

Платежные агрегаторы

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

Способ оплаты	Ставки платёжных 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)**.

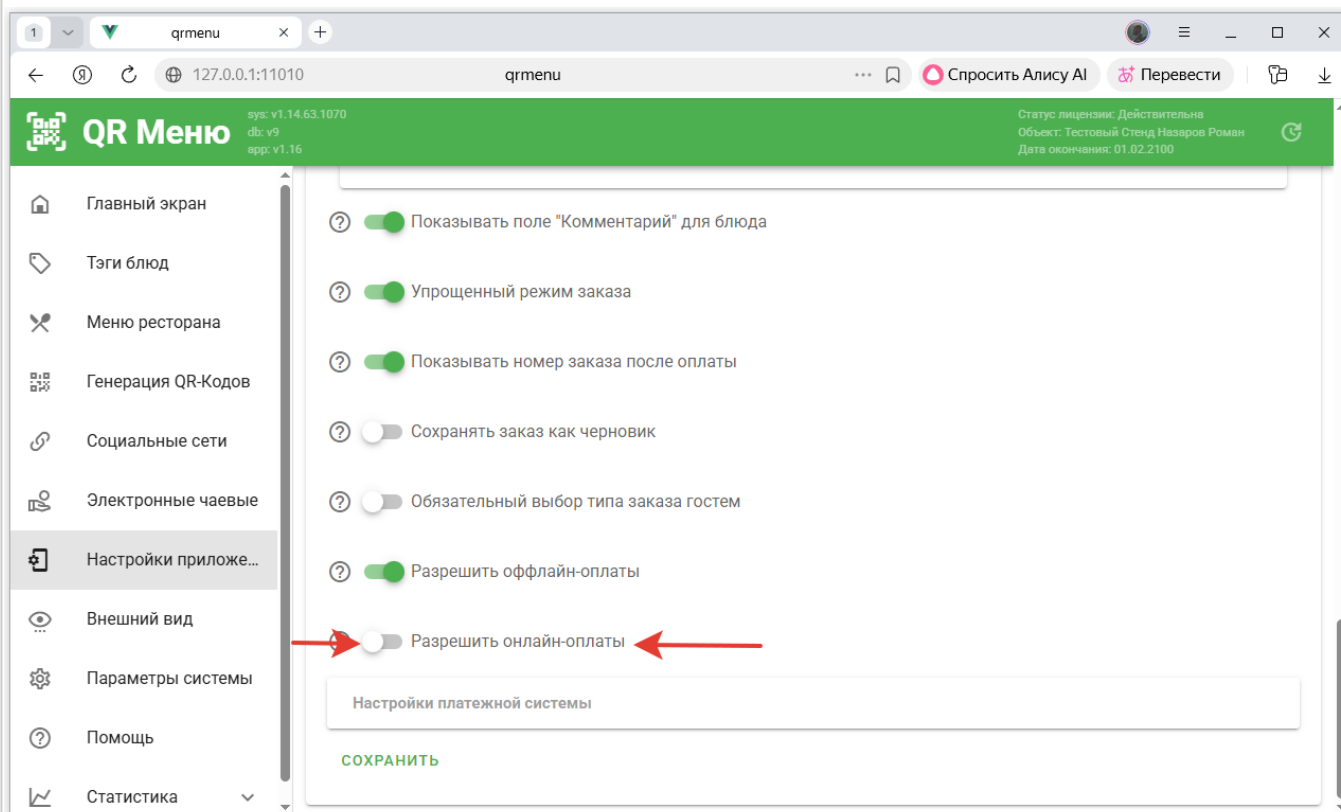
Borica

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

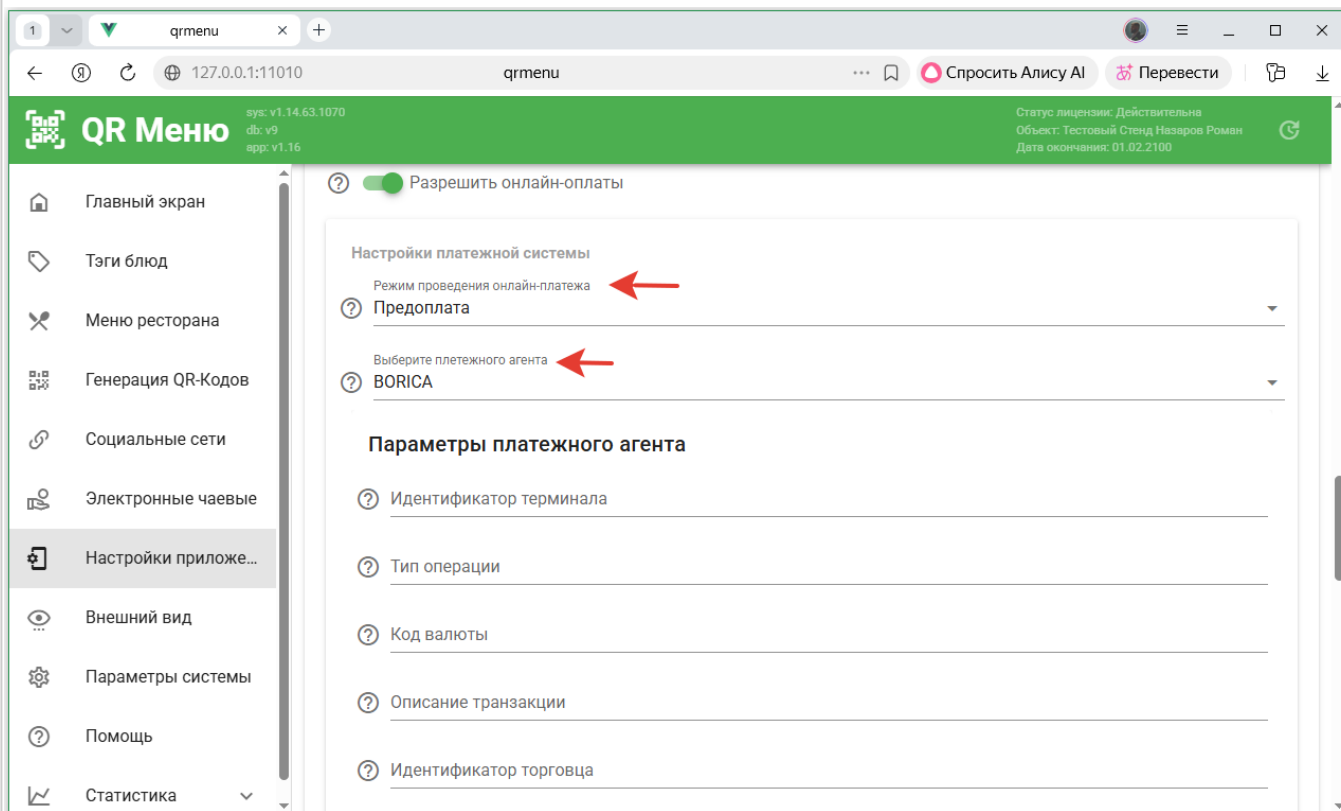
Для того, чтобы настроить платёжную систему «Borica», понадобится: 1. Перейти в раздел «Настройки приложения», расположенный в дровере админской панели модуля QR Меню;

The screenshot shows the admin interface for the QR Menu application. The browser address bar shows '127.0.0.1:11010'. The application header includes 'QR Меню' and version details: 'sys: v1.14.63.1071', 'db: v9', 'app: v1.16'. A license status is also visible: 'Статус лицензии: Действительна', 'Объект: Тестовый Стенд Назаров Роман', 'Дата окончания: 01.02.2100'. The sidebar on the left lists various settings, with 'Настройки приложения' (Application Settings) selected and highlighted by a red arrow. The main content area displays a warning: 'ВНИМАНИЕ! Эти настройки будут применены только после повторного сканирования qr кода гостем'. Below this is a section for the restaurant logo, showing a logo for 'РОГА И КОПЫТА' (Horns and Hooves) with a 'ЗАГРУЗИТЬ' (Load) button. There is also a field for the restaurant name, currently set to 'Рога и копыта', and a checkbox for 'Отправлять анонимную бизнес статистику' (Send anonymous business statistics).

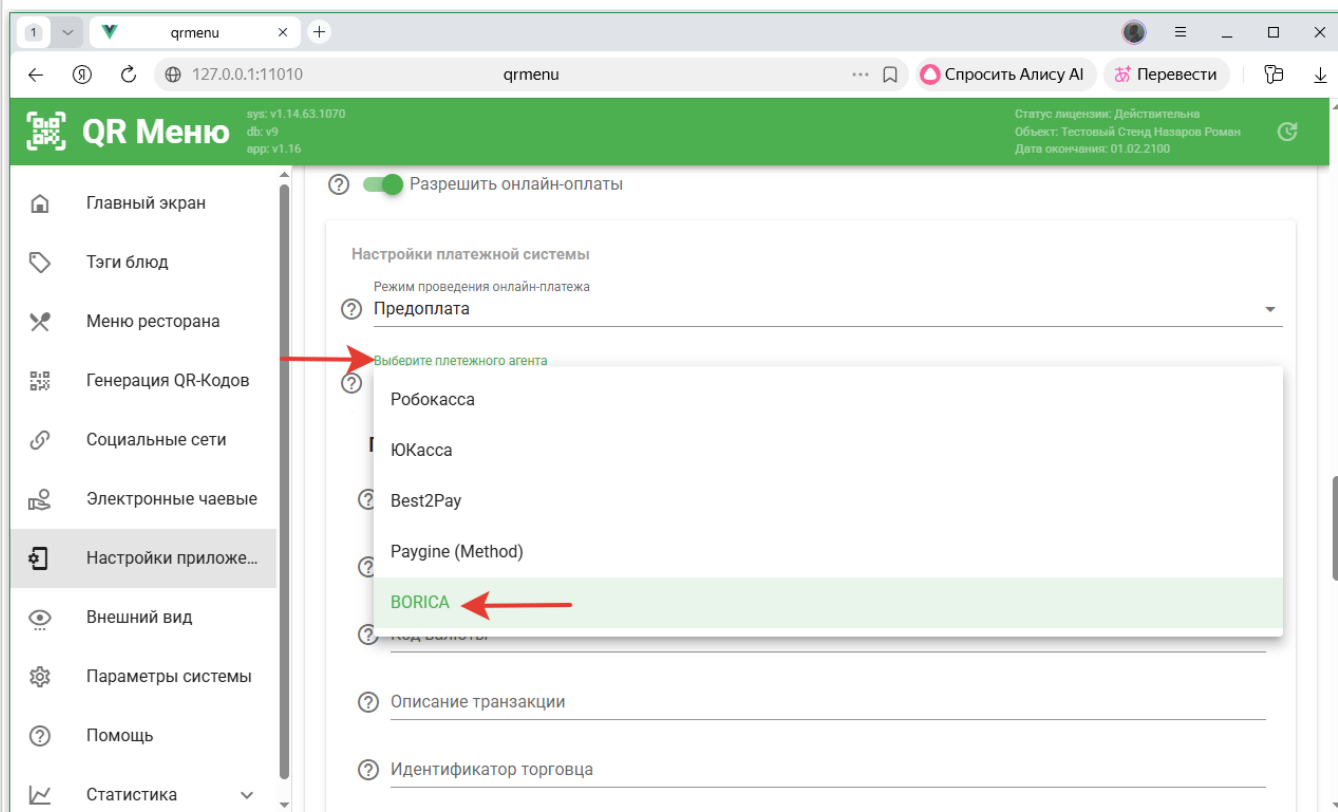
2. Перейти в конец страницы и найти селектор «Разрешить онлайн оплаты»



