

# Платежные агрегаторы

В настоящий момент в QR-меню поддерживается оплата через четырёх платежных агрегаторов: Paygine (method), Робокасса, ЮКасса и Бест2Пей.

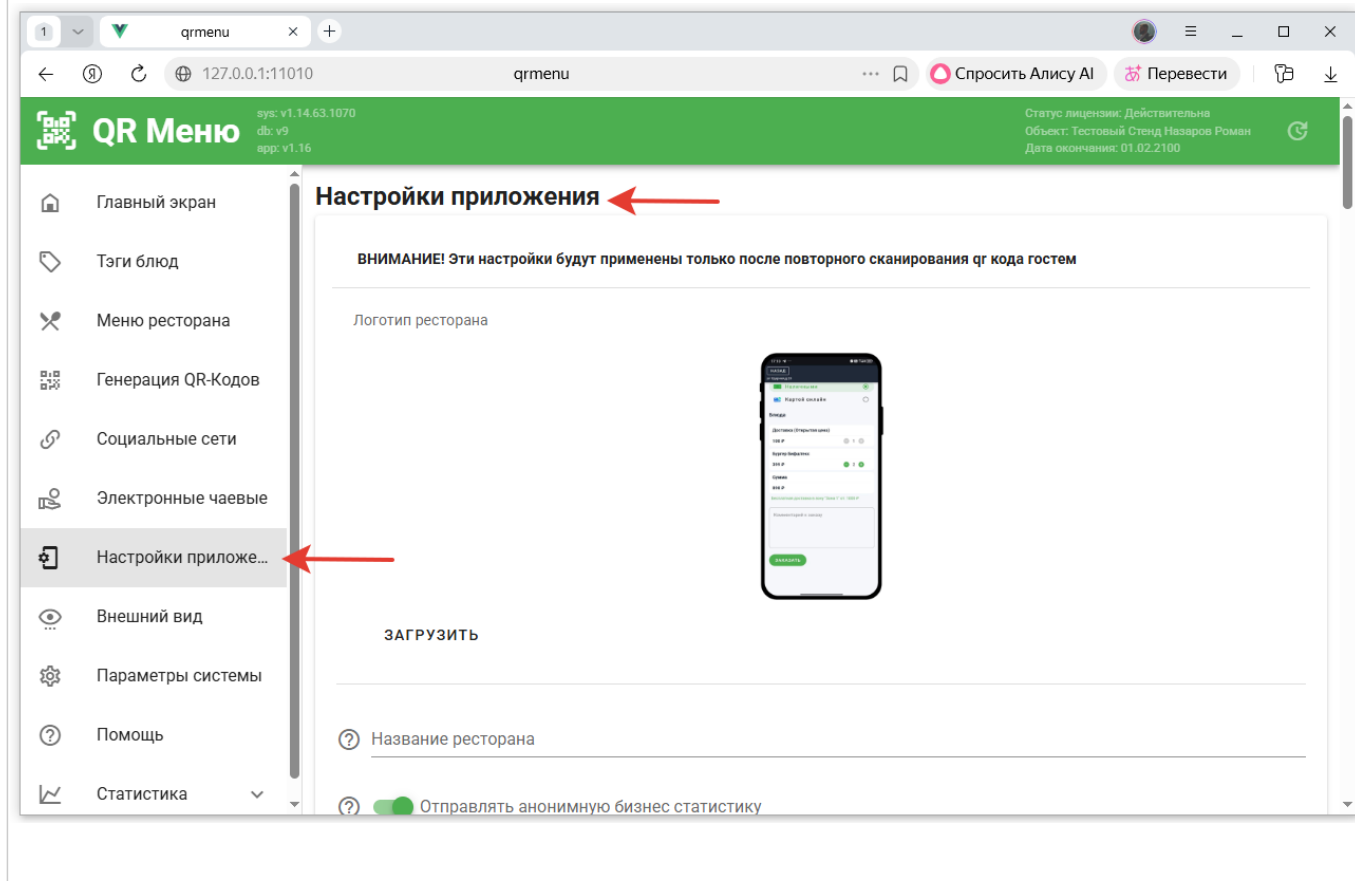
Способ оплаты	Ставки платежных Агрегаторов, %			
	Робокасса	Юкасса	best2pay	Paygine (Method)
СБП	1.8	-	1	1
Банковская карта	3.9	3.5	3.2	2.5
Я Pay	3.9	3.5	3.2	2.5
Mir Pay	3.9	3.5	3.2	2.5
Sber Pay	3.9	3.5	3.2	2.5

\*Сравнение сделано по ставкам на июль 2023 По совокупности всех показателей рекомендуемый (наиболее выгодный) вариант - **Paygine (Method)**.

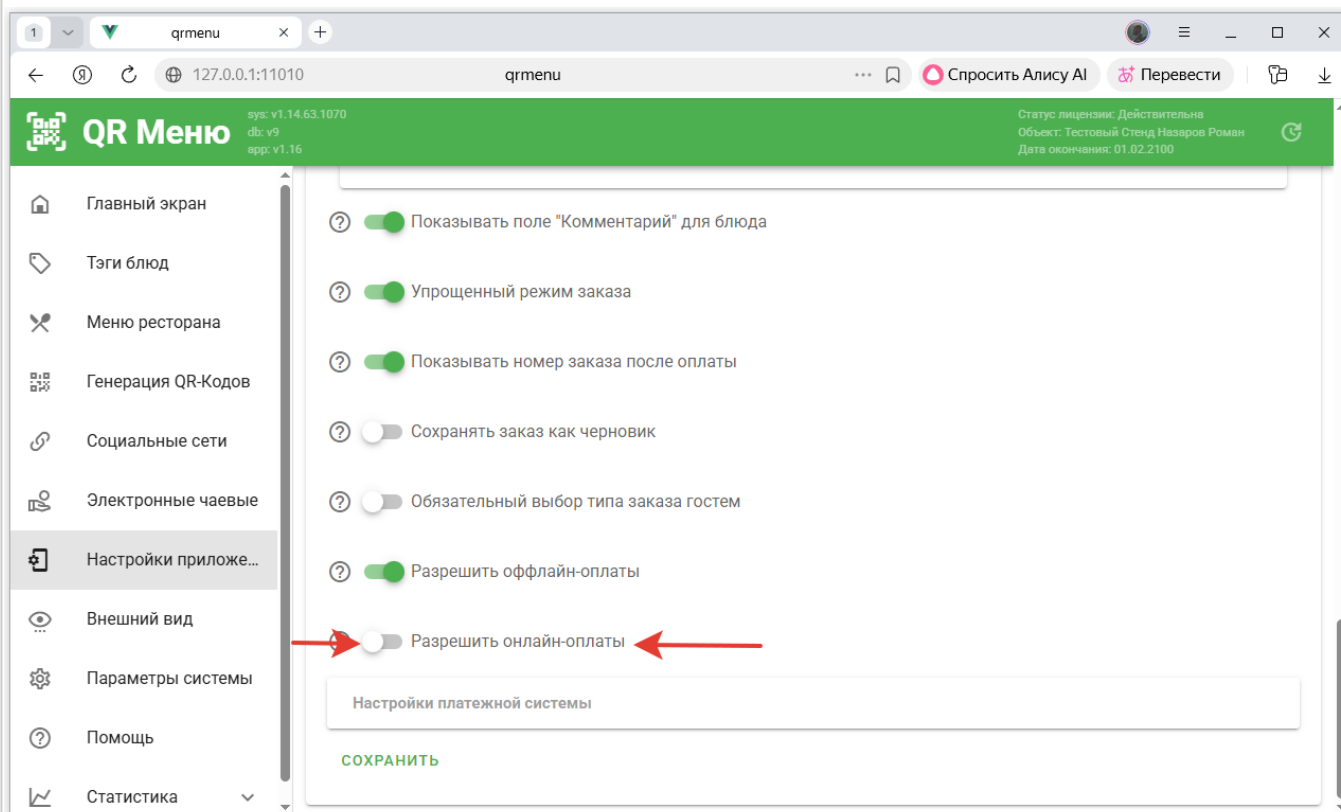
## Borica

От версии v1.14.63.1066 поддержана платёжная система «Borica» для рынка Болгарии.

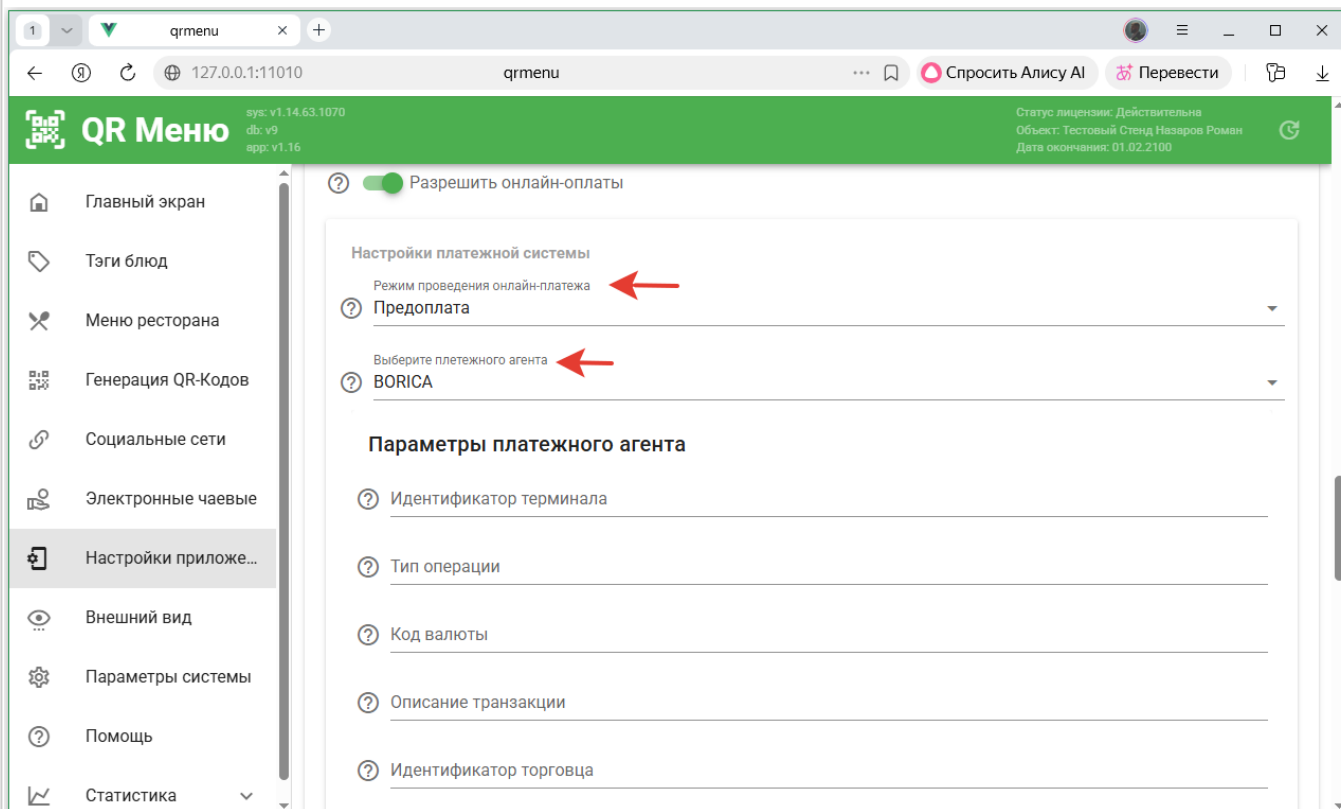
Для того, чтобы настроить платежную систему «Borica», понадобится: 1. Перейти в раздел «Настройки приложения», расположенный в дровере админской панели модуля QR Меню;



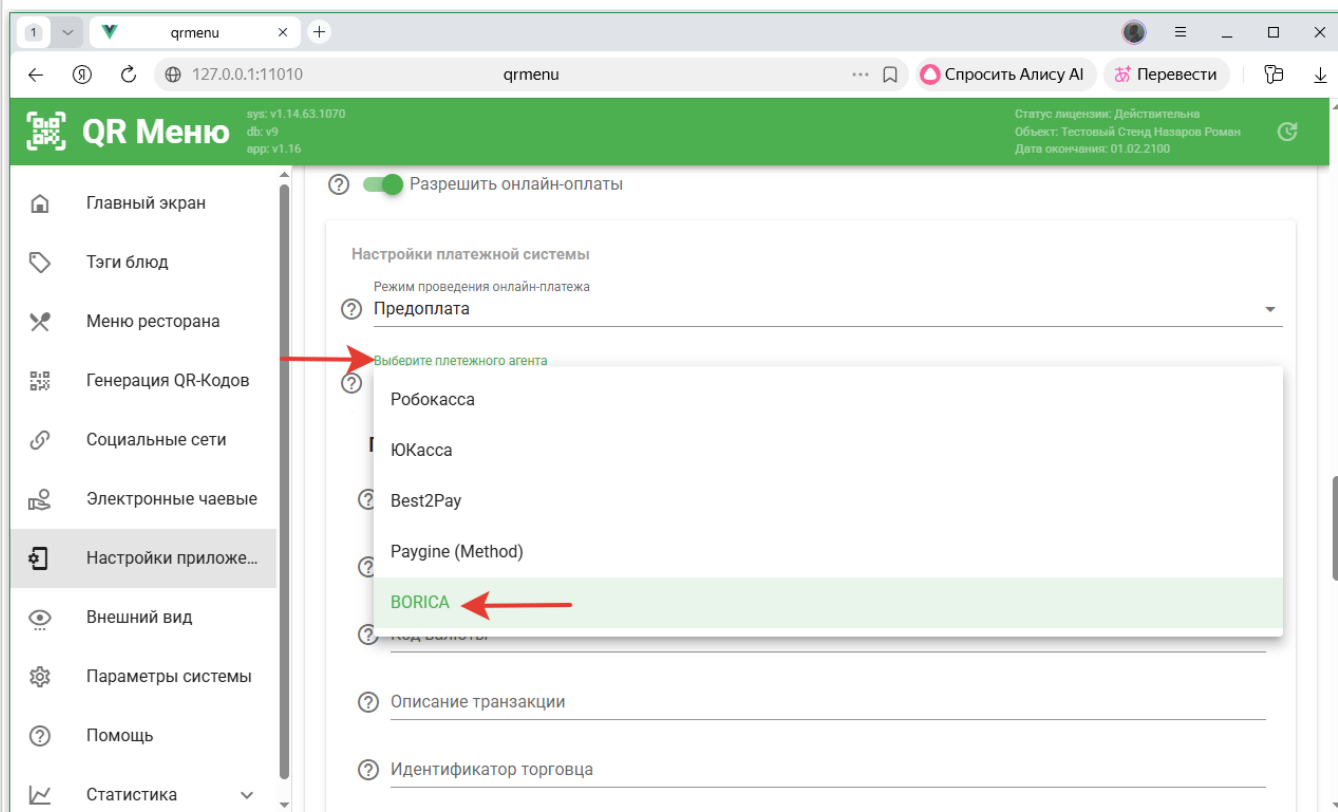
## 2. Перейти в конец страницы и найти свитч «Разрешить онлайн оплаты»



