

## **ЧФ «Энигма-Софт»**

61072, Украина, г. Харьков, ул. 23 Августа 38, к. 23.  
<http://enigmasoft.com.ua>, [office@enigmasoft.com.ua](mailto:office@enigmasoft.com.ua)  
+380-577-177-977, (+380-577- 590-723,+380-577-590-724)

## **Комплекс «Стиль»**

### **Служба организации файлового обмена**

### **ESFS-Client for Windows**

Руководство по эксплуатации

**Харьков**

## Оглавление

1. Назначение.....	3
2. Режимы работы.....	4
3. Файлы и пути.....	4
4. Управление.....	5
4.1 Закладка «Общие».....	5
4.2 Закладка «Сервера».....	6
4.3 Закладка «Дозвон».....	8
4.4 Закладка «Опрос».....	9
4.5 Закладка «Обновление».....	9
5. Протоколирование сеансов обмена.....	10

## 1. Назначение

**ESFS-Client for Windows**, далее клиент, является приложением, работающим по протоколам FTP и ESFS в режиме клиента файлового обмена. Клиент предназначен для организации файлового обмена с серверами по инициативе пользователей:

- *Встроенные компоненты ESFS-Client*

1. Между офисом банка и комплексами дистанционного управления банковскими счетами клиентов **«Стиль» - Клиент-Банк**.
2. Между комплексами **«Стиль» - Биржа** головного офиса и филиалов в системе распределенных биржевых торгов.
3. Между комплексами **«Стиль» - Учет товаров и материалов** головной организации и удаленными складами и территориально-обособленными торговыми точками.

- *Портированная компонента ESFS-Client*

1. Транспорт файлов в системах Клиент-банк третьих фирм между банком и клиентом.
2. Транспорт файлов в системах документооборота корпоративных клиентов.

## 2. Режимы работы

Встроенные компоненты **ESFS-Client** запускаются из соответствующих приложений через пункты меню («Связь с банком», «Связь с ГО», и т.д.). Из этих приложений также может быть вызван Мастер настройки параметров связи.

Портированная компонента **ESFS-Client** поставляется в виде исполняемого модуля **style-esfs.exe**. Компонента запускается на исполнение из командной строки с соответствующими параметрами:

При запуске модуля без параметров открывается окно настроек параметров связи:

- **style-esfs.exe /connect /lan** - произвести сеанс приема-передачи файлов, используя подключение по локальной сети;

**style-esfs.exe /connect /ras-** произвести сеанс приема-передачи файлов, используя дозвон;

**style-esfs.exe /connect** - произвести сеанс приема-передачи файлов, используя оба типа соединения;

**style-esfs.exe /download dest url** - загрузить файл с **url** по **HTTP**, **HTTPS** или **FTP** и сохранить его как **dest**.

## 3. Файлы и пути

Портированная компонента **ESFS-Client** реализована в виде следующих файлов :

- **style-esfs.exe** - Исполняемый модуль клиента
- nl.ini** - Файл настроек параметров связи

Встроенная компонента **ESFS-Client** вызывается приложениями из библиотеки **nl2.dll**. Настройки параметры связи при этом хранятся в секции [FTP] файла настроек соответствующего приложения.

Корневым каталогом файлового обмена считается текущая папка. Структура каталогов файлового обмена с сервером на стороне клиента приведена ниже:

### Текущая папка

- IN - Каталог с файлами, принятыми от клиента
- \$ - временное хранилище для принимаемых файлов
- OUT - каталог с файлами, передаваемыми клиенту
- \$ - временное хранилище для передаваемых файлов

## 4. Управление

Рабочие параметры связи клиент считывает из секции [FTP] файла настроек приложения, в случае использования встроенной компоненты **ESFS-Client**. А в случае использования портированной компоненты - из файла настроек nl.ini.

### Мастер настройки параметров связи

Данное окно предназначено для настройки параметров связи клиента с FTP/ESFS серверами.

**Внимание!** Настройка FTP/ESFS-соединений производится сотрудниками учреждения, поставляющего сервис или по согласованию с ними.

#### Заполнение информации в окне.

Переход по полям ввода и кнопкам: вперед - [Tab], назад - [Shift+Tab], по страницам в списке слева - стрелками [Вверх], [Вниз].

✔ **Выполнить** - (Alt+B, Enter) - Подтверждение выполненных изменений.

