СНК-АЗС – настройка Системы быстрых платежей (СБП)
версия 1.5

Дата выпуска документа
07.05.2024

1. Требования 3
2. Настройка в «Конфигураторе оборудования СНК АЗС» 3
2.1. Добавление устройства 3
2.2. Настройки СБП для банка «Открытие» 4
2.3. Настройки СБП для «Райффайзенбанк» 4
2.4. Настройки СБП по кассовой ссылке для «Райффайзенбанк» 5
2.5. Настройки СБП для «Альфа-банк» 5
2.6. Настройки СБП по кассовой ссылке для «Альфа-банк» 6
2.7. Настройки СБП для «ГазпромБанк» 7
2.8. Настройки СБП по кассовой ссылке для «ГазпромБанк» 7
2.9. Отображение QR-кода 8
3. Настройка СБП в «Управление скидками СНК-АЗС» 8
4. Настройка СБП в «Приложении оператора СНК АЗС» 10

Авторское Право группы компаний «Сибнефтекарт»

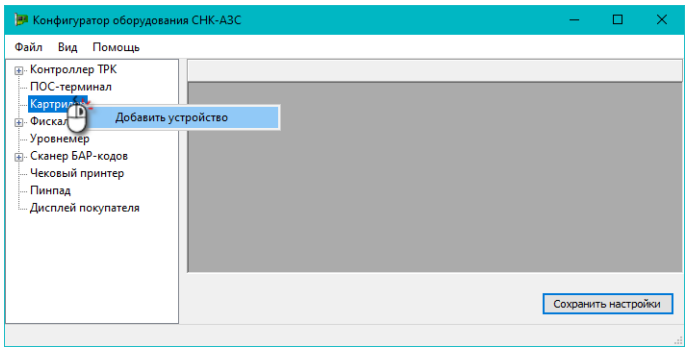
1. Требования

- Версия "СНК-АЗС" должна быть 1.74.10 и выше.
- Настройки подключения от банка-партнера (индивидуальные для каждой АЗС).
- Наличие на ТО действующей лицензии «**СНК-СБП**».

2. Настройка в «Конфигураторе оборудования СНК АЗС»

2.1. Добавление устройства

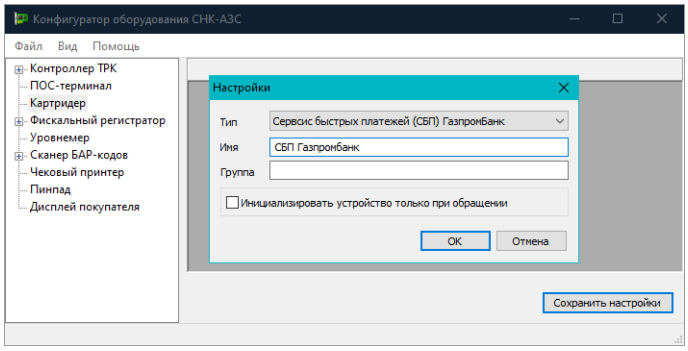
Запустите "Конфигуратор оборудования СНК-АЗС" и добавьте устройство:



- Кликните правой кнопкой мыши на группе **Картридер** и выберите **Добавить устройство**

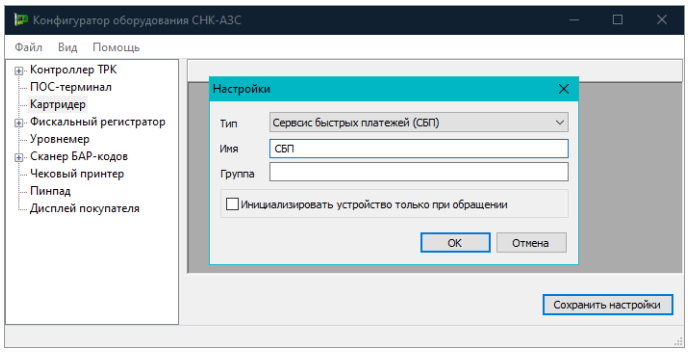
Появится окно **Настройки**, заполните в нем значения в зависимости от банка-партнера:

Если добавляется СБП от Газпромбанка:



- **Тип** - Сервис быстрых платежей (СБП) Газпромбанк
- **Имя** - СБП Газпромбанк
- Нажмите **ОК.**

Если добавляется СБП от остальных банков:

