

1С-Битрикс

1. Общие сведения

- CMS платная - для тестирования требуется переустановка каждые 30 дней.
- Официальный сайт: <https://www.1c-bitrix.ru/>.
- История версий: <https://www.1c-bitrix.ru/products/cms/versions.php#tab-history-link>.
- Инструкция по настройке способа платежа: https://dev.1c-bitrix.ru/learning/course/?COURSE_ID=42&CHAPTER_ID=03076.

2. Установка плагина (из архива)

1. Разместить содержание папки с платежным плагином в папку - директория сайта/bitrix/modules/rbs.payment;
2. Перейти в "Боковое меню" -> "Marketplace" -> "Установленные решения";
3. Найти плагин;
4. Установить плагин, нажав кнопку "Установить" - .

3. Настройка плагина

1. Перейти в "Боковое меню" -> "Магазин" -> "Настройки" -> "Платежные системы" -> "+ Добавить платежную систему";
2. Вкладка "Платежная система" служит для управления основными параметрами платежной системы. В ней присутствуют следующие поля:
 - Название - название платежной системы для отображения в административном разделе сайта.
 - Активность - признак активности платежной системы.
 - Сортировка - относительный "вес" платежной системы. Влияет на положение данной системы в общем списке платежных систем.
 - Описание - текст длиной до 250 символов, информирующий клиента об особых условиях работы платежной системы.
 - Название - название платежной системы, отображаемое в публичном разделе сайта для данного типа плательщика.

- Обработчик - выбирается файл-обработчик платежей под названием "*Название банка*(payment)".
 - Открывать в новом окне - флаг в данном поле означает, что платежная страница банка будет выведена в отдельном окне веб-браузера.
 - Кодировка - параметр необходим для перекодировки формы в кодировку платежной системы.
 - Логотип платёжной системы - По кнопке "Добавить файл" выполняется добавление файла с логотипом платежной системы.
3. Содержимое вкладки "Настройка обработчика ПС" разделено на закладки со всеми типами плательщиков, определенными в системе. На каждой закладке с названием типа плательщика выполняется настройка параметров платежной системы для данного типа плательщика (либо единые для всех, на вкладке "По умолчанию").
- Применяется для данного типа плательщика - определяется, будет ли создаваемая платежная система доступна для данного типа плательщика.
 - Свойства обработчика - в свойствах обработчик необходимо заполнить следующие поля:
 - Логин мерчанта;
 - Пароль мерчанта;
 - Стадийность платежа - проведение одностадийных или двухстадийных платежей;
 - Тестовый режим - использование тестового или боевого платежных шлюзов;
 - Разрешить отгрузку - Если значение 'Y', то после успешной оплаты будет автоматически разрешена отгрузка заказа;
 - Логирование запросов в платежный шлюз - логирование происходит в log.txt.
4. В закладке "Ограничения" указываются:
- службы доставки, связанные с данной платежной системой, т.е. пользователям платежная система будет доступна для оплаты заказа только в случае выбора указанных служб доставки.
 - Типы плательщиков, определяется, будет ли создаваемая платежная система доступна для данного типа плательщика.
 - Сумма - определяет для какой суммы платежа будет доступна платежная система.
5. Сохранить настройки плагина.
6. Проверить корректность Валют и Статуса заказа при успешной оплате;
7. Сохранить настройки плагина.

В случае необходимости дополнительных настроек перейти в "Боковое меню" -> "Настройки" -> "Настройки модулей" -> в выпадающем меню выбрать "Прием платежей через..."

1.

- a. В данном АРМ возможно настроить - Статус заказа при успешной оплате;
- b. Индивидуальные коды валют;
- c. Выполнить активации фискализации заполнив чек-бокс - «Чек выпускает банк»;
- d. заполнить поле «Система налогообложения», возможные значения:
 - i. 0 - общая;
 - ii. 1 - упрощённая, доход;
 - iii. 2 - упрощённая, доход минус расход;
 - iv. 3 - единый налог на вменённый доход;
 - v. 4 - единый сельскохозяйственный налог;
 - vi. 5 - патентная система налогообложения

Внимание!