## 3. Перевести его в активное положение, после чего откроется дополнительный раздел «Настройка платежной системы»

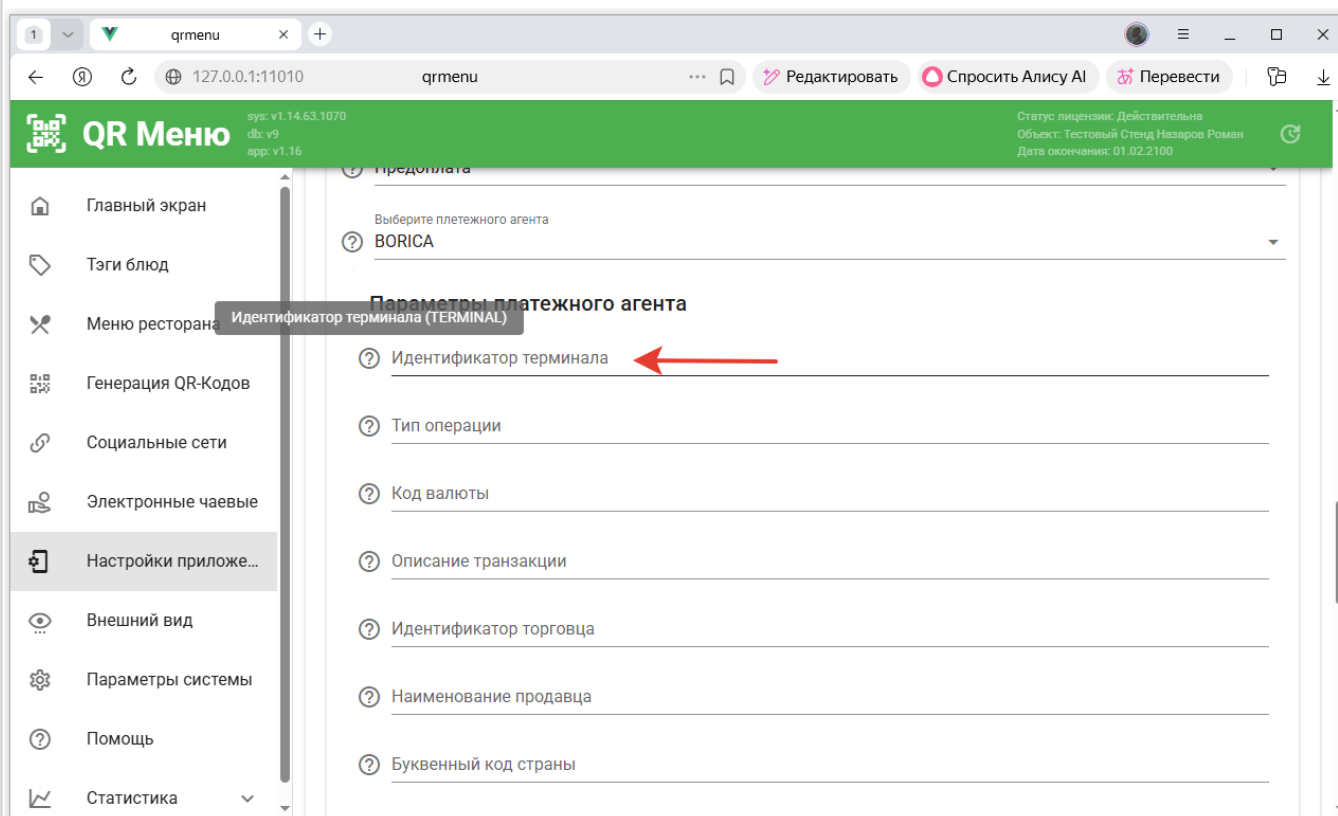


4. В выпадающем списке с названием «Выберите платежного агента», требуется выбрать требуемый платежный агент «Borica»

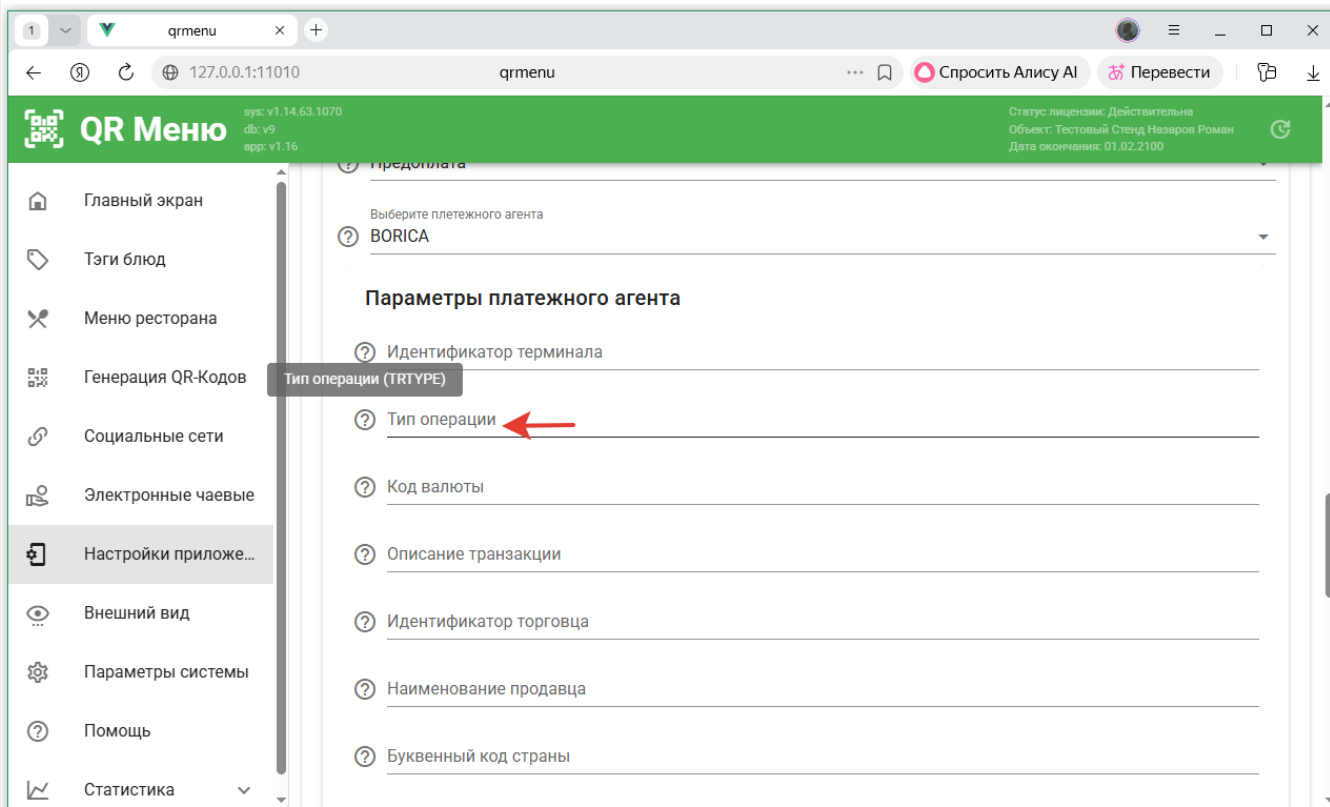


5. После этого требуется ввести личные данные в «Параметры платежного агента», где:

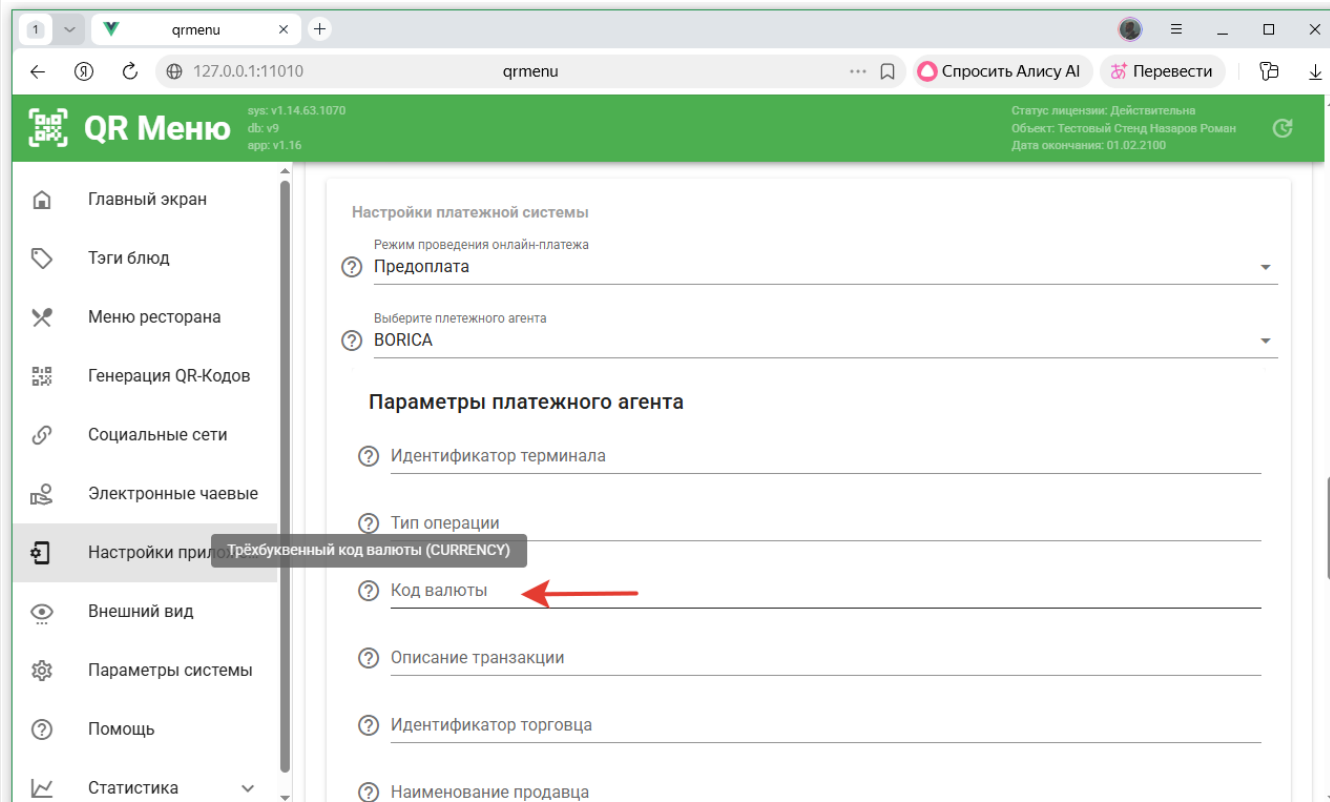
- Идентификатор терминала (TERMINAL) - Идентификатор платежного терминала



- Тип операции (TRTYPE) - тип операции

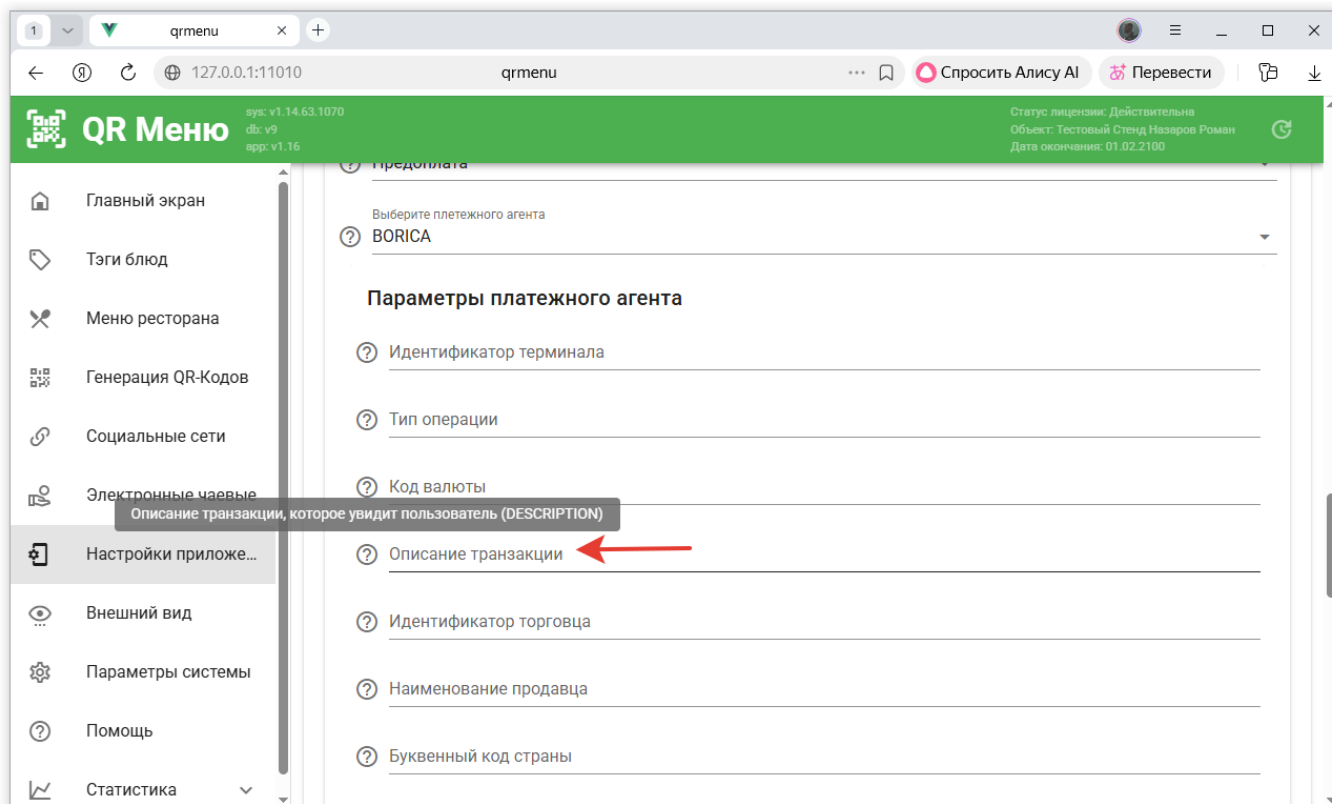


- Код валюты (CURRENCY) - требуемый буквенный код валюты, состоящий из трёх знаков (Пример: RUB, BGN, EUR и так далее)