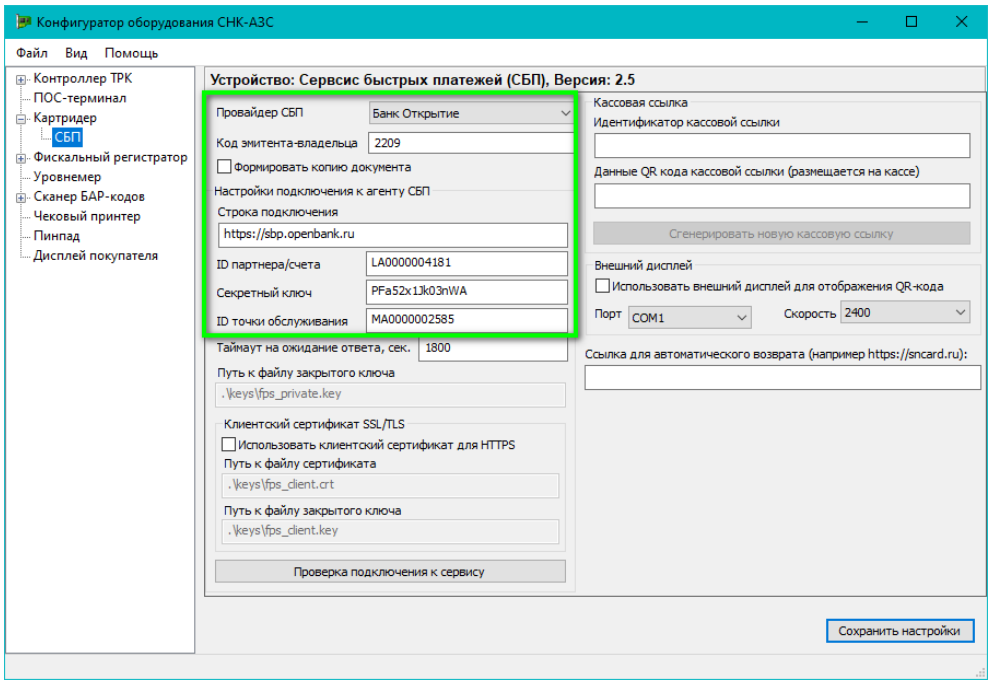


- **Тип** - Сервис быстрых платежей (СБП)
- **Имя** - СБП
- Нажмите **ОК.**

В левом окне выберите добавленное устройство и в правом окне заполните его настройки в зависимости от банка-партнера (см. п. 2.2 - 2.8).

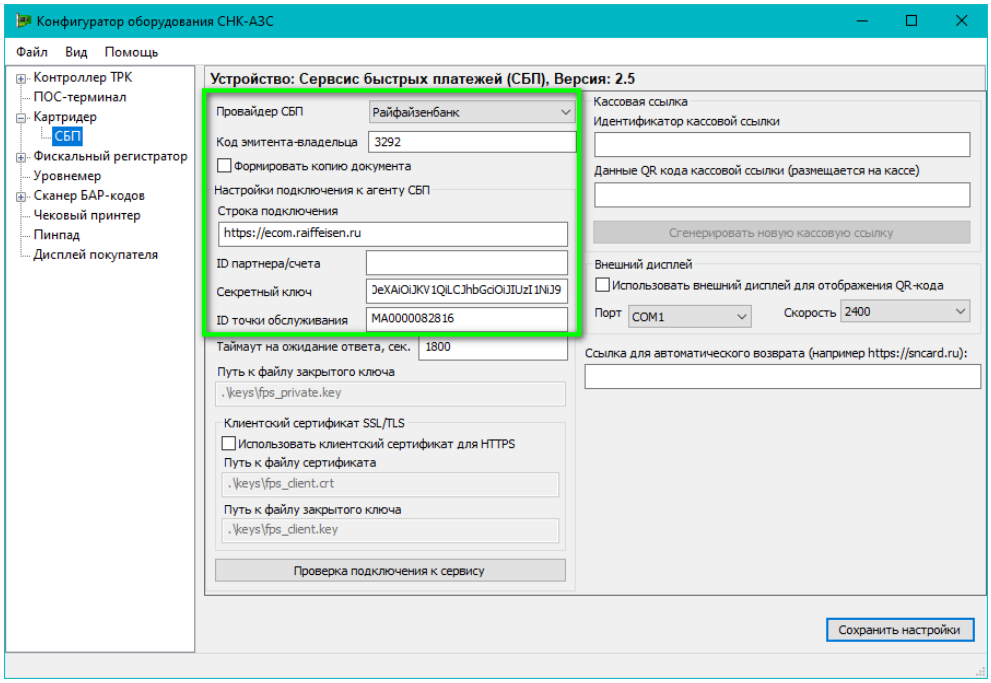
Авторское Право группы компаний «Сибнефтекарт»

2.2. Настройки СБП для банка «Открытие»



- **Провайдер СБП** - Банк Открытие
- **Код эмитента-владельца** - 2209
- **Строка подключения** - https://sbp.openbank.ru
- **ID партнера\счета** - LA0000004181 (пример формата ИД)
- **Секретный ключ** - PFa52x1Jk03nWA (пример формата ключа)
- **ID точки обслуживания** - MA0000002585 (пример формата ТО)

