# Установка обновлений ПО в автоматическом режиме

Стартер реализует функцию установки обновления ПО «Штрих-М: Кассир v.5».
Транспортировка пакета обновлений производится кассовым ПО. Инициирует процесс обновления кассовое ПО путём создания соответствующего семафора.

## Сценарий обновления

Начальные условия.

1. Пакет обновления подготовлен в подкаталоге ExtFiles\SelfUpdate каталога базы данных кассового ПО
2. Создан семафор для начала процедуры обновления
3. Завершается сеанс 1С: Предприятия

Процесс обновления.

1. Создаётся бэкап
2. Устанавливается флаг начала выполнения сценария обновления
3. Стартер выполняет сценарий обновления
4. При успешном завершении сценария удаляется флаг
5. При ошибке производится откат на резервную копию

*Бэкап создается в каталоге, указанном в настройках на вкладке Стартера «Дополнительно». Согласно флагу «Использовать архивацию при обновлении» (на той же вкладке) в каталоге будет создан либо архив BackUpForUpdat.zip либо подкаталог BackUpForUpdate с содержимым каталога БД.*

## Структура пакета обновления

Пакет обновления расположен в подкаталоге ExtFiles\SelfUpdate каталога базы данных кассового ПО.
Структура каталога следующая:

- SelfUpdate
  - start.sem (обязательный)
  - update.run (обязательный)
  - StrtUpBeg.sem

start.sem - файл-семафор начала выполнения сценария, содержит текст: BEFORE_START. (создаётся кассиром)
update.run - исполняемый сценарий
StrtUpBeg.sem - файл содержит полный путь к новому стартеру, который должен быть заменен до выполнения сценария обновления (например, {updt}\CStart.exe)

# Исполняемый сценарий update.run

Этот файл содержит инструкции для стартера, выполнение которых приведёт к обновлению ПО.
В сценарии обновления предусмотрена возможность использования шаблонов:
**{updt}** - каталог обновления (SelfUpdate)
**{db}** - каталог базы данных Кассира
Для включения логирования действий стартера при обновлении нужно запустить CStart.exe с параметром -d. Лог файлы будут записываться в каталог БД Кассира.
Доступные инструкции:

**cp from to**
Копирование файла или каталога из from в to

*Копирование файла data.txt из подкаталога SelfUpdate в Extfiles каталога базы данных. Пример:*

```
cp "{updt}\data.txt" "{db}\Extfiles"
```

*Копирование каталога AddDir со всем содержимым (рекурсивно) из подкаталога SelfUpdate в Extfiles каталога базы данных. Пример:*

```
cp "{updt}\AddDir" "{db}\Extfiles"
```

*Копирование всех файлов из каталога AddDir из подкаталога SelfUpdate в Extfiles каталога базы данных. Пример:*

```
cp "{updt}\AddDir\*.*" "{db}\Extfiles"
```

**mv from to**
Выполнение перемещения файла из from в to.

*Перемещение всех файлов с расширением epf из каталога (каталог БД)\ExtFiles\LogicalModules в каталог (каталог БД)\ExtFiles\LogicalModules\tmp. Пример:*

```
mv "{db}\ExtFiles\LogicalModules\*.epf" "{db}\ExtFiles\LogicalModules\tmp"
```

**rm path**
Выполнение удаления файла или каталога path.

*Удаление файла Data.txt в каталоге базы данных. Пример:*

```
mv "{db}\Data.txt"
```

*Удаление каталога C:\Temp. Пример:*

```
mv "C:\Temp"
```

**run command**
Выполнение команды системы. command - исполняемая команда.

*Выполнение командного файла prepare.cmd из каталога обновлений с параметрами /onlytest /autoclose. Пример:*

```
run {updt}\prepare.cmd /onlytest /autoclose
```

**1c ent|conf param**
Запуск 1С в режиме предприятия (ent) или конфигуратора (conf) со всеми атрибутами из конфигурации стартера и дополнительными параметрами, переданными в значении param.

*Запуск 1С: Предприятия в режиме конфигуратора с параметрами из конфигурации стартера и дополнительным параметром запуска /UpdateCfg. Пример:*

```
1c conf /UpdateCfg
```

From:
https://wiki.ilexx.ru/ - **Штрих-М: Документация**

Permanent link:
**https://wiki.ilexx.ru/doku.php?id=%D0%BA%D0%B0%D1%81%D1%81%D0%B0%D1%805:%D1%81%D1%82%D0%B0%D1%80%D1%82%D0%B5%D1%80:%D0%B0%D0%B2%D1%82%D0%BE%D0%BC%D0%B0%D1%82%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5%D0%BE%D0%B1%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5&rev=1572349518**

Last update: **2019/10/29 11:45**