



Для переноса и работы с файлами на удаленном сервере Linux существует бесплатная утилита **WinSCP**.

WinSCP - это графический клиент SFTP (SSH File Transfer Protocol) для Windows с открытым исходным кодом. Он также поддерживает [устаревший] протокол SCP (Secure Copy Protocol). Предназначен для защищённого копирования файлов между компьютером и серверами, поддерживающими эти протоколы.

Для загрузки необходимо перейти на сайт:

<https://winscp.net/eng/download.php>

Особенности программы:

- Интерфейс переведён на несколько языков, включая русский
- Интеграция с ОС Windows (drag&drop, поддержка схем URL, ярлыки)
- Все основные файловые операции
- Поддержка протоколов SFTP и SCP поверх как SSH-1, так и SSH-2
- Автоматизация при помощи скриптов и интерфейса командной строки
- Синхронизация папок по нескольким автоматическим и полуавтоматическим алгоритмам
- Встроенный текстовый редактор
- Поддержка авторизации по паролю, открытым ключом, Керберос (GSS) и keyboard-interactive
- Интеграция с Pageant ([PuTTY](#) Agent) для поддержки авторизации по открытым ключам
- Два пользовательских интерфейса: как в проводнике Windows Explorer и как в Norton Commander
- Возможность сохранять настройки соединений.
- Возможность работы с использованием файла конфигурации вместо реестра, что удобно при запуске с переносных носителей.

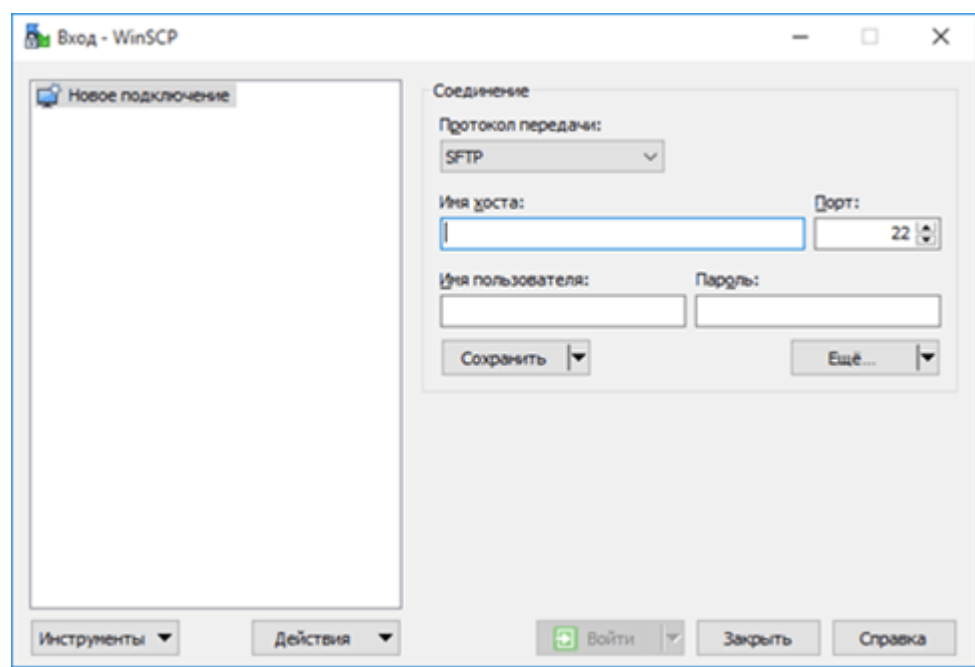
WinSCP - это графический **SFTP-клиент**.

SFTP (SSH File Transfer Protocol) - протокол прикладного уровня для передачи

данных (подобно протоколу **FTP**) в зашифрованном виде. В качестве базового протокола используется безопасный протокол **SSH**.

Для того, чтобы работать по протоколу **SFTP**, должна быть обеспечена работа по протоколу **SSH**, т.е. должно работать удаленное подключение по SSH, например через [Putty](#).