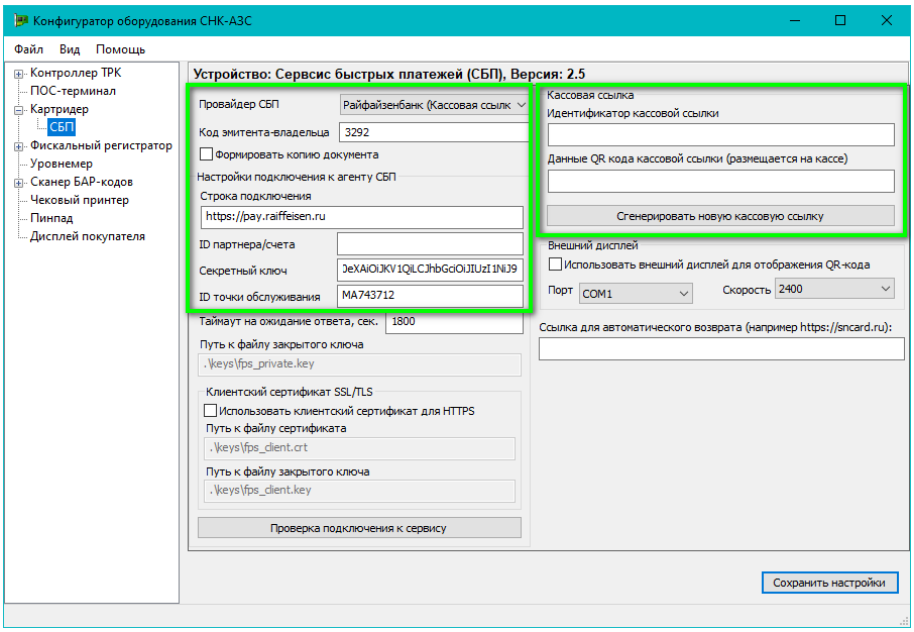
2.3. Настройки СБП для «Райффайзенбанк»



- **Провайдер СБП** - Райфайзенбанк
- **Код эмитента-владельца** - 3292
- **Строка подключения** - https://ecom.raiffeisen.ru
- **ID партнера\счета** - Если выдан номер счета, то заполняется он. Иначе пустое значение.
- **Секретный ключ** - eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJIUzI1NiJ9 (пример формата ключа)
- **ID точки обслуживания** - MA0000082816 (пример формата ТО)

Авторское Право группы компаний «Сибнефтекарт»

2.4. Настройки СБП по кассовой ссылке для «Райффайзенбанк»



- **Провайдер СБП** - Райфайзенбанк (Кассовая ссылка)
- **Код эмитента-владельца** - 3292
- **Строка подключения** - https://pay.raiffeisen.ru
- **ID партнера\счета** - Если выдан номер счета, то заполняется он. Иначе пустое значение.
- **Секретный ключ** - eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJIUzI1NiJ9 (пример формата ключа)
- **ID точки обслуживания** - MA743712 (пример формата ТО)

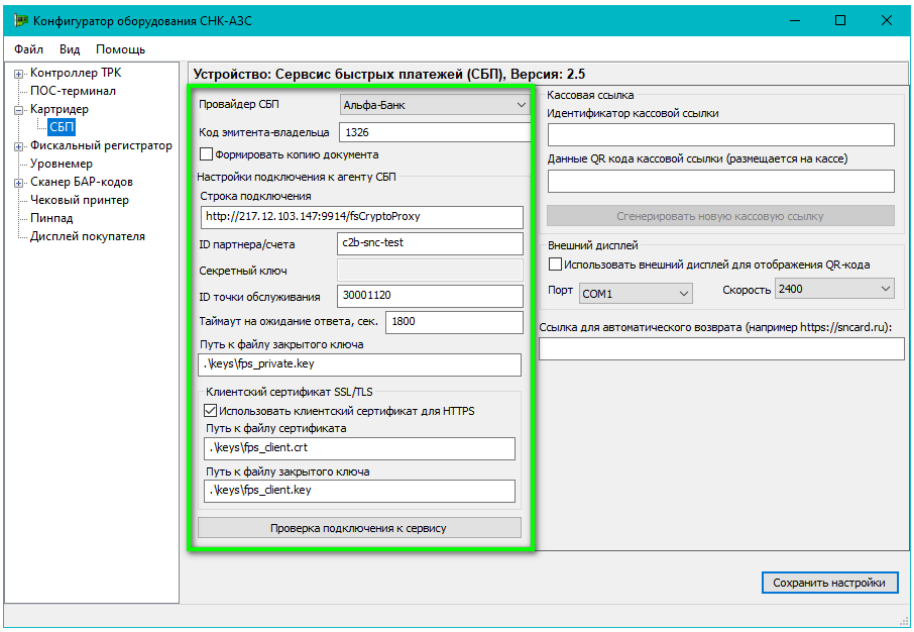
Настройки кассовой ссылки:

- **Идентификатор кассовой ссылки** - заполняется или выданным значением или генерируется прямо в окне драйвера
- **Данные QR кода кассовой ссылки** - заполняется или выданным значением или генерируется прямо в окне драйвера.

