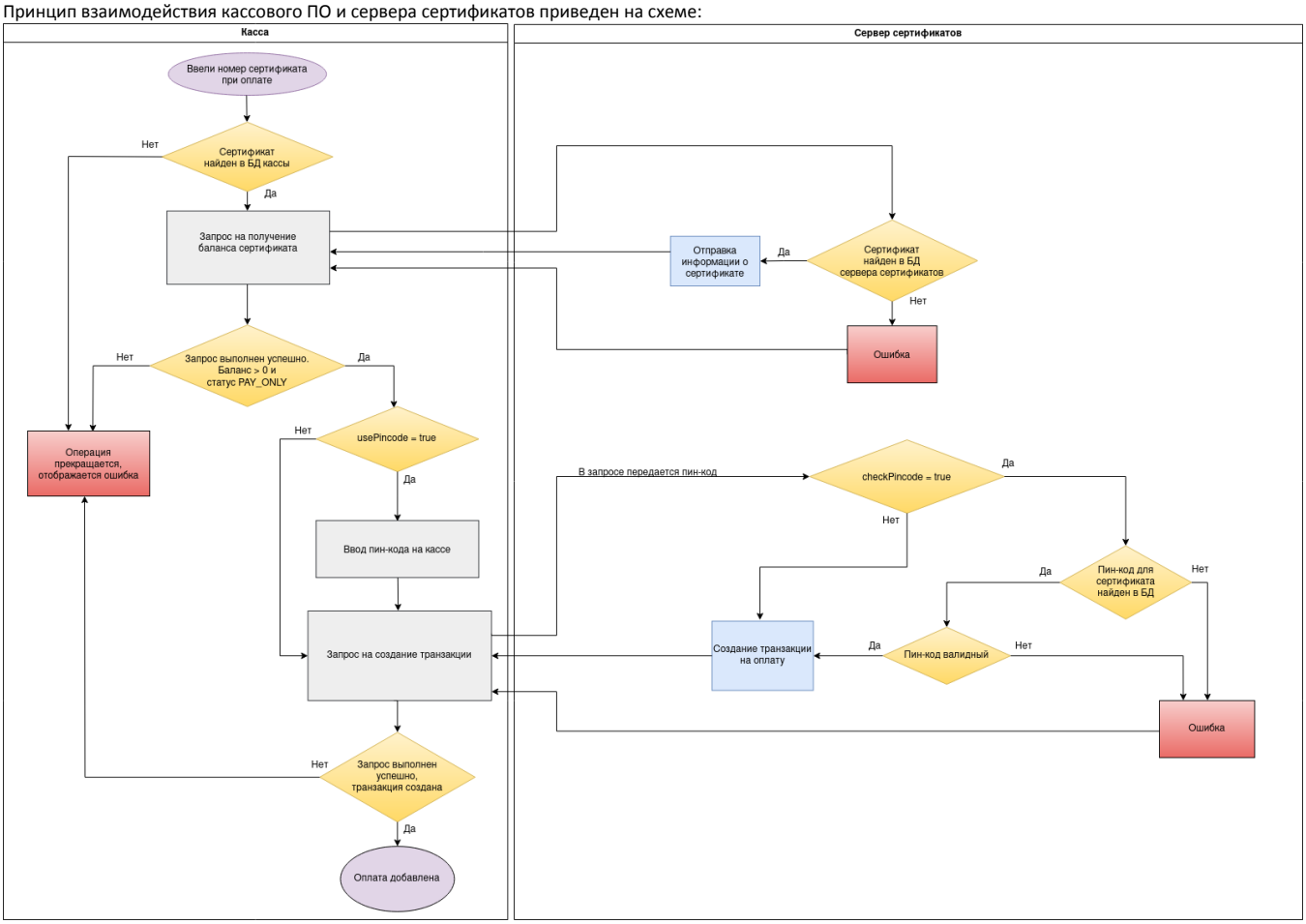
Настройка проверки пин-кода при оплате сертификатом

- Принцип работы
- Настройка на сервере
- Настройка на кассе
- Возможные ошибки и решения:

Для корректной работы настройка проверки пин-кодов должна быть включена и на кассе и на сервере сертификатов.