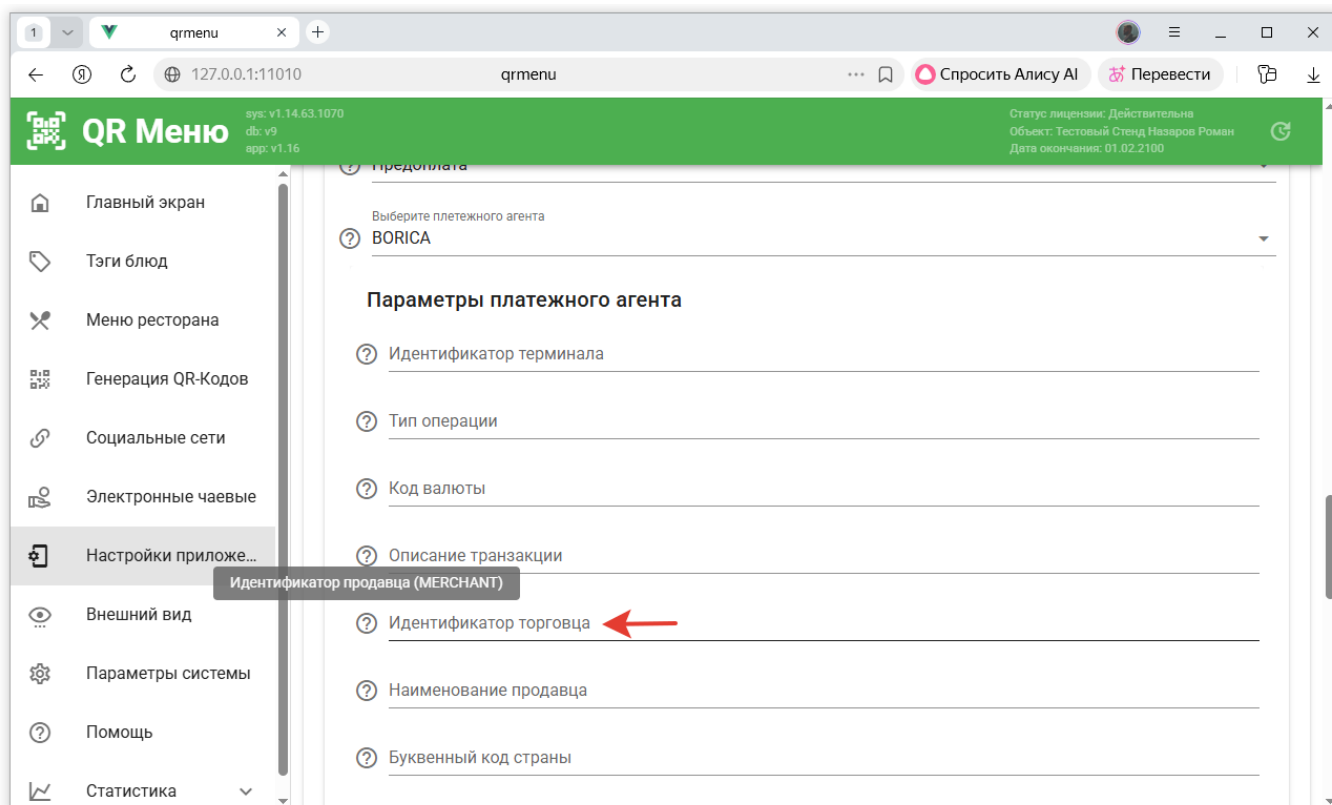


- Описание транзакции, которое увидит пользователь (DESCRIPTION) - описание

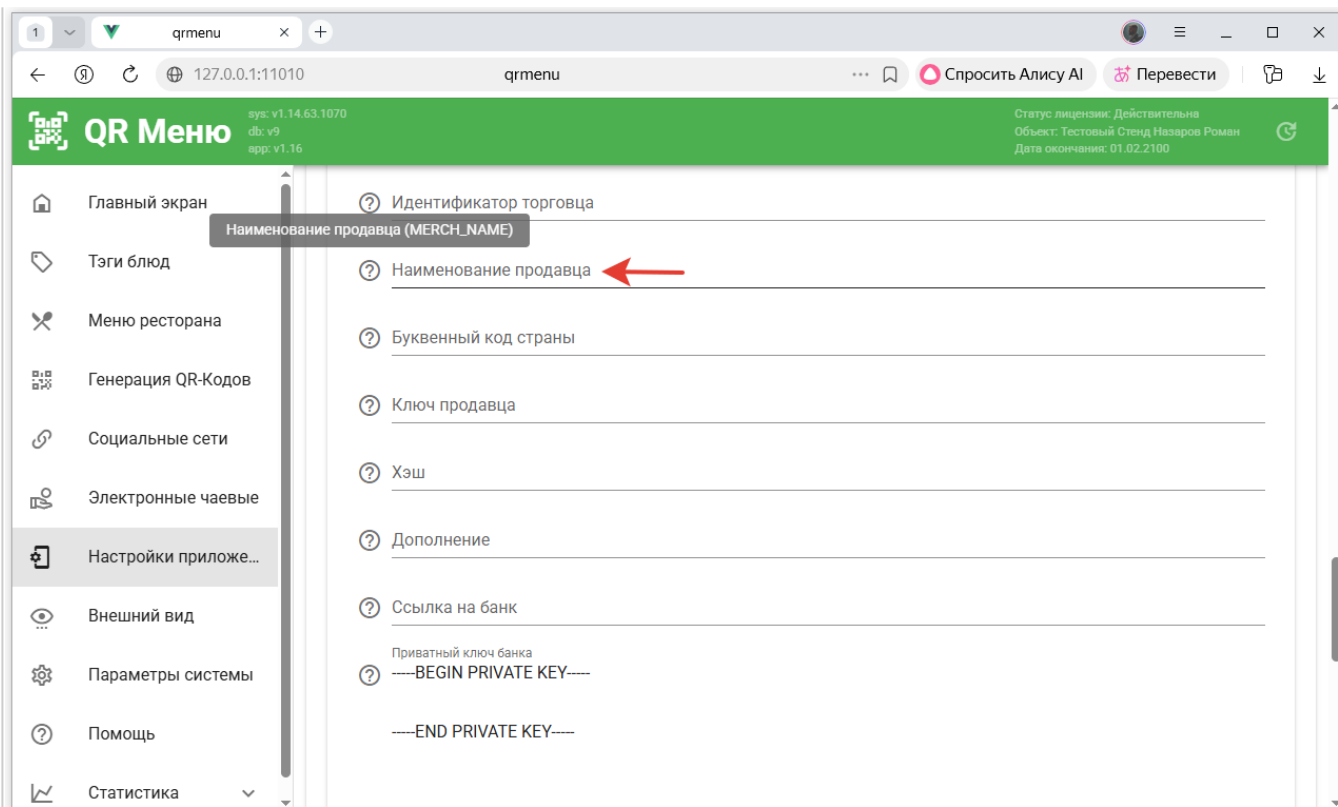
транзакции, которое увидит пользователь при оплате заказа



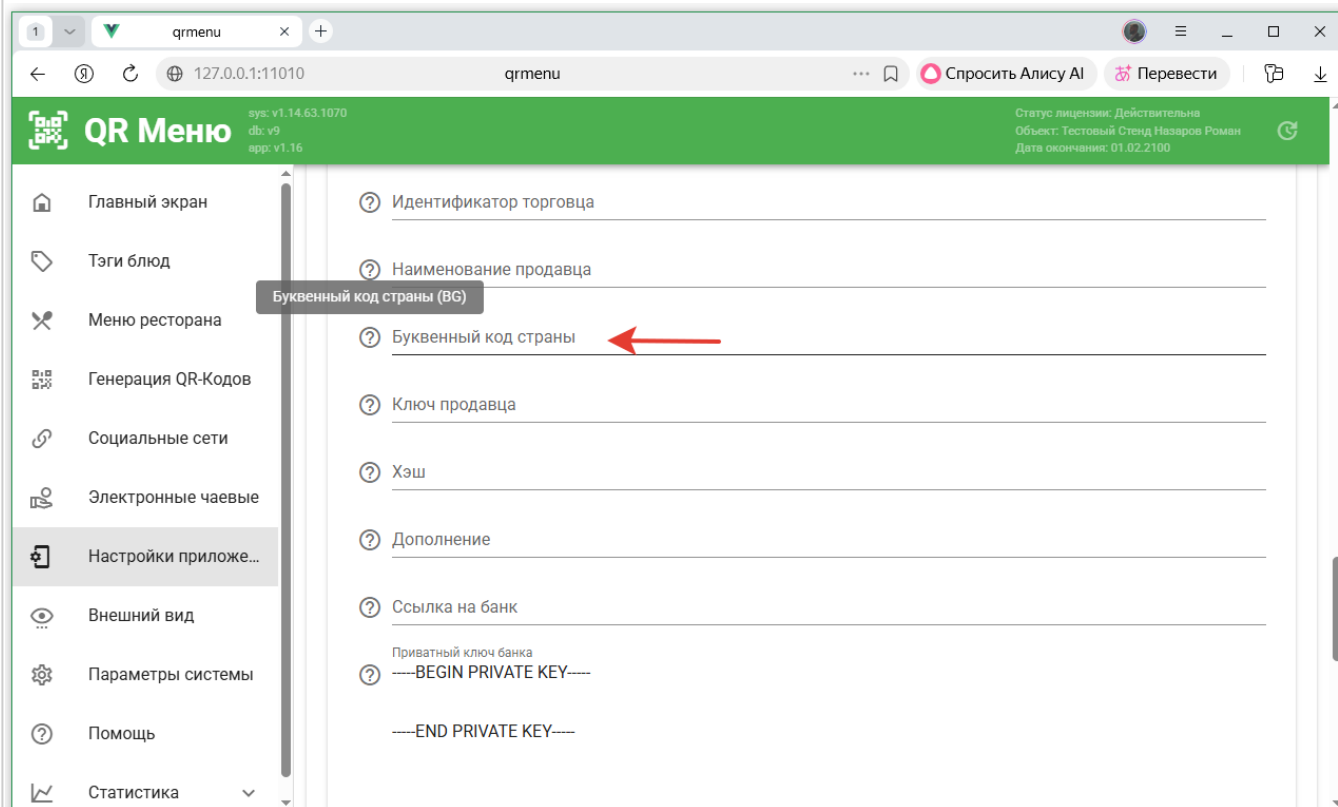
- Идентификатор продавца (MERCHANT) - уникальный идентификатор продавца



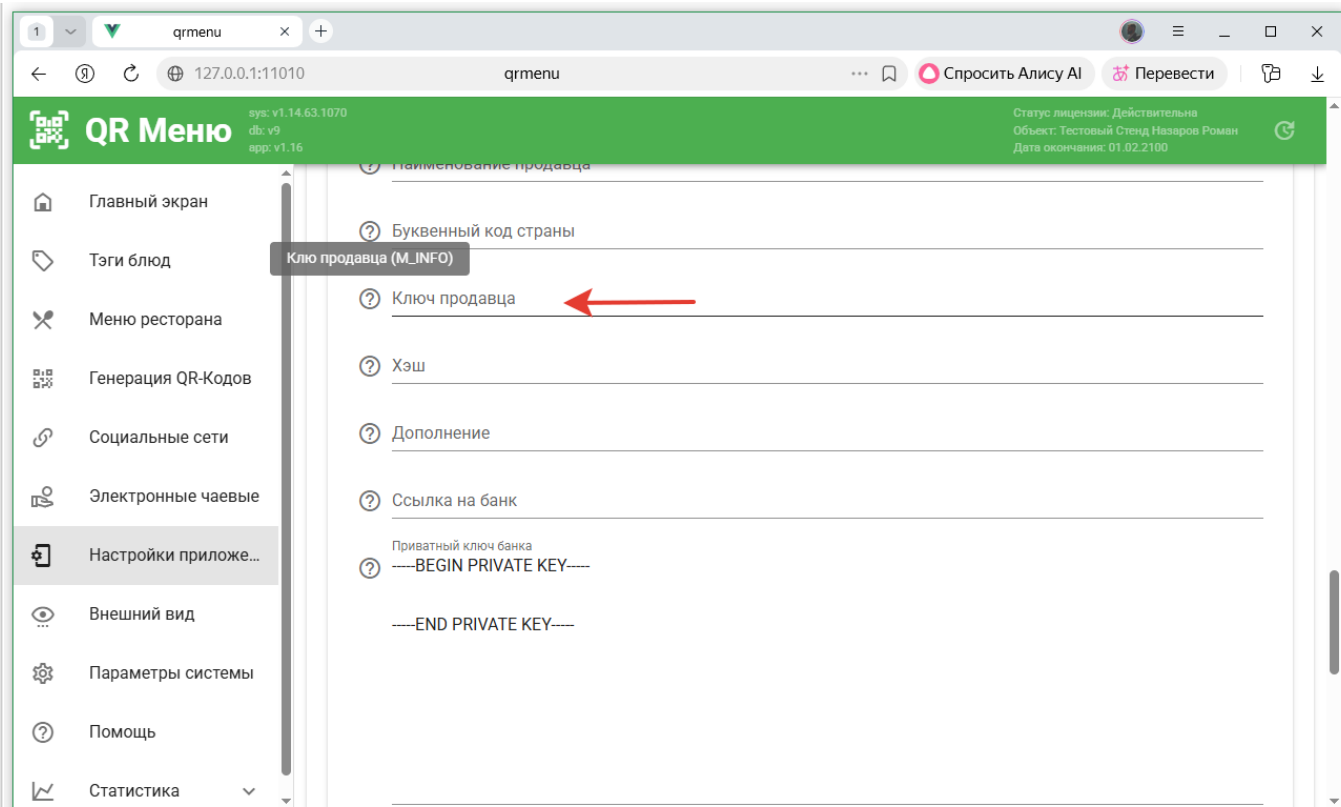
- Наименование продавца (MERCHANT\_NAME) - наименование продавца