ВНИМАНИЕ!

Для двух рабочих мест и двух экземпляров ридера СБП должна быть создана/получена своя кассовая ссылка.

2.5. Настройки СБП для «Альфа-банк»



- **Провайдер СБП** - Альфа-Банк

Авторское Право группы компаний «Сибнефтекарт»

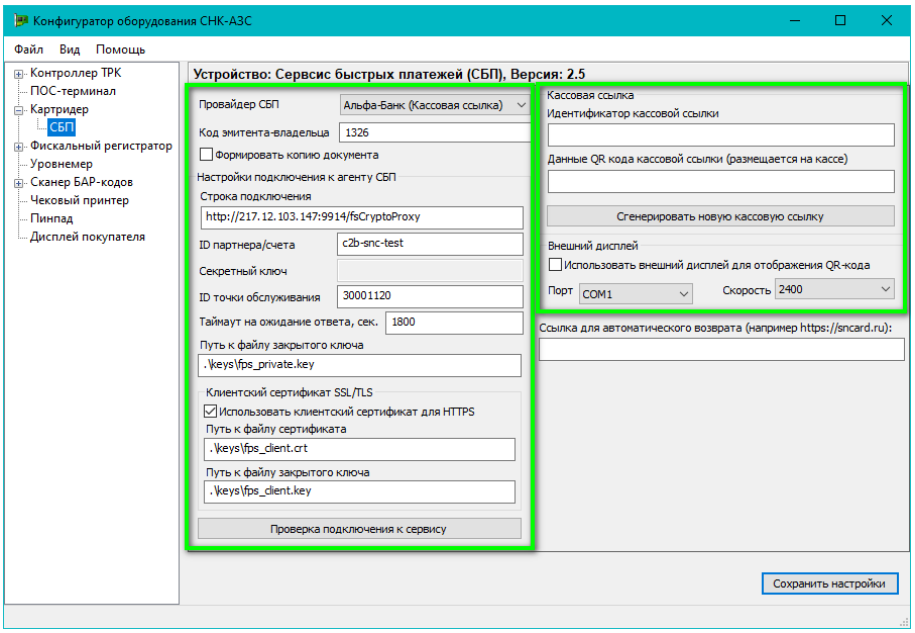
- **Код эмитента-владельца** - 1326
- **Строка подключения** - http://217.12.103.147:9914/fsCryptoProxy (пример формата строки)
- **ID партнера\счета** - c2b-snc-test (пример формата ID)
- **ID точки обслуживания** - 30001120 (пример формата ТО)
- **Путь к файлу закрытого ключа** - .\keys\fps_private.key (пример файла ключа) Данный ключ должен вам передать банк со всеми реквизитами. Его нужно скопировать в папку ..\SNC_AZS\server\keys\
- **Настройки клиентского сертификата SSL/TLS:**

ВНИМАНИЕ!

Это не тот же сертификат, который изначально генерируется для партнера. Это отдельный комплект для SSL/TLS соединения, передается отдельно. Для простоты настройки можно полученные файлы переименовать в fps_client.crt и fps_client.key и скопировать в каталог: ..\SNC_AZS\server\keys
В этом случае достаточно будет просто установить флажок, так как в драйвере эти имена прописаны по умолчанию.

- **Использовать сертификат SSL\TLS** – установить флажок
- **Путь к файлу сертификата** - .\keys\fps_client.crt (пример ключа)
- **Путь к файлу закрытого ключа** - .\keys\fps_client.key (пример ключа)

2.6. Настройки СБП по кассовой ссылке для «Альфа-банк»



- **Провайдер СБП** - Альфа-банк (кассовая ссылка)
- **Код эмитента-владельца** - 1326
- **Строка подключения** - http://217.12.103.147:9914/fsCryptoProxy (пример формата строки)
- **ID партнера\счета** - c2b-snc-test (пример формата ID)
- **ID точки обслуживания** - 30001120 (пример формата ТО)
- **Путь к файлу закрытого ключа** - .\keys\fps_private.key (пример файла ключа) Данный ключ должен вам передать банк со всеми реквизитами. Его нужно скопировать в папку ..\SNC_AZS\server\keys\
- **Настройки клиентского сертификата SSL/TLS:**

ВНИМАНИЕ!!!