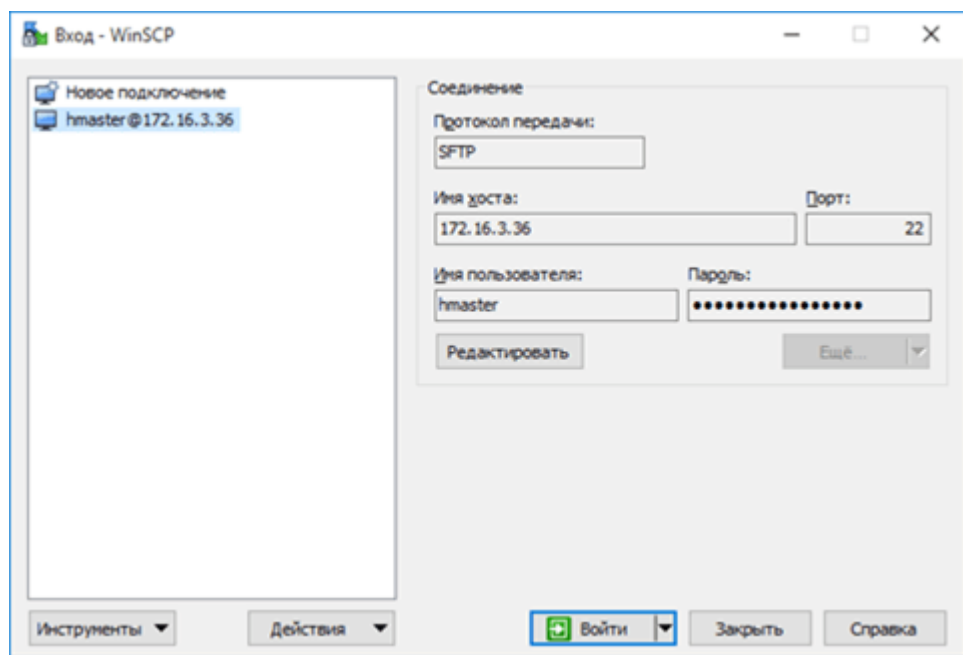
При первом запуске WinSCP приятно заметить что программа имеет локализованный русский интерфейс, который представлен на рисунке ниже.



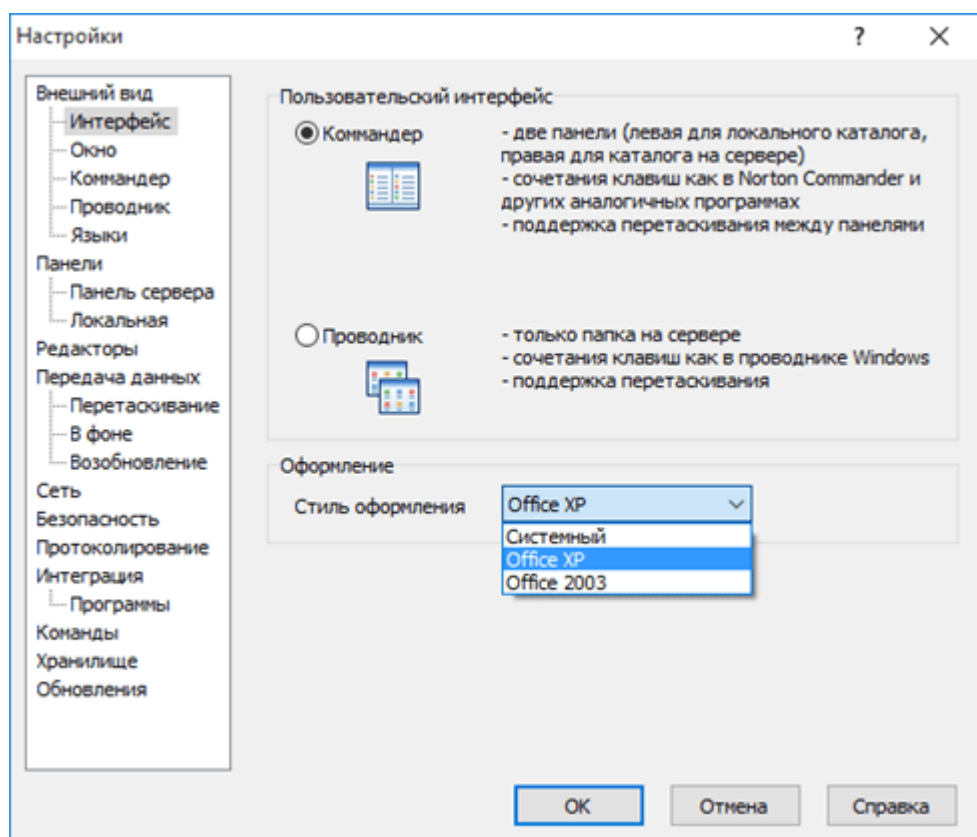
При первом запуске необходимо в поле «Имя хоста» указать ip-адрес сервера подключения и ниже указать **логин** и **пароль** пользователя.

Необходимо использовать учетную запись обычного пользователя. Под пользователем **root** подключение **запрещено**.

После ввода всех данных необходимо нажать кнопку "**сохранить**". После этого окно WinSCP будет как скриншот ниже. Для подключения необходимо нажать кнопку войти.