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

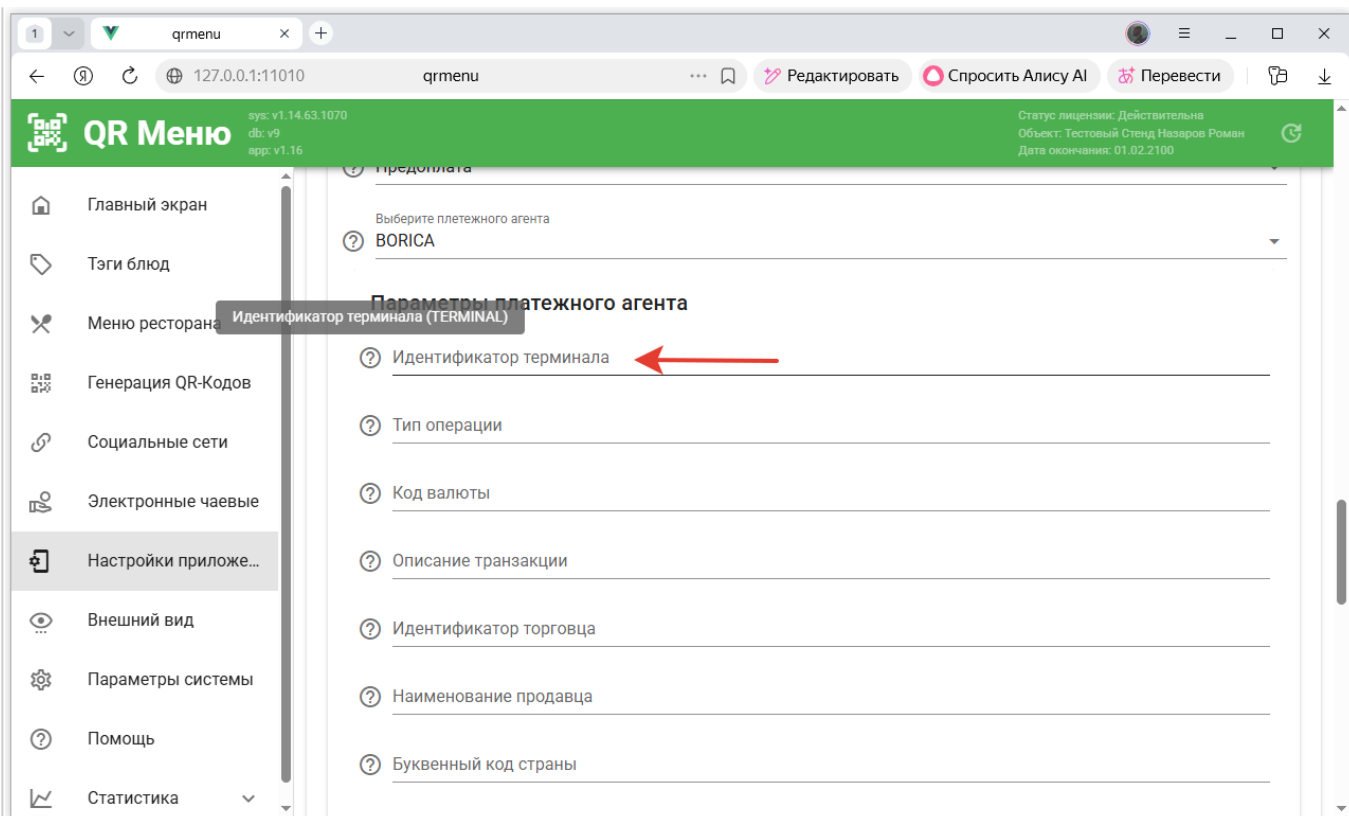


4. В выпадающем списке с названием «Выберите платежного агента», требуется выбрать требуемый платежный агент «Borica»

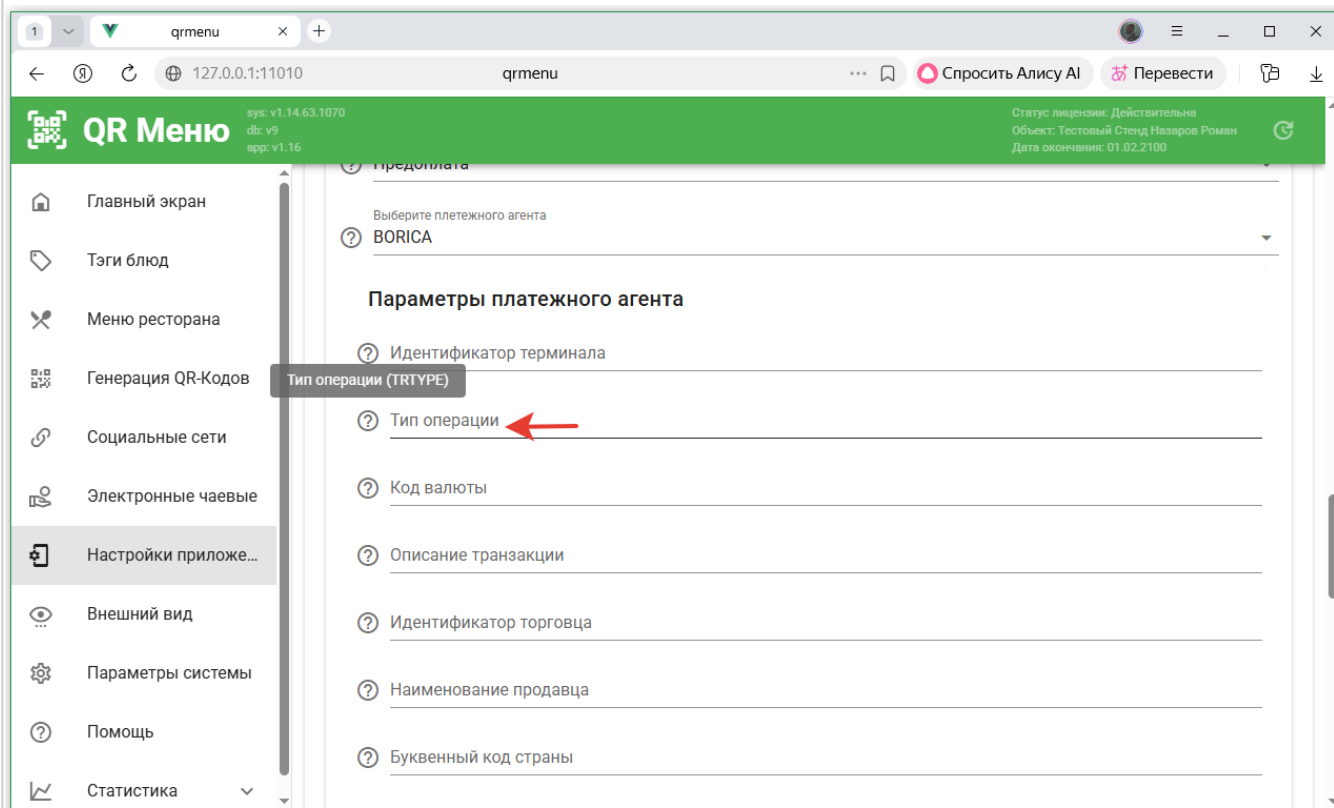


5. После этого требуется заполнить поля платежной агента в «Параметры платежного агента», где:

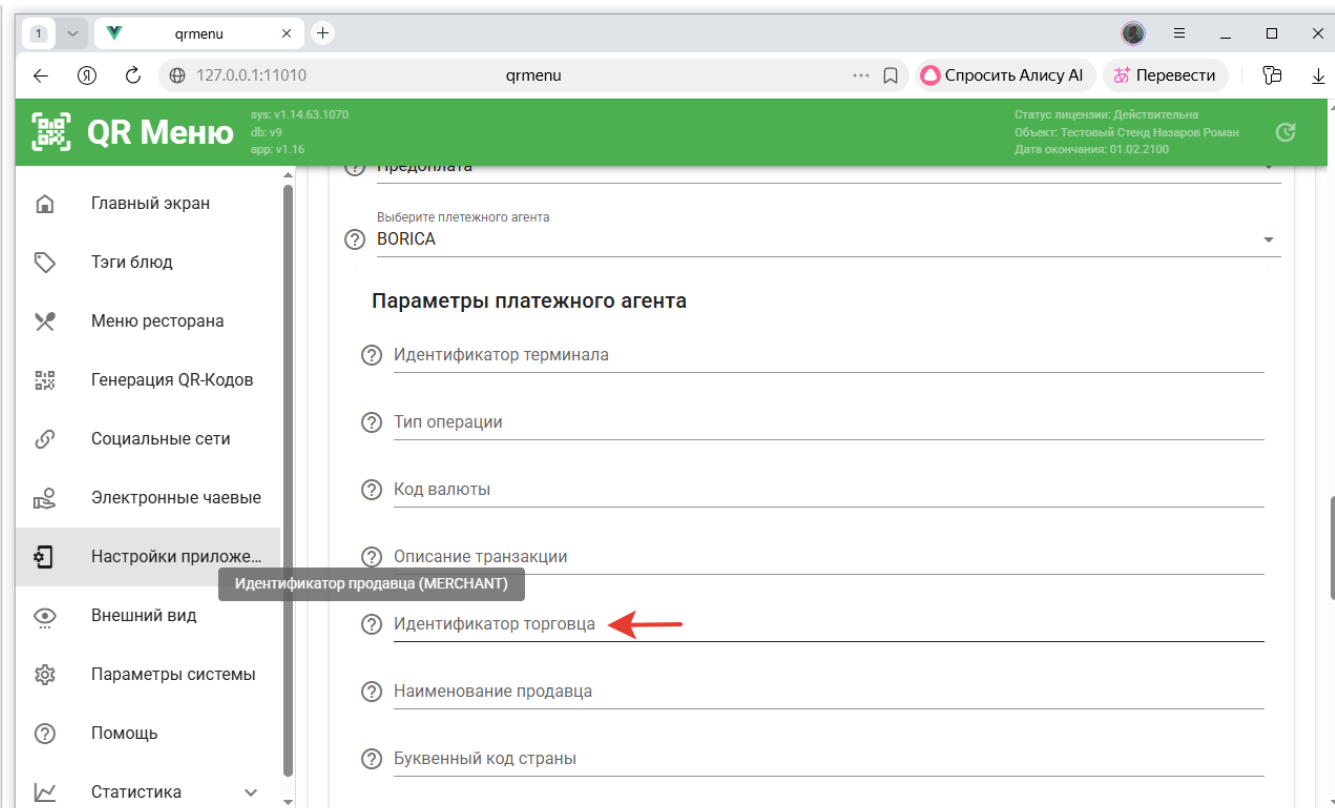
- Идентификатор терминала (TERMINAL) - Идентификатор платежного терминала