Это не тот же сертификат, который изначально генерируется для партнера. Это отдельный комплект для SSL/TLS соединения, передается отдельно. Для простоты настройки можно полученные файлы переименовать в fps_client.crt и fps_client.key и скопировать в каталог: ..\SNC_AZS\server\keys
В этом случае достаточно будет просто установить флажок, так как в драйвере эти имена прописаны по умолчанию.

Авторское Право группы компаний «Сибнефтекарт»

- **Использовать сертификат SSL\TLS** – установить флажок
- **Путь к файлу сертификата** - .\keys\fps_client.crt (пример ключа)
- **Путь к файлу закрытого ключа** - .\keys\fps_client.key (пример ключа)

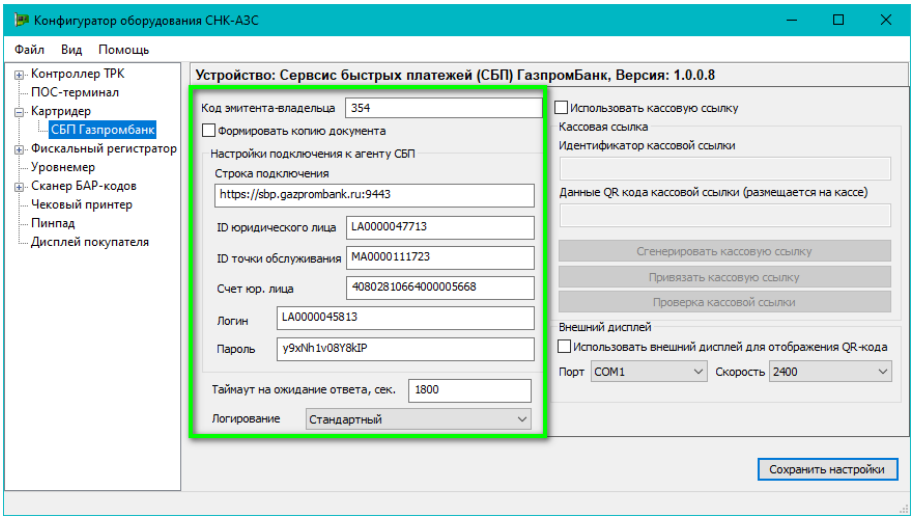
Настройки кассовой ссылки:

- **Идентификатор кассовой ссылки** - заполняется или выданным значением или генерируется прямо в окне драйвера
- **Данные QR кода кассовой ссылки** - заполняется или выданным значением или генерируется прямо в окне драйвера

ВНИМАНИЕ!

Для двух рабочих мест и двух экземпляров ридера СБП должна быть создана/получена своя кассовая ссылка.

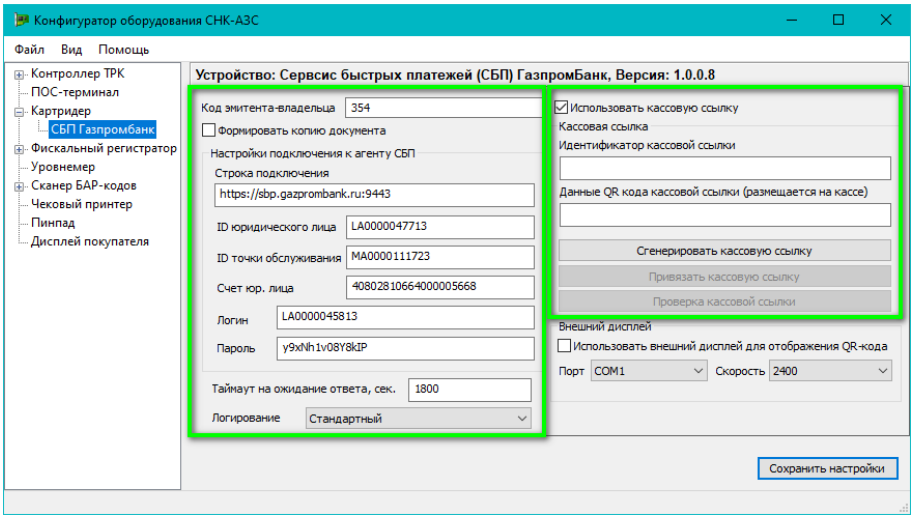
2.7. Настройки СБП для «ГазпромБанк»



- **Код эмитента-владельца** - 354
- **Строка подключения** - https://sbp.gazprombank.ru:9443 (пример формата строки)
- **ID юридического лица** - LA0000047713 (пример формата ID)
- **ID точки обслуживания** - MA0000111723 (пример формата ТО)
- **Счет юр. лица** - 40802810664000005668 (пример формата счета)
- **Логин** - LA0000045813 (пример формата логина)
- **Пароль** - y9xNh1v08Y8kIP (пример формата пароля)
- **Таймаут на ожидание ответа, сек.** - время ожидания, когда клиент оплатит QR-счёт

Без логина и пароля будут недоступны возвраты платежей.

