Настройка уведомлений об оплате наличными на КСО

- Настройка
  - На кассовом сервере
  - На кассе
  - В Artix:ConsultantApp
- Принцип работы
- Отображение уведомлений в Consultant App

Функционал работает с версии:

- *Artix:SCO* **4.6 | 5.306** и выше
- *Artix:Consultant App* **1.0.63** и выше
- *Artix:Control Center* **4.0.64.1** и выше

Данный функционал предназначен для автоматического вывода в Consultant App информации о выборе при выборе типа оплаты "Наличными консультанту" на кассах самообслуживания.

Настройка

На кассовом сервере

Настройка отправки запроса с Artix Control Center осуществляется в конфигурационном файле /opt/artixcs-rest/application.properties. Для этого необходимо вручную добавить url сервиса:

Наименование	Возможные значения	Описание
pending.check.event.notifier.url	http://<хост>:<порт>/consultant-app/pending-check	Полный URL удаленного сервиса

Пример настройки

```
pending.check.event.notifier.url=http://127.0.0.1:18095/consultant-app/pending-check
```

Настройки отправки отложенных чеков с кассового сервера на Consultant App осуществляется в конфигурационном файле /opt/artixcs-rest/application.properties . Для этого необходимо вручную добавить настройки:

Наименование	Возможные значения	Описание
pending.check.event.notifier.keep.timeout	По умолчанию 60	Время хранения отложенных с КСО чеков в локальном кэше (в минутах)
pending.check.event.notifier.retry.count	По умолчанию 3	Количество попыток отправки отложенного чека на удаленный сервер
pending.check.event.notifier.retry.timeout	По умолчанию 5000	Таймаут между попытками отправки чека

Пример настройки

```
# время хранения [в минутах] отложенных с КСО чеков в локальном кэше
pending.check.event.notifier.keep.timeout=60
# количество попыток отправки отложенного чека на удаленный сервер
pending.check.event.notifier.retry.count=3
# таймаут между попытками отправки чека
pending.check.event.notifier.retry.timeout=5000
```

На кассе

Для корректной работы уведомлений необходимо:

- на SCO настроить оплату через отложенные чеки в конфигурационном файле /opt/sst-sco/conf/check.ini,

- на POS и SCO настроить модуль "Отложенные чеки" в конфигурационном файле /linuxcash/cash/conf/ncash.ini.d/deferredcheck.ini.

В Artix:ConsultantApp

Настройка отображения отложенных чеков осуществляется в конфигурационном файле /opt/artixcs-consultant-app/application.properties. Для этого необходимо к существующим настройкам Artix:ConsultantApp вручную добавить настройки:

Наименование	Возможные значения	Описание
Файл /opt/artixcs-consultant-app/application.properties		
pending.check.show	• true • false (по умолчанию)	Отображать отложенные чеки
pending.check.warning.timeout	По умолчанию 30	Время, за которое покупатель должен совершить оплату (в секундах)
pending.check.expiration.timeout	По умолчанию 3600	Время отображения чека (в секундах). По истечении таймаута чек будет удален с формы просмотра

Пример настройки

```
# отображать отложенные чеки
pending.check.show=true
# время в секундах, за которое покупатель должен совершить оплату
pending.check.warning.timeout=30
# время отображения чека в секундах, по истечении этого таймаута чек будет удален с формы просмотра
pending.check.expiration.timeout=3600
```

Принцип работы

1. При выборе покупателем типа оплаты "Наличными консультанту" на КСО формируется отложенный чек, который отправляется на кассовый сервер.
2. Если на кассовый сервер чек отправлен с КСО и задана настройка pending.check.event.notifier.url, то на указанный адрес будет отправлен PUT-запрос вида:

```
http://<хост>:<порт>/consultant-app/pending-check
```

