# Обмен данными через FTP-сервер.

Данный способ обмена данными позволяет осуществлять обмен через FTP-сервер. Рекомендуем использовать данный способ обмена данными при обмене через текстовые файлы.

Настройка параметров обмена данными через FTP-сервер осуществляется в окне вызываемом по кнопке **Параметры обмена FTP/почте**, в Настройках параметров загрузки справочников.

В окне **Параметры обмена FTP/почте** необходимо указать на закладке FTP:

1. **Сервер** (Например, 127.0.0.1 или ftp.primer.ru). **Конфигурация не работает с ftp://ftp.narod.ru/**
2. **Порт** (Например, 25) Рекомендуем проверить открыт ли порт. Для проверки необходимо обратиться к квалифицированному системному администратору
3. **Логин и пароль** для идентификации пользователя на сервере
4. **Период опроса FTP сервера** (Период указывается в минутах)
5. **Период загрузки отчетов на FTP-сервер** (Период указывается в минутах)
6. При необходимости устанавливается флаг **Пассивный режим**.

## Загрузка справочников.

Для загрузки справочников, после настройки связи с FTP-сервером, необходимо настроить работу с общими папками, где, помимо описанных настроек, необходимо указать на закладке **Загрузка справочников**:

1. **Имя файла справочника на FTP сервере** - Указывается полностью путь с названием и расширение файла **без указание адреса сервера** (Например, **ObmenFTP/POS.spr**).

Конфигурация, по заданному **периоду опроса FTP сервера**, проверяет наличие файла справочника на FTP сервере и в случае его нахождения, помещает его в файл, указанный в поле **Имя файла справочника**. Если файл был успешно загружен, то с FTP сервера он будет автоматически удален. Если файл не был загружен, то процедура загрузки повторится сначала.
Если установлен флаг **Автоматическая загрузка**, то будет создан файл-флаг загрузки (параметр «Имя флага загрузки»), который сообщит конфигурации о том, что необходимо загрузить файл справочника автоматически.

## Выгрузка отчетов.

Для выгрузки отчетов, после настройки связи с FTP-сервером, необходимо настроить работу с общими папками, где, помимо описанных настроек, необходимо указать на закладке **Выгрузка отчетов**:

1. **Имя файла отчета на FTP-сервере** - Указывается полностью путь с названием и расширение файла **без указание адреса сервера** (Например, **ObmenFTP/POS.rep**)

2. **Имя флага выгрузки отчета на FTP-сервер** - Указывается полностью путь с названием и расширение файла **без указание адреса сервера** (Например, **ObmenFTP/POS.flz**)
3. Флаг **Разрешить ручную загрузку отчетов на сервер** - при установки флага в меню **Сервис** формы регистрации будет доступна возможность отправки отчета.

Конфигурация выгружает отчет в файл отчета, указанный в поле **Имя файла отчета**. Далее конфигурация пытается выгрузить данный файл в файл указанный в поле **Имя файла отчета на FTP-сервере**. Если выгрузка прошла успешно, то файл указанный в поле **Имя файла отчета** будет автоматически удален. В случае если выгрузка отчета не удалась, процедура выгрузки будет повторяться в фоновом режиме с интервалом, указанным в поле **Период загрузки отчетов на FTP сервер** до тех пор, пока файл отчета не будет успешно выгружен на FTP-сервер.
Если параметр **Период загрузки отчетов на FTP сервер** равен нулю, то повторная загрузка производиться **не будет**.
Если АСТУ необходимо получить отчет из конфигурации и установлен флаг **Автоматическая выгрузка**, товароучетная система выгружает файл-флаг на FTP-сервер, файл указывается в поле **Имя флага выгрузки отчета на FTP-сервер**. Конфигарация по заданному **Периоду опроса FTP сервера** проверяет наличие файла-флага на FTP-сервере, и при его обнаружении выгружает в файл-флаг указанный в поле **Имя флага выгрузки**. Далее программа проверяет параметры, которые необходимо выгрузить в АСТУ, создает отчет о продажах с нужными данными, выгружает его в файл отчета, который затем выгружается на FTP сервер.

## Запрос реквизитов.

Для работы с запросом реквизитов, после настройки связи с FTP-сервером, необходимо настроить работу с общими папками, где, помимо описанных настроек, необходимо указать на закладке **Запрос реквизитов**:

1. **Имя файла запроса реквизитов на FTP-сервере** - Указывается полностью путь с названием и расширение файла **без указание адреса сервера** (Например, **ObmenFTP/POS.zpr**)
2. **Имя файла выгрузки реквизитов на FTP-сервере** - Указывается полностью путь с названием и расширение файла **без указание адреса сервера** (Например, **ObmenFTP/POS.rek**)

АСТУ выгружает файл на FTP-сервер указанный в поле **Имя файла запроса реквизитов на FTP-сервере**. Далее конфигурация с заданным **Периодом опроса FTP-сервера** проверяет наличие файла на FTP-сервере. Если файл найден, то выгружает в файл запроса реквизитов указанный в поле **Имя файла запроса реквизитов**. Конфигурация проверяет параметры, которые необходимо выгрузить в АСТУ, создает файл выгрузки реквизитов с найденными данными в файл указанный в поле **Имя файла выгрузки реквизитов**, который затем выгружается в файл, указанный в поле **Имя файла выгрузки реквизитов на FTP-сервере**, на FTP сервер. При успешной выгрузке файла запроса реквизитов, файл указанный в поле **Имя файла выгрузки реквизитов** будет автоматически удален. В случае если выгрузка отчета не удалась, процедура выгрузки будет повторяться в фоновом режиме с **Периодом загрузки отчетов на FTP сервер** до тех пор, пока файл не будет успешно отправлен на FTP-сервер.

