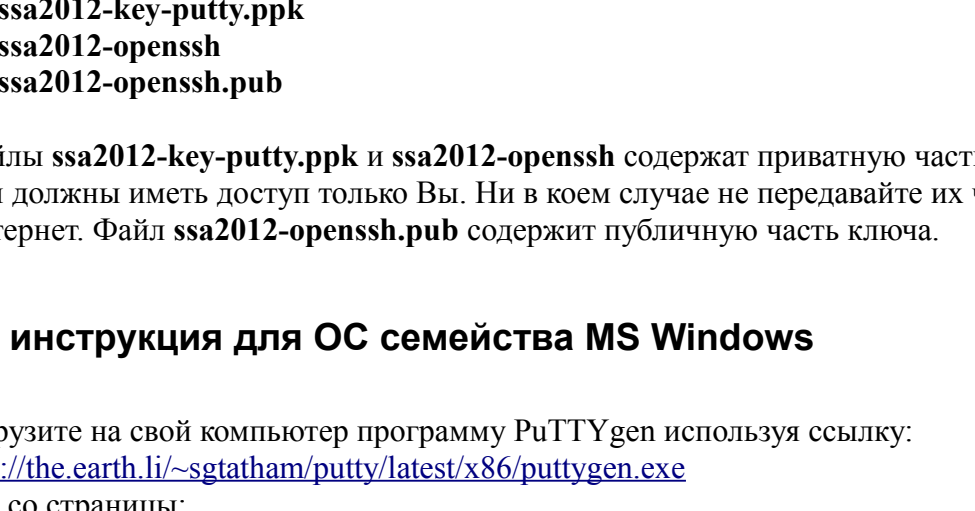
15. В окне программы PuTTY Key Generator нажмите кнопку **Save private key**.



16. В возникшем окне предупреждения нажмите кнопку **Yes**.



17. В появившемся окне выберите директорию сохранения файла и информативное имя файла с расширением **.ppk**.



18. После выполнения указаний в предыдущих 16 пунктах у вас должны были появиться следующие файлы:
  1. **ssa2012-key-putty.ppk**
  2. **ssa2012-openssh**
  3. **ssa2012-openssh.pub**

19. Файлы **ssa2012-key-putty.ppk** и **ssa2012-openssh** содержат приватную часть ключа, к ним должны иметь доступ только Вы. Ни в коем случае не передавайте их через сеть Интернет. Файл **ssa2012-openssh.pub** содержит публичную часть ключа.

## Краткая инструкция для ОС семейства MS Windows

1. Загрузите на свой компьютер программу PuTTYgen используя ссылку:  
<http://the.earth.li/~sgtatham/putty/latest/x86/puttygen.exe>  
или со страницы:  
<http://www.chiark.greenend.org.uk/~sgtatham/putty/download.html>
2. Запустите загруженный файл **puttygen.exe**.
3. В появившемся окне нажмите кнопку **Generate**.
4. Процесс создания ключа потребует интерактивного поведения, подвигайте курсором по пустой области окна.
5. После успешного создания ключа в окне появится полезная информация. В поле «Key comment» введите информативный комментарий вида: **ssa2012-IvanovIvan** с вашей фамилией и именем латиницей
6. Наведите курсор мыши на верхнее текстовое поле (с названием «Public key for pasting into ...»), нажмите правую кнопку мыши. В появившемся меню выберите **Выделить всё (Select All)**. (Или просто нажмите комбинацию клавиш **Alt+P**)
7. Наведите курсор мыши на выделенный текст в текстовом поле, нажмите правую кнопку мыши. В появившемся меню выберите пункт **Копировать (Copy)**. (Или просто нажмите комбинацию клавиш **Ctrl+C**)
8. Откройте программу **Блокнот (Notepad)**.
9. Наведите курсор мыши на основное текстовое поле в появившемся окне, нажмите правую кнопку мыши. В появившемся меню выберите Вставить (Paste). (Или просто нажмите комбинацию клавиш **Ctrl+P**)
10. Выберите в основном меню программы пункт **Файл->Сохранить как (Save As...)**.
11. В появившемся окне выберите директорию сохранения файла и информативное имя файла **ssa2012-openssh.pub**
12. В окне программы PuTTY Key Generator выберите пункт меню **Conversions->Export OpenSSH key**
13. В возникшем окне предупреждения нажмите кнопку **Yes**.
14. В появившемся окне сохранения выберите директорию сохранения файла и информативное имя файла **ssh2012-openssh**
15. В окне программы PuTTY Key Generator нажмите кнопку **Save private key**.
16. В возникшем окне предупреждения нажмите кнопку **Yes**.
17. В появившемся окне выберите директорию сохранения файла и информативное имя файла с расширением **ssa2012-key-putty.ppk**
18. После выполнения указаний в предыдущих 16 пунктах у вас должны были появиться следующие файлы:
  1. **ssa2012-key-putty.ppk**
  2. **ssa2012-openssh**
  3. **ssa2012-openssh.pub**
19. Файлы **ssa2012-key-putty.ppk** и **ssa2012-openssh** содержат приватную часть ключа, к ним должны иметь доступ только Вы. Ни в коем случае не передавайте их через сеть Интернет. Файл **ssa2012-openssh.pub** содержит публичную часть ключа.

## Краткая инструкция для ОС семейств UNIX и GNU/Linux

Откройте любой терминал

Данная инструкция приведена для OpenSSH. Для других реализаций, Вам необходимо сгенерировать пару ключей (открытый/закрытый) средствами установленной реализации и конвертировать открытый ключ в формат OpenSSH.

1. Откройте терминал.
2. Запустите команду **ssh-keygen -q -t rsa -C 'ssa2012-IvanovIvan' -f ~/./ssh/ssa2012-openssh**  
Здесь **IvanovIvan** — ваша фамилия и имя латиницей.
3. Дважды нажмите Enter для ввода пустой passphrase.
4. В результате этих команд у вас появится два файла **~/./ssh/ssa2012-openssh** и **~/./ssh/ssa2012-openssh.pub**
5. Файл **ssa2012-openssh** содержит приватную часть ключа, к нему должны иметь доступ только Вы. Ни в коем случае не передавайте его через сеть Интернет. Файл **ssa2012-openssh.pub** содержит публичную часть ключа.