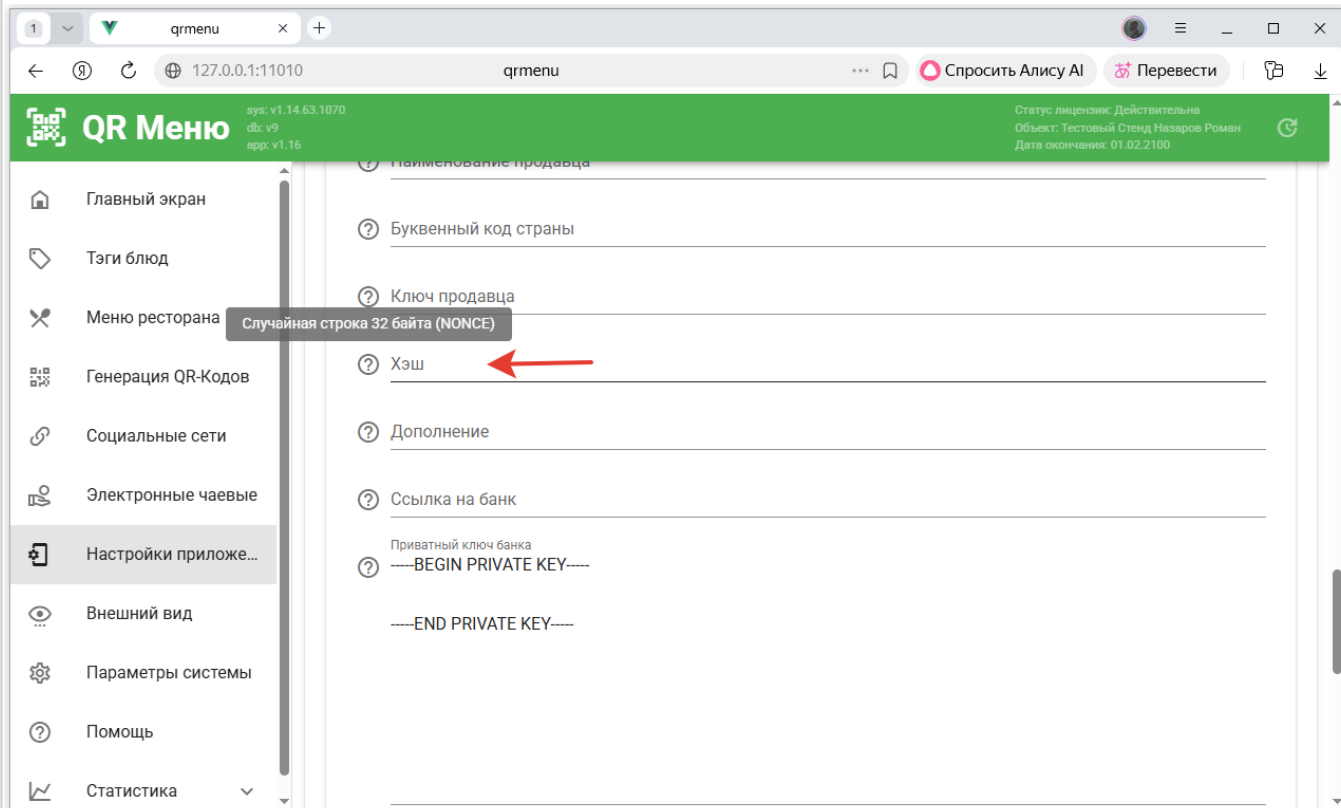
- Буквенный код страны (BG) - в поле требуется указать код страны, в которой происходит оплата( Например «BG»)



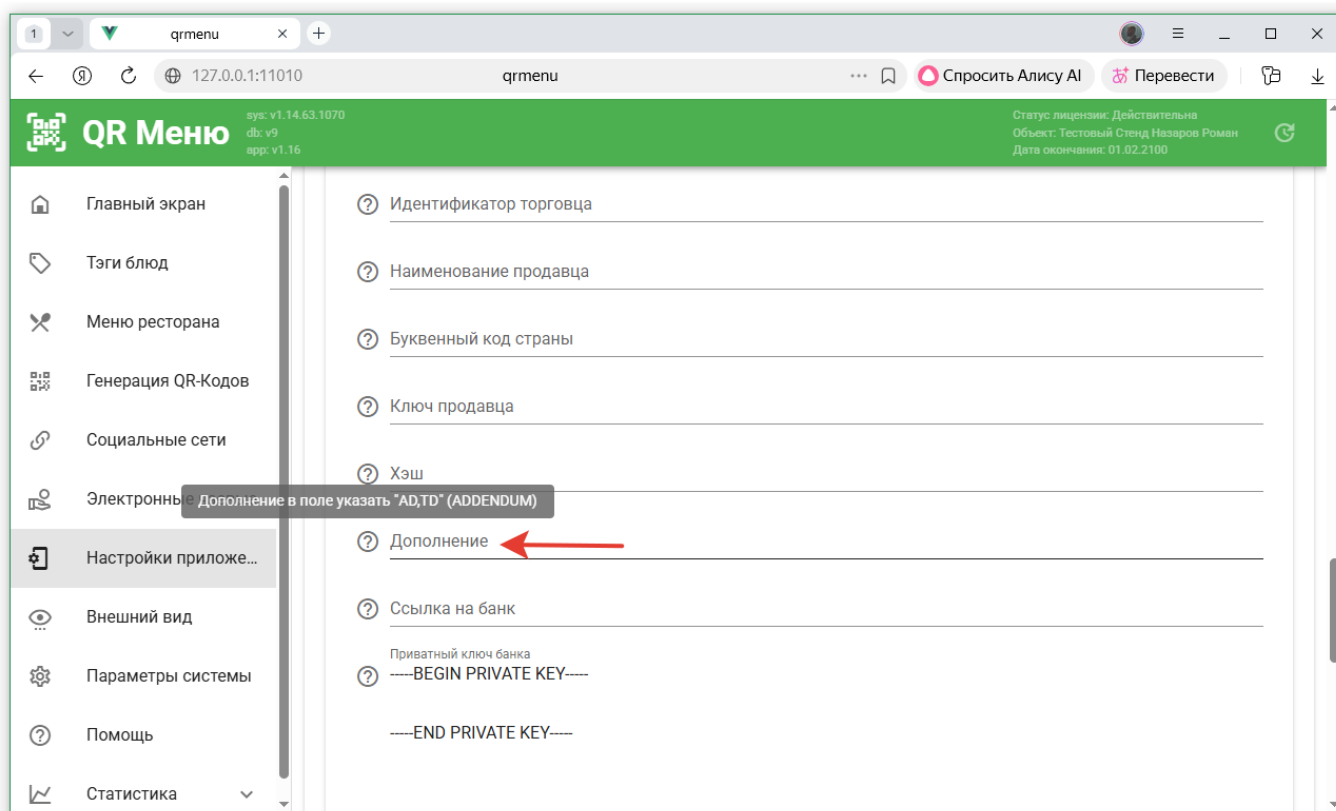
- Ключ продавца (M\_INFO) - уникальный ключ продавца



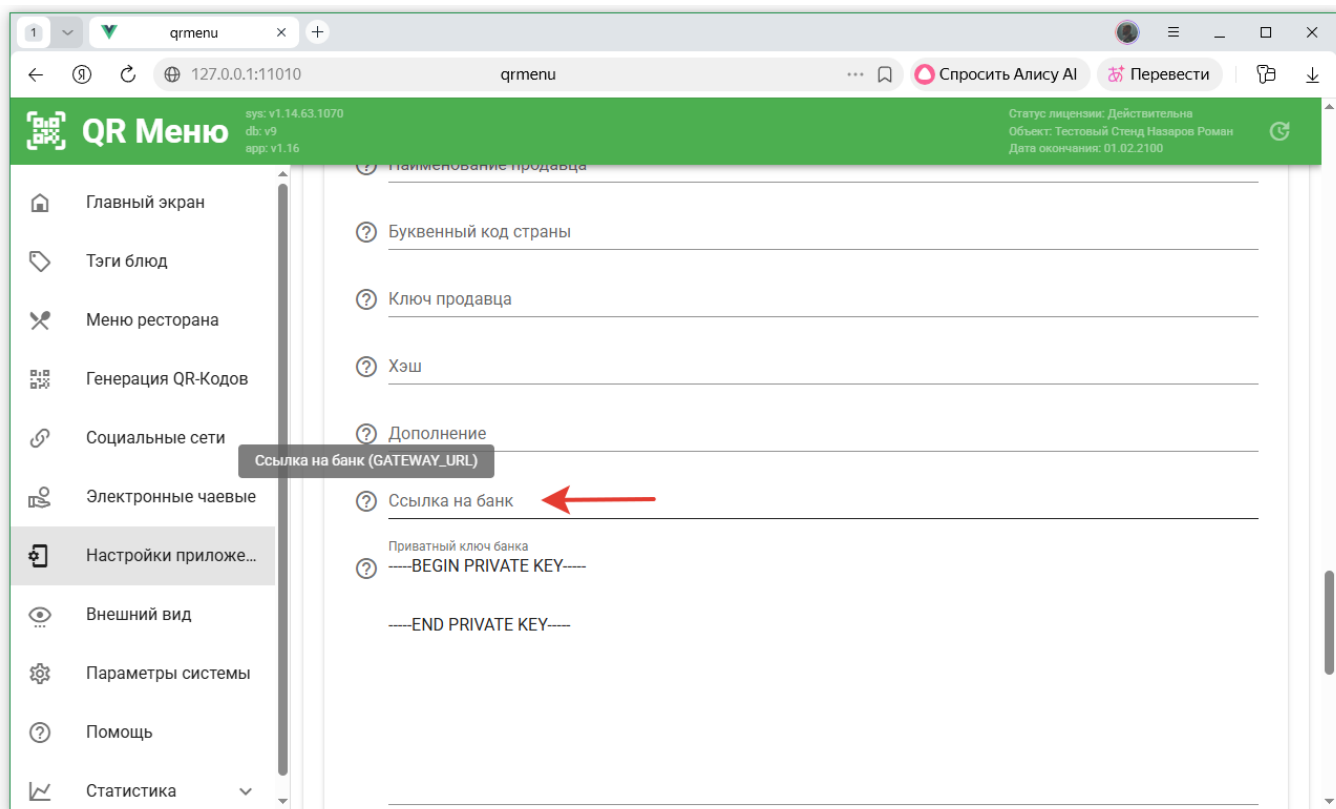
- Хэш (NONCE) - Случайная строка 32 байта фиксированной длины



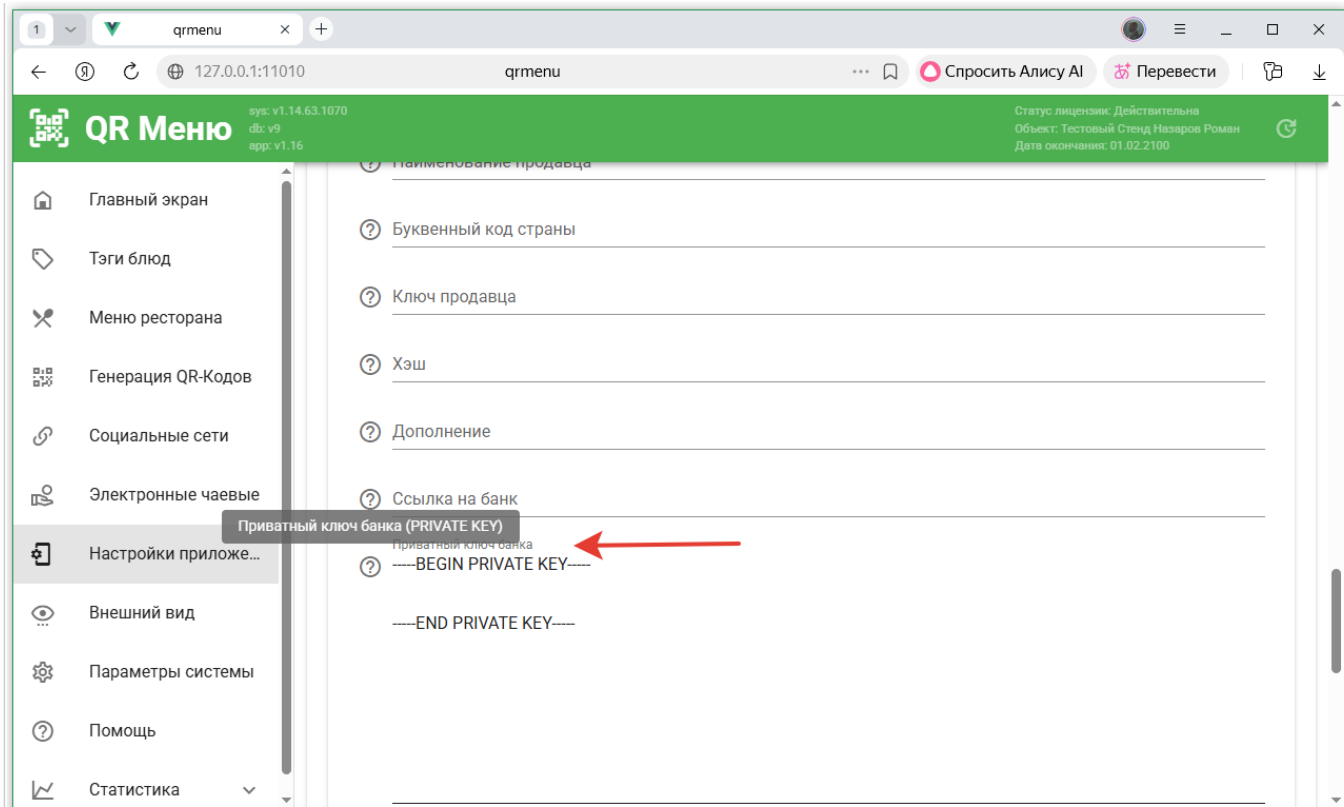
- Дополнение (ADDENDUM) - дополнение в поле указать «AD,TD»



- Ссылка на банк (GETAWAY\_URL) - url- используемого банка



- Приватный ключ банка (PRIVATE KEY) - приватный ключ формата:



**---BEGIN PRIVATE KEY---** В данном месте требуется указать приватный ключ выданный банком **---END PRIVATE KEY---**

## Paygine (Method)

### Плюсы:

- Более низкий процент (2,5 для банковских карт, 1% для СБП)
- Более простая и быстрая регистрация
- Возможность настройки доступных методов для оплаты

**Минусы:** Paygine (Method) - это сервис для интеграторов. Регистрация ресторанов производится через Carbis (что в общем-то даже проще для ресторана)

<https://paygine.ru/>

Для использования данного платёжного шлюза напишите письмо на [info@carbis.ru](mailto:info@carbis.ru) с темой «нужен платёжный шлюз Paygine (Method) для QR-меню». В ответ мы направим актуальные условия и список необходимых документов.