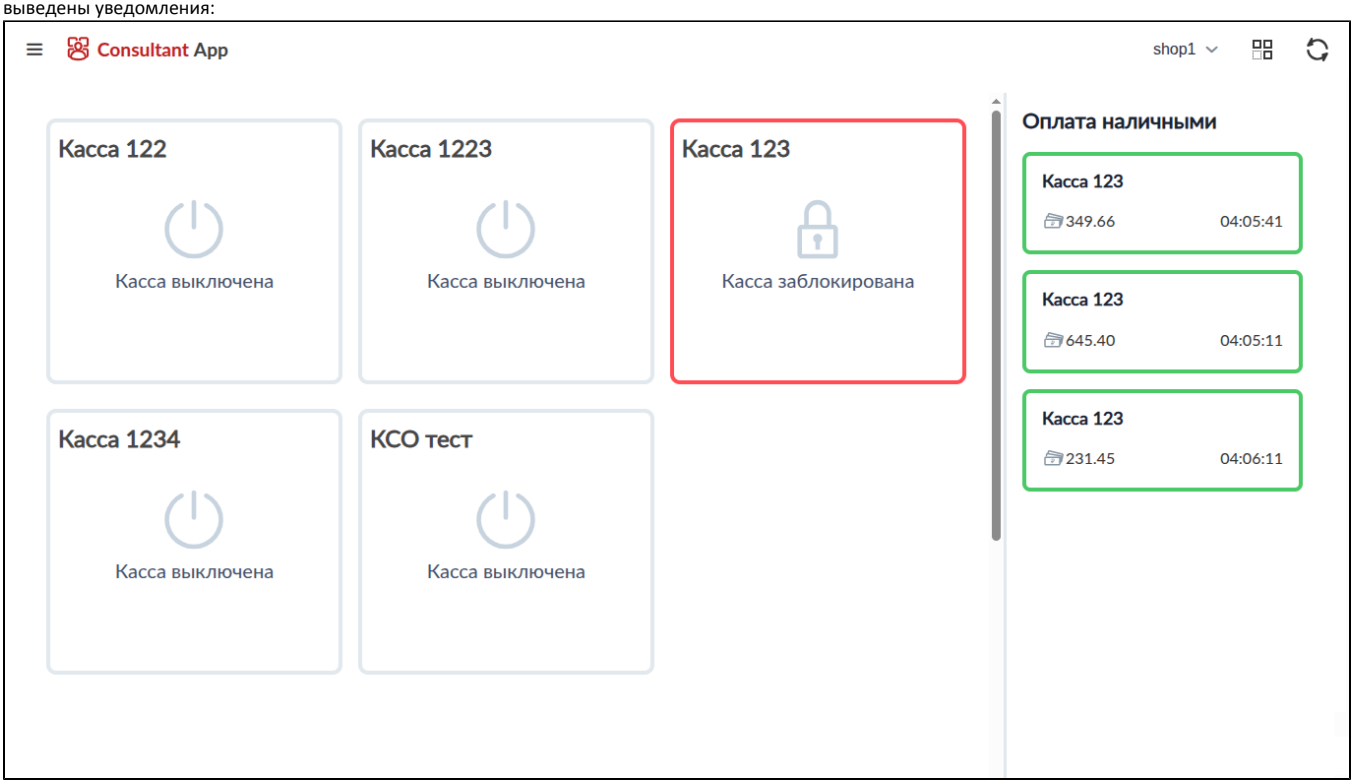
```
{
  "documentId": "00011230028000000",
  "cashId": "123",
  "cashName": "Касса 123",
  "shopId": "_shop_111_03e7d060",
  "status": "NOT_PAID",
  "totalAmount": 70.90,
  "changeDate": "2026-09-01T09:00:09.000"
}
```

> Если IP-адрес кассового сервера **не** является доверенным (отличается от указанного в настройке cs.host), то запрос будет отклонен.