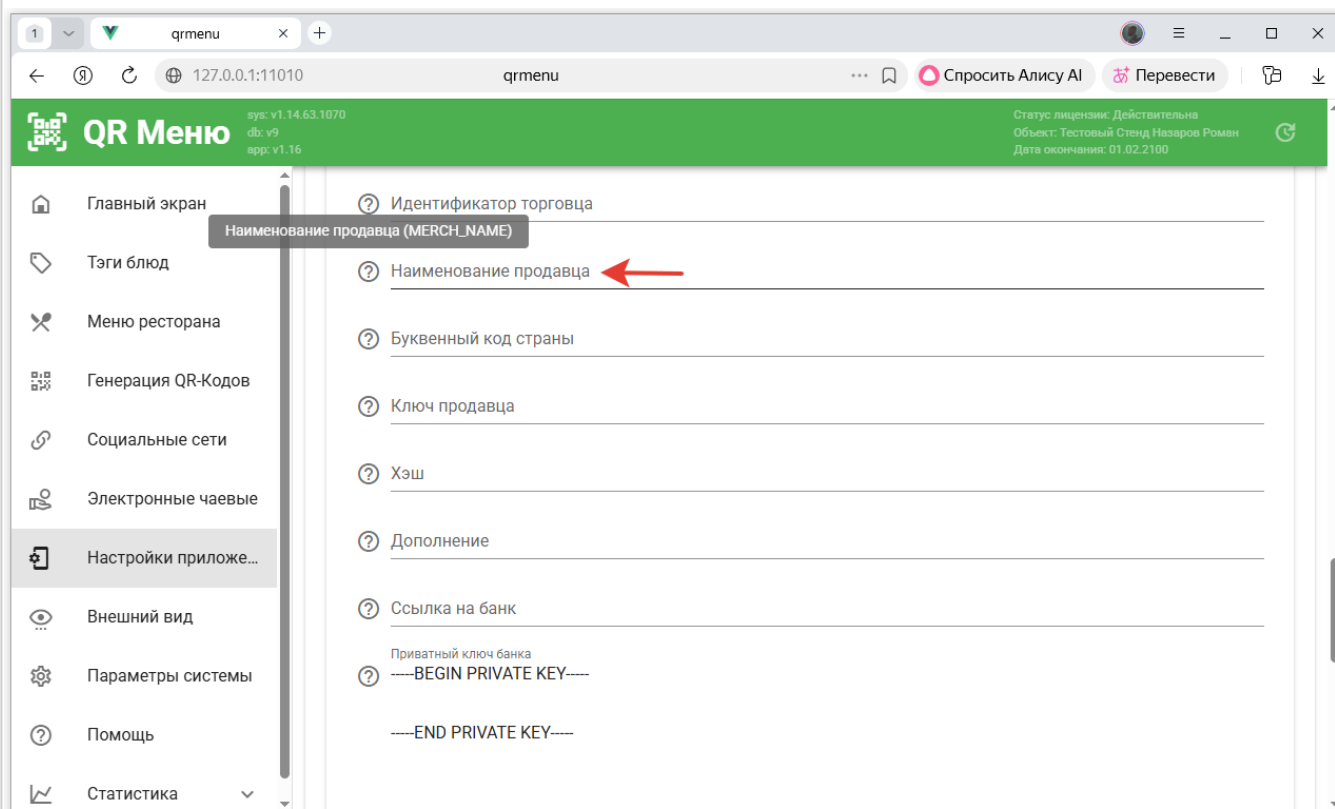
- Тип операции (TRTYPE) - тип операции



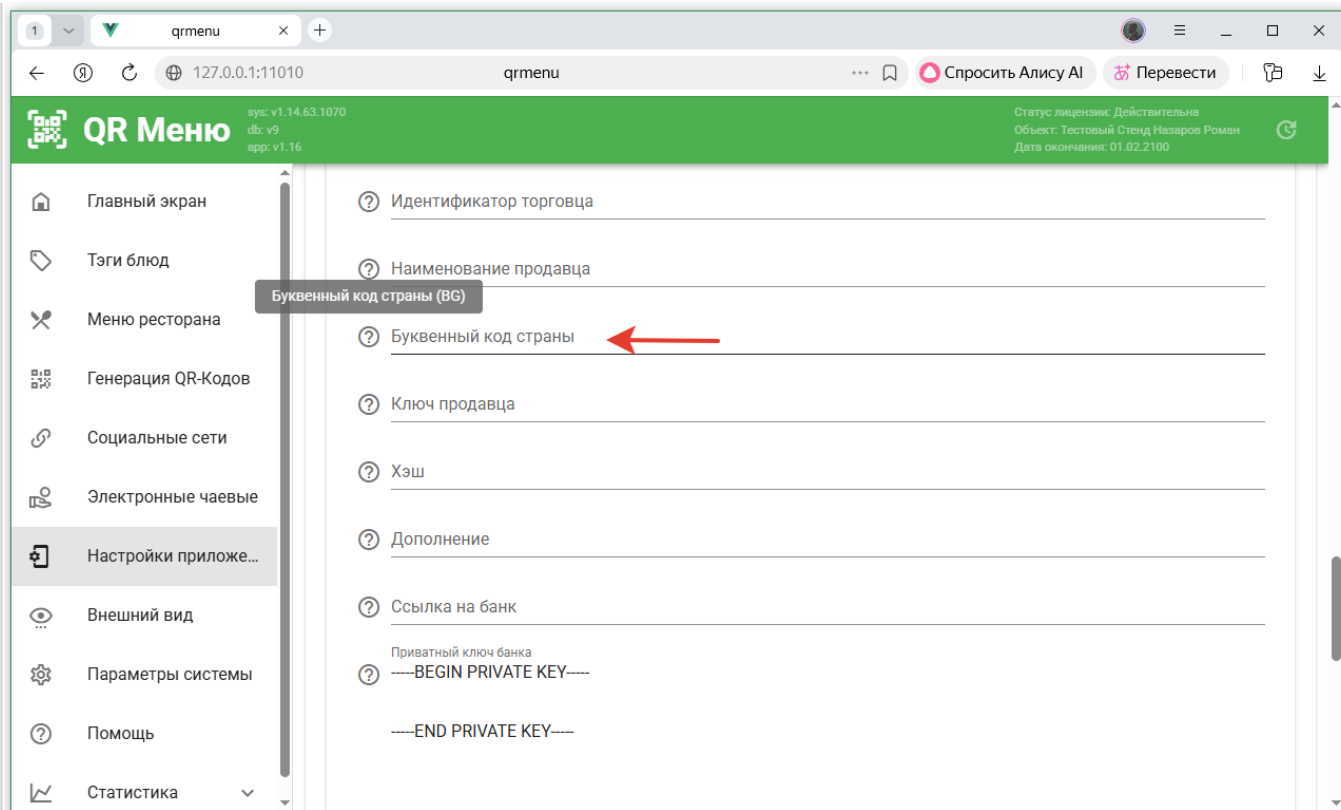
- Код валюты (CURRENCY) - требуемый буквенный код валюты, состоящий из трёх знаков (Пример: RUB, BGN, EUR и так далее)



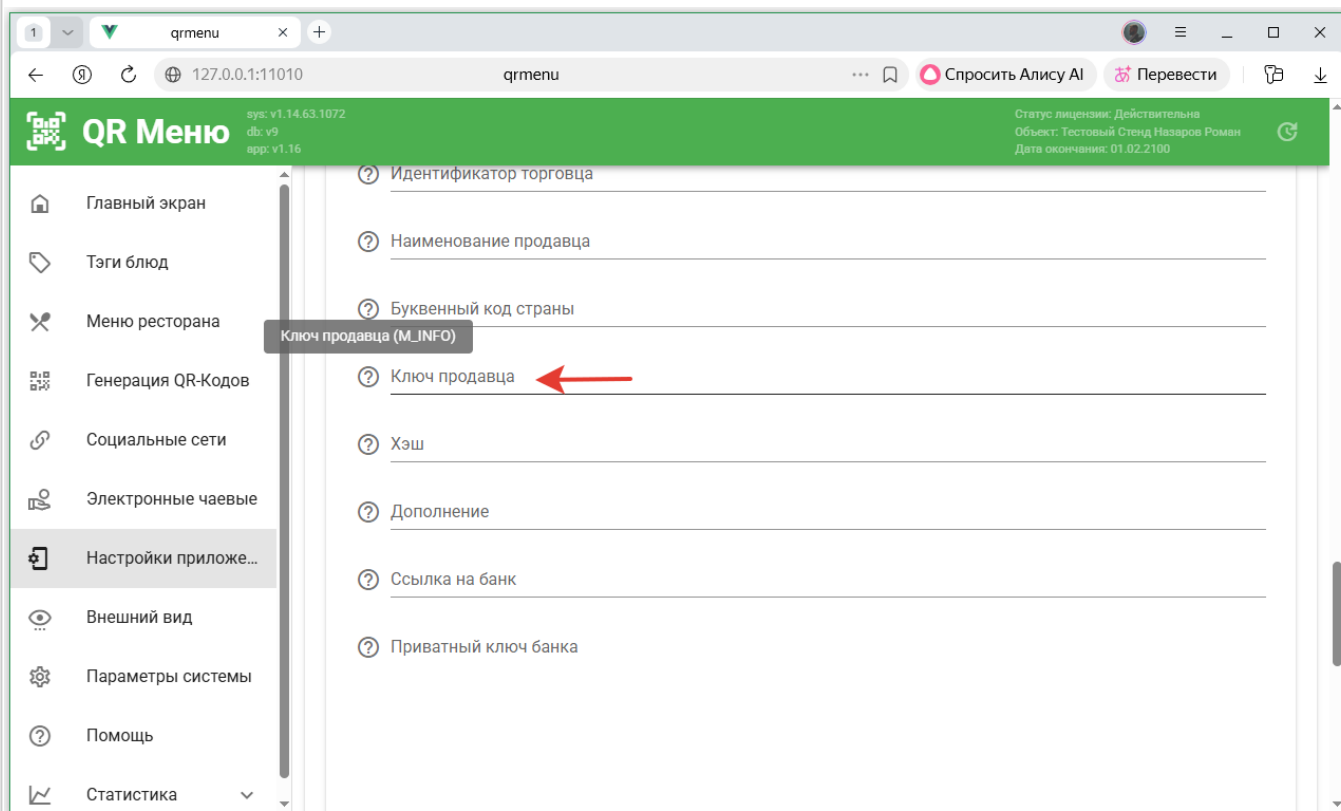
- Наименование продавца (MERCHANT_NAME) - наименование продавца



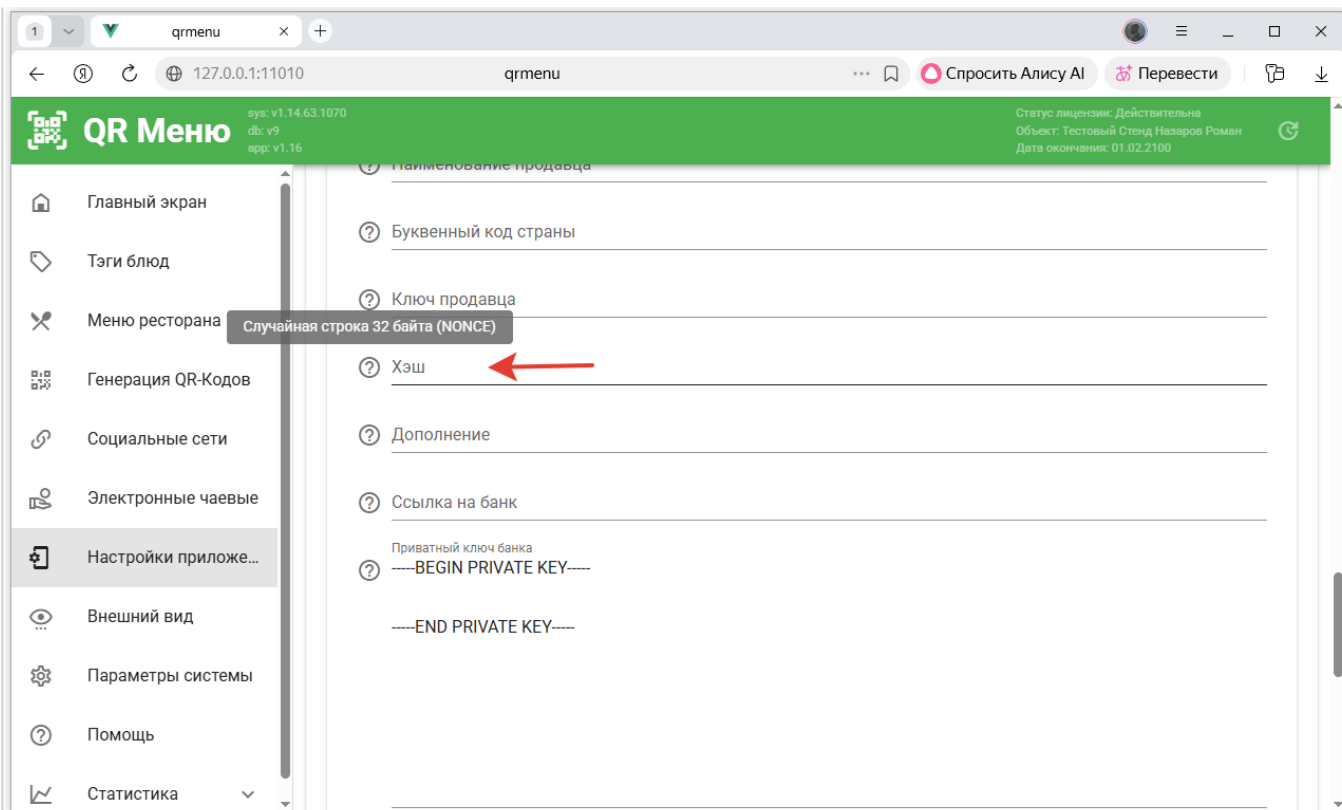
- Буквенный код страны (BG) - в поле требуется указать код страны, в которой происходит оплата(Например «BG»)



