

# Выгрузка через файловую систему


Выгрузка продаж из кассовой программы осуществляется на основании параметров используемого конвертера. Выгрузка продаж настраивается в конфигурационном файле /linuxcash/cash/exchangesystems/exchangers/config/cash/exchangers.ini в секции [UNLOAD].

 Параметры выгрузки [форматов обмена](#) задаются в секциях [\[unload.converter.<формат\\_обмена>\]](#).

Наименование	Тип данных	Возможные значения	Описание	Примечания
converter	строковый	<ul style="list-style-type: none"><li>aif</li><li>oracle</li><li>shtrih</li><li>smag</li><li>atol</li><li>crystal</li><li>pilot</li></ul>	Формат, в котором осуществляется выгрузка продаж из кассовой программы в АСТУ	По умолчанию aif. При необходимости использования нескольких конвертеров их указывают через запятую.
unloadSalesInterval	целочисленный	Целое положительное число	Интервал проверки запросов на выгрузку продаж, в секундах	
unloadCurrentSalesInterval	целочисленный	Целое положительное число	Интервал выгрузки текущих продаж, в секундах	При значении 0 текущие продажи не выгружаются.
backupDir	строковый		Директория для резервного копирования сформированных файлов продаж	По умолчанию /linuxcash/cash/data/backup/sales.
maxCountBackupFiles	целочисленный	Целое положительное число	Максимальное количество архивов файлов продаж одной кассы	При значении 0 настройка не учитывается.
actualCountDaysForBackupFiles	целочисленный	Целое положительное число	Максимальное количество дней, в течении которых хранятся резервные копии	При значении 0 настройка не учитывается.
pathUnloadFinishFlag	строковый		Создавать флаг успешной выгрузки	По умолчанию не создается.
pathUnloadProcessFlag	строковый		Создавать флаг перед началом выгрузки	По умолчанию не создается. Удаляется в случае успешной выгрузки.

**Пример настройки**

```
[UNLOAD]
; список конвертеров данных разделенный запятыми (aif, oracle, shtrih, smag, atol, crystal, pilot)
converter = aif
; интервал проверки запросов выгрузки продаж (в секундах)
unloadSalesInterval = 10
; интервал выгрузки текущих продаж (в секундах)
; если указать значение 0, то текущие продажи выгружаться не будут
unloadCurrentSalesInterval = 0
; директория, в которую будут складываться бэкапы продаж
backupDir = /linuxcash/cash/data/backup/sales
; Максимальное количество архивов для одной кассы в бэкап директории (устаревшие архивы будут удаляться)
; Если указать значение 0, то данная настройка учитываться не будет
maxCountBackupFiles = 30
; Количество дней актуальности архивов для одной кассы в бэкап директории (устаревшие архивы будут удаляться)
; Если указать значение 0, то данная настройка учитываться не будет
actualCountDaysForBackupFiles = 30
; Создавать флаг успешной выгрузки
; По умолчанию не создается
;pathUnloadFinishFlag = /tmp/unload%(year)s.%(month)s.%(day)s_%(hour)s-%(min)s-%(sec)s.flg
```

 При включенной настройке pathUnloadFinishFlag после успешной выгрузки продаж в указанной директории создается пустой файл-флаг. Если выгрузка продаж прошла с ошибкой, то файл-флаг не будет создан.