Принцип работы

Принцип взаимодействия кассового ПО и сервера сертификатов приведен на схеме:



Настройка на сервере

> Сервер сертификатов может быть установлен:
>
> - на машине вместе с кассовым сервером (Artix Control Center),
> - на отдельной машине (подробнее можно прочитать в разделе "Установка серверов лояльности на отдельные машины").

Для работы с сертификатами необходимо выполнить следующие шаги:

1. Установить сервер сертификатов:
   - для установки только сервера сертификатов, выполните команду:

```
sudo apt-get install artixcs-accounting-certificates
```

Порт по умолчанию **38057**.

- для установки бонусного сервера (БС) и сервера сертификатов, выполните команду:

```
sudo apt-get install artixcs-accounting-bonuses-certificates
```

Порт по умолчанию **38056**.

2. Создать сертификаты на LM и загрузить справочник на кассу.
   Подробнее о сертификатах можно прочитать в разделе "Сертификаты", о загрузке справочников – в разделе "Назначение вкладок для объектов торговой сети" вкладка "Справочники".
3. Включить проверку пин-кодов в файле /opt/artixcs-accounting-certificates/application.properties, прописать:

```
accounting.logic.checkPincode = true
```

4. Перезапустить сервер:
   - сервер сертификатов командой:

```
sudo service artixcs-accounting-certificates restart
```

   - бонусный сервер и сервер сертификатов командой:

```
sudo service artixcs-accounting-bonuses-certificates restart
```

5. Заполнить таблицу accountpincodeTemp в БД artixcsAll на кассовом сервере.

> Для этого необходимо загрузить справочник "Пин-коды".

6. Настроить Data Transfer для переноса данных из кассового сервера в БД db_certificates (для сервера сертификатов) или db_bonuses_certificates (для БС и сервера сертификатов). Подробнее об этом в разделе "Настройка трансфера бонусов (Data transfer)".

> Записи из таблицы accountpincodeTemp БД кассового сервера будут перенесены в таблицу Pincode в БД (БС).

Настройка на кассе

Для работы с сертификатами необходимо на кассе выполнить следующие шаги:

1. Настроить стыковку кассы и сервера сертификатов. Указать адрес сервера сертификатов в файле /linuxcash/cash/conf/plugins/artix_certificate.xml.
2. Включить проверку пин-кодов в файле /linuxcash/cash/conf/ncash.ini.d/artixcertificate.ini, прописать:

```
usePincode = false
```

3. Настроить валюту для оплаты сертификатом одним из способов:
   - загрузить на кассу справочник "Валюты",
   - через утилиту администрирования Yuki,
   - в Artix Control Center: выбрать магазин, вкладку "Сервис" → вкладка "Справочники" → элемент "Валюты".
4. Перезапустить кассу.

После применения всех настроек при оплате сертификатом на кассе будет отображен диалог ввода пин-кода сертификата.

Возможные ошибки и решения:

Если на экран кассы выведено сообщение:

- "Не настроен модуль для работы с сертификатами" – необходимо проверить наличие файла /linuxcash/cash/conf/plugins/artix_certificate.xml на кассе.
- "Нет связи с бонусным сервером" / "Аутентификация не пройдена" / "Нет доступа к данным на сервере" – необходимо в файле artix_certificate.xml на кассе проверить следующие настройки: address, user, password, terminalId.
  Если с настройками на кассе все в порядке, то проверить работу сервера лояльности:
  - если установлен сервер сертификатов:

    ```
    service artixcs-accounting-certificates status
    ```

  - если установлен бонусный сервер + сервер сертификатов:

    ```
    service artixcs-accounting-bonuses-certificates status
    ```

    Логи можно просмотреть в файле /var/log/artix/<название_пакета>/<название_пакета>.log.

- "Оплата сертификатом запрещена" / "Сертификат еще не продан" / "Нет средств для оплаты" – необходимо проверить статус и баланс сертификата на сервере. Статус должен быть PAY_ONLY, баланс больше 0. Подробнее о статусах сертификата можно прочитать в разделе "Подарочные сертификаты".