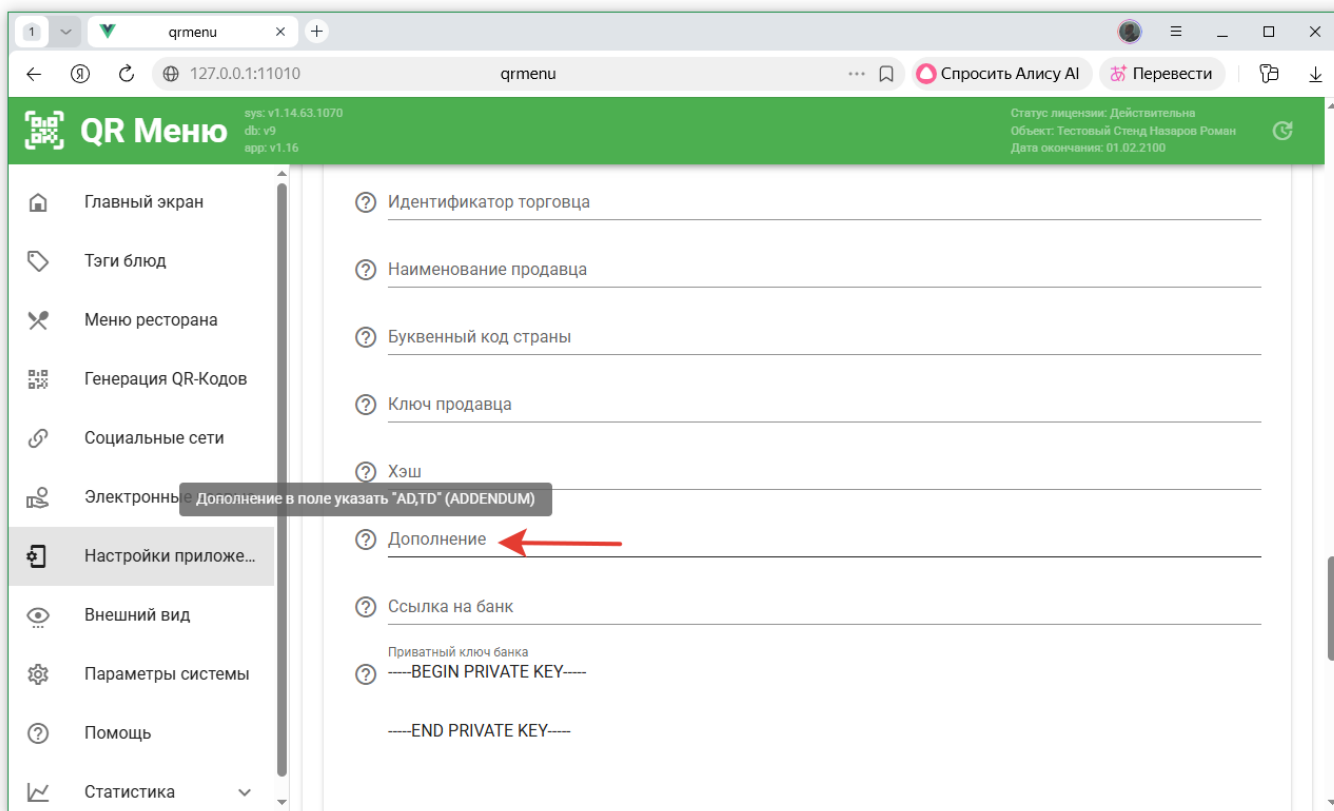
- Ключ продавца (M_INFO) - уникальный ключ продавца



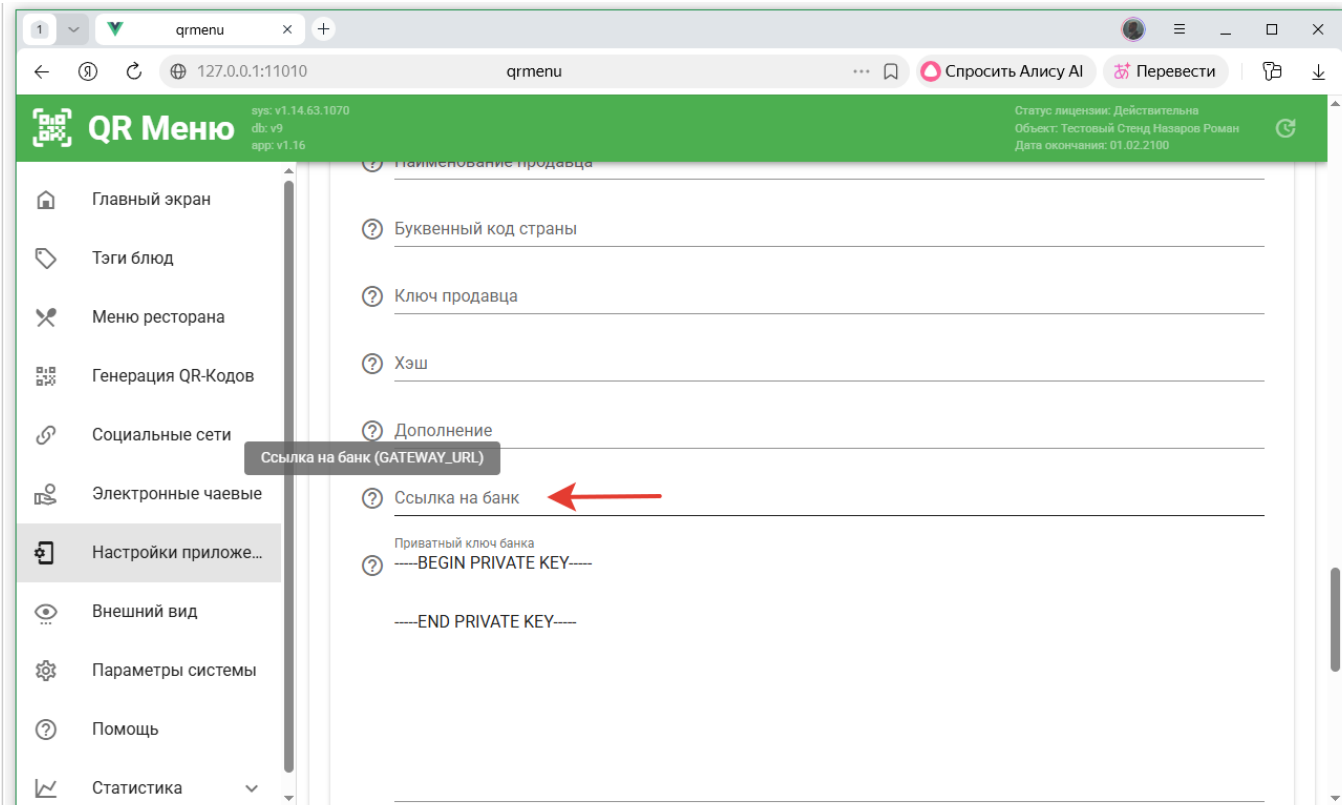
- Хэш (NONCE) - Случайная строка 32 байта фиксированной длины



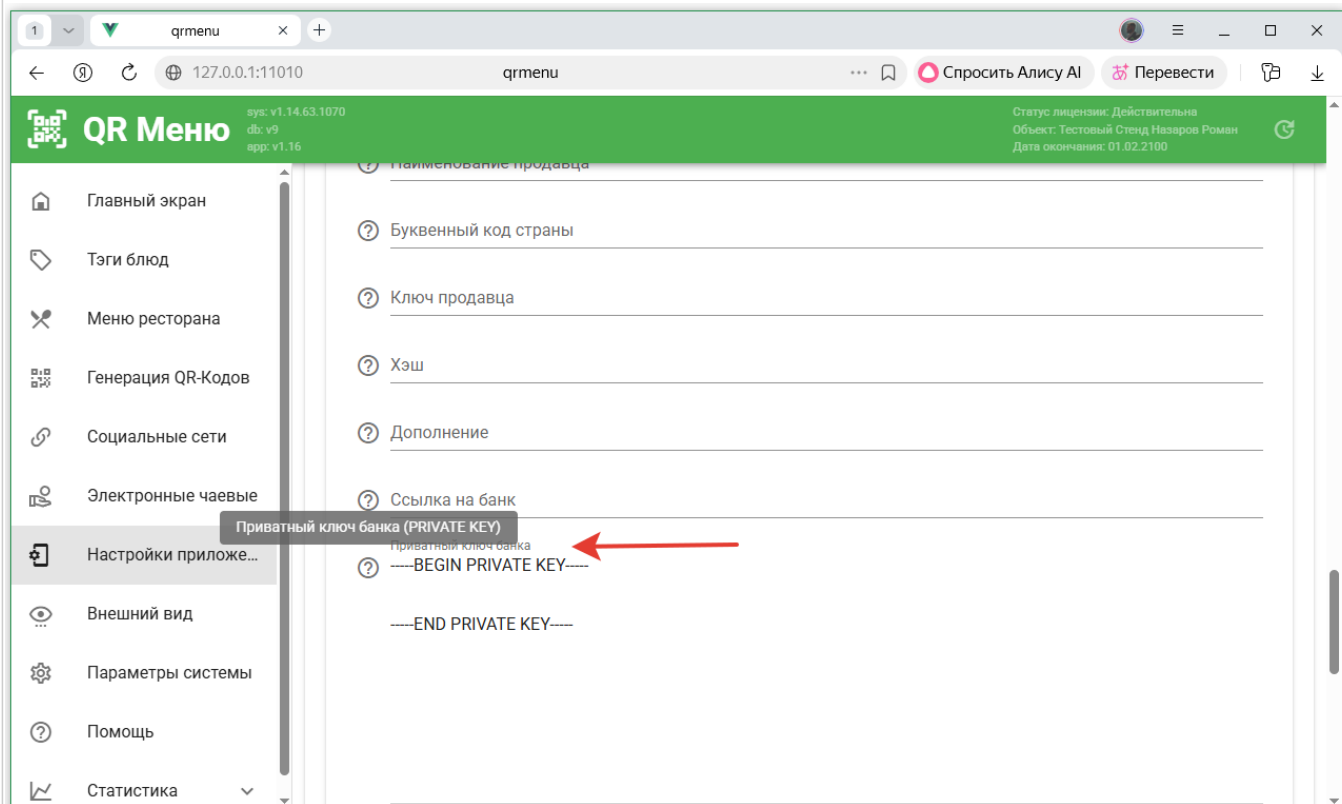
- Дополнение (ADDENDUM) - дополнение в поле указать «AD,TD»