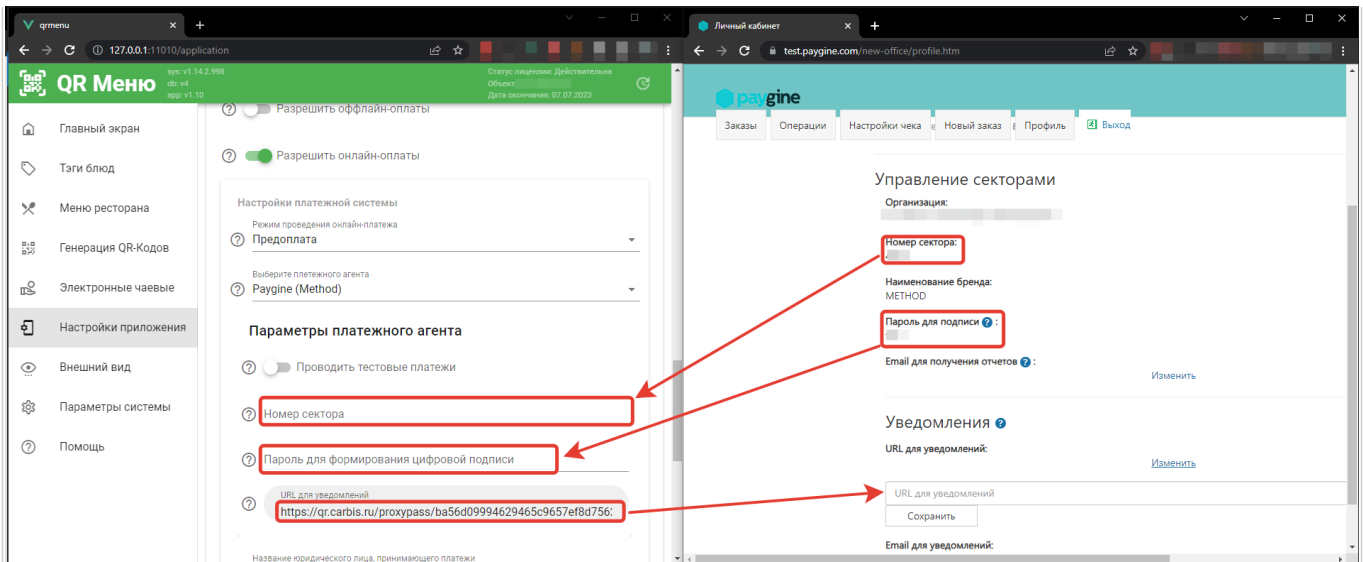
### Первичные настройки QR-Menu

1. В настройках приложения QR-Menu включить онлайн оплаты
2. Выбрать подходящий режим проведения платежа
3. В блоке «Настройки платежной системы» выбрать платежного агента «Paygine»

The screenshot shows the 'QR Меню' application interface. At the top, there's a green header with the QR logo and 'QR Меню' text. Below it, system information is displayed: 'sys: v1.14.2.998', 'db: v4', 'app: v1.10'. On the right, license status is 'Действительна' (Valid) with an expiration date of '07.07.2023'. The main content area is divided into a left sidebar with navigation items and a main settings panel. The sidebar includes: 'Главный экран', 'Тэги блюд', 'Меню ресторана', 'Генерация QR-Кодов', 'Электронные чаевые', 'Настройки приложения' (highlighted), 'Внешний вид', 'Параметры системы', and 'Помощь'. The main settings panel has two sections: 'Настройки платежной системы' and 'Параметры платежного агента'. The first section includes a toggle for 'Разрешить офлайн-оплаты' (disabled) and 'Разрешить онлайн-оплаты' (enabled). The second section includes a dropdown for 'Режим проведения онлайн-платежа' (Prepayment), a dropdown for 'Выберите платежного агента' (Paygine (Method)), and a section for 'Параметры платежного агента' with a toggle for 'Проводить тестовые платежи' (enabled), a text field for 'Номер сектора', and a text field for 'URL для уведомлений' (https://qr.carbis.ru/proxy/pass/...). A red box highlights the 'Настройки платежной системы' and 'Параметры платежного агента' sections.

**Боевой контур** Ссылка на личный кабинет: <https://pay.paygine.com/new-office/login.htm>

1. Зайти в личный кабинет Paygine
2. В личном кабинете перейти во вкладку профиль
3. В разделе «Управление секторами»:
  - Скопировать значение поля «Номер сектора» в соответствующее поле в настройках QR-Menu
  - Скопировать значение поля «Пароль для подписи» в поле «Пароль для формирования цифровой подписи» в QR-Menu
4. В разделе «Уведомления»:
  - Нажать на кнопку «изменить» для поля «URL Уведомлений»
  - Скопировать значение поля «URL для Уведомлений» из QR-Menu и нажать на кнопку сохранить
5. **Сохранить настройки QR-Menu.**



**Тестовый контур** Ссылка на личный кабинет: <https://test.paygine.com/new-office/login.htm>

**Тестовые карты выдаются платежным агентом и могут быть использованы для проведения платежей в тестовом режиме**

1. Включить опцию «Проводить тестовые платежи»
2. Зайти в личный кабинет тестового контура Paygine
3. В личном кабинете перейти во вкладку профиль
4. В разделе «Управление секторами»:
  - Скопировать значение поля «Номер сектора» в соответствующее поле в настройках QR-Menu
  - Скопировать значение поля «Пароль для подписи» в поле «Пароль для формирования цифровой подписи» в QR-Menu
5. В разделе «Уведомления»:
  - Нажать на кнопку «изменить» для поля «URL Уведомлений»
  - Скопировать значение поля «URL для Уведомлений» из QR-Menu и нажать на кнопку сохранить
6. **Сохранить настройки QR-Menu**

## Робокасса

**Плюсы:** Дополнительно (при желании) можно фискализации оплаты на облачном фискальнике по агентской схеме (услуга «Робочек»). Гость оплачивает и получает электронный чек от платежного агрегатора. Агрегатор перечисляет вознаграждение в ресторан (за вычетом своего процента) по агентскому договору. **Минусы:**

- Нельзя продавать алкоголь и пиво
- Более сложная регистрация (требуется большой список документов для заключения договора)
- Более высокий процент комиссии (примерно: 3,8% базовая ставка, плюс 1% при использовании Робочек)

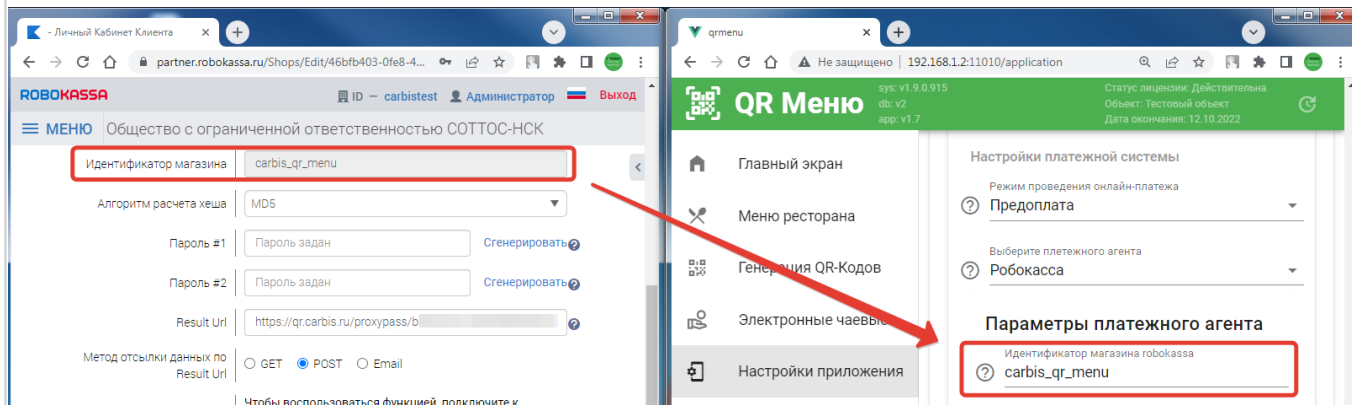
**Настройка Робокасса:** В Админской части QR-меню, в разделе «Настройки приложения» → «Настройки платежной системы», выбрать значение параметра «Режим проведения онлайн-

платежа»: «Закрытие чека» или «Предоплата».

**Важно!!!** Для работы в режиме предоплаты нужно предварительно [настроить предоплаты в r\\_keeper](#), а так же в разделе Параметры системы → Справочники r\_keeper [произвести дополнительные настройки](#). А именно: указать валюту онлайн платежа, причину внесения и выбрать работника от имени которого будет осуществляться оплата.

В разделе «Настройки приложения» → «Настройки платежной системы» выбрать платежного агрегатора «Робокасса».

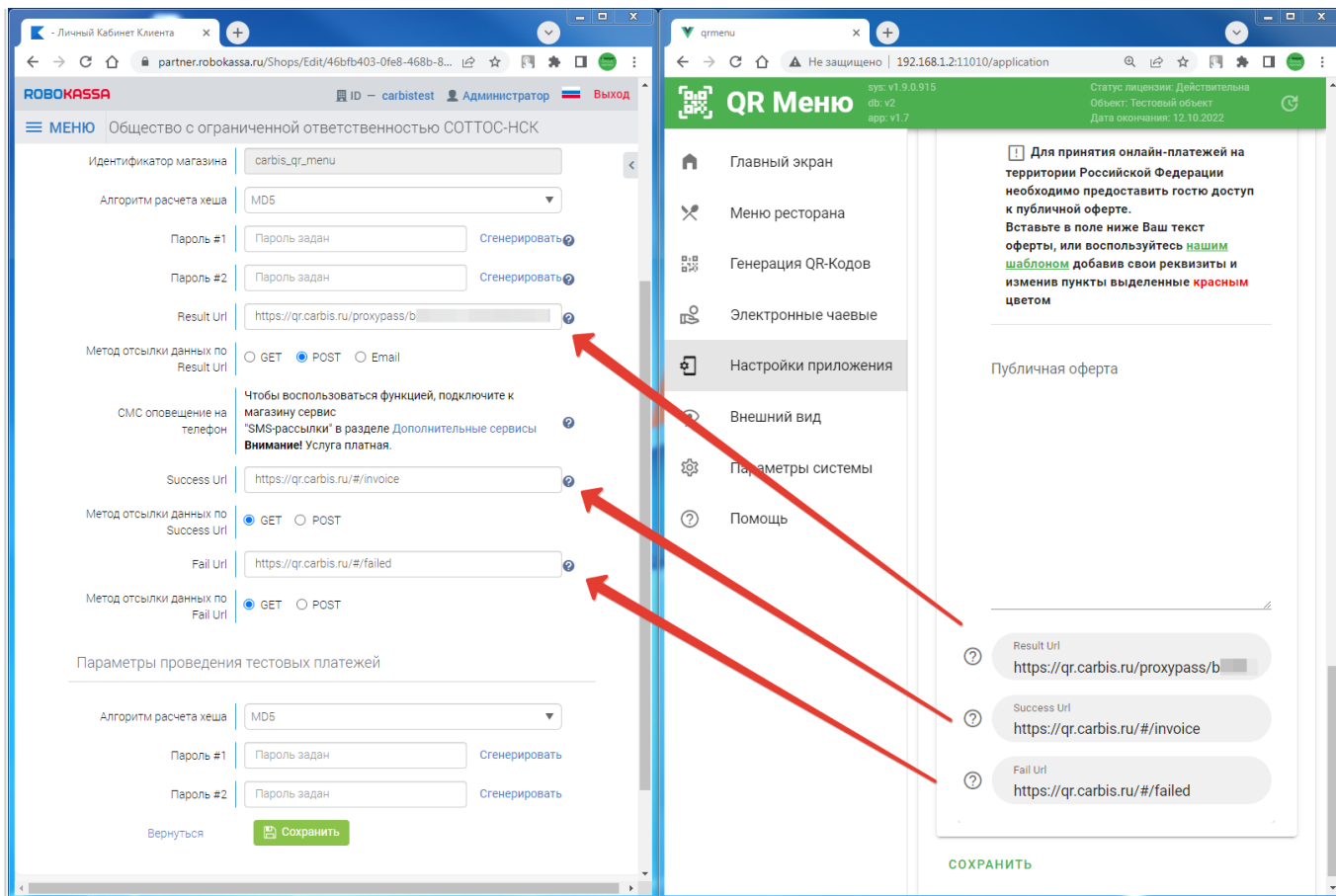
Параметры платежного агента → Вписать значение из поля «Идентификатор магазина» из личного кабинета Робокассы.



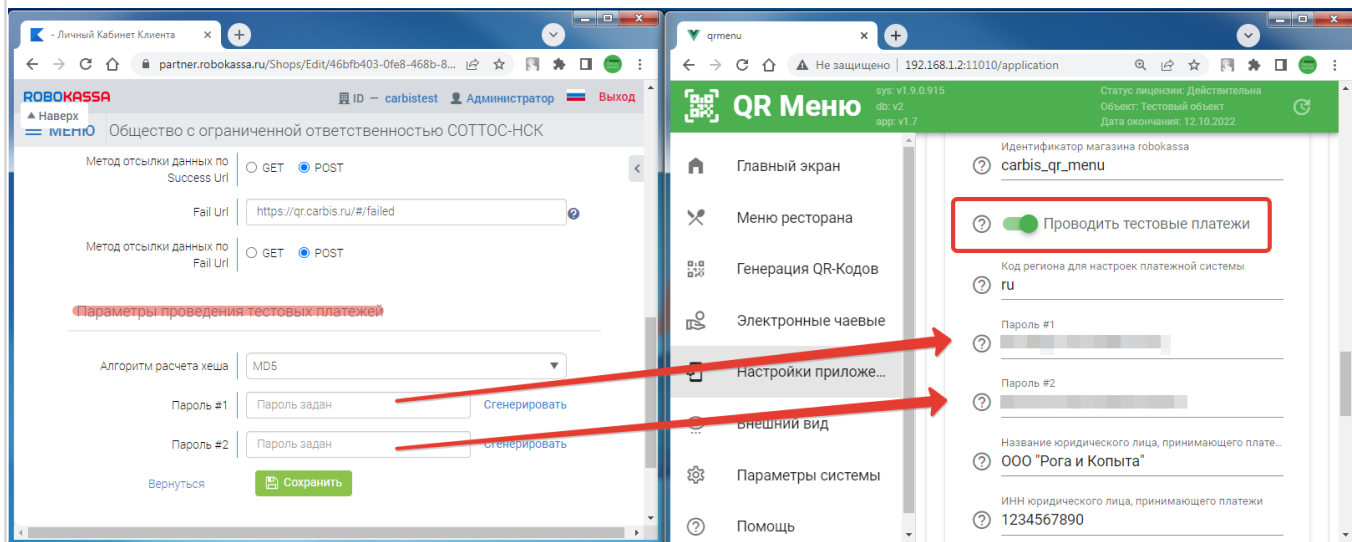
В личном кабинете Робокассы заполнить поля «**Result Url**», «**Success Url**» и «**Fail Url**», значения для которых взять в самом низу на странице QR-меню.