✘ **Отменить** - (Alt+O, Esc) - Выход без сохранения изменений.

Если были выполнены какие-либо изменения, будет выдан запрос на подтверждение.

Для заполнения доступны следующие поля:

### 4.1 Закладка «Общие»

Здесь указываются параметры подключения, общие для всех серверов и всех режимов работы.

**Использовать соединение** - Выбор типа соединения из списка возможных соединений. Возможно три типа соединения:

- **Внешняя программа** - соединение будет осуществляться посредством внешней программы (параметры и наименование программы определяется в файле UPP4APB.BAT).
- **Локальная сеть** - имеется постоянное соединение с удаленным сервером через локальную сеть.
- **Телефонное соединение** - соединение будет осуществляться по телефонной линии через поставщика услуг по доступу в глобальную сеть Интернет, либо

подключение будет производиться напрямую к модемному пулу сервера.

#### Параметры пользователя:

- **Имя (login)** - Имя пользователя (login) для аутентификации на сервере FTP/ESFS.
- **Пароль** - Пароль пользователя для аутентификации на сервере FTP/ESFS.

#### Параметры прокси:

- **Адрес** - Адрес прокси сервера через который будет осуществляться связь с сервером (имя или IP-адрес). Если оставить это поле пустым, то прокси-сервер использоваться не будет.
- **Порт** - Порт прокси сервера.
- **Имя (Логин)** - Имя пользователя для аутентификации на прокси сервере.
- **Пароль** - Пароль пользователя для аутентификации на прокси сервере.

#### Путь к каталогам IN и OUT:

- **Устанавливается программой** - Путь к каталогу с файлами клиента устанавливается программой, а не читается из INI (используется при работе с несколькими банками).
- **Задать путь** - Путь к каталогу, содержащему каталоги обмена IN и OUT. (можно выбрать из списка нажав кнопку )

## 4.2 Закладка «Сервера»

На закладке отражаются список серверов предоставляющих сервис. Соединение будет осуществляться с сервером, указанным в списке первым. Если сервер не доступен, то программа начнет перебор серверов в указанном в списке порядке.

Доступны следующие кнопки:



Добавление нового сервера.

Изменение параметров сервера.

Удаление сервера из списка.

Переместить вверх (изменение порядка перебора серверов)

Переместить вниз (изменение порядка перебора серверов)

## Форма корректировки параметров сервера

Данное окно предназначено для настройки параметров соединения с каждым FTP/ESFS сервером.

**Протокол** - Выбор протокола для связи с банком

- **ESFS** - это протокол файлового обмена между пользователем и сервером банка. Для работы по ESFS на сервере должен быть запущен сервер ESFS (файловый сервер ЧФ "Энигма Софт").
- **FTP** - стандартный протокол передачи файлов. Для этого на сервере должен быть установлен сервер FTP.

**Использовать при:**

- **связи по локальной сети** - использовать данный сервер при соединении по локальной сети
- **дозвоне** - использовать данный сервер при соединении по телефонной линии через поставщика услуг по доступу в глобальную сеть Интернет, либо напрямую к модемному пулу сервера.

**Сервер:**

- **Адрес** - Адрес сервера (имя или IP-адрес).
- **Порт** - Порт сервера. По умолчанию 21 для FTP и 7000 для ESFS.
- **Время ожидания перед приемом файлов (секунд)** - Возможность ждать не разрывая связь заданное количество секунд после передачи файлов на сервер, затем принять созданные файлы.

**Пользователь:**

- **Использовать общий логин** - Использовать для аутентификации на сервере ESFS или FTP имя пользователя и пароль, указанные на странице '**Общие**' (возможность иметь один логин на несколько серверов и настраивать его в одном месте).
- **Имя (Логин)** - Имя пользователя (login) для аутентификации на сервере.
- **Пароль** - Пароль пользователя для аутентификации на сервере

**Прокси** (только для протокола ESFS):

- **Использовать общий прокси** - Использовать настройки прокси-сервера, указанные на странице '**Общие**' (возможность настраивать прокси в одном

- месте для всех серверов).
- **Адрес** - Адрес прокси сервера через который будет осуществляться связь с сервером банка (имя или IP-адрес). Если оставить это поле пустым, то прокси-сервер использоваться не будет.
  - **Порт** - Порт прокси сервера.
  - **Имя (Логин)** - Имя пользователя для аутентификации на прокси сервере.
  - **Пароль** - Пароль пользователя для аутентификации на прокси сервере.

