

# Восстановление информации о продажах

Утилита checkloader предназначена для восстановления информации о продажах в случае повреждения базы данных. С помощью данного инструмента выполнятся запись информации в базу данных из файла образа чека. Образы чеков сохраняются при закрытии чека в каталог `/linuxcash/logs/current/documents/`.



Утилита checkloader входит в пакет artix-core, находится в директории `/linuxcash/cash/bin/`.

Для восстановления чека необходимо запустить утилиту, первым параметром указать полное имя файла – образа чека.

Утилита считывает всю информацию из образа чека и проверяет наличие указанной смены и чека в базе данных.

- В случае отсутствия смены она будет создана. Дата открытия созданной смены совпадает с датой открытия чека, дата закрытия – с датой закрытия чека.
- Если смена уже существует, то, при необходимости, корректируется дата открытия или закрытия смены.
- При наличии в базе данных чека с указанным номером он не будет сохранен.

## Пример использования утилиты

```
/linuxcash/cash/bin/checkloader /linuxcash/logs/current/documents/1-1.img
```

Логирование работы утилиты checkloader ведется в файле `/linuxcash/logs/current/checkloader.log`.

Настройка уровня логирования и формата ведения логов осуществляется в конфигурационном файле `/linuxcash/cash/conf/Artix/checkloader.conf`.

## Общая схема восстановления смены

Для восстановления смены из образов чеков с использованием утилиты checkloader необходимо:

1. Отключить обмен между кассовым сервером и кассой.
2. Восстановить информацию о продажах с использованием утилиты checkloader. Чеки будут загружены в БД кассы.
3. Включить обмен между кассовым сервером и кассой.
4. Выгрузить на кассовый сервер продажи за период, в течение которого была открыта указанная смена, используя графический веб-интерфейс.

С номером, указанным в чеках, смена будет восстановлена и выгружена в БД кассового сервера.