2.8. Настройки СБП по кассовой ссылке для «ГазпромБанк»



Авторское Право группы компаний «Сибнефтекарт»

- **Код эмитента-владельца** - 354
- **Строка подключения** - https://sbp.gazprombank.ru:9443 (пример формата строки)
- **ID юридического лица** - LA0000047713 (пример формата ID)
- **ID точки обслуживания** - MA0000111723 (пример формата ТО)
- **Счет юр. лица** - 40802810664000005668 (пример формата счета)
- **Логин** - LA0000045813 (пример формата логина)
- **Пароль** - y9xNh1v08Y8kIP (пример формата пароля)
- **Таймаут на ожидание ответа, сек.** - время ожидания, когда клиент оплатит QR-счёт

Настройки кассовой ссылки:

- **Идентификатор кассовой ссылки** - заполняется или выданным значением или генерируется прямо в окне драйвера
- **Данные QR кода кассовой ссылки** - заполняется или выданным значением или генерируется прямо в окне драйвера

Кассовые ссылки, получаемые запросом "Сгенерировать кассовую ссылку" не требуют привязки.
Кассовые ссылки, получаемые от Газпромбанка (в формате AS1F00*) требуют привязки запросом "Привязать кассовую ссылку".

2.9. Отображение QR-кода

СНК-АЗС использует для отображения QR-кода платежа отдельное приложение «Витрина СНК-АЗС». Данное приложение осуществляет показ QR-кода на отдельном мониторе, смонтированном в сторону клиента. Кроме отображения информации по платежу, приложение показывает состав текущей корзины и может демонстрировать в перерыве между продажами материалы рекламного характера (изображения и видео). С настройкой приложения «Витрина СНК-АЗС» можно ознакомиться в соответствующей инструкции.

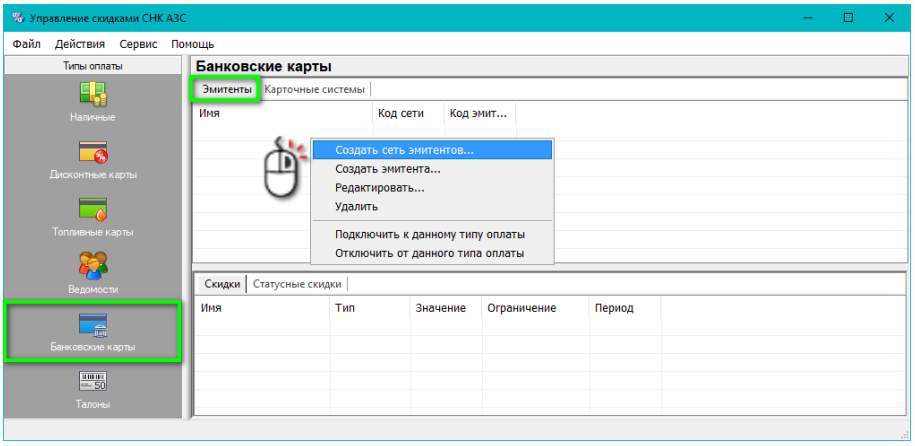
Если для отображения QR-кода предполагается использовать внешний мини-дисплей типа «Telemetron», то вместо приложения-витрины необходимо настроить подключение к дисплею в Конфигураторе оборудования СНК-АЗС, установив галочку «Использовать внешний дисплей для отображения QR-кода» и задав порт, к которому подключен дисплей.

Для использования статической кассовой ссылки в зоне обслуживания клиентов располагают QR-код (его изображение можно, например, распечатать бумажном носителе).

3. Настройка СБП в «Управление скидками СНК-АЗС»

Запустите «Управление скидками СНК-АЗС», и добавьте эмитента для оплаты по СПБ, для этого:

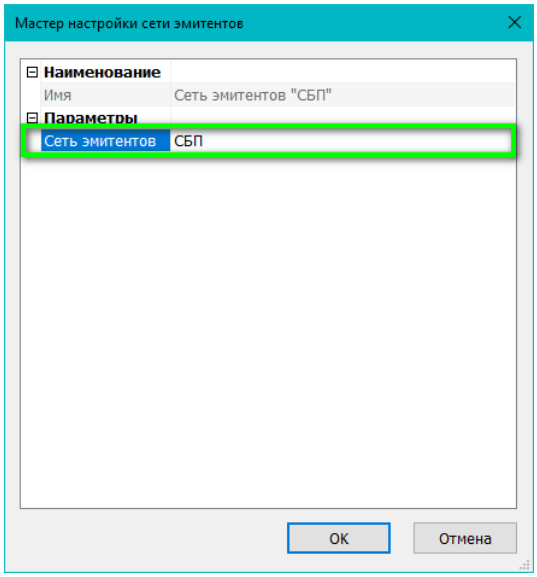
Добавьте сеть эмитентов:



- В левом окне выберите **Банковские карты**
- В правом окне выберите вкладку **Эмитенты**
- В поле вкладки нажмите правую кнопку мыши и выберите **Создать сеть эмитентов**

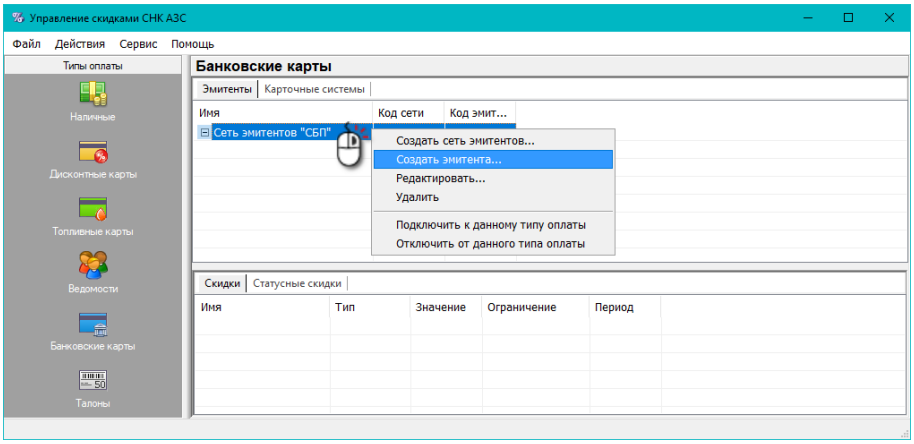
В появившемся окне выберите тип сети эмитентов:

Авторское Право группы компаний «Сибнефтекарт»



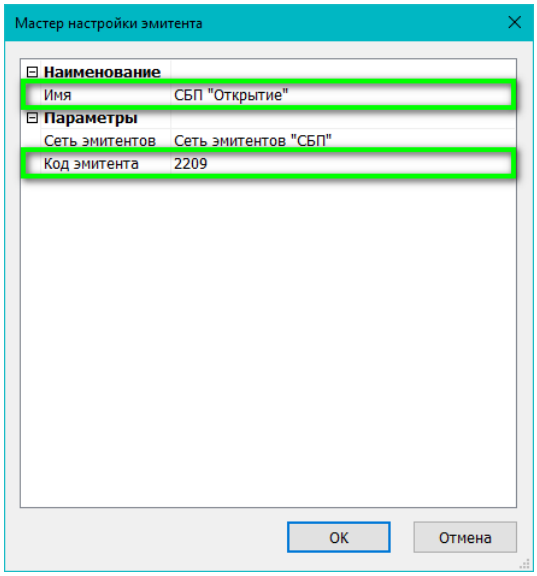
- В строке «**Сеть эмитентов**» выберите **СБП**

Создайте эмитента в этой сети:



- На строке **Сеть эмитентов "СБП"** нажмите правую кнопку мыши и выберите «**Создать эмитента**»

В появившемся окне заполните поля:

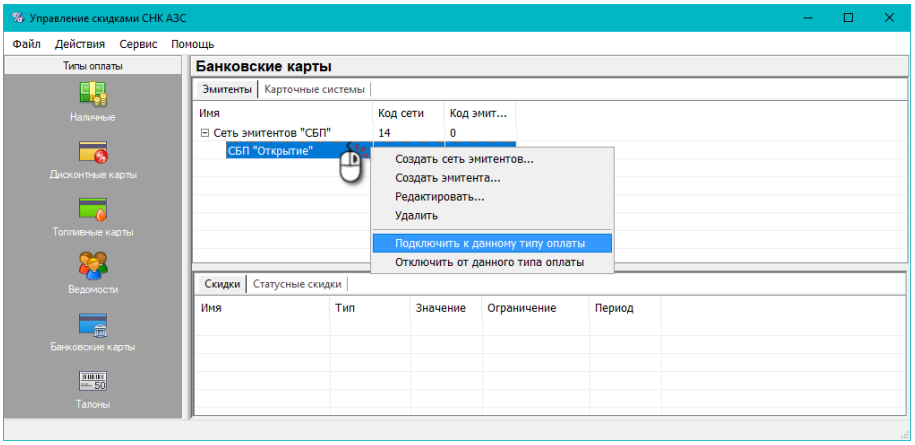


На рисунке показан пример настроек для банка "Открытие"

Авторское Право группы компаний «Сибнефтекарт»

