

# Модуль для интернет-эквайринга разработанный для CMS 1С-Битрикс

## Содержание

[1. Условие использования модуля](#)

[2. Установка модуля банка](#)

[3. Генерация запроса на сертификат](#)

[4. Настройка модуля](#)

## 1. Условие использования модуля

Данным модулем может пользоваться юридическое лицо или индивидуальный предприниматель (ИП) заранее заключив договор с банком.

Процесс заключения договора можно уточнить в любом отделение банка ПАО «Банк «Санкт-Петербург» или на сайте банка <https://www.bspb.ru/>.

## 2. Установка модуля банка

Данный модуль будет работать с конфигурацией 1С-Битрикс «Малый бизнес» или «Бизнес» которые включают в себя расширение «Магазин».

Распакуйте архив модуля (**bspb.pay-utf8.zip** или **bspb.pay-win1251.zip** в зависимости от кодировки сайта) в папку **сайт/bitrix/modules**.

Рабочий стол > Контент > Структура сайта > Файлы и папки > bitrix > modules

## Управление структурой: /bitrix/modules ☆

**Внимание!** Срок действия стандартной лицензии **заканчивается** 05.02.2022, через **10 дней** ([Что это такое?](#))  
 Вы можете приобрести продление стандартной лицензии для получения доступа к обновлениям и технической поддержке. [Продлить лицензию](#)  
[Напомнить позже...](#)

Фильтр +

Имя:

Найти Отменить

+ Добавить Загрузить файл Дополнительно

Путь: /bitrix/modules  ОК Поиск

Имя	Размер файла	Изменен	Тип	Права на доступ сервера	Права на доступ продукта
abtest		05.02.2021 11:35:01	Папка	755 noskovsky.ru noskovsky.ru	Полный доступ
b24connector		05.02.2021 11:35:01	Папка	755 noskovsky.ru noskovsky.ru	Полный доступ
bitrix_eshop		05.02.2021 11:35:01	Папка	755 noskovsky.ru noskovsky.ru	Полный доступ
bitrix_sitecore		05.02.2021 11:35:01	Папка	755 noskovsky.ru noskovsky.ru	Полный доступ
search		05.02.2021 11:35:05	Папка	755 noskovsky.ru noskovsky.ru	Полный доступ
security		05.02.2021 11:35:05	Папка	755 noskovsky.ru noskovsky.ru	Полный доступ
bspb_pay-utf8.zip	20.09 КБ	26.01.2022 12:29:09	Архив	644 noskovsky.ru noskovsky.ru	Полный доступ
updater.log	120.99 КБ	06.12.2021 16:24:43	Файл	644 noskovsky.ru noskovsky.ru	Полный доступ

Правка контекстного меню:

- Просмотр файла
- Скачать файл
- Архивировать
- Распаковать
- Переименовать
- Копировать
- Перенести...
- Удалить
- Права на доступ продукта

На странице: 20 Показано 21 – 40 из 42

Далее в пункте меню Marketplace → Установленные решения вы увидите следующий экран\*<sup>1</sup>:

<sup>1</sup> \*зависит от версии 1с-Битрикс

Рабочий стол > Marketplace > Установленные решения

## Решения Маркетплейс ☆

### Доступные решения

Решения, доступные в системе.  
Вы можете устанавливать, удалять и стирать решения. Для того чтобы стереть решение из системы его необходимо сначала удалить.

	Название	Разработчик	Версия	Дата обновления	Обновления до	Статус
☰	<b>Интернет-эквайринг Банк Санкт-Петербург</b> (bspb.pay) Платежный модуль для оплаты банковскими картами	Банк Санкт-Петербург	1.1.1	01.01.2022		Не установлен
☰	<b>Корпоративный сайт услуг</b> (bitrix.sitecorporate) Мастер создания корпоративного сайта на примере сайта банка	1С-Битрикс	15.5.0	22.01.2015		Установлен
☰	<b>Современный интернет-магазин</b> (bitrix.eshop) Мастер создания интернет-магазина	1С-Битрикс	20.5.0	17.09.2020		Установлен Доступны обновления

Обратите внимание, что в списке доступных решений появился «Интернет-эквайринг Банк Санкт-Петербург» со статусом «Не установлен».

Откройте контекстное меню модуля и нажмите на пункт «Установить», после этого модуль будет доступен для настройки.

Рабочий стол > Marketplace > Установленные решения

## Решения Маркетплейс ☆

### Доступные решения

Решения, доступные в системе.  
Вы можете устанавливать, удалять и стирать решения. Для того чтобы стереть решение из системы его необходимо сначала удалить.