**Важно!!!**

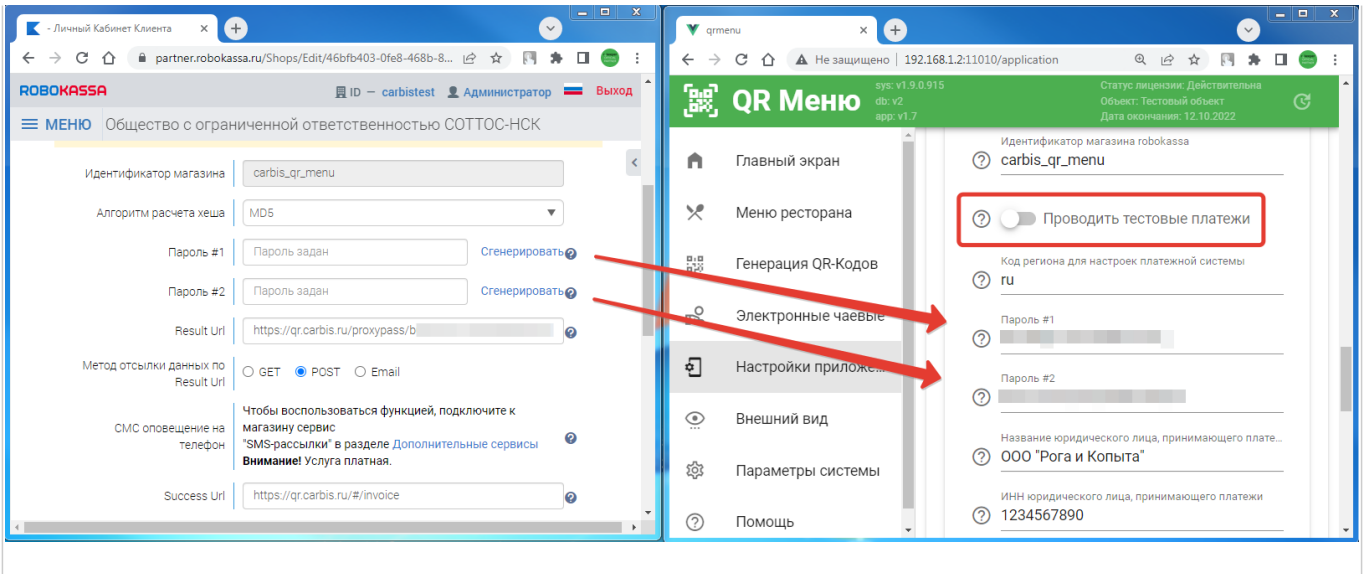
- «Метод отправки данных по Result Url» - POST
- «Метод отправки данных по Success Url» - GET
- «Метод отправки данных по Fail Url» - GET



Для проведения платежей в **ТЕСТОВОМ** режиме (без реального списание денег с карты): 1. Включить данный режим в настройках приложения. 2. В личном кабинете Робокассы сгенерировать пароли для **тестовых** платежей и скопировать их в соответствующие поля настроек QR-меню. **Важно!!!** Алгоритм расчета хэша - MD5



Для **РЕАЛЬНОГО** проведения платежей (деньги списываются с карты): 1. Отключить тестовый режим в настройках приложения. 2. В личном кабинете Робокассы сгенерировать пароли для платежей и скопировать их в соответствующие поля настроек QR-меню. **Важно!!!** Алгоритм расчета хэша - MD5



## ЮКасса

### Плюсы:

- Более низкий процент (~2,8)
- Более простая регистрация

**Минусы:** Нет облачных чеков (для QR-меню не актуально, т.к. бумажный чек гость получит в ресторане)

<https://yookassa.ru/fees/>

**Настройка ЮКасса: Как регистрироваться** Информация ниже актуальна в случае продажи алкоголя. Дистанционная торговля алкоголем в РФ запрещена, поэтому в процессе регистрации в «ЮКассе» нужно убедить их, что платёжный шлюз не будет использоваться для дистанционной торговли, что оплата и передача заказа происходит в торговом зале.

**Что хотите добавить**

**Магазин**  
С новыми настройками

**Тестовый магазин**  
Чтобы проверить платежи

Как будете принимать платежи

На сайте  Без сайта

Выставление счетов

Мобильное приложение

Социальные сети

Мобильный терминал (MPOS)

Другое

За что будете принимать платежи

Опишите в свободной форме свои услуги или продукты

Где узнать больше о ваших товарах или услугах  
Например, ссылки на лендинг, соцсети  
Как создаются платежи

**В ресторане будет электронное меню.  
Пришел гость, сел за стол, сосканировал  
QR-код и сделал заказ по меню.  
Заказ только на территории ресторана,  
без дистанционной торговли.**

Добавить

**Что хотите добавить**

**Магазин**  
С новыми настройками

**Тестовый магазин**  
Чтобы проверить платежи

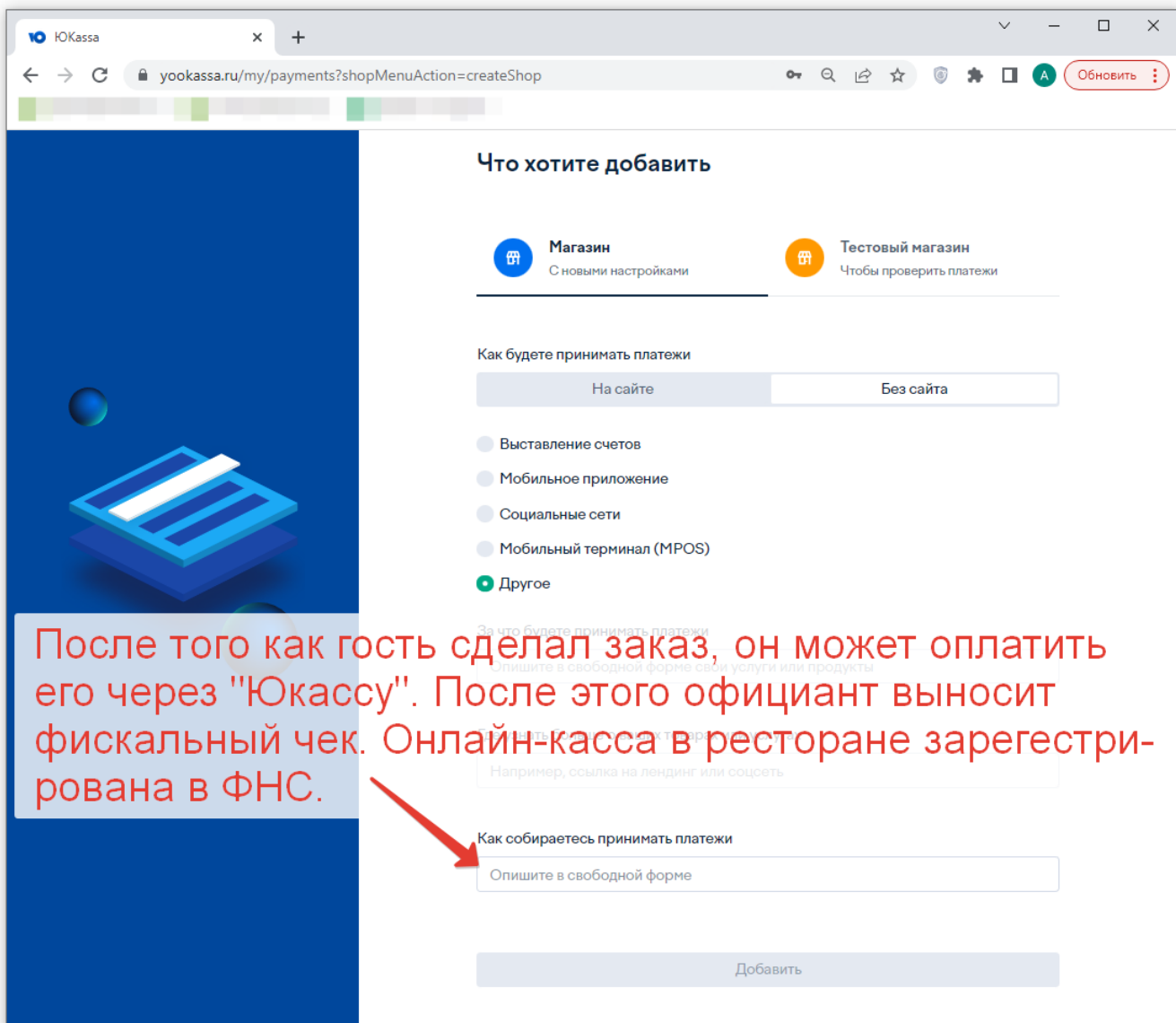
Как будете принимать платежи

На сайте  Без сайта

- Выставление счетов
- Мобильное приложение
- Социальные сети
- Мобильный терминал (MPOS)
- Другое

За что будете принимать платежи

Где узнать больше о ваших товарах или услугах



После того как гость сделал заказ, он может оплатить его через "Юкассу". После этого официант выносит фискальный чек. Онлайн-касса в ресторане зарегистрирована в ФНС.

**Тестовый контур** В личном кабинете ЮКасса создать тестовый магазин. «ЮКасса → Настройки → Магазин → shopId» это значение вписать в «QR-меню → Настройки приложения → Настройки платежной системы → Идентификатор магазина ЮКасса» «ЮКасса → Интеграция → Ключи API → Секретный ключ» это значение вписать в «QR-меню → Настройки приложения → Настройки платежной системы → Секретный API ключ юкасса» «QR-меню → Настройки приложения → Настройки платежной системы → URL для уведомлений» это значение вписать в «ЮКасса → Интеграция → HTTP-уведомления → URL для уведомлений» «О каких событиях уведомлять» - включить все

**Важно!** При работе с тестовым магазином ЮКасса для проведения платежей нужно использовать специальные номера карт Для Visa:

- Номер карты - 4111111111111111
- Срок действия - любая дата (но больше текущей)
- CVC - любые 3 цифры

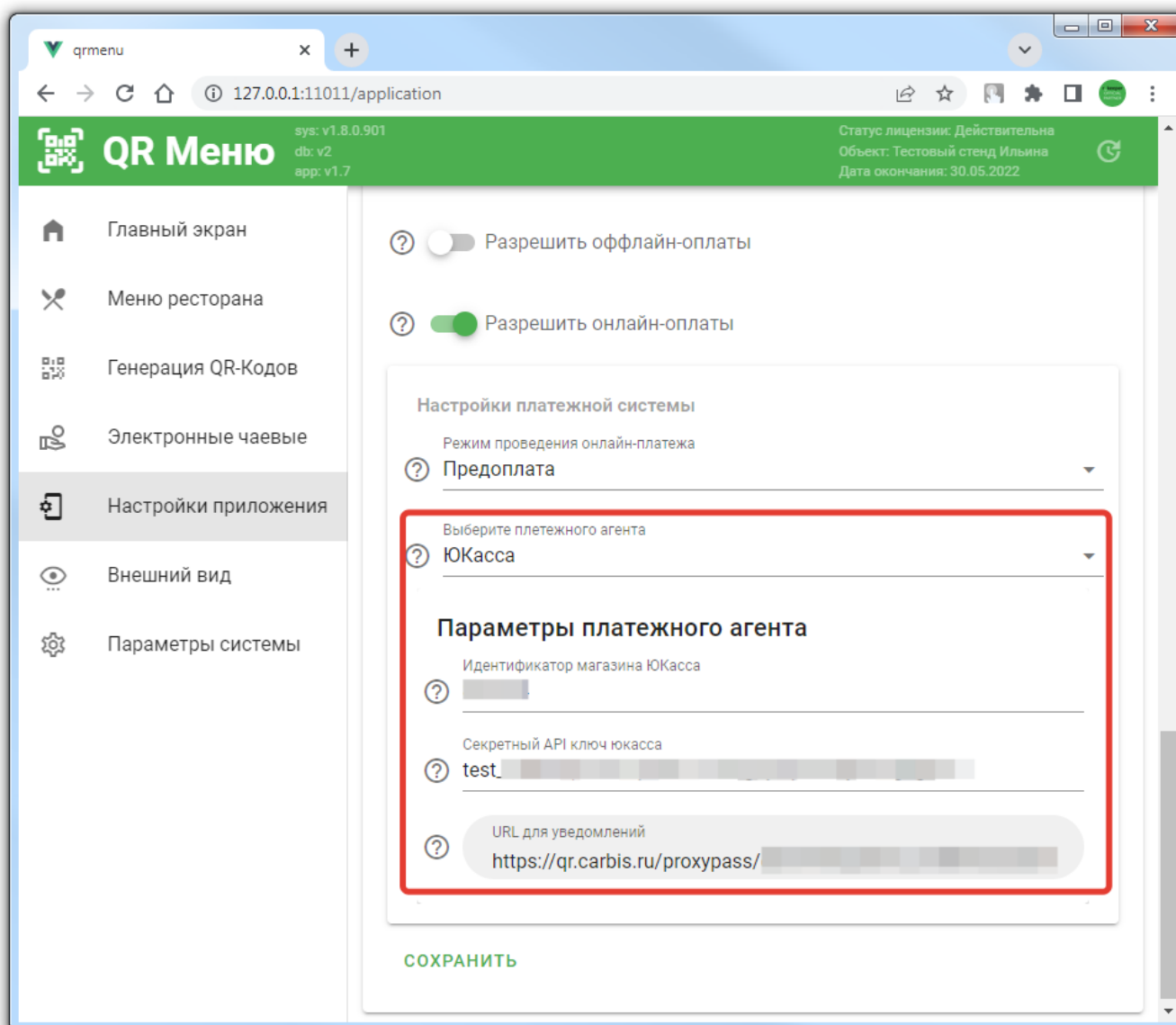
Подробнее тут <https://yookassa.ru/developers/payment-acceptance/testing-and-going-live/testing#test-bank-card>

Важно! Чтобы сработала тестовая оплата, в «тестовом магазине» Юкассы не должна быть

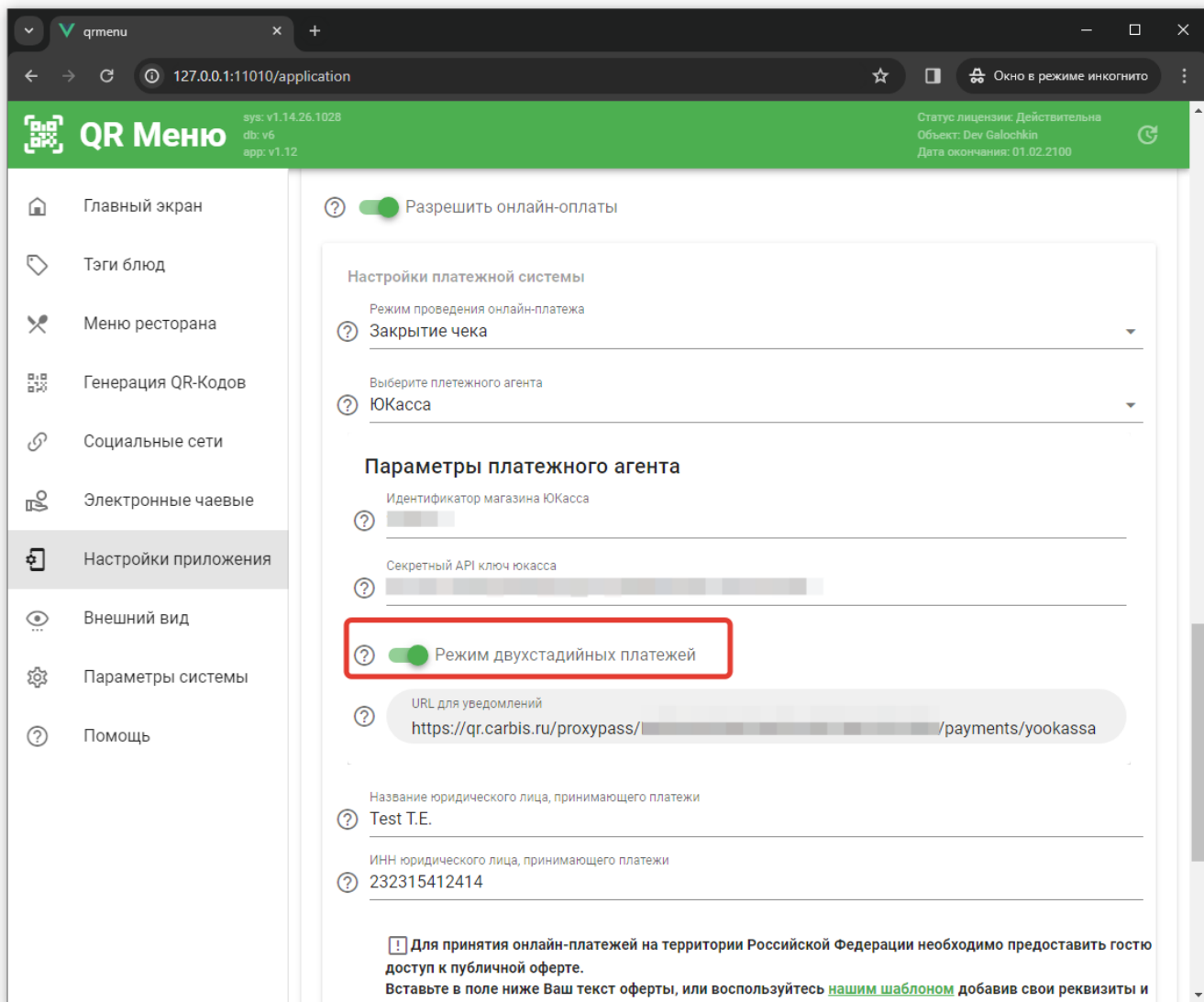
включена «онлайн-касса» (см. Настройки → Онлайн-касса)

Помните о том что даже если платеж в ЮКасса проведен через тестовый магазин в r\_keeper эта сумма упадет как оплата, и в зависимости от настроек валюты в r\_keeper может быть выбит фискальный чек!

