

# nielsen РУКОВОДСТВО ПО ПЕРЕХОДУ НА MFT

Auto-Upload WinSCP usage. 2018



# НОВЫЙ МЕТОД ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ

**Managed File Transfer (MFT)** – это программное обеспечение, используемое для безопасной передачи данных через сеть. MFT является более быстрым методом по сравнению с FTP, содержит дополнительные возможности шифрования и обладает уникальной системой индивидуальной аутентификации, исключающей необходимость пользования паролями.

Основные отличия от существующих программ:

- MFT лучше защищен, чем FTP;
- MFT не использует пароли, вместо них для аутентификации используются индивидуальные SSH, которые будут уникальны для каждого пользователя;
- Данные на MFT будут зашифрованы, что предотвратит любое неавторизованное использование.

Этот документ представляет собой инструкцию по получению доступа к серверу MFT.

**Обратите внимание!** Ваш новый логин: ***RU\_username***, вам нужно будет копировать и вставлять его каждый раз, когда вы увидите поле ***[insert your login]***.

## Оглавление:

1. Генерация ключей
2. Установка WinSCP
3. Подключение к серверу в WinSCP
4. Настройка автоматизации

# ПОШАГОВАЯ ИНСТРУКЦИЯ

## 1. СГЕНЕРИРУЙТЕ ЛИЧНЫЙ (PRIVATE) И ПУБЛИЧНЫЙ (PUBLIC) SSH КЛЮЧ.

Для этого, загрузите программу PuttyGen 0.68 для генерации ключа (не требует прав администратора для запуска). [Ссылка на скачивание](http://www.chiark.greenend.org.uk/~sgtatham/putty/latest.html) (ссылка открывается только в режиме просмотра (нажмите F5)). Источник:

<http://www.chiark.greenend.org.uk/~sgtatham/putty/latest.html>

### Alternative binary files

The installer packages above will provide all of these (except PuTTYtel), but you can download them one by one if you prefer.

(Not sure whether you want the 32-bit or the 64-bit version? Read the [FAQ entry](#).)

#### putty.exe (the SSH and Telnet client itself)

32-bit: [putty.exe](#) (or by FTP) (signature)  
64-bit: [putty.exe](#) (or by FTP) (signature)

#### pscp.exe (an SCP client, i.e. command-line secure file copy)

32-bit: [pscp.exe](#) (or by FTP) (signature)  
64-bit: [pscp.exe](#) (or by FTP) (signature)

#### psftp.exe (an SFTP client, i.e. general file transfer sessions much like FTP)

32-bit: [psftp.exe](#) (or by FTP) (signature)  
64-bit: [psftp.exe](#) (or by FTP) (signature)

#### puttytel.exe (a Telnet-only client)

32-bit: [puttytel.exe](#) (or by FTP) (signature)  
64-bit: [puttytel.exe](#) (or by FTP) (signature)

#### plink.exe (a command-line interface to the PuTTY back ends)

32-bit: [plink.exe](#) (or by FTP) (signature)  
64-bit: [plink.exe](#) (or by FTP) (signature)

#### pageant.exe (an SSH authentication agent for PuTTY, PSCP, PSFTP, and Plink)

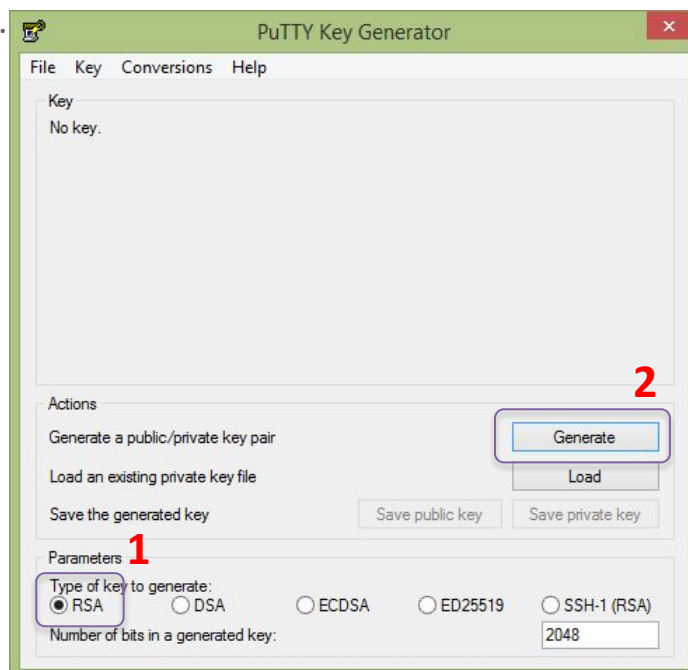
32-bit: [pageant.exe](#) (or by FTP) (signature)  
64-bit: [pageant.exe](#) (or by FTP) (signature)

#### puttygen.exe (a RSA and DSA key generation utility)

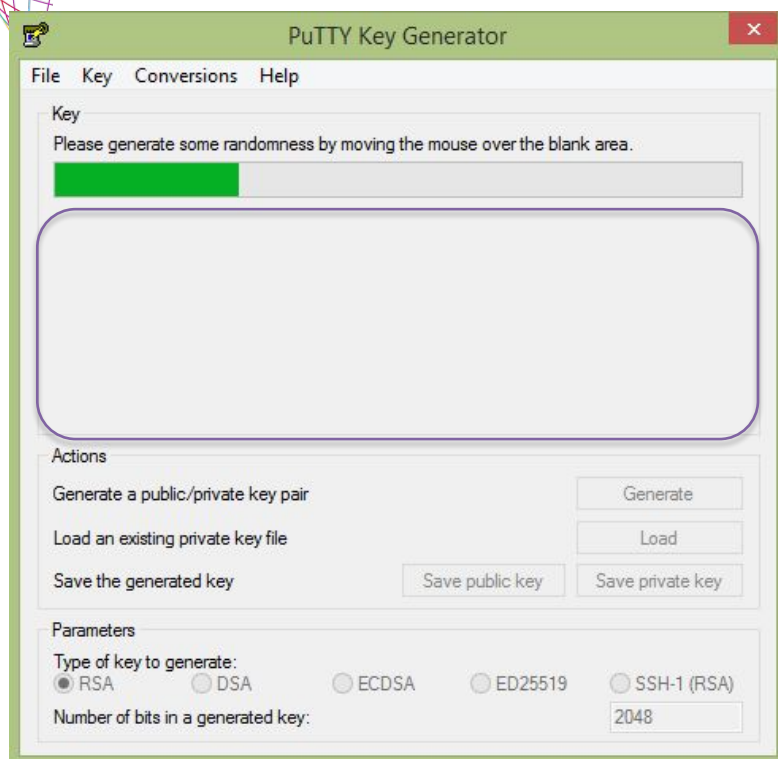
32-bit: [puttygen.exe](#) (or by FTP) (signature)  
64-bit: [puttygen.exe](#) (or by FTP) (signature)

putty.zip (a ZIP archive of all the above)

Далее необходимо запустить программу (PuttyGen), у вас должно появиться окно, как показано ниже. Чтобы сгенерировать пару SSH ключей (личный и публичный), выберите параметры, как показано ниже (стоят по умолчанию), и нажмите «Generate».