при использовании фискализации необходимо, что бы в торговом каталоге интернет магазина у всех товаров были выбраны ставки НДС, пример:

The screenshot shows the Bitrix24 administration interface. The left sidebar contains a menu with categories like 'Media library', 'Catalogs', 'Clothing', 'Shoes', 'Dresses', 'Trousers', 'Underwear', 'Football', 'Sportswear', 'Accessories', 'Belts', 'Belts for Women', 'Belts for Men', 'Feedback', 'News', and 'Trade offers'. The main content area is titled 'Одежда (предложения): Торговое предложение: Ремень Грубая Кожа - Редактировать'. Below the title are tabs: 'Торговое предложение', 'Анонс', 'Подробно', 'SEO', and 'Торговый каталог'. The 'Торговое предложение' tab is active, and within it, the 'Цены' (Prices) sub-tab is selected. The 'Управление ценами' (Price management) section contains the following settings:

- Использовать расширенный режим управления ценами: ☐
- Ставка НДС: NDS 18%
- НДС включен в цену: ☒
- Закупочная цена:
- Валюта закупочной цены: RUB (Рубль)
- Базовая цена (Тип цены "Розничная цена"): 715.00
- Валюта базовой цены: RUB (Рубль)

At the bottom of the form are buttons: 'Сохранить' (Save), 'Отменить' (Cancel), and '+ Добавить набор' (Add set).

4. Структура плагина

- **.description.php** - файл, хранящий настройки, которые выводятся в административной панели магазина;
- **log.txt** - файл записи логов;
- **ajax.php** - файл проверки протокола безопасности TLS 1.2;
- **bank.php** - файл настроек, в котором указывается для какого банка это плагин;
- **config.php** - файл настроек, в котором описываются:
 - Адреса тестового и боевого платежных шлюзов;
 - Кодировка плагина;
 - Версия плагина;
 - Комментарии;
- **install/** - файлы, необходимые для установки плагина;
- **payment/payment.php** - скрипт, который формирует запрос на платежный шлюз;
- **payment/result.php** - скрипт, который выполняется после перехода пользователя с платежного шлюза;
- **payment/rbs.php** – класс RBS.

5. FAQ

1) Где находятся логи запросов к платежному шлюзу?

В корне плагина, файл - log.txt

6. База знаний

FAQ платежного плагина под CMS - 1С:Битрикс

6.1. Инструменты

1. Независимая проверка TLS - <https://www.htbridge.com/ssl/>

6.1.1. Проверка curl

Проверить работоспособность curl на хостинге

Войти по адресу ../bitrix/admin/php_command_line.php и выполнить скрипт:

1. `if (function_exists('curl_init')) {`
2. `echo 'Работает';`

```
3. } else {  
4. echo 'Не работает';  
5. }
```

6.2. Кейсы по настройкам

6.2.1. Битрикс-управление сайтом. С какими редакциями CMS работает плагин

В настоящее время CMS Битрикс-управление сайтом выпускается в 7 различных редакциях. Первые 6 редакций различаются набором функциональных модулей, наиболее развитая редакция "Enterprise" имеет еще и ряд системных особенностей (не считая дополнительных модулей). Подробнее о версиях Битрикса можно прочесть по адресу - <https://www.1c-bitrix.ru/products/cms/editions/>

Для установки платежного плагина в CMS Битрикс-управление сайтом необходимо наличие модуля "Интернет-магазин", т.к. согласно архитектуре Битрикс, платежные плагины работают на основе данного модуля и без него существовать не могут. Для примера - именно в данном модуле настраивается "Логотип платёжной системы" и ряд иных настроек платежки, это функции самого модуля "Интернет-магазин", а не Битрикса - т.е. платежка настраивается частично функциями модуля частично функциями плагина.

Из выше сказанного следует ограничение по редакциям CMS Битрикс-управление сайтом, на которых возможна установка и последующее использование плагина, а именно:

- Плагин **работает** на редакциях - *Малый бизнес, Бизнес, Enterprise*
- Плагин **не работает** на редакциях - *Первый сайт, Старт, Стандарт, Эксперт*

Как определить редакцию CMS:

1. Зайти в административной панели Битрикса в раздел Marketplace /Обновление платформы (либо по прямой ссылке - [имясайта/bitrix/admin/update_system.php](https://www.1c-bitrix.ru/admin/update_system.php)) и посмотреть редакцию продукта

Редакция продукта: Малый бизнес

в разделе - "Ответ сервера обновлений"

2. Либо просто посмотреть наличие в списке модулей Битрикса, которые доступны в административной панели Битрикса в разделе Настройки продукта/Модули (либо по прямой ссылке - [имясайта/bitrix/admin/module_admin.php](https://www.1c-bitrix.ru/admin/module_admin.php)) модуля интернет магазин

Интернет-магазин (sale)
Позволяет осуществлять продажи товаров посетителям сайта.