**Реальный контур** В личном кабинете ЮКасса создать реальный магазин «ЮКасса → Настройки → Магазин → shopId» это значение вписать в «QR-меню → Настройки приложения → Настройки платежной системы → Идентификатор магазина ЮКасса» «ЮКасса → Интеграция → Ключи API → Секретный ключ» это значение вписать в «QR-меню → Настройки приложения → Настройки платежной системы → Секретный API ключ юкасса» «QR-меню → Настройки приложения → Настройки платежной системы → URL для уведомлений» это значение вписать в «ЮКасса → Интеграция → HTTP-уведомления → URL для уведомлений» «О каких событиях уведомлять» - включить все.



**Начиная с версии 1.14.26.1028** Выберите режим оплаты для Юкасса (двух-стадийная оплата или оплата в одну стадию)



Особенности: в настройках магазина «Способ подключения к Юкасса» должен быть « протокол API»

Yookassa | Test | Владелец

местное время

[Сменить часовой пояс](#)

**! Это тестовый магазин**

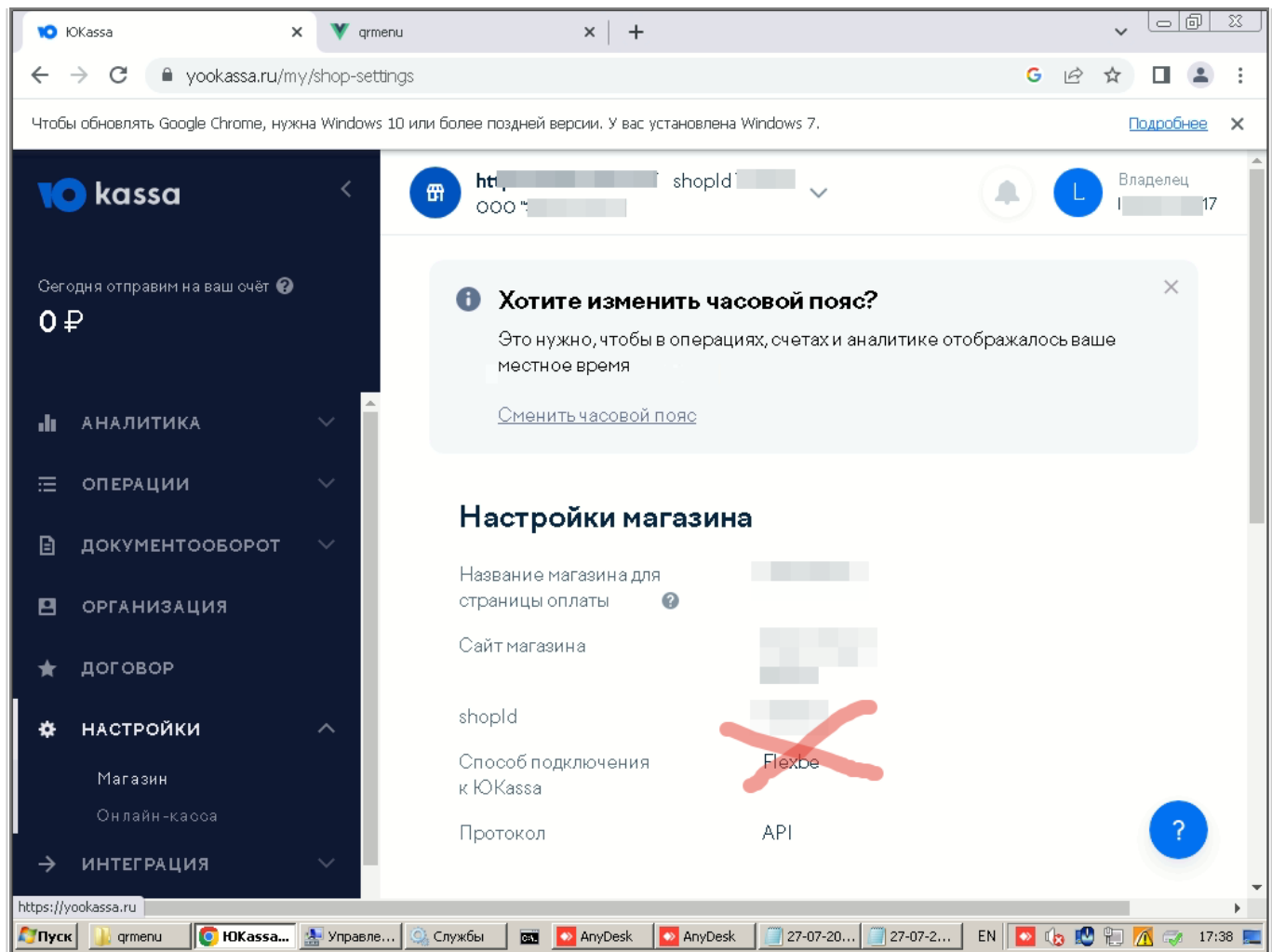
Можно проверить интеграцию, [провести тестовые платежи](#) или просто посмотреть и поменять настройки. Чтобы попасть в настоящий магазин, нажмите на блок с названием магазина в верхнем меню — и выберите нужный из списка.

### Настройки магазина

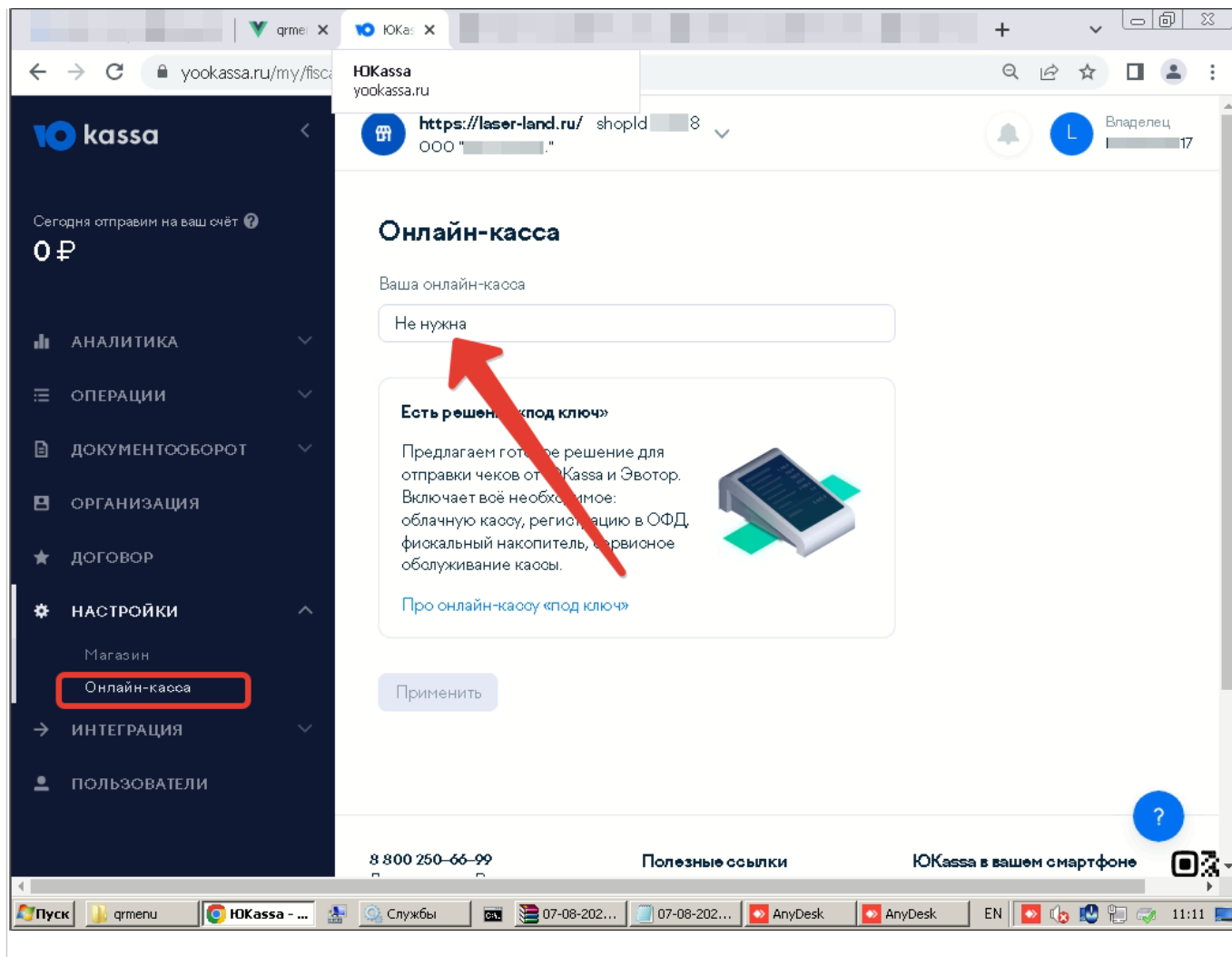
shopId: 2

Способ подключения к Yookassa: **Протокол API**

Пуск | qmenu | Yookassa... | Управление... | Службы | EN | 17:40



Особенности: в настройках магазина «онлайн-касса» должна быть отключена.



## СБП (через платежного агрегатора Бест2Пей)

### Плюсы:

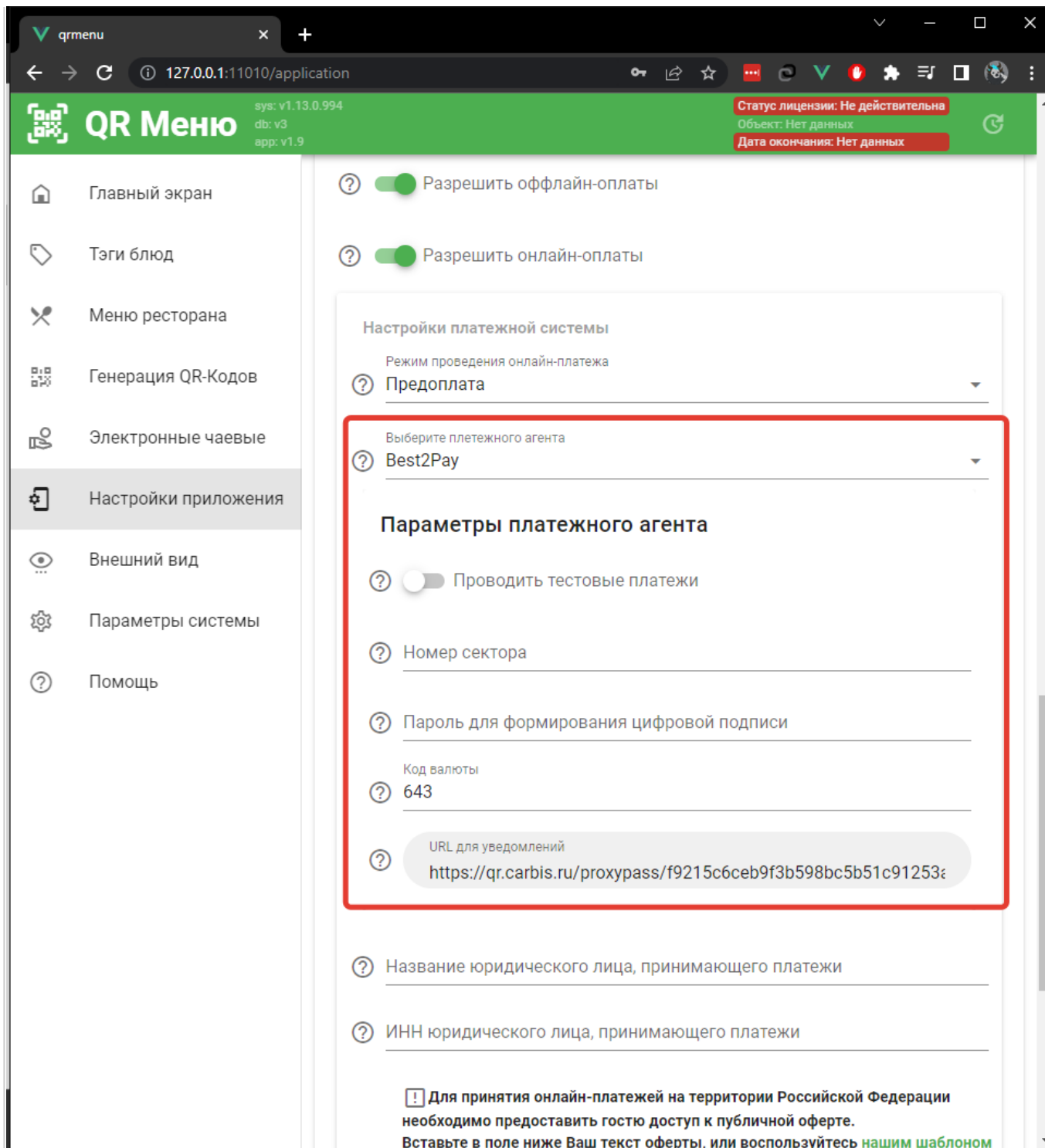
- Самый низкий процент (1%)
- Минимальный пакет документов
- Работа с любым банком (деньги поступают на р/с ресторана по безналу от Б2П)

