**Введение**

Для подключения к сервису обмена данными используется протокол SFTP. Он работает поверх протокола SSH, для авторизации используется пара логин + секретный ключ.

Для получения доступа к сервису необходимо сгенерировать ключ, публичную часть ключа необходимо отправить вашему курирующему менеджеру в ТК, в свою очередь менеджер должен направить заявку в СервисДеск на команду “Поддержка ОС и СУБД”, в которой должно указано **название депо** и **публичный ключ.**

 **Параметры подключения**

Protocol: SFTP

Server: trcont1.edifact.ru

Port: 22

Username: Ваш логин, выданный вашим менеджером

Путь до папки для передачи данных: /files

**Генерация ключа в ОС Windows**

Для генерации ключа необходимо скачать и установить полный пакет PuTTY(https://www.chiark.greenend.org.uk/~sgtatham/putty/latest.html)



Устанавливаем все содержимое пакета.

Далее запускаем puttygen.exe (путь по умолчанию "C:\Program Files\PuTTY\puttygen.exe")



Оптимальные настройки безопасности:

 Тип генерируемого ключа: ECDSA

Длинна ключа: 384 или 521



Нажимаем кнопку сгенерировать, для заполнения поля необходимо повращать мышью до полного заполнения прогресс-бара



В результате мы получаем сгенерированный ключ:



Для обеспечения защиты желательно установить пароль.

Для предоставления доступа необходимо отправить вашему менеджеру весь текст из поля

Public key for pasting into OpenSSH authorized\_keys file



Сохраняем полученный ключ нажатием на кнопу Save private key





Подключение из ОС Windows

Для подключения к серверу Вам необходимо установить ПО WinSCP (<https://winscp.net/eng/download.php>)



Для подключения необходимо запустить pagent(входит в пакет PuTTY), он нахожится в трее



В окне добавляем ключ, сгенерированный на предыдущем шаге



Запускаем WinSCP



Нажимаем войти

В левом окне Вы увидите папку files



Все документы для обмена необходимо помещать в нее, после копирования и обновления содержимого каталога файлы исчезнут, это свидетельствует об успешной передачи данных.

**Генерация ключа в ОС Linux(MAC, Unix, etc)**

ssh-keygen утилита: которая входит в пакет openssh-client.

Для генерации ключа требуемой стойкости выполните команду под пользователем, с помощью которого Вы собираетесь передавать данные.

ssh-keygen -t ecdsa -b 521