**Настройка пересылки**

Для того чтобы начать пересылать информацию необходимо произвести первоначальные настройки программ пересылки и установить VPN.

**Установка VPN.**

1. Установить VMware\_VPN\_Client-Setup, запустив Installer.exe;
2. Ввести логин, пароль и нажать запомнить пользователя(Remember username).

**Настройка пересылки – Settings.cmd.**

В файле есть следующие переменные:

1. **CONN\_PATH** – путь к папке XML на сервере (например \\192.168.1.16\XML) ;
2. **IN\_PATH** – путь к папке in на компьютере бухгалтера (например G:\XML\in\);
3. **RECV\_PATH** – путь к папке recv на компьютере бухгалтера с указанием типа пересылаемых файлов (например G:\XML\recv\\*.xml)
4. **RECV\_OLD\_PATH** – путь к папке recv\_OLD на компьютере бухгалтера (например G:\XML\recv\_OLD\);
5. **RECV2\_PATH** – путь к папке recv2 на компьютере бухгалтера с указанием типа пересылаемых файлов (например G:\XML\recv2\\*.xml) ;
6. **RECV2\_OLD\_PATH** – путь к папке recv2\_OLD на компьютере бухгалтера (например G:\XML\recv2\_OLD\);
7. **RECV3\_PATH** – путь к папке recv3 на компьютере бухгалтера (например G:\XML\recv3\);
8. **STATUS\_PATH** – путь к папке status с файлами статусов (облпо);
9. **STATUS\_OLD\_PATH** – путь к папке status\_old с архивом файлов статусов (облпо).

**Настройка пересылки – invoicessorter.exe.**

Для работы программы необходимо создать её ярлык, после чего открыть его свойства и прописать параметры запуска в полу объект, после пути к файлу например вот так:

D:\PythonProjects\invoicessorter\dist\invoicesorter.exe minsk 9909

Первый параметр – регион: minsk, vitebsk.

Второй параметр – код филиала, на котором запускается приложение. На облпо код филиала не указывается.

**Настройка пересылки – Move.exe.**

В файле path.ini указать пути к папкам recv3 и recv3\_OLD.

**Инструкция по работе с ЭСЧФ ОБЛПО**

Так как программное обеспечение находится в облаке, а доступ к порталу возможен только с компьютера бухгалтера, необходимо реализовать обмен получаемыми и формируемыми ЭСЧФ (файлами формата XML).

На сервере каждого филиала есть папка ЭСЧФ, в которой находится программное обеспечения для работы с ЭСЧФ, а именно:

1. ExportInvoices – программа по формированию ЭСЧФ из учётных комплексов;
2. Сверка – комплекс программ для сверки ЭСЧФ;
3. XML – общедоступная папка, в которую пересылаются ЭСЧФ с компьютера бухгалтера.

Для пересылки ЭСЧФ служат три файла GetVaultIn.cmd, GetVaultRecv3.cmd и invoicessorter.exe:

1. GetVaultIn – получения с сервера филиала сформированных ЭСЧФ;
2. GetVaultRecv3 – получения с сервера филиала сверенных ЭСЧФ;
3. invoicessorter – сортировка и отправка на сервер ЭСЧФ филиала полученных с портала.

Алгоритм работы сверки:

1. Бухгалтер на своём компьютере запускает скачивание выставленных ЭСЧФ через файл receive2Dir.bat;
2. После того как все новые ЭСФ были скачаны запускается invoicessorter.exe;
3. Далее на сервере бухгалтер производит сверку ЭСЧФ и подготавливает файлы для отправки на портал;
4. После того как все файлы подготовлены бухгалтер запускает GetVaultRecv3.cmd;
5. После получения всех фалов с сервера запускается подписание и отправка ЭСЧФ на портал через signAndUploadRecvDir.bat;
6. После чего необходимо запустить программу Move.exe для перемещения отправленных на портал ЭСЧФ в архивную папку.

Алгоритм выставления ЭСЧФ из учётных комплексов:

1. Бухгалтер формирует ЭСЧФ в программе ExpInv.exe;
2. После того как все ЭСЧФ сформированы запускается GetVaultIn.cmd;
3. После передачи всех файлов запускается отправка ЭСЧФ на портал через signAndUploadDir.bat.