**Минусы:** Нет облачных чеков (для QR-меню не актуально, т.к. бумажный чек гость получит в ресторане)

<https://best2pay.net/>

### Настройка СБП (Бест2Пей): Первичные настройки QR-Menu

1. В настройках приложения QR-Menu включить онлайн оплаты
2. Выбрать подходящий режим проведения платежа
3. В блоке «Настройки платежной системы» выбрать платежного агента «Best2Pay»



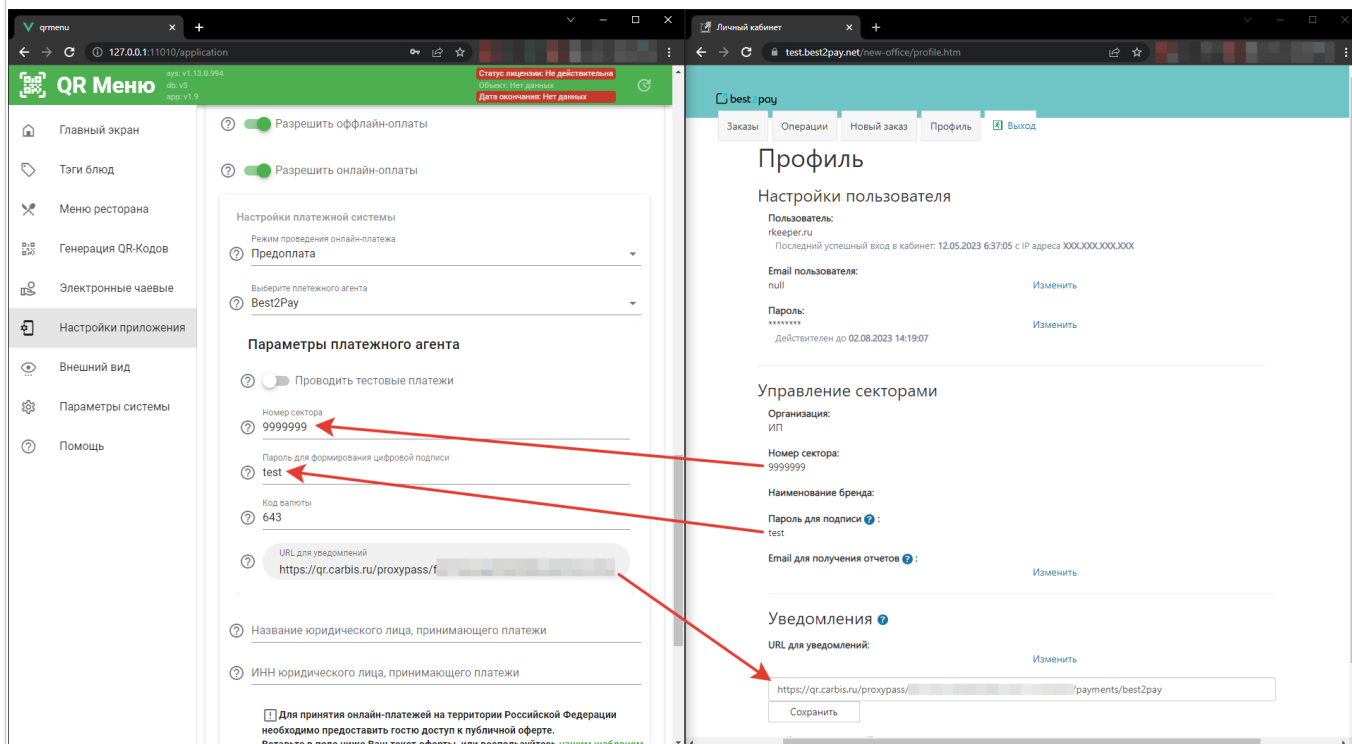
**Боевой контур** Ссылка на личный кабинет: <https://pay.best2pay.net/new-office/login.htm>

1. Зайти в личный кабинет Б2П
2. В личном кабинете перейти во вкладку профиль
3. В разделе «Управление секторами»:
  - Скопировать значение поля «Номер сектора» в соответствующее поле в настройках QR-Menu
  - Скопировать значение поля «Пароль для подписи» в поле «Пароль для формирования цифровой подписи» в QR-Menu
4. В разделе «Уведомления»:
  - Нажать на кнопку «изменить» для поля «URL Уведомлений»
  - Скопировать значение поля «URL для Уведомлений» из QR-Menu и нажать на

кнопку сохранить

5. Указать код валюты в настройках QR-Menu в поле «Код валюты» в соответствии ISO 4217

6. **Сохранить настройки QR-Menu.**



**Тестовый контур** Ссылка на личный кабинет: <https://test.best2pay.net/new-office/login.htm>

**ВАЖНО!** При оплате в режиме тестовых платежей, запускается тестовый кейс на стороне Б2П с успешным завершением процесса оплаты.

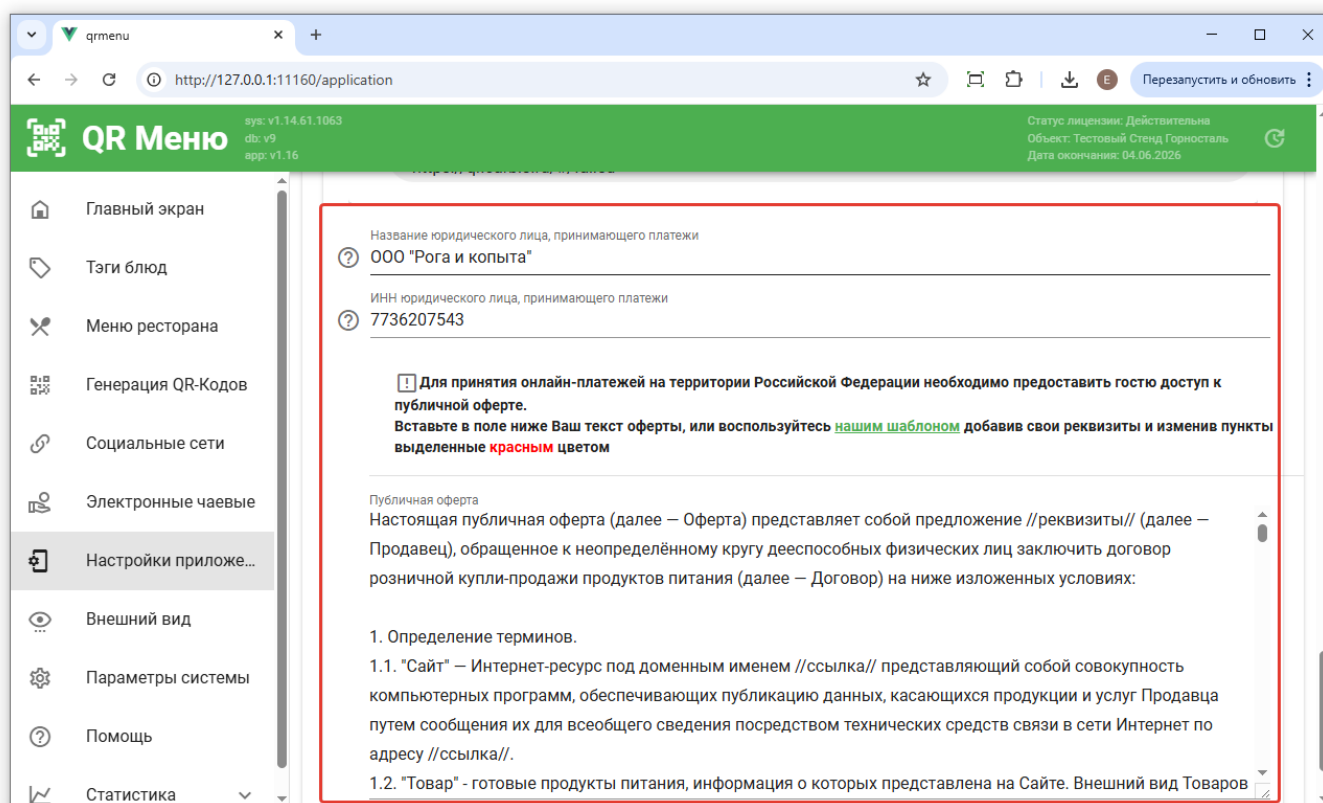
1. Включить опцию «Проводить тестовые платежи»
2. Зайти в личный кабинет тестового контура Б2П
3. В личном кабинете перейти во вкладку профиль
4. В разделе «Управление секторами»:
  - Скопировать значение поля «Номер сектора» в соответствующее поле в настройках QR-Menu
  - Скопировать значение поля «Пароль для подписи» в поле «Пароль для формирования цифровой подписи» в QR-Menu
5. В разделе «Уведомления»:
  - Нажать на кнопку «изменить» для поля «URL Уведомлений»
  - Скопировать значение поля «URL для Уведомлений» из QR-Menu и нажать на кнопку сохранить
6. Указать код валюты в настройках QR-Menu в поле «Код валюты» в соответствии ISO 4217
7. **Сохранить настройки QR-Menu**

### Коды валют по ISO 4217

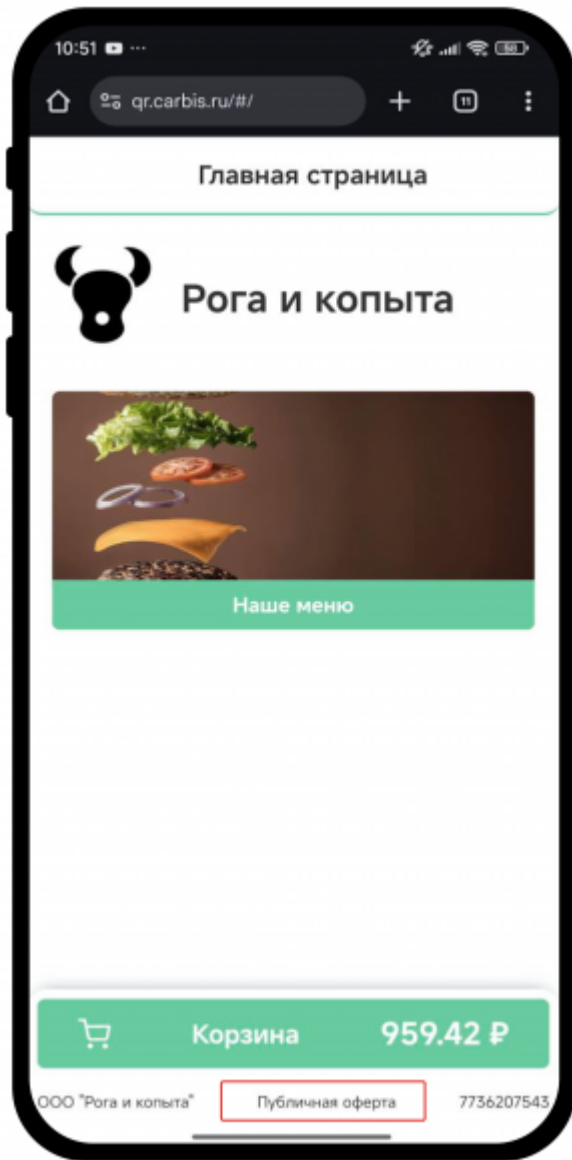
- RUB: 643 (Установлено по умолчанию)
- EUR: 978
- USD: 840

## Сведения об юридическом лице

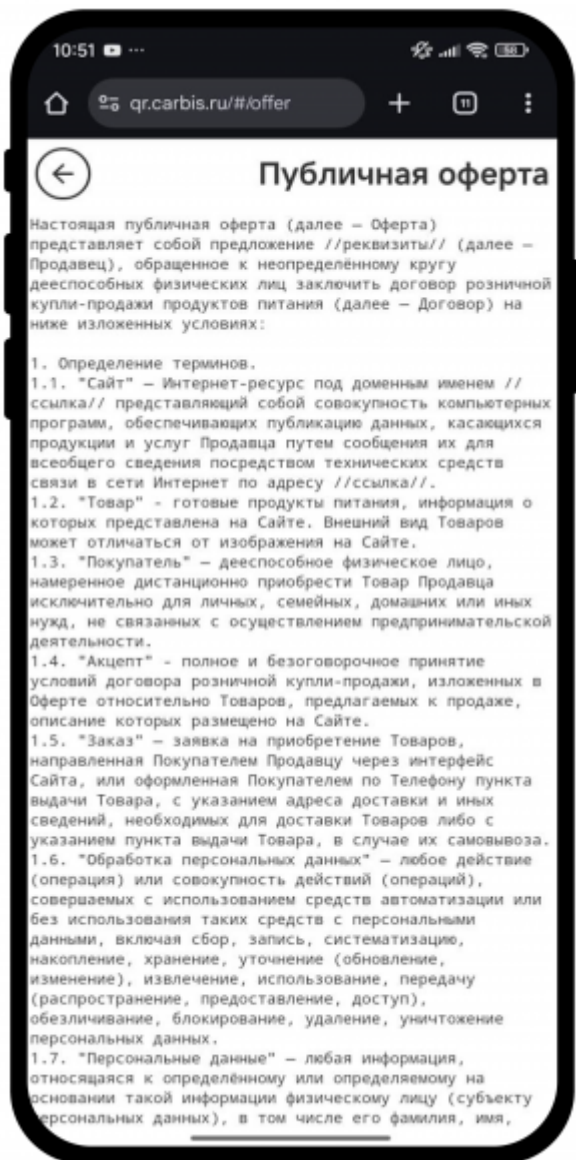
**Наименование юридического лица, принимающего платежи** - данное название будет размещено на странице веб-приложения. (Не передаётся в платёжный агрегатор.) **ИНН юридического лица принимающего платежи** - ИНН будет размещен на странице веб-приложения. (Не передаётся в платёжный агрегатор.) **Публичная оферта** - шаблон документа можно скачать по [этой ссылке](#) и внутри приложения, подставить свои данные и перенести в поле публичной оферты.



После настройки полей данные будут видны на первой странице веб-приложения. Для



просмотра оферты на неё нужно нажать.



From: <https://wiki.carbis.ru/> - База знаний ГК Карбис

Permanent link: [https://wiki.carbis.ru/external/qr\\_%D0%BC%D0%85%D0%BD%D1%8E%01\\_%D1%83%D1%81%D1%82%D0%80%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B0%07\\_internet\\_pay?rev=1770270168](https://wiki.carbis.ru/external/qr_%D0%BC%D0%85%D0%BD%D1%8E%01_%D1%83%D1%81%D1%82%D0%80%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B0%07_internet_pay?rev=1770270168)

Last update: 2026/02/05 08:42