- **Имя** - Укажите имя банка рядом с аббревиатурой СБП, чтобы оператор понимал, какой он выбирает тип расчета
- **Код эмитента** - код эмитента банка который был задан при настройке в п.2

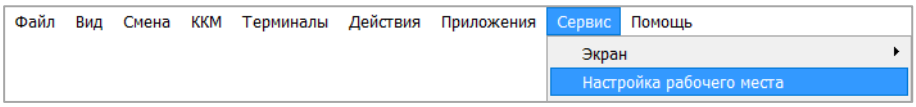
Подключите эмитента к типу оплаты:



- На строке эмитента нажмите правую кнопку мыши и выберите «**Подключить к данному типу оплаты»**

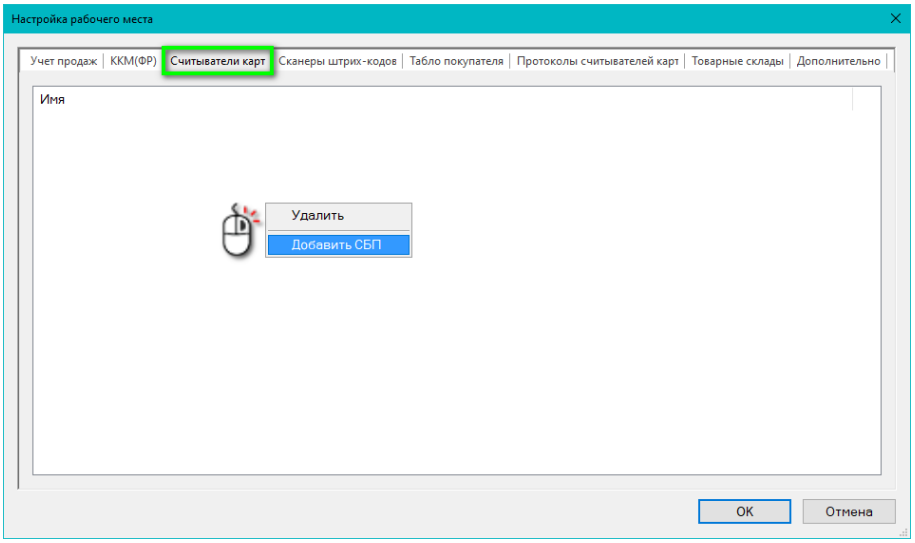
4. Настройка СБП в «Приложении оператора СНК АЗС»

Зайдите в настройки рабочего места:



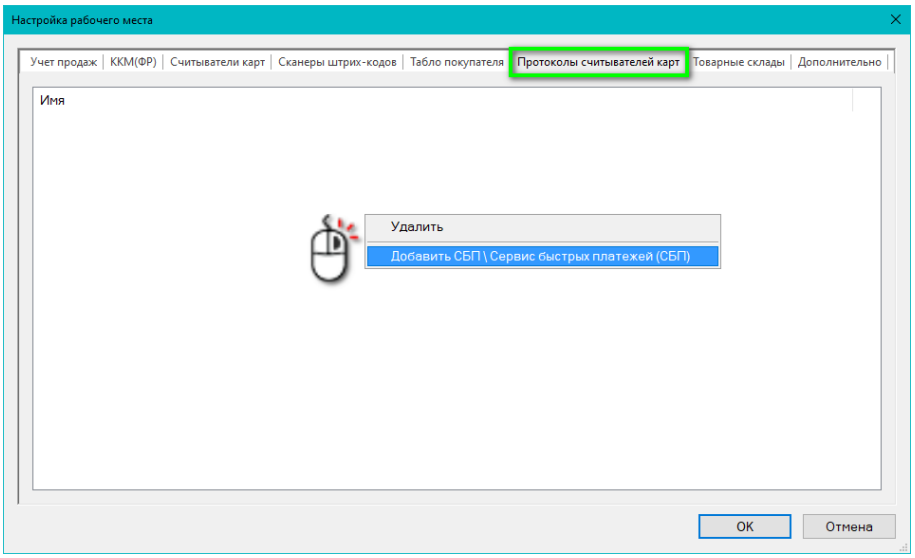
- В строке меню выберите **Сервис** -> **Настройка рабочего места**

В появившемся окне добавьте считыватель СБП и нужные протоколы работы на следующие вкладки:



- На вкладке **Считыватели карт** в поле вкладки нажмите правую кнопку мыши и выберите **Добавить СБП (название банка)**

Авторское Право группы компаний «Сибнефтекарт»



- На вкладке **Протоколы считывателей карт** в поле вкладки нажмите правую кнопку мыши и выберите **Добавить СБП (название банка) \ Сервис быстрых платежей (СБП)**

Авторское Право группы компаний «Сибнефтекарт»