	Название	Разработчик	Версия	Дата обновления	Обновления до	Статус
☰	<b>Интернет-эквайринг Банк Санкт-Петербург</b> (bspb.pay) Платежный модуль для оплаты банковскими картами	Банк Санкт-Петербург	1.1.1	01.01.2022		Не установлен
☰	<b>Корпоративный сайт услуг</b> (bitrix.sitecorporate) Мастер создания корпоративного сайта на примере сайта банка	1С-Битрикс	15.5.0	22.01.2015		Установлен
☰	<b>Современный интернет-магазин</b> (bitrix.eshop) Мастер создания интернет-магазина	1С-Битрикс	20.5.0	17.09.2020		Установлен Доступны обновления

Контекстное меню для «Интернет-эквайринг Банк Санкт-Петербург»:

- Установить
- Стереть

### 3. Генерация запроса на сертификат

Для того чтобы безопасно обмениваться информацией с банком вам нужно сгенерировать запрос на сертификат и отослать его по электронной почте в банк. При этом действии у вас должны создаться два файла: 1-й запрос на сертификат, 2-й приватный ключ.

Как это сделать:

1. Скачайте и установите утилиту openssl (для ОС Windows инструкцию по установке можно посмотреть [здесь](https://www.ssl.com/ru/как/установить-openssl-на-windows-с-помощью-cygwin/)), для системы MacOS и Linux она обычно установлена по умолчанию. Если таковой нет, то нужно установить или попросить об этом администратора ОС)

2. Выполните следующую команду в командной строке (приложение Терминал в системах Linux и macOS, Cygwin в системах Windows):

```
openssl req -out request.csr -new -newkey rsa:2048 -nodes -keyout user.key
```

3. В процессе система будет задавать вам вопросы на которые нужно правильно отвечать, например:

**Country Name (2 letter code) [AU]:** RU

**State or Province Name (full name) [Some-State]:** vash gorod (naprimer St Petersburg)

**Locality Name (eg, city) []:** vash gorod

**Organization Name (eg, company) [Internet Widgits Pty Ltd]:** nazvanie vashey organizacii na latinice (naprimer: IP Petrov, OOO iMagazin)

**Organizational Unit Name (eg, section) []:** nazvanie otdeleniya na latinice (mojet sovpadat' s nazvaniem organizacii ili pustoe znachenie)

**Common Name (e.g. server FQDN or YOUR name) []:** domen\_magazina.ru

**Email Address []:** vash e-mail

**A challenge password []:** vash parol na latinice

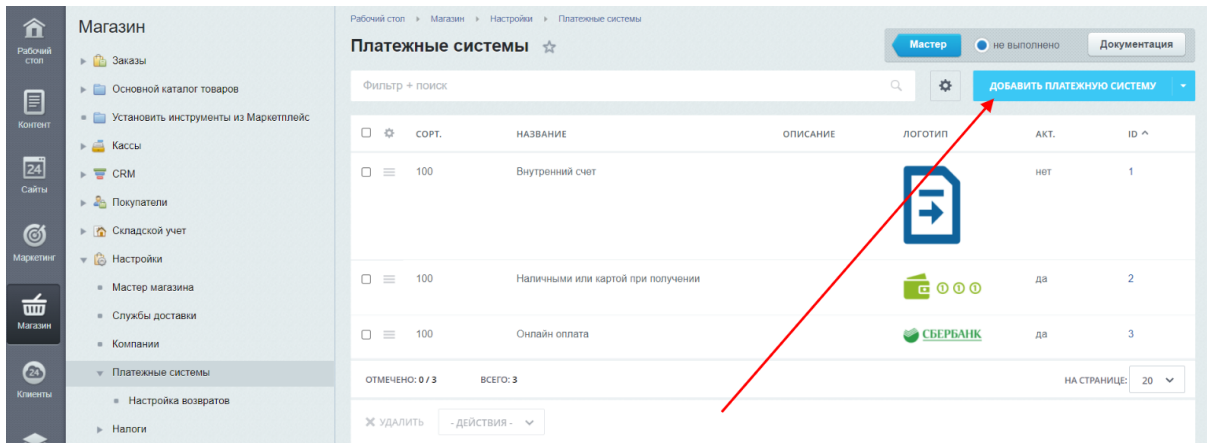
(если openssl был запущен через терминал cygwin для Windows, то сформированные файлы окажутся в папке

C:\cygwin64\home\[название\_пользователя\_windows])