16.5.0

20.06.2016

Установлен

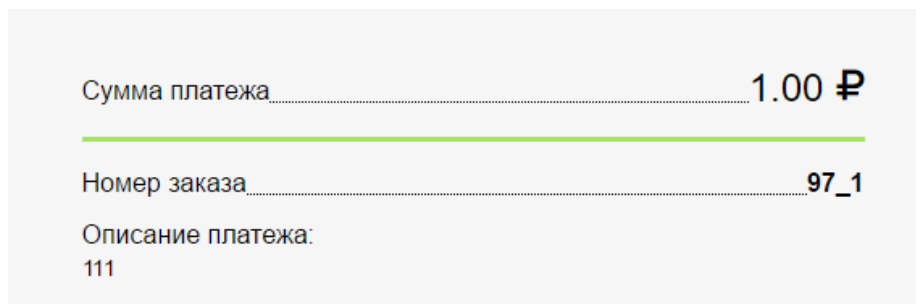
Удалить

, причем статус его должен быть "установлен". *Важно! смотреть модуль нужно именно в разделе Настройки продукта/Модули*, т.к. это модули самого битрикса, В разделе административной панели Marketplace/Установленные

решения могут быть решения "Интернет магазин", но это не модули Битрикса, а сторонние решения, которые требуют отдельной поддержки и поэтому *не смотрите на наличие сторонних решений*

6.2.2. Как показывать на платежной странице номер заказа

На платежной странице банка показывает не номер заказа, а платежный номер, упрощенно- номер заказа+номер обращения к ПШ



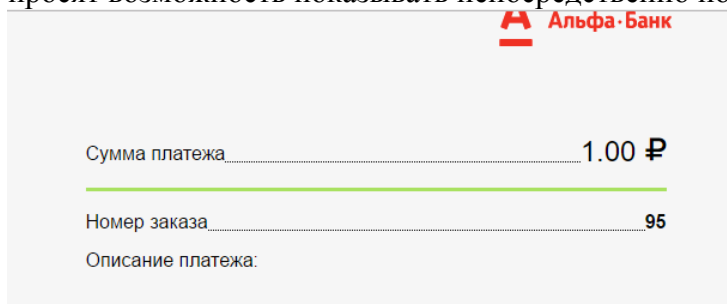
Сумма платежа.....1.00 ₺

Номер заказа.....97_1

Описание платежа:
111

Т.е. вот так -

Некоторых владельцев (менеджеров) интернет магазинов это смущает, и они просят возможность показывать непосредственно номер заказа, т.е. вот так -



Альфа-Банк

Сумма платежа.....1.00 ₺

Номер заказа.....95

Описание платежа:

Для этого надо заменить строку 48 в файле `rbs.payment/payment/payment.php` с текста `$response = $rbs->register_order($order_number.'_'.$i, $amount, $return_url, $currency, $arOrder['USER_DESCRIPTION']);` - на такой текст: `$response = $rbs->register_order($order_number, $amount, $return_url, $currency, $arOrder['USER_DESCRIPTION']);`

6.2.3. Настройка логирования

Версии 2.7-...

Логирование производится в файл `../bitrix/modules/rbs.payment/log.txt`

Изменить название файла лога можно в тексте файла `../payment/rbs.php`, в строке `"define('LOG_FILENAME', $_SERVER['DOCUMENT_ROOT'] .
'/bitrix/modules/rbs.payment/log.txt');"`

Для того что бы стартовать логирование, необходимо совершить следующие действия:

1. (т. к. используется стандартный механизм битрикса) в файле `../bitrix/php_interface/dbconn.php` определить константу `LOG_FILENAME`, в

которой задаем путь к лог-файлу

```
define("LOG_FILENAME", $_SERVER["DOCUMENT_ROOT"]."/log.txt");
```

2. В административном интерфейсе магазина, по адресу `../bitrix/admin/sale_pay_system_edit.php` выбрать нужную платежную систему и в поле настроек "Логирование" указать значение Y -

Логирование

Если значение "Y", плагин будет логировать свою работу в файл. При пустом значении логирование происходить не будет.