PuttyGen попросит вас передвинуть ваш курсор на пустую область, чтобы сгенерировать случайность. Передвигайте курсор до окончания генерации.



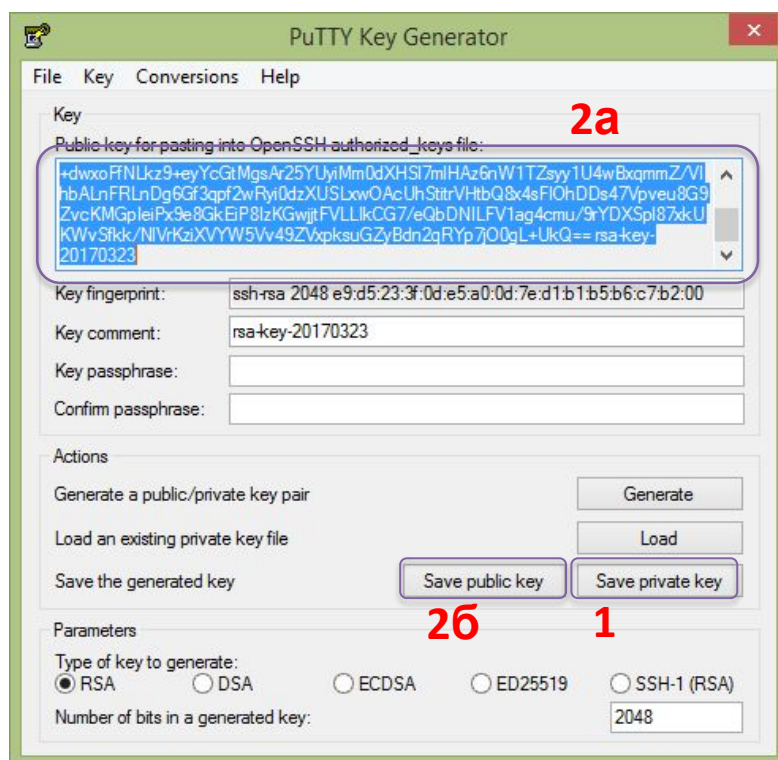
Как только пара SSH ключей сгенерирована, вам понадобится сохранить ключи:

1. Private key: Нажмите **Save private key** чтобы сохранить личный (private) ключ на вашем компьютере (или на рабочем столе или в папке Мой компьютер. Рекомендуем создать отдельную папку Key).

2. Public key можно сохранить двумя путями:

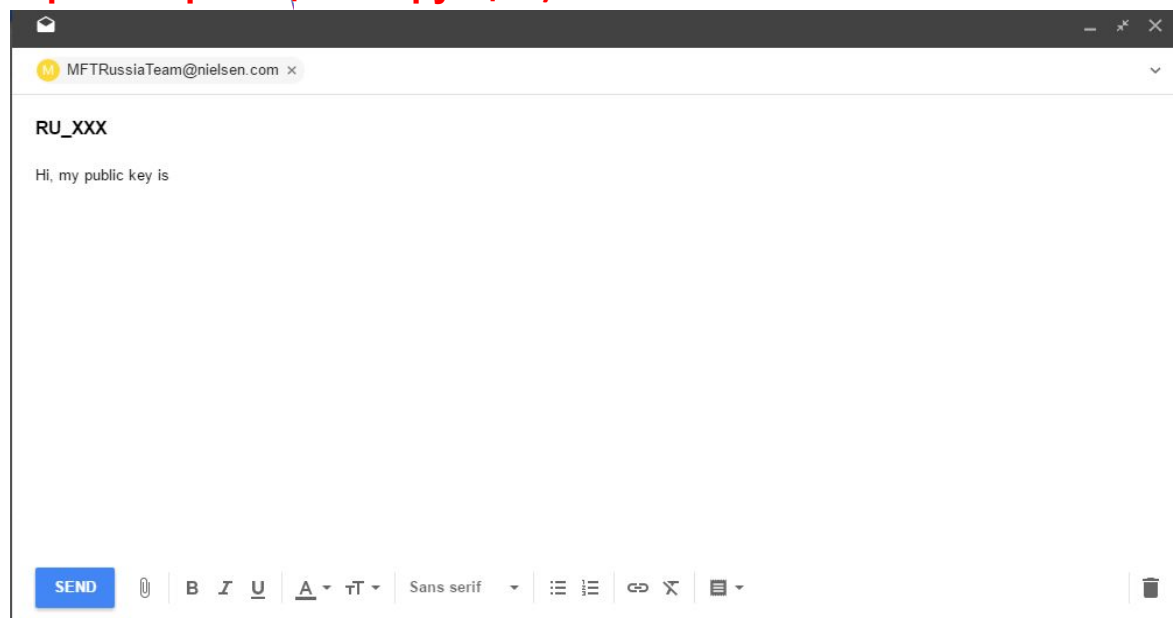
а. Публичный (public) ключ вы можете либо выделить и скопировать, как это показано ниже,

б. Либо сохранить на вашем компьютере нажав **Save public key** (ключ сохранится в формате .ppk, открывается в блокноте).





Отправьте публичный (Public) ключ на [MFTRussiaTeam@nielsen.com](mailto:MFTRussiaTeam@nielsen.com) для конфигурации, в качестве темы письма укажите ваш логин (**указан на первой странице инструкции**).