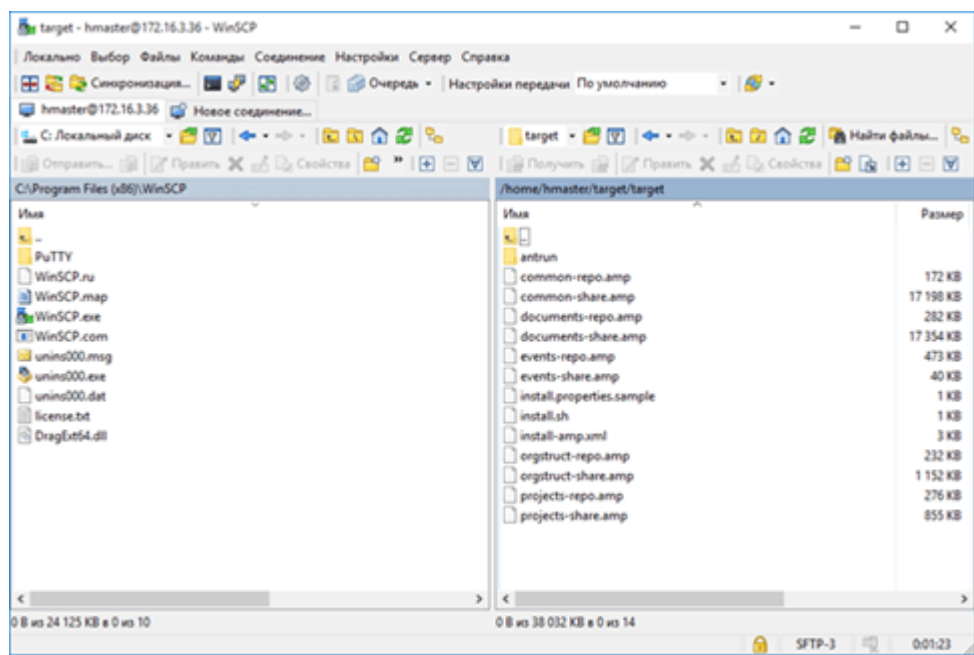
Для более детальной настройки программы, включая настройку интерфейса необходимо нажать кнопку "**Инструменты**" и выбрать пункт меню "**Настройка**".



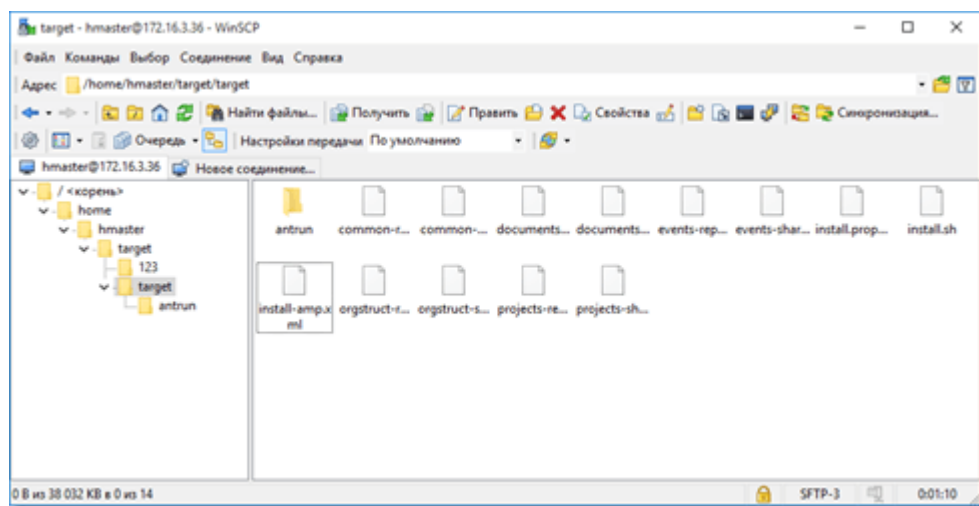
После выполнения настройки нажмите кнопку "ОК" и затем кнопку "**Войти**" для удаленного подключения к серверу.

После подключения к серверу окно WinSCP будет напоминать окно типового файлового менеджера, где слева окно локального компьютера, справа – окно удаленного сервера.

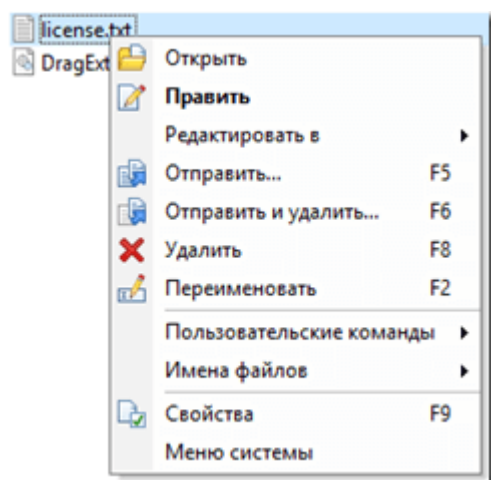
WinSCP — Работа с файлами на удаленном сервере



В случае если был выбран Пользовательский интерфейс : Проводник, то окно WinSCP будет напоминать окно проводника Windows.



Для переноса файлов между локальным компьютером и удаленным сервером можно воспользоваться перетягиванием файлов между окнами или через контекстное меню, щелкнув по нужному файлу.



Если выбрать пункт свойство или нажав клавишу F9 можно получить доступ к изменению атрибутов файла, например изменить владельца, группу или права на файлы, как представлено на изображениях ниже.