#### **FTP (только для протокола FTP):**

- **Использовать настройки интернета из панели управления** - При подключении к данному FTP-серверу использовать настройки прокси и другие из панели управления.
- **Пассивный режим для FTP** - При подключении к данному FTP-серверу использовать пассивный режим.

**Сохранить** - (Alt+C, Enter) - Подтверждение выполненных изменений.

**Отменить** - (Alt+O, Esc) - Выход без сохранения изменений. Если были выполнены какие-либо изменения, будет выдан запрос на подтверждение.

### **4.3 Закладка «Дозвон»**

**Использовать подключение** - Выбор предварительно настроенного удаленного подключения из списка.

#### **Параметры телефонного подключения:**

- **Префикс выхода на линию** - Управляющие символы для модема, предшествующие набору номера телефона (например, при наборе через внутреннюю АТС).
- **Список телефонов** - Список телефонов, для дозвона. При ошибках дозвона программа будет перебирать телефоны по очереди. Если список пуст, дозвон будет производиться по телефону, заданному в настройках удаленного подключения. Доступные символы в номерах: цифры 0-9, <p>,<t>, <w>, <,>, <->.
- **Использовать общий логин** - Использовать для аутентификации на сервере удаленного доступа имя пользователя и пароль, указанные на странице 'Общие' (возможность иметь один и тот же логин на сервер удаленного доступа и файловый сервер а также настраивать его в одном месте).
- **Имя пользователя (login)** - Имя пользователя (login) для аутентификации на сервере удаленного доступа.
- **Пароль пользователя** - Пароль пользователя для аутентификации на



сервере удаленного доступа.

**Использовать установленное подключение** - Если было установлено подключение с интернет с помощью другой программы, использовать его.

#### 4.4 Закладка «Опрос»

**Периодический выход на связь** - Периодически выходить на связь в автоматическом режиме.

**Периоды (минуты):**

- **Опрос каталога отправки** - периодичность опроса каталога отправки. Если обнаружены файлы - автоматический выход на связь с сервером.
- **Выход на связь** - периодичность автоматического выхода на связь с сервером.

#### 4.5 Закладка «Обновление»

**Путь к файлу обновлений** - Путь к Http или Ftp серверу (или любой локальный или сетевой путь ), на котором находятся файлы обновлений версии программы

**Использовать настройки интернета из панели управления** - использовать настройки прокси и другие из панели управления

**Пассивный режим для FTP** - Использовать пассивный режим FTP

## 5. Протоколирование сеансов обмена

Протоколирование сеансов обмена с сервером ведется с фиксированным уровнем детализации в :

- Файл **Log.txt**, в случае использования портированной компоненты ESFS-клиента. Файл размещается в текущем каталоге ( содержащем каталоги обмена **IN** и **OUT**).
- Файл **FTXXXXYY.log** в каталоге **FtpLog**, в случае использования встроенной компонентой ESFS- клиента. Каталог **FtpLog** размещается в текущем каталоге (содержащем каталоги обмена **IN** и **OUT**).

Пример протокола сеансов обмена приведено ниже:

```
-- 2011-09-09 13:22:05-----  
Подключение к agrodis.dyndns.org:7001- Ошибка подключения, код 10061 -  
Попытка соединения отвергнута  
  
-- 2011-09-09 14:49:50-----  
Подключение к agrodis.dyndns.org:7001- Ошибка подключения, код 10060 -  
Таймаут  
  
-- 2011-09-13 19:11:17-----  
Подключение к agrodis.dyndns.org:7001- Ок  
Попытка входа <DP002>  
Версия протокола 1.00.04  
Версия сервера 2.11.00  
получение <E00200060006.TXT> (79983 байт)  
Завершение сеанса  
  
-- 2011-09-13 19:15:12-----  
Подключение к agrodis.dyndns.org:7001- Ок  
Попытка входа <DP002>  
Версия протокола 1.00.04  
Версия сервера 2.11.00  
отправка <E00200010001.TXT> (59116 байт)  
Завершение сеанса
```

**Специалисты ЧФ «Энигма-Софт» желают Вам  
ПРИЯТНОЙ РАБОТЫ**