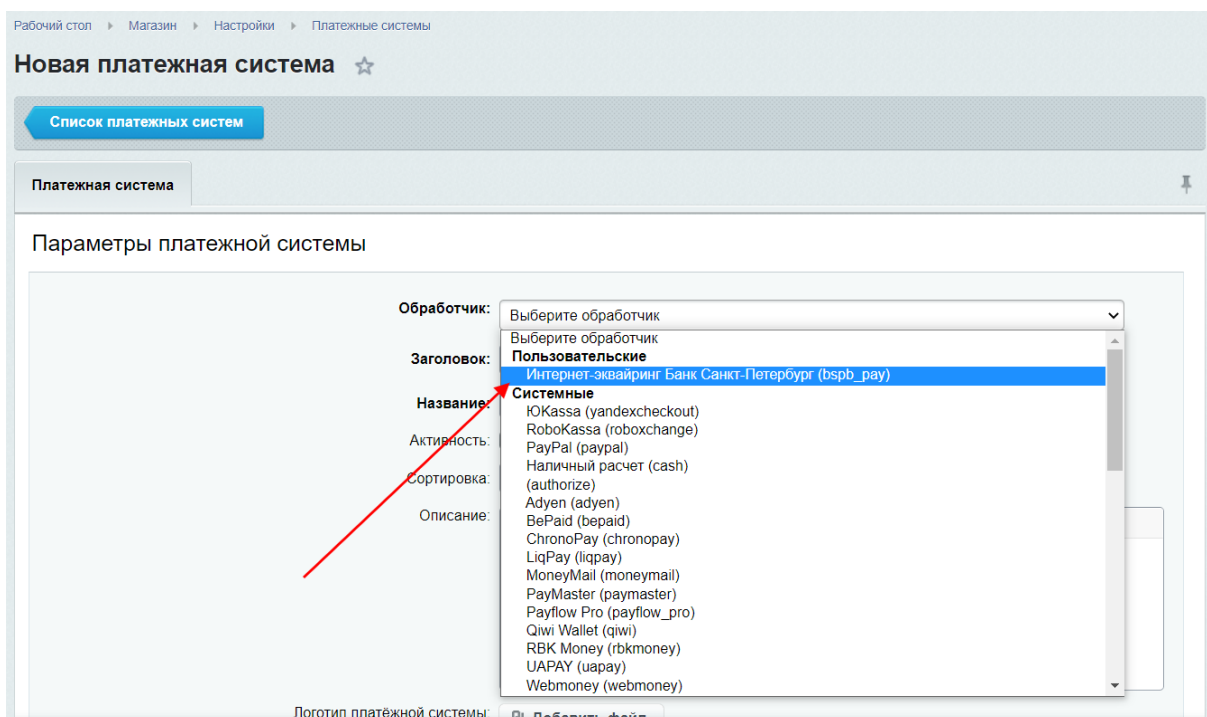
4. Файл с запросом на сертификат (.csr) направляется на электронный адрес [internet\\_acquiring@bspb.ru](mailto:internet_acquiring@bspb.ru) с целью получения сертификата для запросов в производственную среду платёжного шлюза (.gem), файл user.key нужно хранить у себя и никому не отсылать. Файлы с расширениями .gem и .key в дальнейшем нужно будет указать в настройках модуля.

## 4. Настройка модуля

Для настройки модуля перейдите в раздел «Магазин» → «Настройки» → «Платежные системы». Нажмите на кнопку «Добавить платёжную систему».



В параметрах платежной системы выберете обработчик **Интернет-эквайринг Банк Санкт-Петербург (bspb\_pay)**.



После этого появятся следующие настройки платежной системы (параметры из блоков **Основные параметры** и **Информация по заказу** обязательны к заполнению):

- Логировать запросы - включает логирование (лог расположен в папке /bitrix/modules/bspb.pay/logs/)
- Тестовый режим - значение определяется банком

**Основные параметры:**

- Merchant - ID выдается банком
- Файл \*.key - приватный ключ (генерация файла описана в разделе выше)
- Файл \*.pem - сертификат (генерация файла описана в разделе выше)

- Тип транзакции - Purchase (значение по умолчанию) / Payments

### Информация по заказу:

- Номер заказа - Заказ → Номер заказа (значение по умолчанию)
- Код платежа - Оплата → Код платежа (ID) (значение по умолчанию)
- Сумма платежа - Оплата → Цена (значение по умолчанию)
- Валюта платежа - Российский рубль (RUB) (значение по умолчанию)

### Дополнительные параметры:

- Описание заказа - текстовое описание заказа, которое будет отображено клиенту при выполнении платежа
- Язык интерфейса

Настройка обработчика ПС

По умолчанию Физ. лицо (s1)

По умолчанию для всех типов плательщиков

Логировать запросы   
Лог расположен в папке /bitrix/modules/bspb.pay/logs/

Тестовый режим

---

Основные параметры

Merchant Значение ▾

Файл \*.key Выбрать  Удалить

Файл \*.rem Выбрать  Удалить

Тип транзакции Purchase ▾

---

Информация по заказу

Номер заказа Заказ ▾ Код заказа (ID) ▾

Код платежа Оплата ▾ Код платежа (ID) ▾

Сумма платежа Оплата ▾ Цена ▾

Валюта платежа Российский рубль (RUB) ▾

---

Дополнительные параметры

Описание заказа обязательный параметр Значение ▾

Язык интерфейса русский ▾

После заполнения нужных полей нажмите кнопку «Сохранить». После этого новая система оплаты появится в общем списке и будет готова для использования.