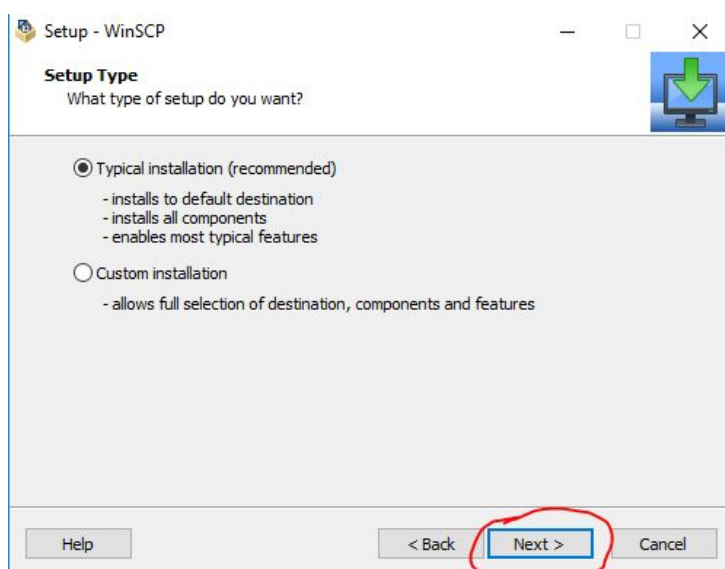
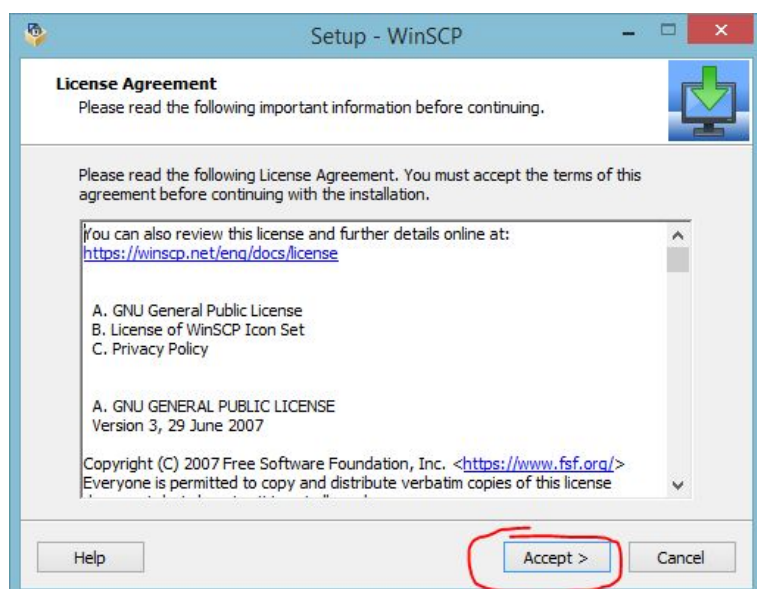


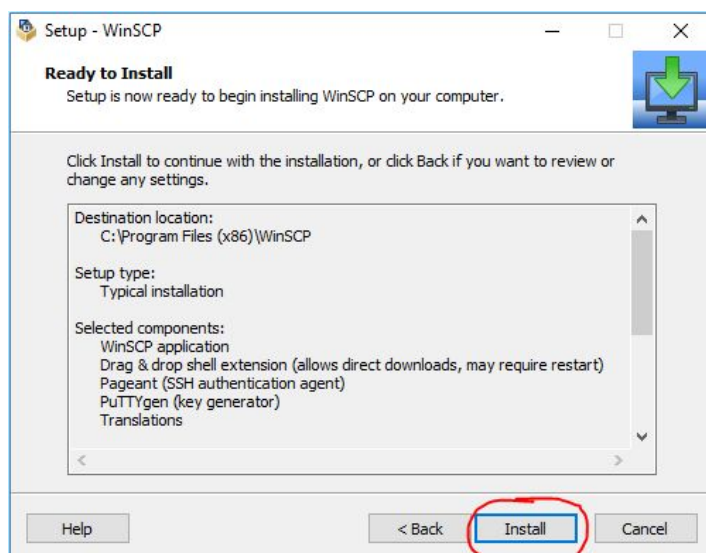
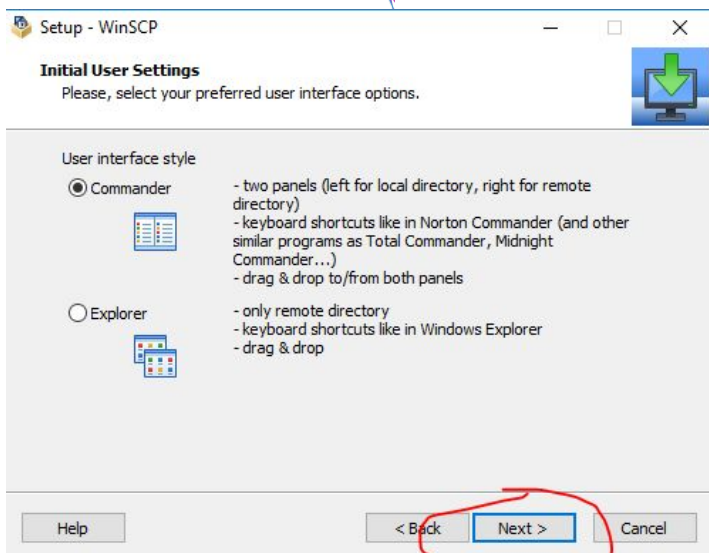
## 2. СКАЧАЙТЕ И УСТАНОВИТЕ SFTP КЛИЕНТ

Источник: <https://winscp.net/download/WinSCP-5.13.4-Setup.exe>

(Ссылка может со временем измениться. В этом случае зайдите на страницу <https://winscp.net/eng/downloads.php> и воспользуйтесь ссылкой из раздела «Download latest WinSCP»)

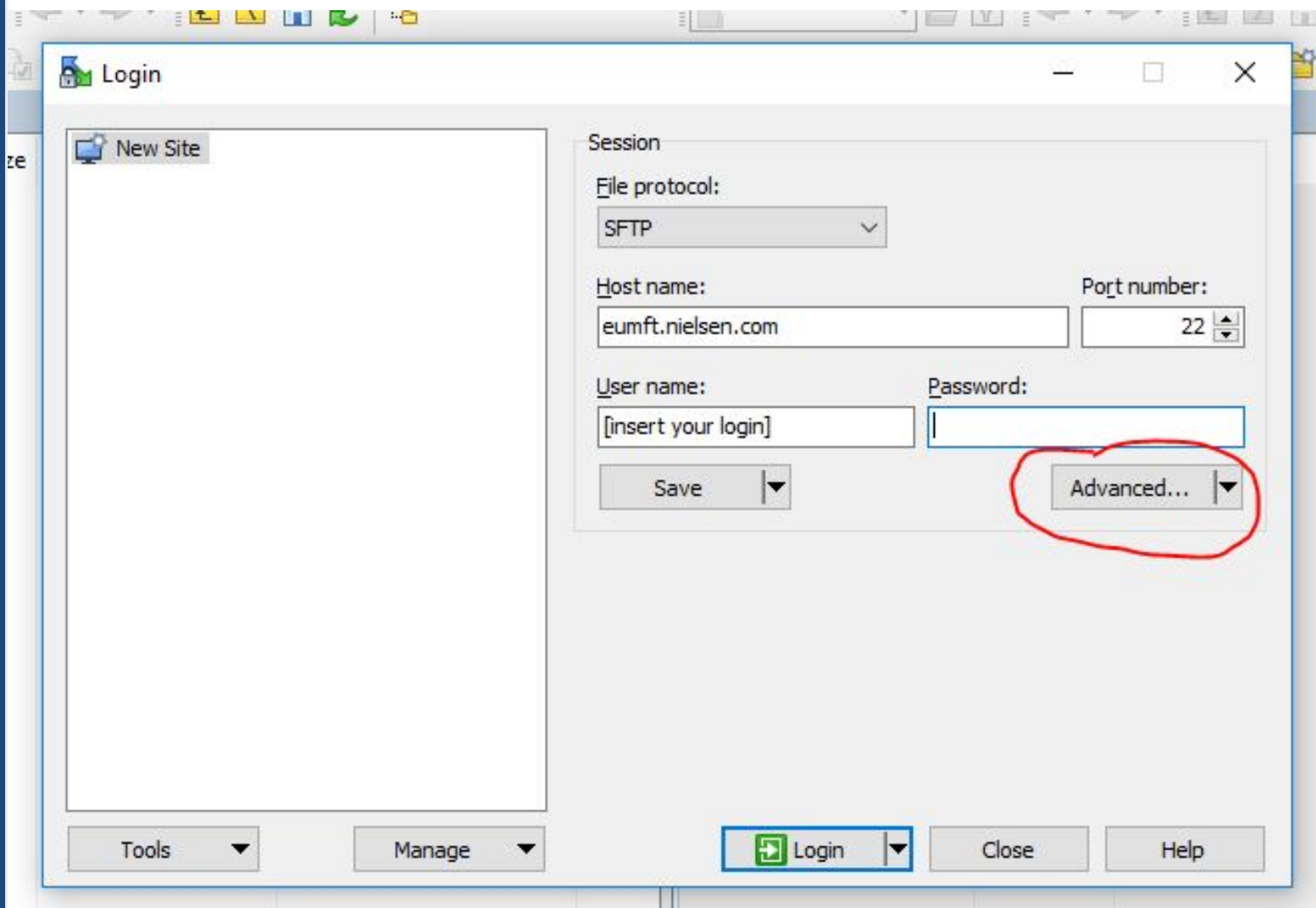
Для установки потребуются права администратора, поэтому свяжитесь, пожалуйста с Вашим IT Администратором. Инструкции по установке:



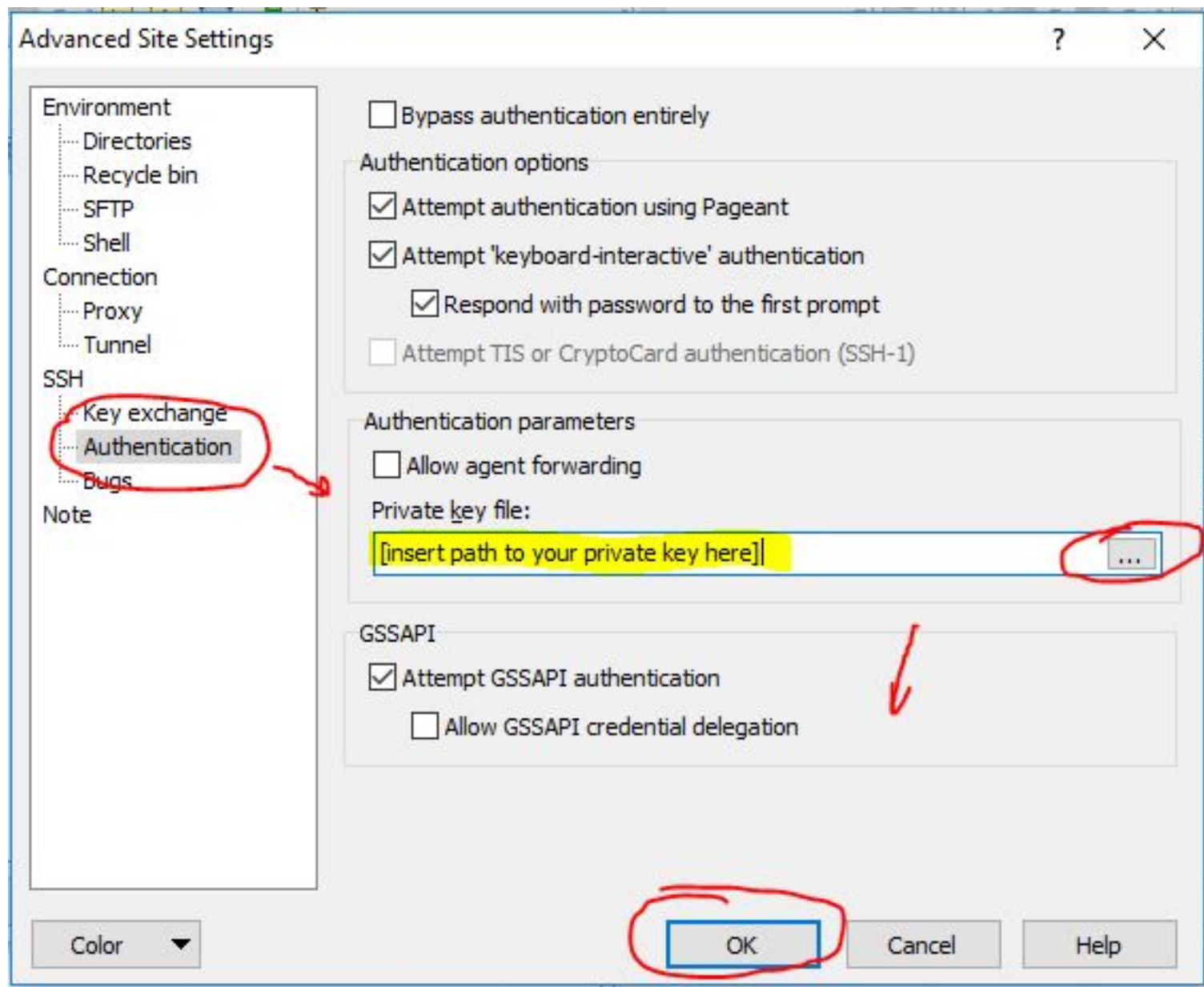


### 3. Настройка сервера и подключение:

1. После запуска WinSCP автоматически открывает окно сессий. Впишите данные о подключении и нажмите Advanced:

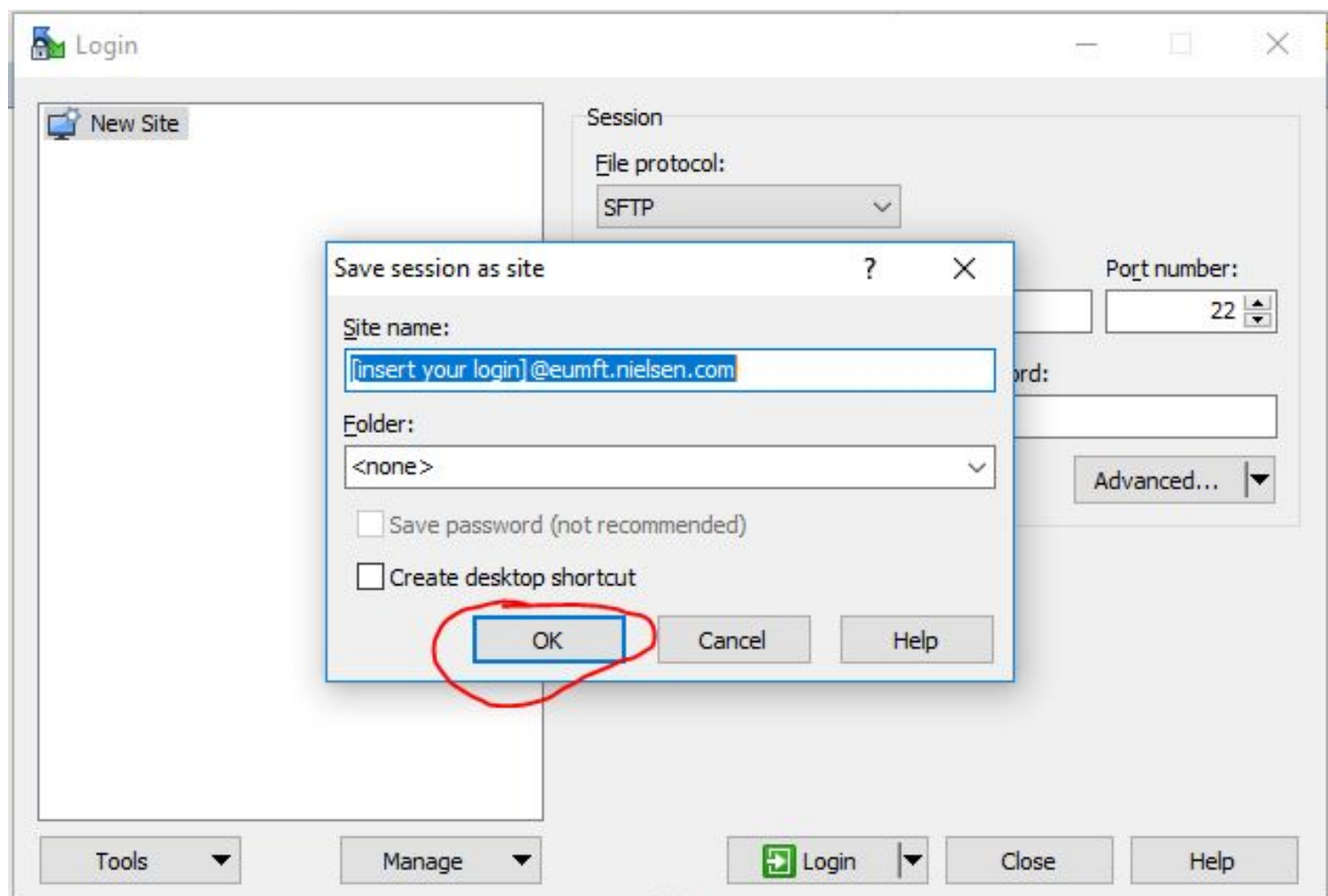
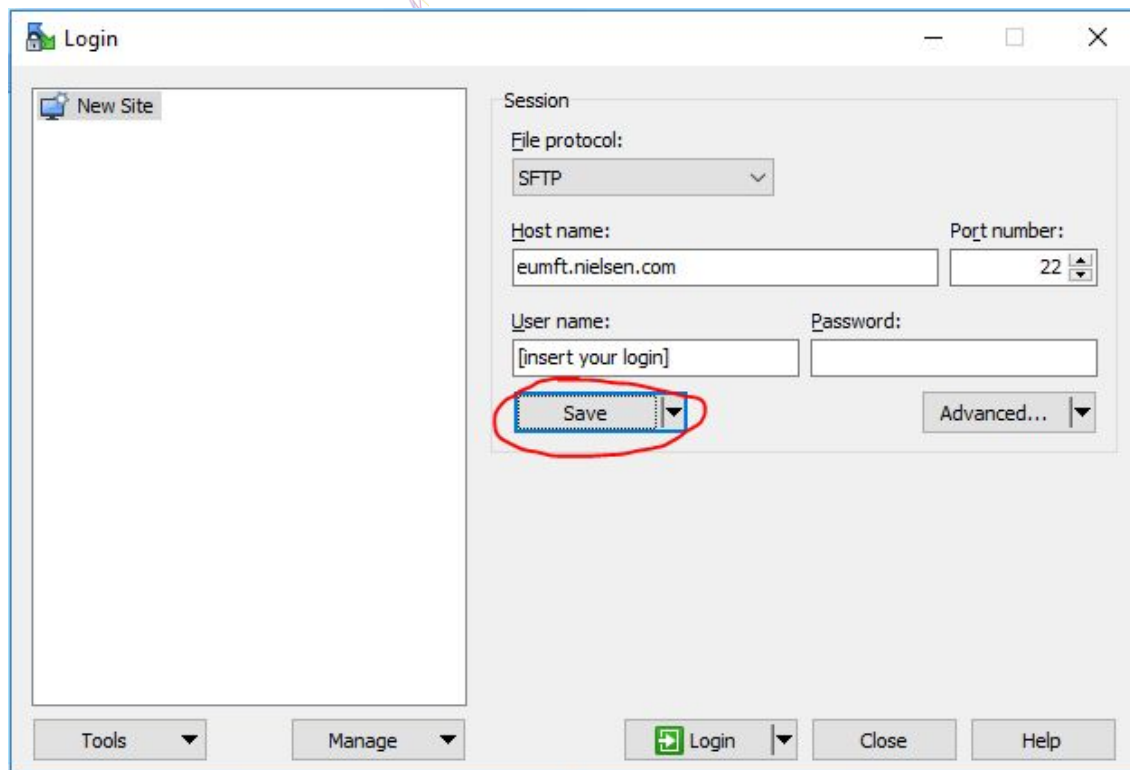


2. Окно Advanced. Настройка использования ключа шифрования (Private Key):

