

# 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](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;
    - Логирирование запросов в платежный шлюз - логирирование 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.

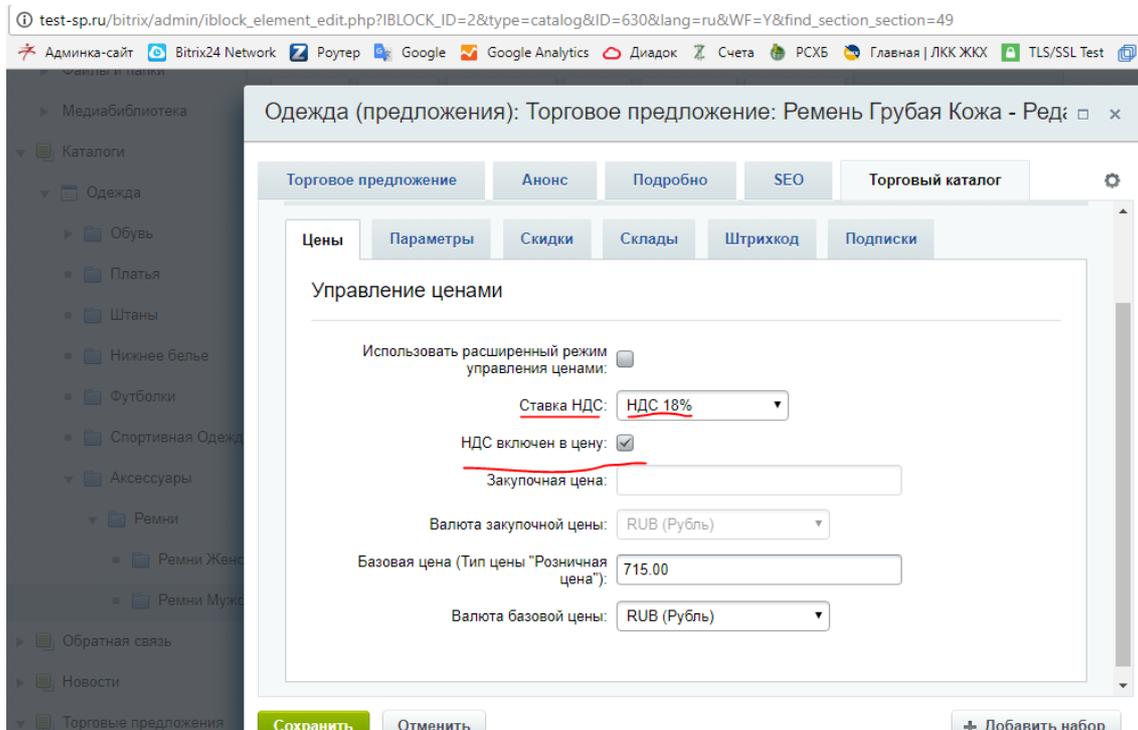
В случае необходимости дополнительных настроек перейти в "Боковое меню" -> "Настройки" -> "Настройки модулей" -> в выпадающем меню выбрать "Прием платежей через..."

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:



## 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 исполняется 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*

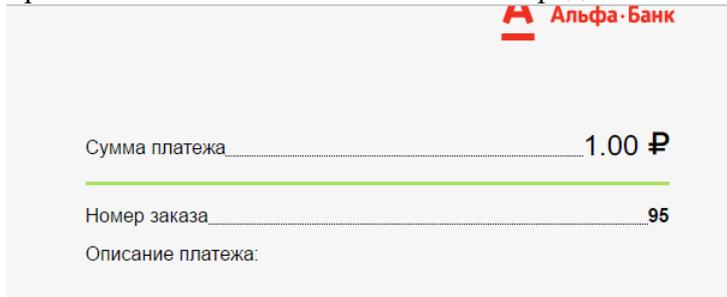
### 6.2.2. Как показывать на платежной странице номер заказа

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



Т.е. вот так -

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



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) 16.5.0 20.06.2016 Установлен  
Позволяет осуществлять продажи товаров посетителям сайта.

Рекомендации по исправлению:

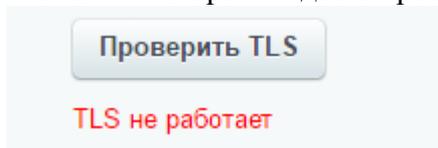
1. Для версий 15.x интернет магазина Битрикса необходимо обновить плагин на версию 2.8 и выше
2. Для версий 13-14.x интернет магазина Битрикса необходимо обновить модуль интернет магазин Битрикса, т.к. данные версии не поддерживаются плагином начиная с версии 2.6 по той причине, что версии 13-14.x интернет 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".

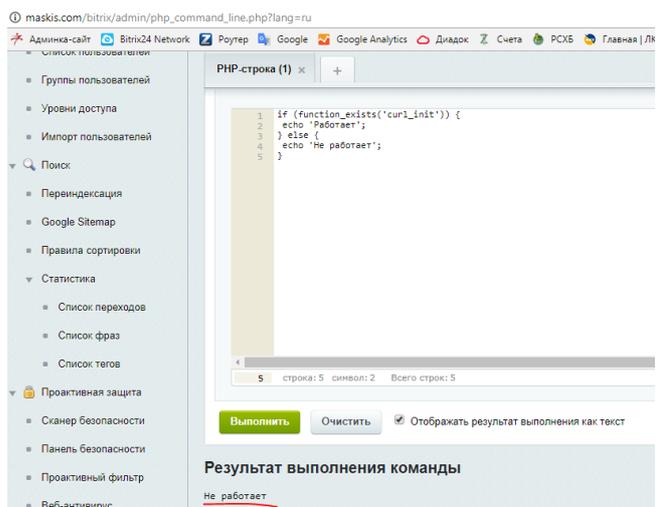
Для исправления, необходимо обновить плагин для версии 2.13 и выше

### 6.4.5. Промежуточное окно пустое

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



Типовая причина, не работающий curl



**Проверка, см. - [Проверка curl](#)**

**Рекомендации - необходимо обратиться в хостинг**