- 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/>

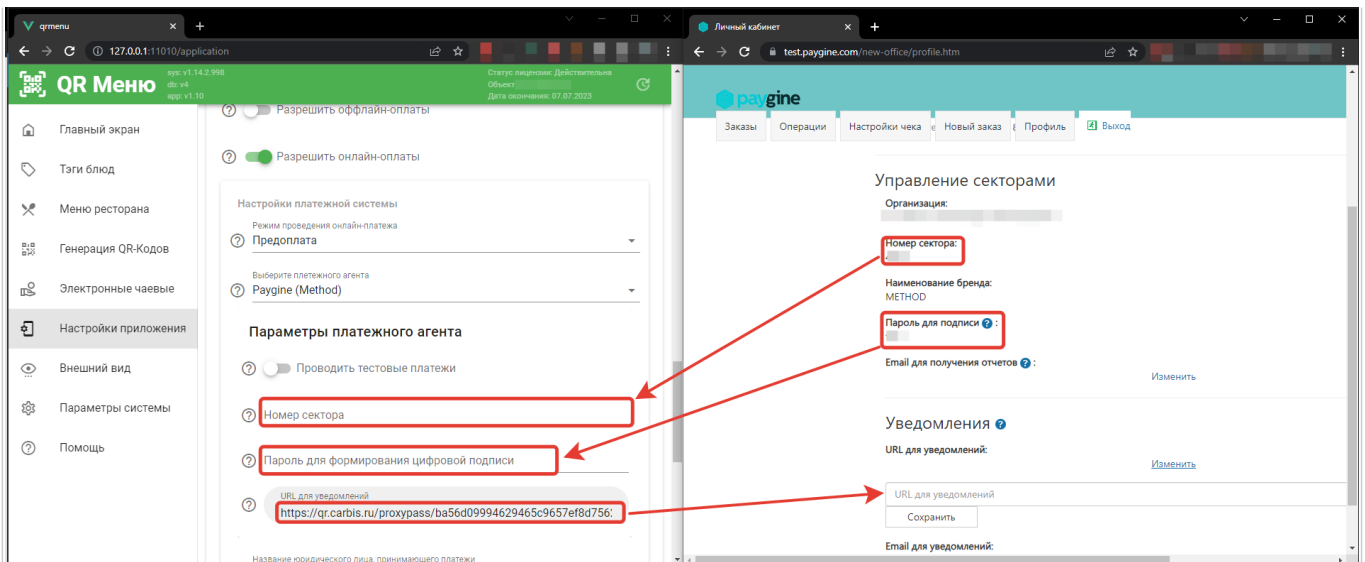
Для использования данного платёжного шлюза напишите письмо на info@carbis.ru с темой «нужен платёжный шлюз Paygine (Method) для QR-меню». В ответ мы направим актуальные условия и список необходимых документов.

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»

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 «Робочеки»). 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)

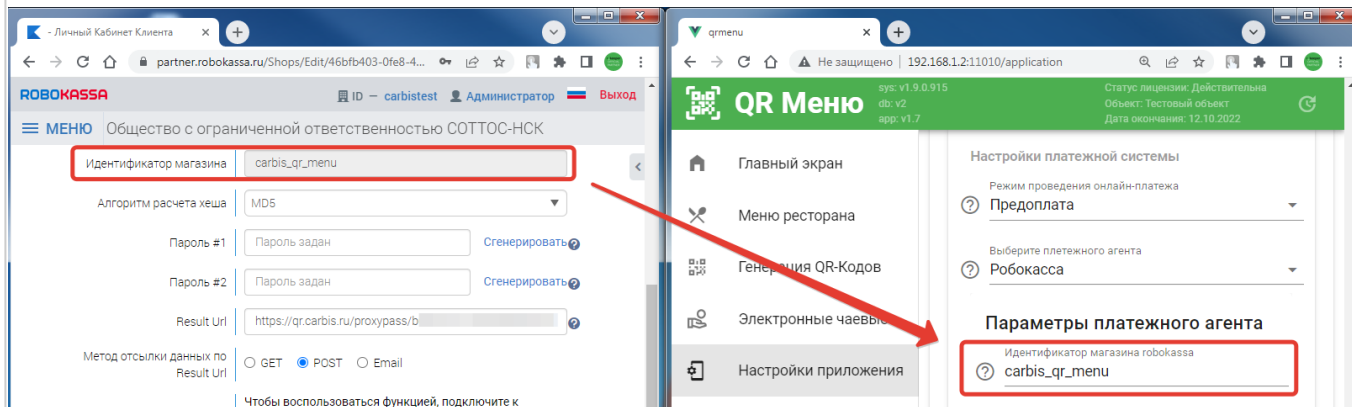
Настройка Робокасса: В Админской части QR-меню, в разделе «Настройки приложения» → «Настройки платежной системы», выбрать значение параметра «Режим проведения онлайн-

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».

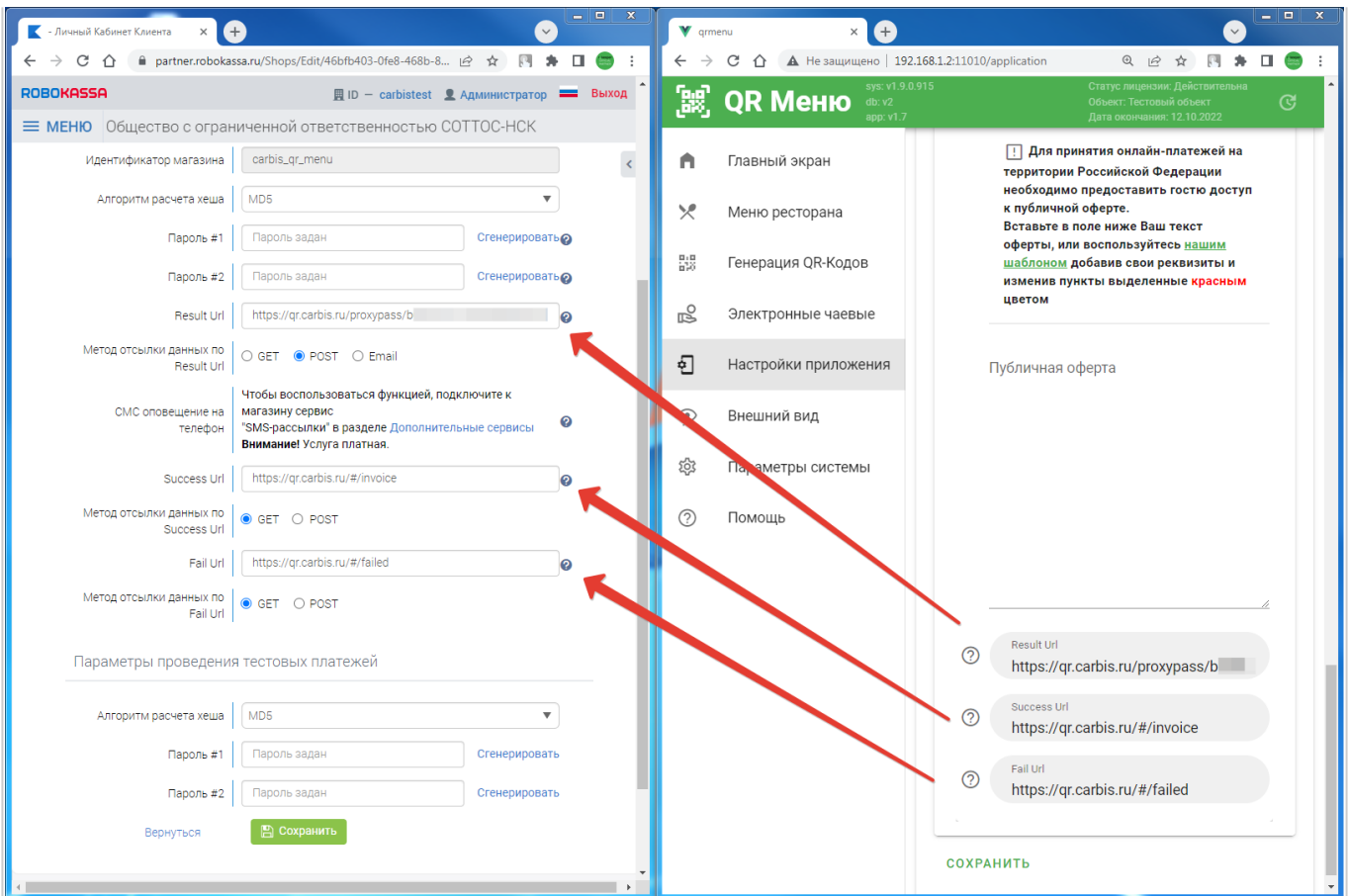
Параметры платежного агента → Вписать значение из поля «Идентификатор магазина» из личного кабинета Робокассы.



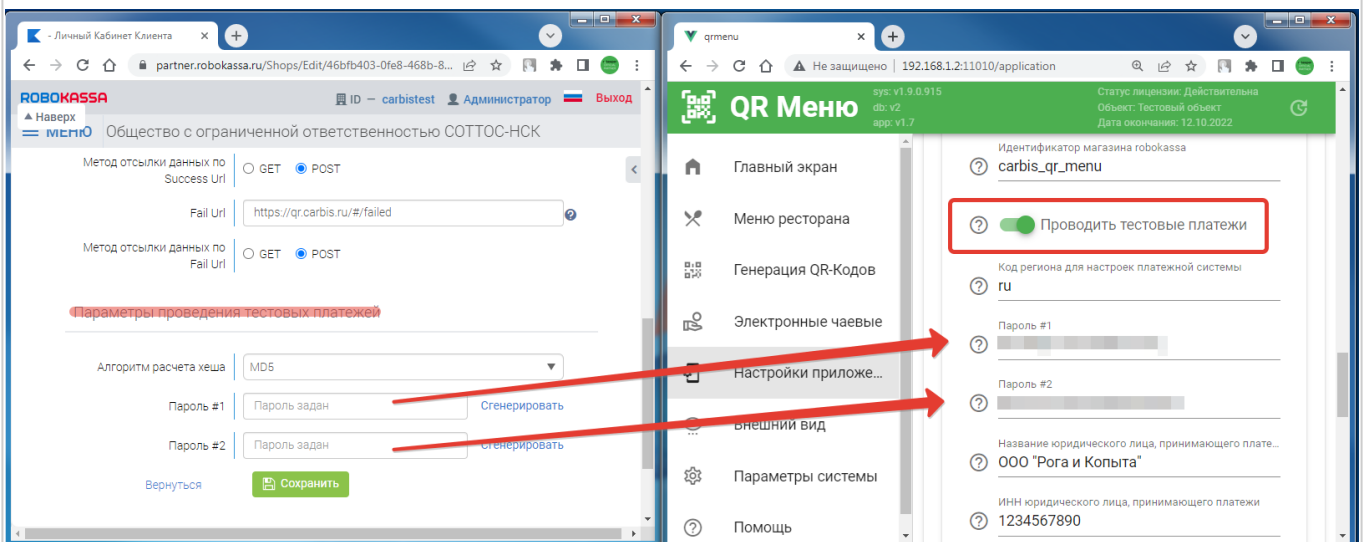
В личном кабинете Робокассы заполнить поля «**Result Url**», «**Success Url**» и «**Fail Url**», значения для которых взять в самом низу на странице QR-меню.

Важно!!!