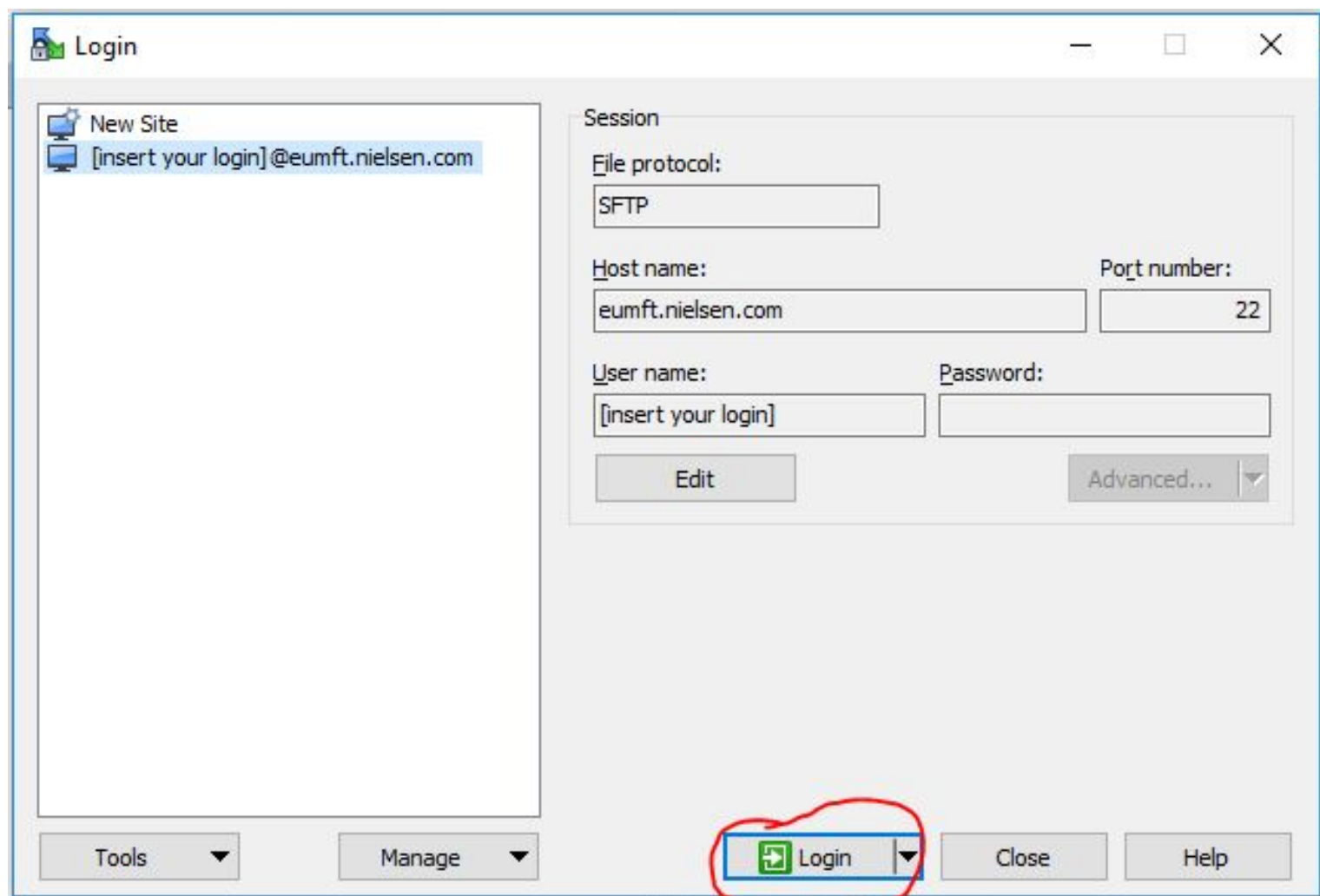




### 3. Сохраните настройки сессии



4. Подключитесь к MFT, дважды щелкнув по вашей сохраненной сессии.



5. После подключения зайдите в меню Options → Preferences → Transfer → Endurance

В разделе „Enable transfer resume/transfer to temporary filename for“  
выберите „Disable“

По всем дополнительным вопросам вы можете обращаться к своему контактному лицу в Nielsen.



### 3. Настройка автоматической выгрузки данных на MFT-сервер Nielsen (требуется права администратора):

1. Для продолжения вам понадобятся два дополнительных файла:
  - Winscp\_Prefs.txt — содержит параметры подключения к MFT в текстовом виде.
  - Winscp\_Start.bat — скрипт, иницирующий подключение с заданными предыдущим файлом параметрами.

Обратитесь к своему контактному лицу в Nielsen для получения ссылки на скачивание обоих файлов.

2. Создайте на диске **C :**\ новую папку с именем **Nielsen\_MFT\_script**. Поместите туда оба файла.

3. Создайте на диске **C :**\ новую папку с именем **Nielsen\_MFT\_key**. Скопируйте туда ваш приватный ключ шифрования (создан на стр.4 этой инструкции).

4. Создайте на диске **C:**\ новую папку с именем **Upload\_to\_Nielsen**

5. Модификация Winscp\_Prefs.txt под ваше подключение:

**[insert your login]** — заменить на ваш логин MFT

**[Key\_Name.ppk]** — заменить на имя файла вашего приватного ключа шифрования

6. ( !! только если у вас установлена 32-битная версия Windows)

Модификация Winscp\_Start.bat:

C:\Program Files (x86)\WinSCP\winscp.com

заменить на

C:\Program Files\WinSCP\winscp.com

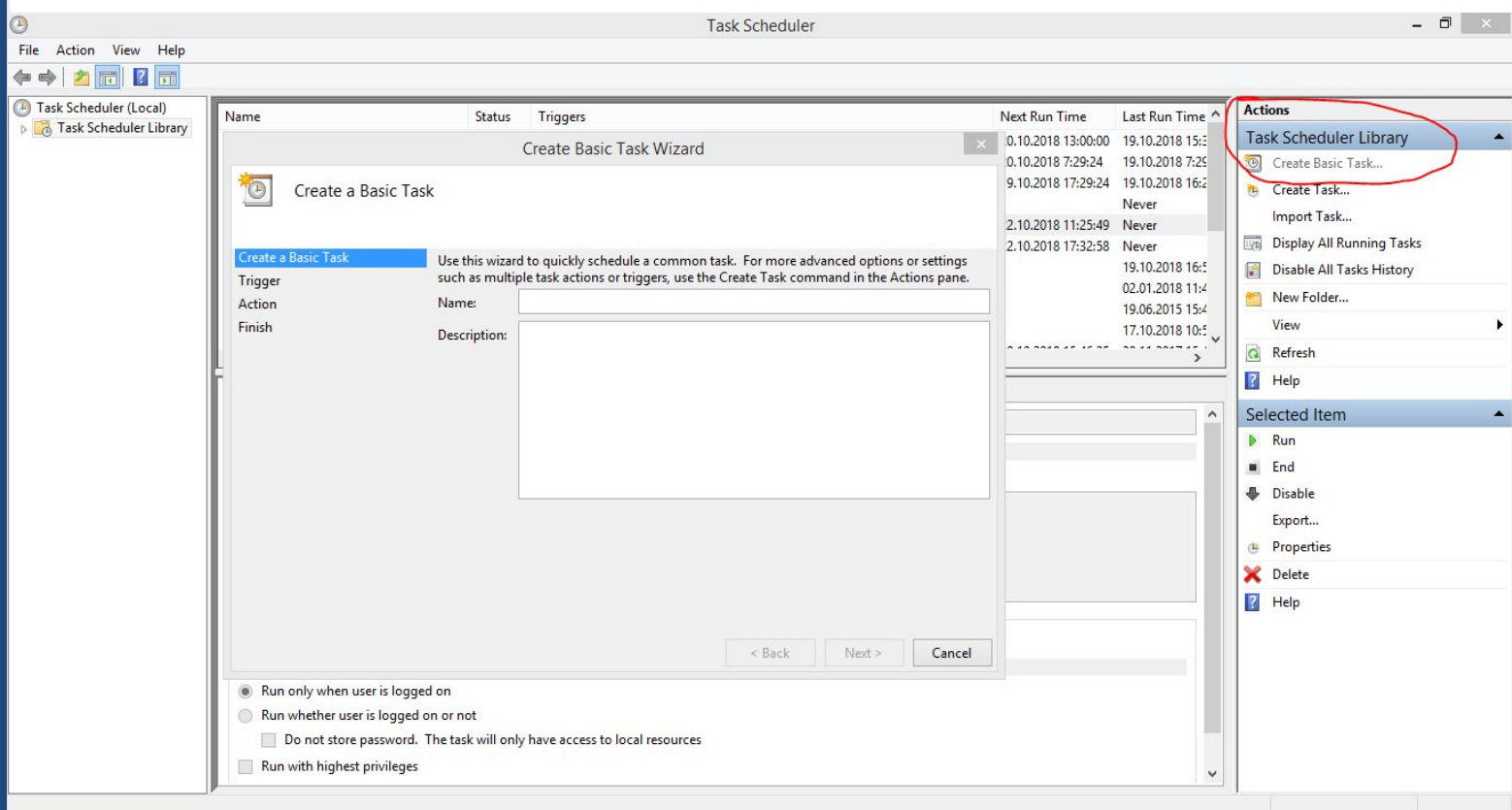
**\*\*Продолжение на следующей странице.\*\***