Значение

6.3. Корректные URL в config.php

```
define('PROD_URL', 'https://engine.paymentgate.ru/payment/rest/'); // Продакшн/Бой
```

```
define('TEST_URL', 'https://web.rbsuat.com/ab/rest/'); // Тест
```

6.4. Типовые ошибки <https://web.rbsuat.com/ab/rest/register.do>

6.4.1. Использование специальных символов

При использовании специальных символов, в паролях подключения к Платежному Шлюзу, есть ограничения на использование символов, а именно **нельзя использовать** следующие символы:

- _ . ! ~ * : ' ()

Т.е. пароль Paaas?qwa можно использовать, а если использовать Paaas!qwa, то платежный шлюз выдаст ошибку - "errorCode": "5", "errorMessage": "Доступ запрещён"

6.4.2. Некорректный ORDER_PAYMENT_ID

основная причина ошибки - устаревшая версия модуля Интернет магазина Битрикс

Версию Интернет магазина Битрикс можно посмотреть по адресу `../bitrix/admin/module_admin.php`

Интернет-магазин (sale)
Позволяет осуществлять продажи товаров посетителям сайта.

16.5.0 20.06.2016 Установлен

Рекомендации по исправлению:

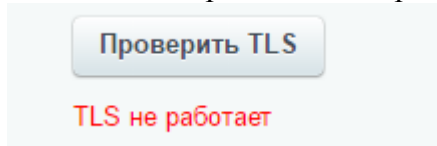
1. Для версий 15.x интернет магазина Битрикса необходимо обновить плагин на версию 2.8 и выше
2. Для версий 13-14.x интернет магазина Битрикса необходимо обновить модуль интернет магазин Битрикса, т.к. данные версии не поддерживаются плагином начиная с версии 2.6 по той причине, что версии 13-14.x интернет магазина 1С-Битрикс имеют проблемы с поддержанием TLS 1.2 (из-за используемой версии PHP)

6.4.3. Отказ в доступе. Ошибка № 5

При попытке перехода на платежную страницу банка не происходит переход, от банка поступает информационное сообщение - "Ошибка № 5. Отказано в доступе"

Типовые причины:

1. **Некорректный адрес** платежной системы в файле настроек config.php, в разделе "URL API"
2. **Некорректный логин / пароль в настройках платежки.**
3. **Неправильно используются специальные символы в пароле.** Подробнее см. - [Использование специальных символов](#)
4. **Сервером интернет магазина не поддерживается TLS 1.2.** Проверить можно выбрав на странице настроек модуля админки битрикса ../bitrix/admin/settings.php платежный модуль, название которого дано в файле настроек config.php, в разделе \$mess["module_name"] = "...". В данном разделе настроек имеется кнопка проверки соответствия требованиям, при нажатии которой выдается результат -



красным сообщением о не соответствии, зеленым о полном соответствии требованиям протокола. Для получения подробной информации о проблемах рекомендуется обратиться к независимому сервису - <https://www.htbridge.com/ssl/>

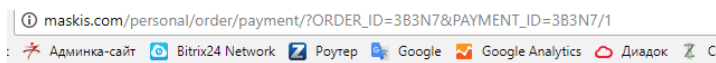
6.4.4. Ошибка № 4. При версии 17.x битрикс

Т.к. в версии 17.x интернет магазина битрикс изменилась система обработки скидок, поэтому, при настроенных в магазине скидках, сумма формируется по новому и вызывает при выполнении платежа ошибку "Отсутствует сумма платежа".

Для исправления, необходимо обновить плагин для версии 2.13 и выше

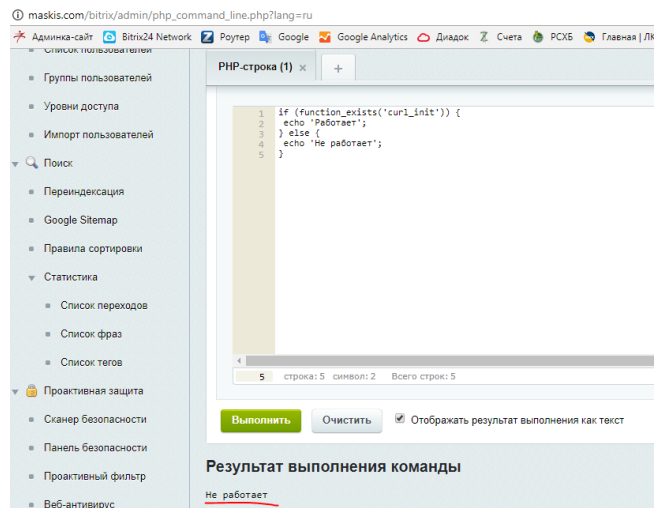
6.4.5. Промежуточное окно пустое

Повторяется ошибка промежуточное пустое окно (без кнопки оплатить и надписей), пример:



Типовая причина, не работающий curl

1С-Битрикс



Проверка, см. - [Проверка curl](#)

Рекомендации - необходимо обратиться в хостинг