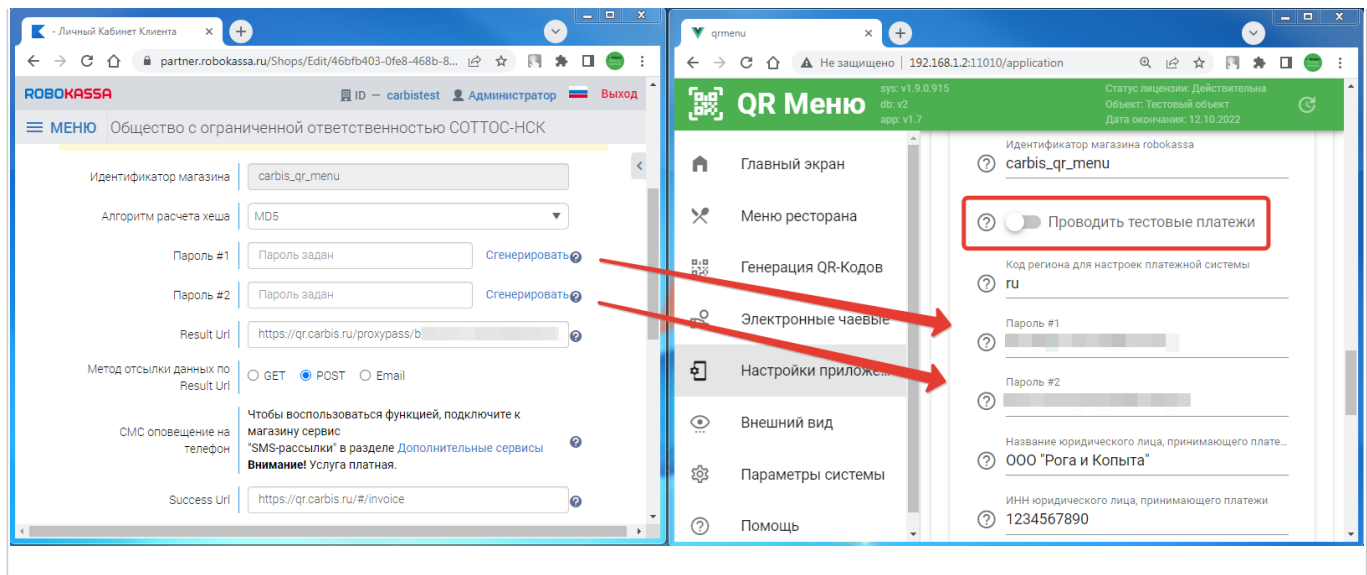
- «Метод отправки данных по Result Url» - POST
- «Метод отправки данных по Success Url» - GET
- «Метод отправки данных по Fail Url» - GET



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, ссылка на лендинг или соцсеть

Как сообщается при приеме платежей

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

Опишите в свободной форме свои услуги или продукты

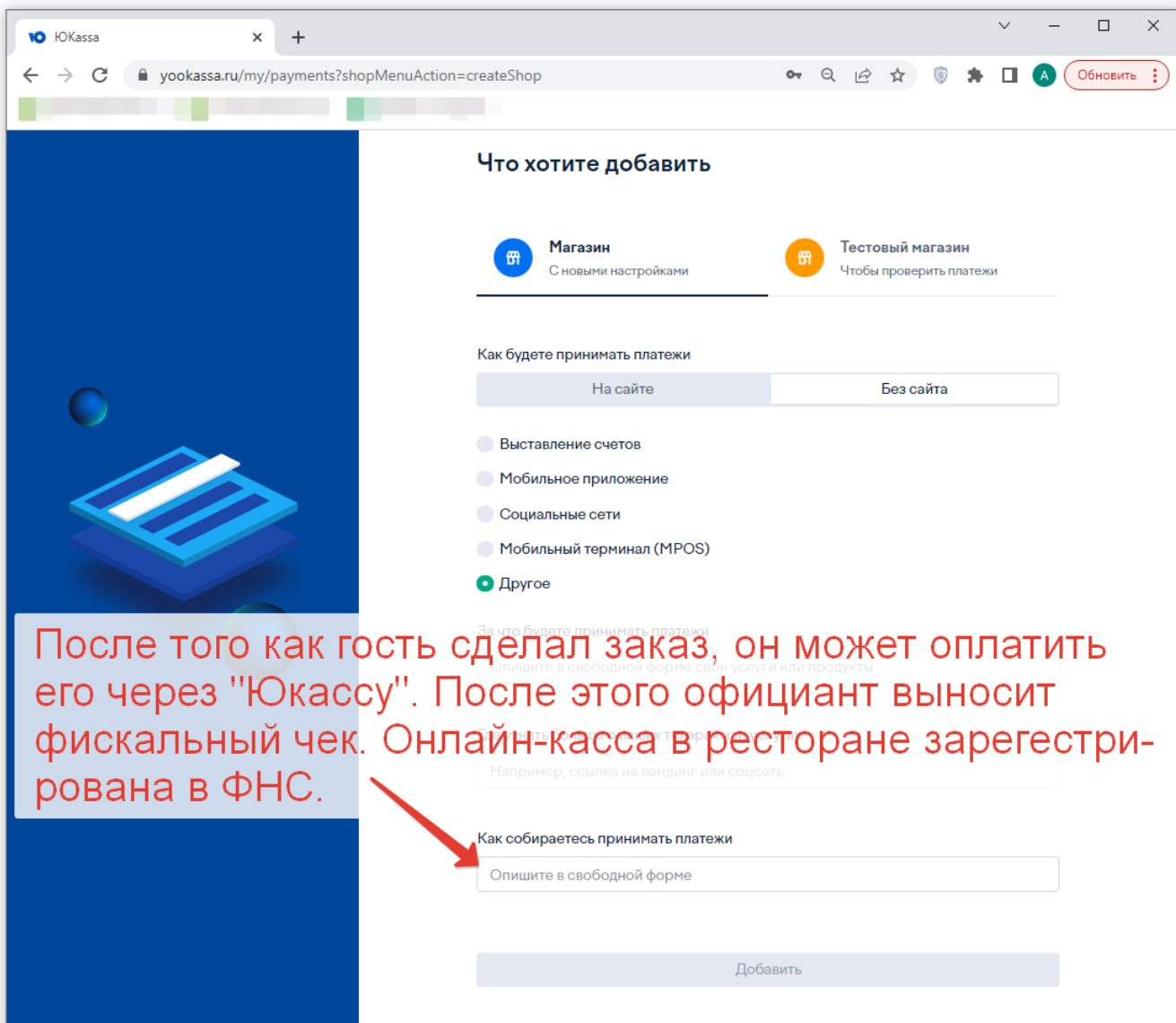
Где узнать больше о ваших товарах или услугах

Например, ссылка на лендинг или соцсеть

Ссылка на просмотр меню (с QR-кода)

Опишите в свободной форме

Добавить



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 юкассы» «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

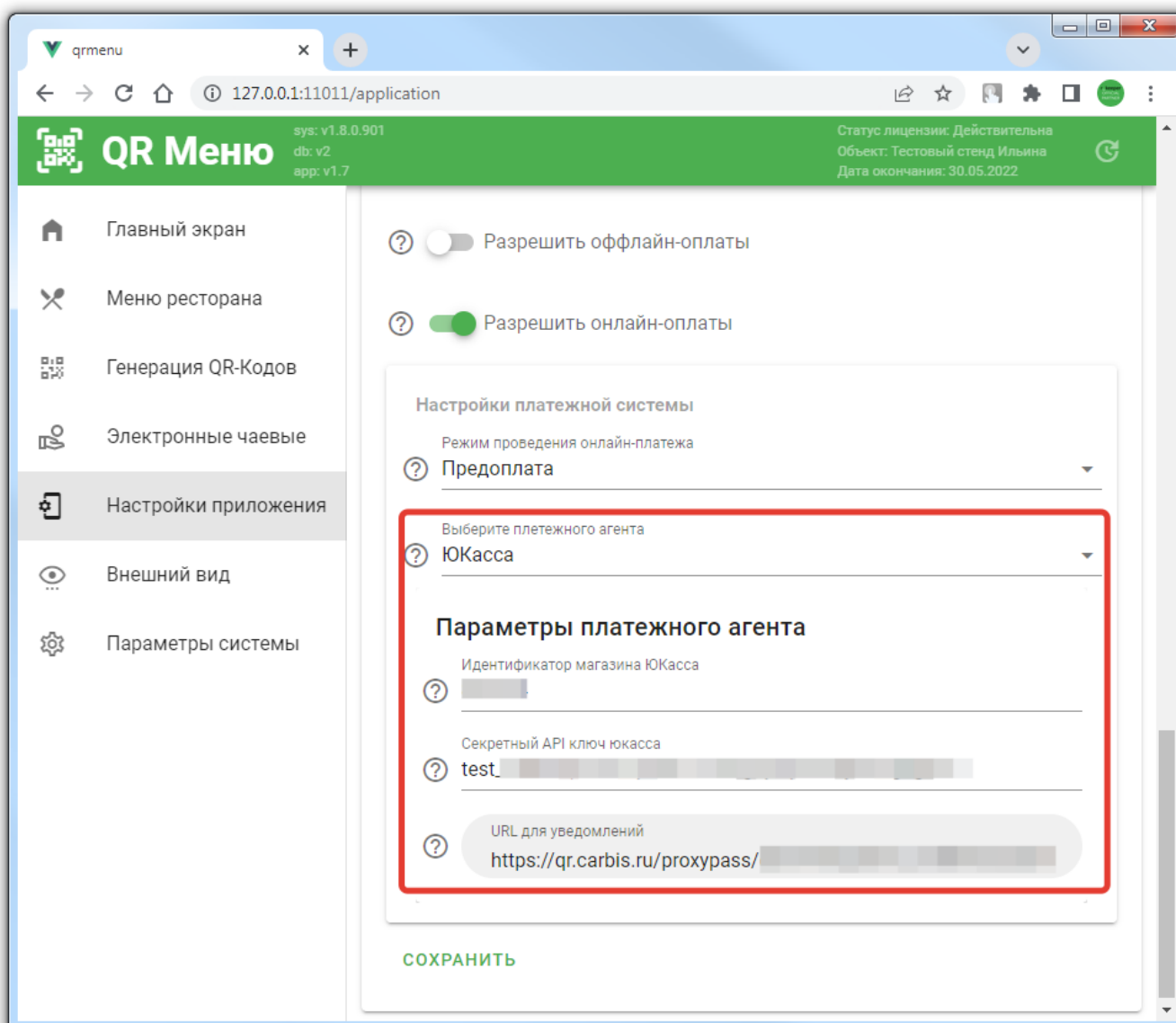
Подробнее тут <https://yookassa.ru/developers/payment-acceptance/testing-and-going-live/testing#test-bank-card>