## 7. Предварительное тестирование конфигурации:

- В папку «C:\Upload\_To\_Nielsen» поместите любой уникальный тестовый файл.
- Запустите файл C:\Nielsen\_MFT\_script\Winscp\_start.bat
- Свяжитесь вашим контактным лицом в Nielsen, чтобы удостовериться, что файл успешно загрузился.
- **В случае успеха переходите к шагу 8. Если тестовый файл так и не появился на MFT, перепроверьте шаги 3.1-7.**

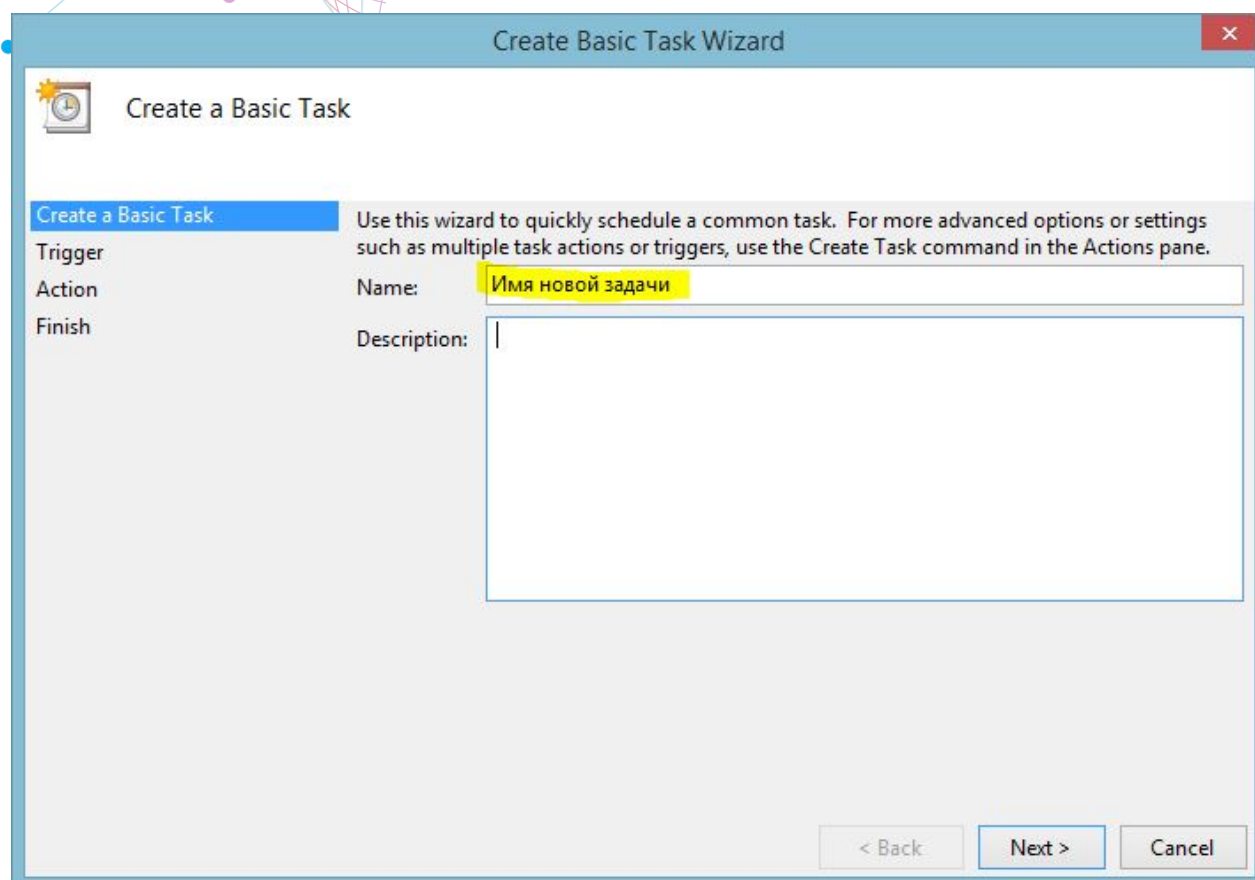
## 8. Откройте Control Panel → Administrative Tools → Task Scheduler