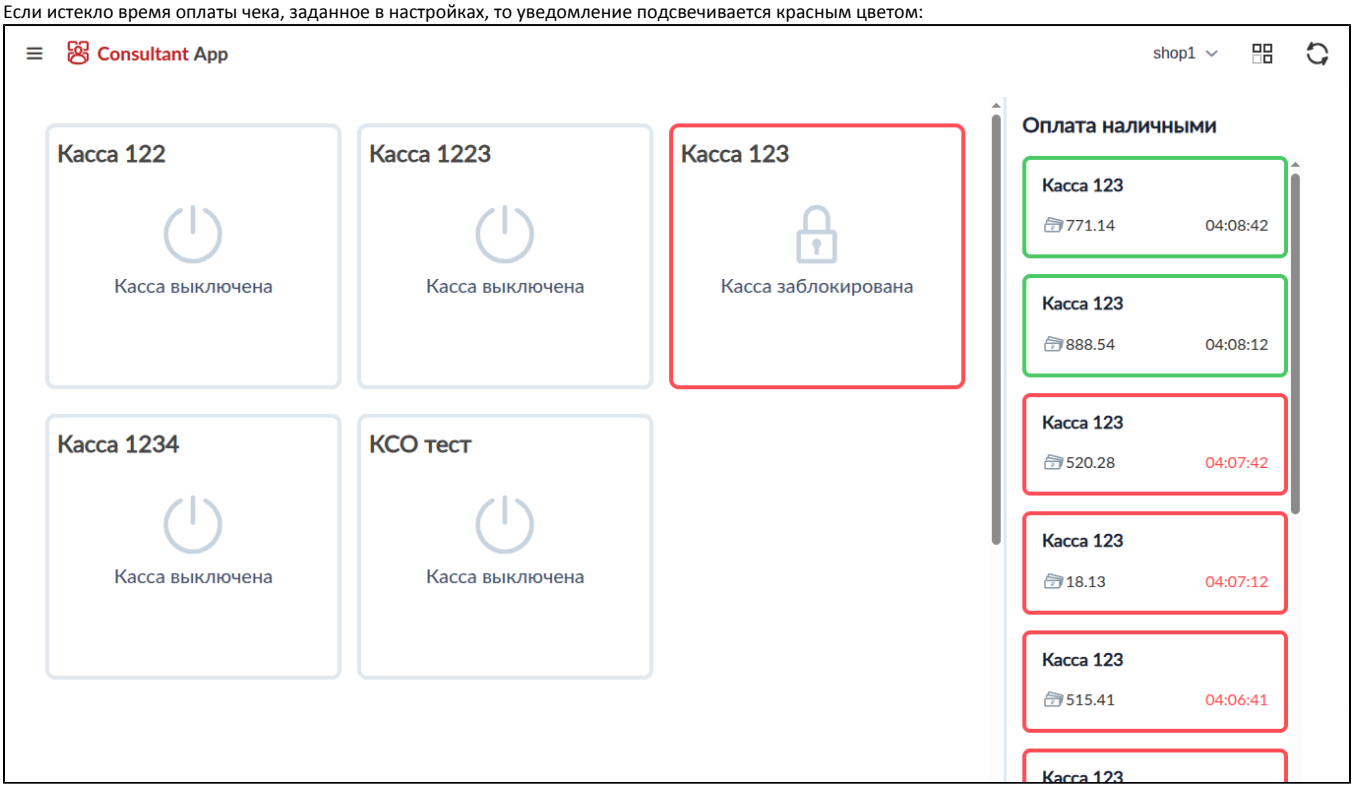
3. При получении чека в web-интерфейсе Consultant App будет отображена боковая панель с уведомлениями отложенных чеков. Уведомление удаляется:
   - при закрытии или удалении чека на РМК,
   - по истечении заданного таймаута (pending.check.expiration.timeout).
     Если отложенных чеков не остается, то панель скрывается автоматически.

Отображение уведомлений в Consultant App

При выборе покупателем типа оплаты "Наличными консультанту" на КСО в web-интерфейсе Consultant App на странице "Информация о кассах" будут выведены уведомления:



Если истекло время оплаты чека, заданное в настройках, то уведомление подсвечивается красным цветом:



Уведомления исчезнут по истечении заданного времени отображения чека.