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

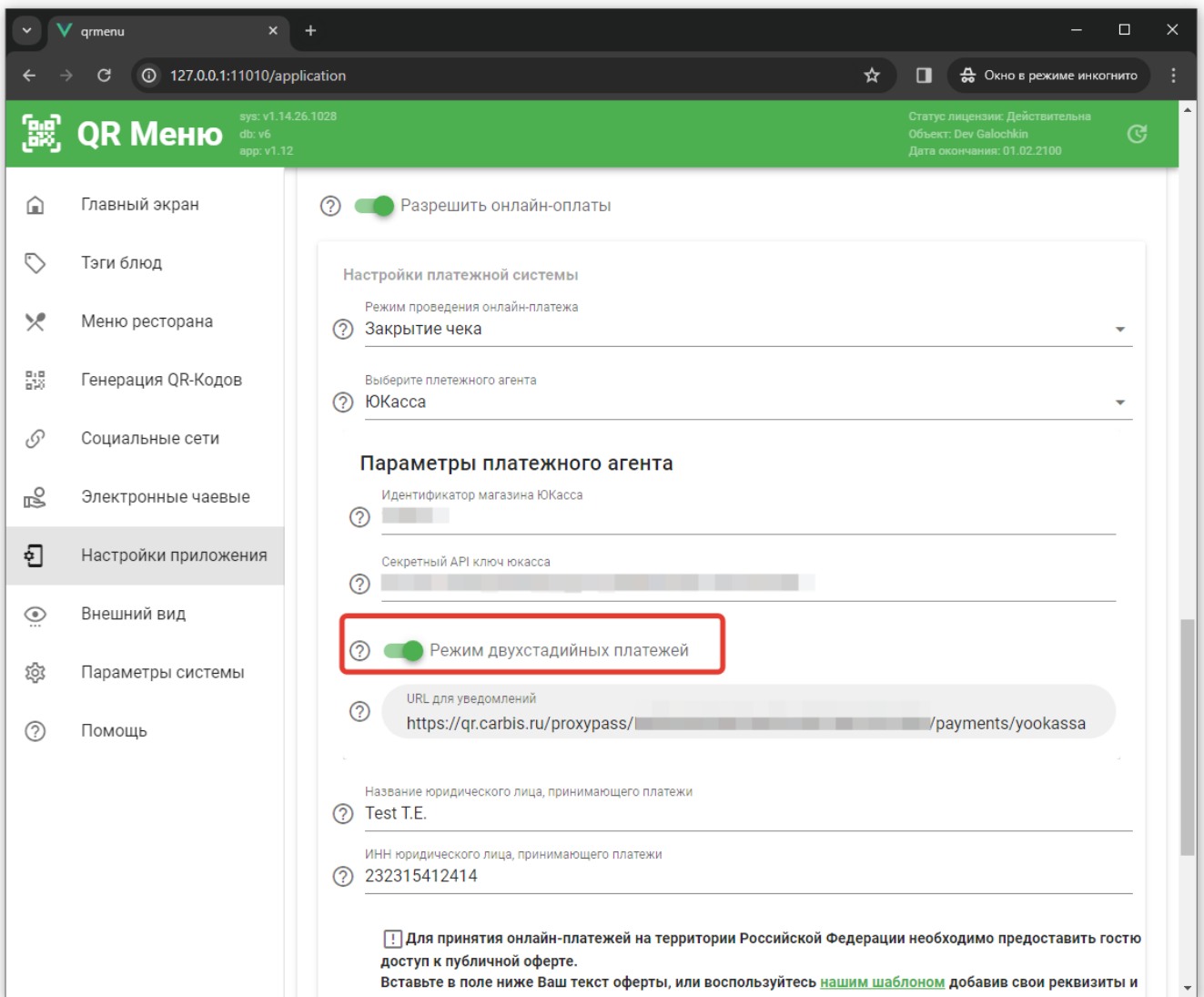
включена «онлайн-касса» (см. Настройки → Онлайн-касса)

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»

Нажмите, чтобы вернуться. Удерживайте, чтобы просмотреть историю. Чтобы обновить страницу Chrome, нужна Windows 10 или более поздней версии. У вас установлена Windows 7. Подробнее X

ЮKassa Test sl [redacted] 3 Владелец [redacted]

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

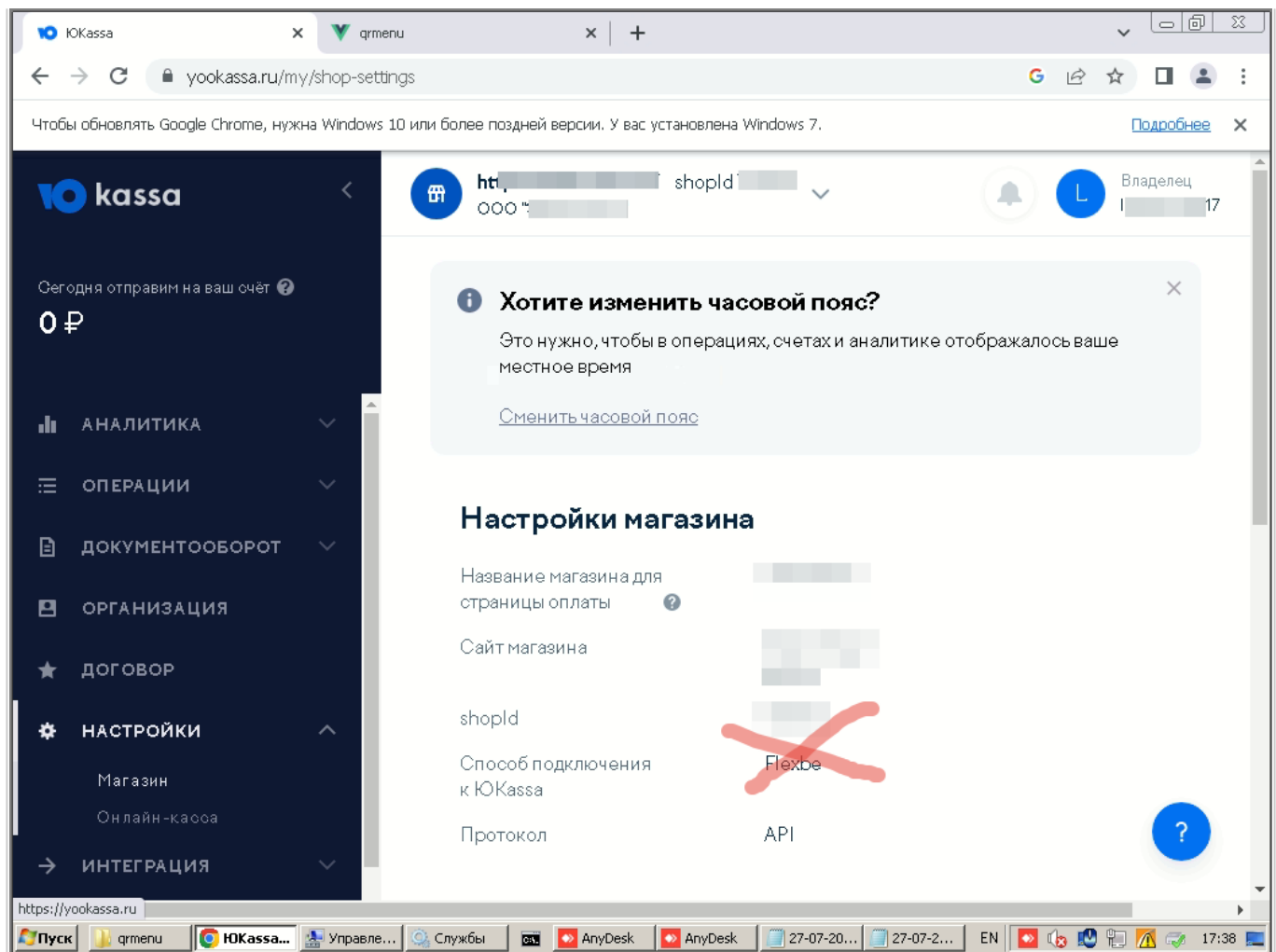
shopId [redacted]

Способ подключения к ЮKassa

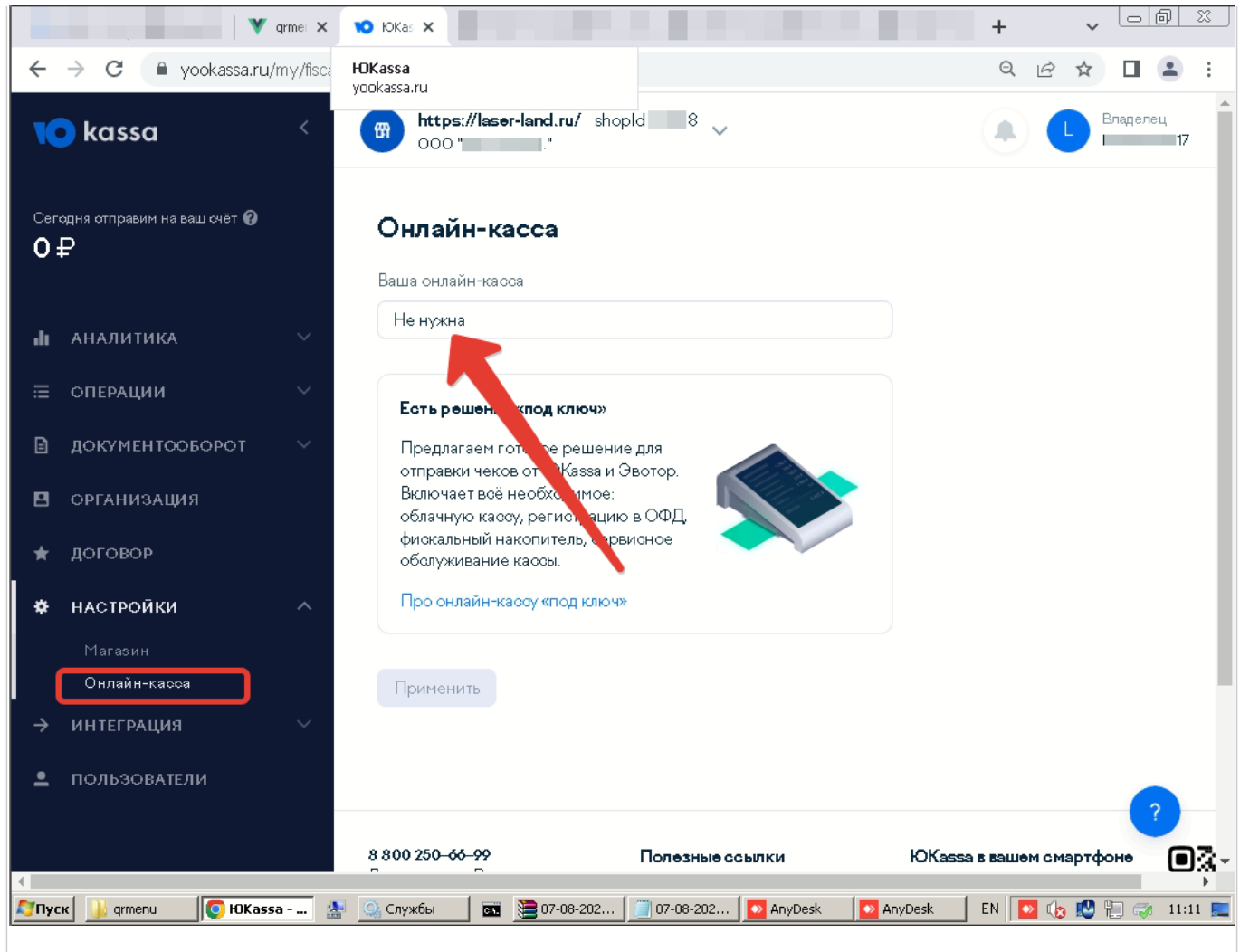
Протокол API [redacted]

?