## 9. В зоне Actions выберите «Create Basic Task...»



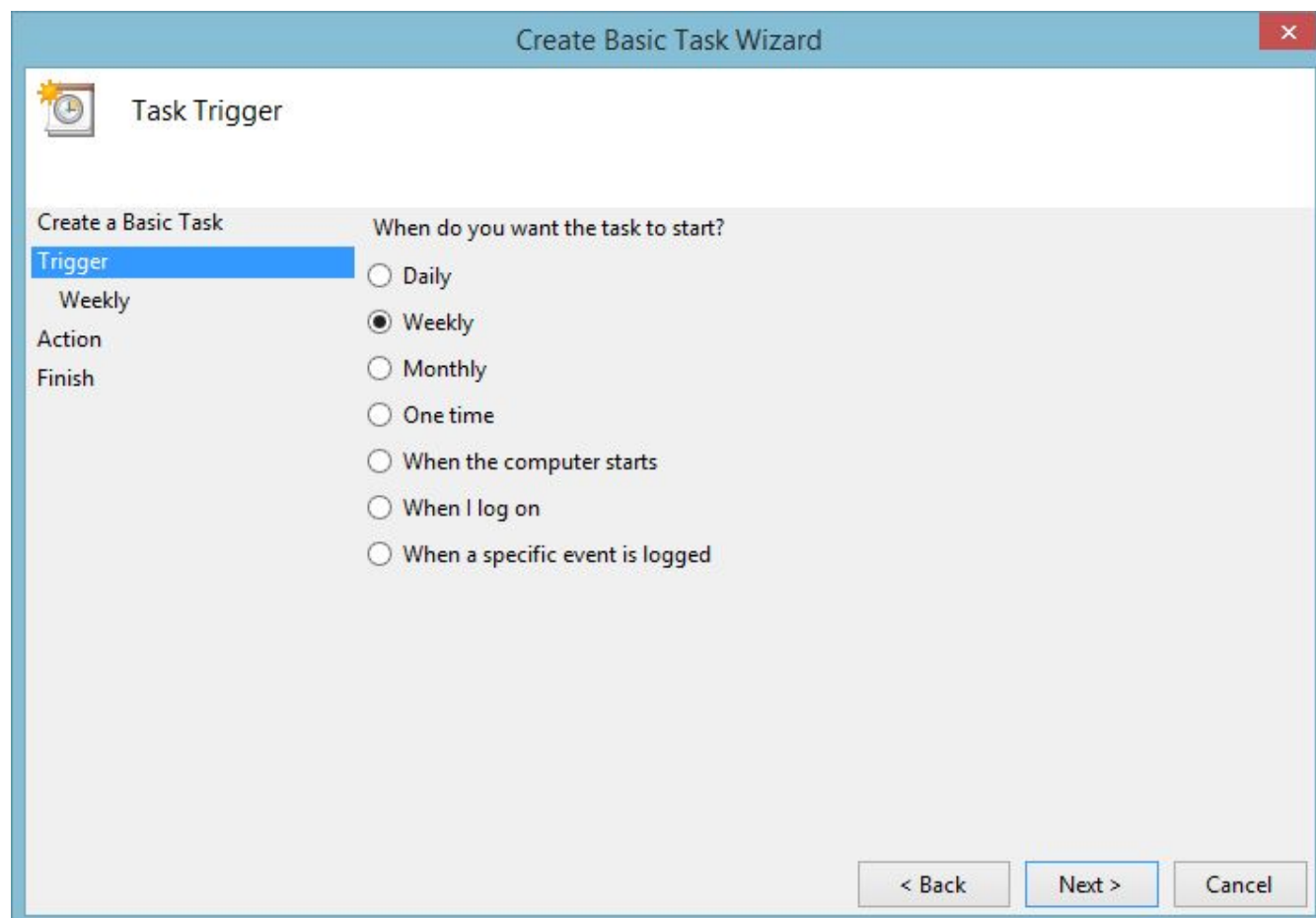


10. Впишите название задачи, Next >



The screenshot shows the 'Create Basic Task Wizard' window. The title bar is 'Create Basic Task Wizard'. The main window has a sidebar on the left with a clock icon and the text 'Create a Basic Task'. Below this are four items: 'Create a Basic Task' (highlighted), 'Trigger', 'Action', and 'Finish'. The main area contains the text: 'Use this wizard to quickly schedule a common task. For more advanced options or settings such as multiple task actions or triggers, use the Create Task command in the Actions pane.' Below this text are two input fields: 'Name:' with the text 'Имя новой задачи' and 'Description:' with a large empty text area. At the bottom right are three buttons: '< Back', 'Next >', and 'Cancel'.

11. Выберите как часто будет запускаться загрузка данных, Next >.



The screenshot shows the 'Create Basic Task Wizard' window, Step 2: Task Trigger. The title bar is 'Create Basic Task Wizard'. The main window has a sidebar on the left with a clock icon and the text 'Task Trigger'. Below this are four items: 'Create a Basic Task', 'Trigger' (highlighted), 'Weekly', 'Action', and 'Finish'. The main area contains the text: 'When do you want the task to start?'. Below this text are seven radio button options: 'Daily', 'Weekly' (selected), 'Monthly', 'One time', 'When the computer starts', 'When I log on', and 'When a specific event is logged'. At the bottom right are three buttons: '< Back', 'Next >', and 'Cancel'.

12. Задайте точное расписание запуска, старт должен быть в будущем, а не в прошлом, Next >

Create Basic Task Wizard

Weekly

Create a Basic Task

Trigger

Weekly

Action

Finish

Start: 22.10.2018 12:08:23 ☐ Synchronize across time zones

Recur every: 1 weeks on:

☐ Sunday ☐ Monday ☐ Tuesday ☐ Wednesday

☐ Thursday ☐ Friday ☐ Saturday

< Back Next > Cancel

13. Выберите Start a program, Next >

Create Basic Task Wizard

Action

Create a Basic Task

Trigger

Weekly

Action

Finish

What action do you want the task to perform?

☒ Start a program

☐ Send an e-mail (deprecated)

☐ Display a message (deprecated)

< Back Next > Cancel

14. В поле Program/script впишите C:\Nielsen\_MFT\_script\Winscp\_start.bat , Next >

The screenshot shows the 'Create Basic Task Wizard' window with the title bar 'Create Basic Task Wizard'. The window has a sidebar on the left with a clock icon and the text 'Start a Program'. The main area is titled 'Create a Basic Task' and contains the following fields:

- Trigger:** A dropdown menu with 'Weekly' selected.
- Action:** A dropdown menu with 'Start a Program' selected.
- Program/script:** A text input field with a yellow highlight and a 'Browse...' button to its right.
- Add arguments (optional):** A text input field.
- Start in (optional):** A text input field.

At the bottom right, there are three buttons: '< Back', 'Next >', and 'Cancel'.

13. Проверьте правильность параметров, Finish.

The screenshot shows the 'Create Basic Task Wizard' window with the title bar 'Create Basic Task Wizard'. The window has a sidebar on the left with a clock icon and the text 'Summary'. The main area is titled 'Create a Basic Task' and contains the following fields:

- Trigger:** A dropdown menu with 'Weekly' selected.
- Action:** A dropdown menu with 'Start a Program' selected.
- Finish:** A button that is highlighted in blue.
- Name:** A text input field with the text 'Имя новой задачи'.
- Description:** A large text area.
- Trigger:** A text input field with the text 'Weekly; At 12:08 every Sunday of every week, starting 22.10.2018'.
- Action:** A text input field with the text 'Start a program; Winscp\_start.bat'.

At the bottom, there is a checkbox labeled 'Open the Properties dialog for this task when I click Finish' and a text box containing the text 'When you click Finish, the new task will be created and added to your Windows schedule.'.

At the bottom right, there are three buttons: '< Back', 'Finish', and 'Cancel'.

nielsen  
.....