Пуск qmenu ЮKassa... Управление... Службы AnyDesk AnyDesk 27-07-20... 27-07-2... 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»

qrmenu 127.0.0.1:11010/application

стус: v1.13.0.994
db: v3
app: v1.9

Статус лицензии: Не действительна
Объект: Нет данных
Дата окончания: Нет данных

Главный экран
Тэги блюд
Меню ресторана
Генерация QR-Кодов
Электронные чаевые
Настройки приложения
Внешний вид
Параметры системы
Помощь

Разрешить оффлайн-оплаты
Разрешить онлайн-оплаты

Настройки платежной системы
Режим проведения онлайн-платежа
Предоплата

Выберите платежного агента
Best2Pay

Параметры платежного агента
Проводить тестовые платежи
Номер сектора
Пароль для формирования цифровой подписи
Код валюты
643
URL для уведомлений
https://qr.carbis.ru/proxypass/f9215c6ceb9f3b598bc5b51c91253e

Название юридического лица, принимающего платежи
ИНН юридического лица, принимающего платежи

Для принятия онлайн-платежей на территории Российской Федерации необходимо предоставить гостю доступ к публичной оферте. Вставьте в поле ниже Ваш текст оферты, или воспользуйтесь [нашим шаблоном](#)

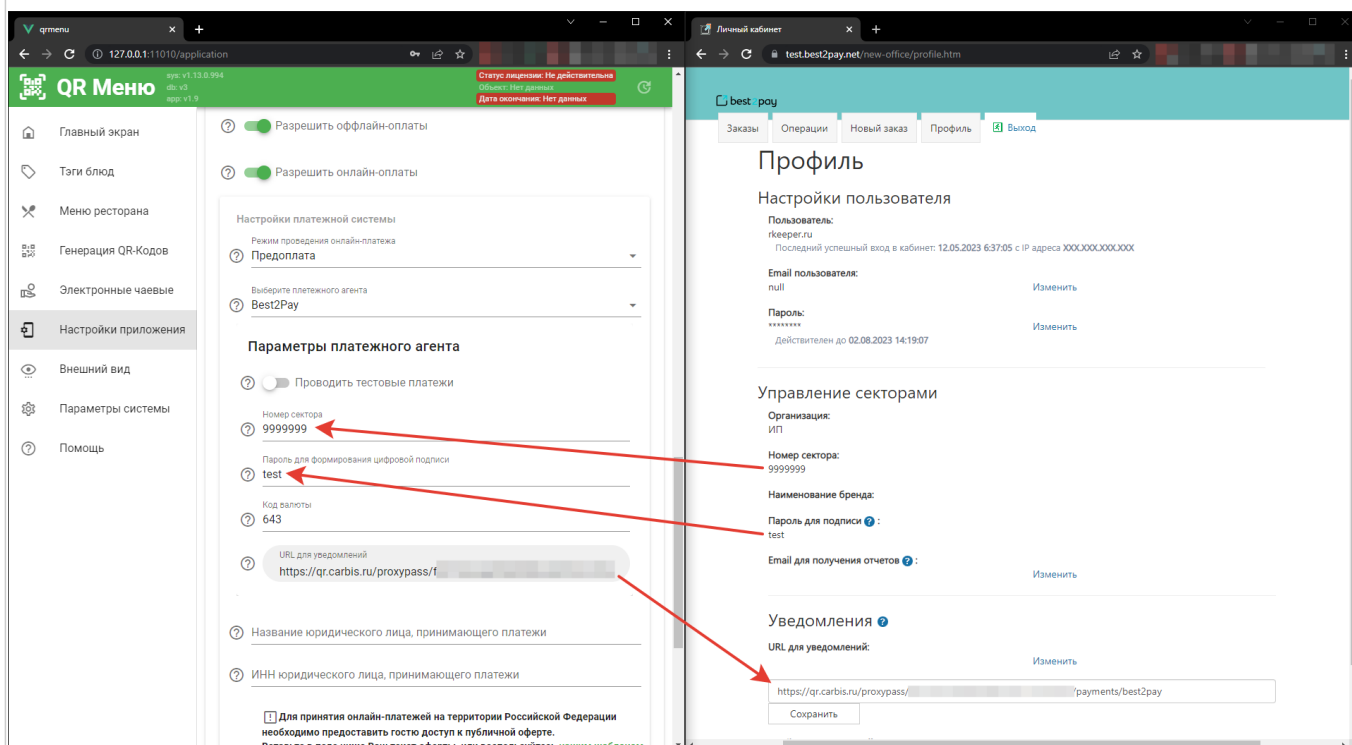
Боевой контур Ссылка на личный кабинет: <https://pay.best2pay.net/new-office/login.htm>

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.

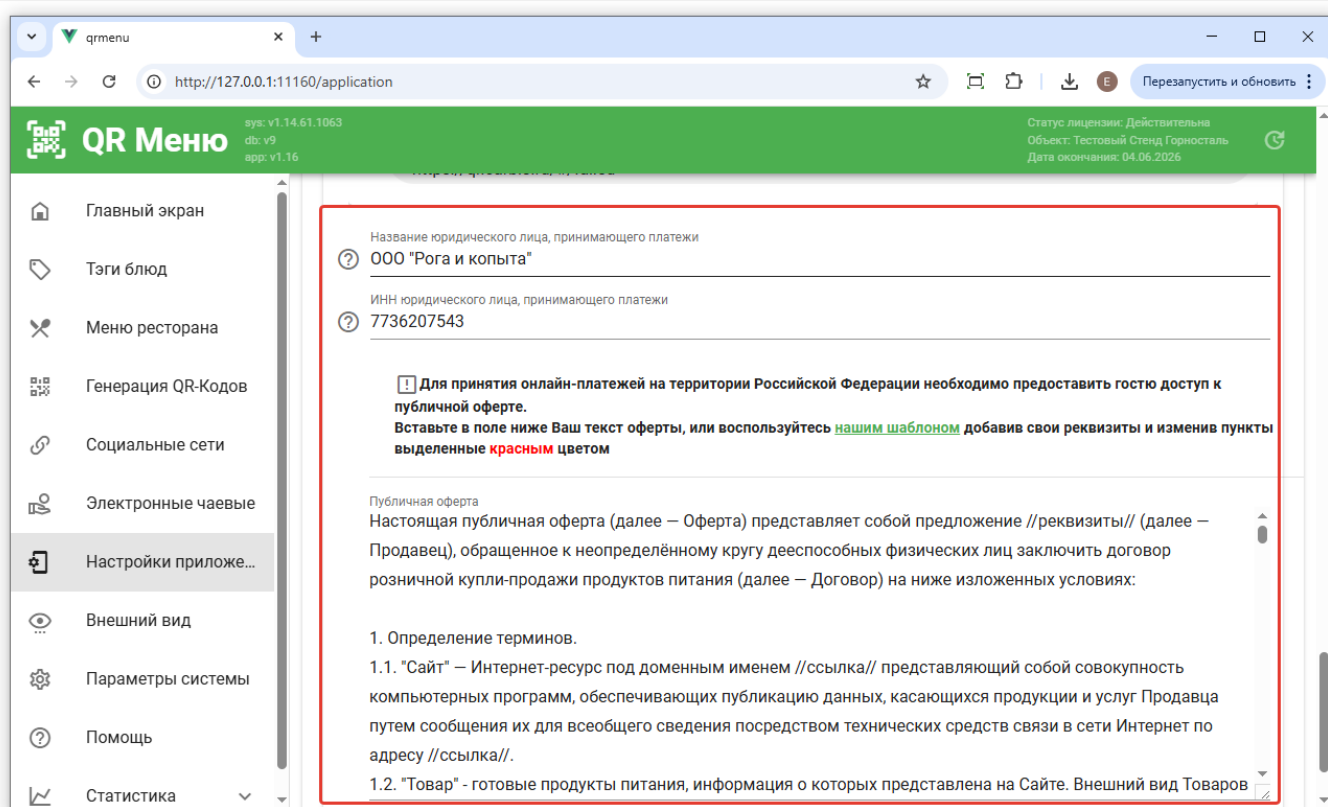
1. Включить опцию «Проводить тестовые платежи»
2. Зайти в личный кабинет тестового контура Б2П
3. В личном кабинете перейти во вкладку профиль
4. В разделе «Управление секторами»:
 - Скопировать значение поля «Номер сектора» в соответствующее поле в настройках QR-Menu
 - Скопировать значение поля «Пароль 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

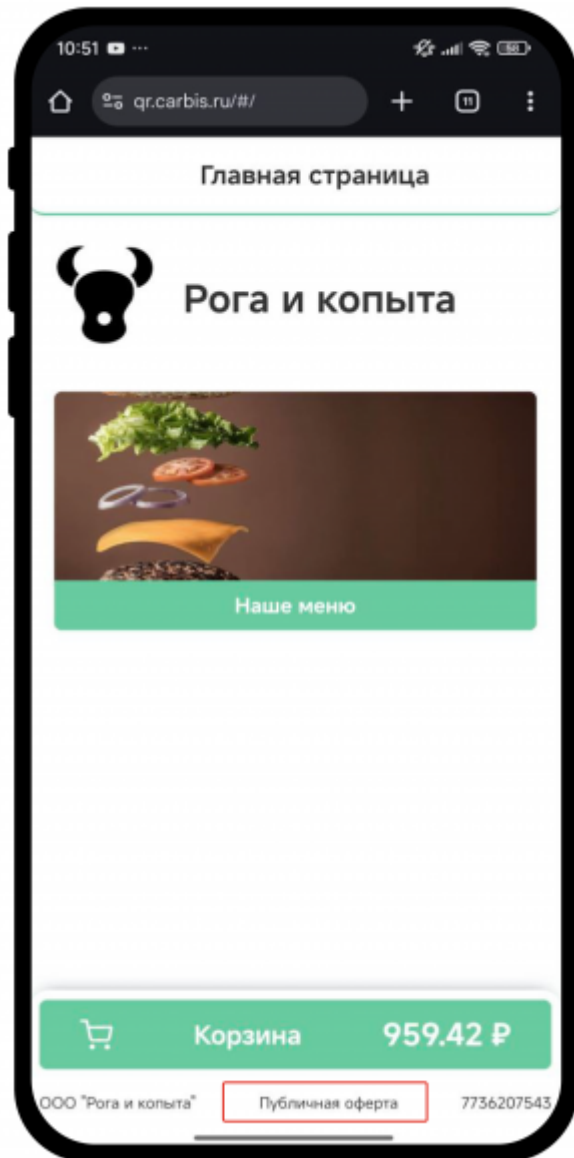
- RUB: 643 (Установлено по умолчанию)
- EUR: 978
- USD: 840

Сведения об юридическом лице

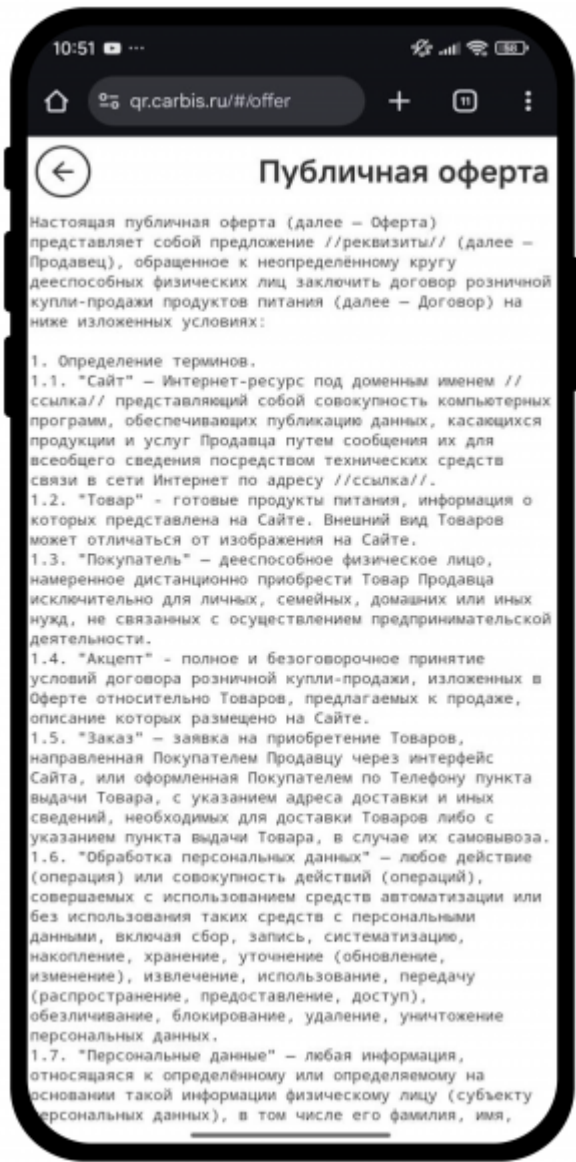
Наименование юридического лица, принимающего платежи - данное название будет размещено на странице веб-приложения. (Не передаётся в платёжный агрегатор.) **ИНН юридического лица принимающего платежи** - ИНН будет размещен на странице веб-приложения. (Не передаётся в платёжный агрегатор.) **Публичная 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%B5%D0%BD%D1%8E%01_%D1%83%D1%81%D1%82%D0%B0%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B0%07_internet_pay?rev=1770282669

Last update: 2026/02/05 12:11