

ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ МОДУЛЕЙ

Количество листов: 45

1. Общая инструкция	4
1.1. Установка и настройка модуля	4
1.2. Выпуск ключей и сертификата.	4
1.2.1. Выпуск ключей и сертификата в ручном режиме.	4
1.2.2. Выпуск ключей и сертификата в автоматическом режиме.	8
1.3. Работа с сертификатами.	9
1.3.1. Обновление сертификата	9
1.3.2. Удаление модуля	9
2. Особенности установки и настройки модулей для разных сайтов	10
2.1. Особенности настройки и установки модуля для сайтов на основе «1С-Битрикс»	10
2.1.1. Распаковка модуля	10
2.1.2. Установка решения Битрикс	10
2.1.3. Настройка модуля	10
2.1.4. Установка модуля Битрикс Стандарт	12
2.2. Особенности настройки и установки модуля на OpenCart	17
2.2.1. Обновление сертификата	18
2.2.2. Алгоритм проверки ключа	18
2.3. Особенности настройки и установки модуля на Diafan	18
2.3.1. Обновление сертификата	18
2.4. Особенности настройки и установки модуля на WordPress	24
2.4.1. Установка модуля	24
4.1.1. Добавление сертификата	26
2.5. Особенности настройки и установки модуля на CS-Cart	29
2.5.1. Установка модуля	29
2.5.2. Обновление сертификата	29
2.5.3. Удаление модуля	29
2.6. Особенности настройки и установки модуля на Joomla J2Store	30
2.6.1. Установка модуля	30
2.6.2. Обновление сертификата	30
2.6.3. Удаление модуля	30
2.7. Особенности настройки и установки модуля на Joomla Hikashop	31
2.7.1. Установка модуля	31
2.7.2. Обновление сертификата	31
2.7.3. Удаление модуля	31
2.8. Особенности настройки и установки модуля на Drupal Ubercart	32
2.8.1. Установка модуля	32
2.8.2. Обновление сертификата	32

2.8.3.	Удаление сертификата	32
2.9.	Особенности настройки и установки модуля на UMI	33
2.9.1.	Установка модуля.	33
2.9.2.	Настройка модуля	33
2.10.	Особенности настройки и установки модуля на Joomla VirtueMart.....	34
2.10.1.	Установка модуля.	34
2.10.2.	Настройка модуля.....	34
2.11.	Особенности настройки и установки модуля на Drupal Commerce	38
2.11.1.	Установка модуля.	38
2.11.2.	Настройка модуля.	39
3.	Типовые ошибки	42
4.	Настройка платежного модуля для мультисайтовых конфигураций	42
5.	Версии CMS.....	45

1. Общая инструкция

1.1. Установка и настройка модуля

Для работы с модулем необходимо заключить договор на интернет - эквайринг с ПАО КБ «УБРиР», далее Банк. Это могут сделать только юридические лица или ИП. Для заключения договора можно обратиться в ближайший офис Банка.

1. В начале работы с модулем необходимо установить модуль. Особенности установки модуля для разных сайтов указаны в п. 2. «Особенности установки и настройки модулей для разных сайтов» настоящей инструкции.
2. При возникновении ошибок можно обратиться к п. 3. Типовые ошибки настоящей инструкции.
3. Также есть возможность проверки версий CMS для каждого из модулей в п. 5. Версии CMS.
4. Далее необходимо настроить модуль:
 - найдите платежную систему и перейдите к ее настройкам;
 - укажите необходимые данные для начала работы;
 - номер Ретейлера (MerchantID) Вы получите при заключении договора.
 - пароль к сертификату необходимо задать самостоятельно при генерации закрытого ключа (см. п. 1.2 «Выпуск ключей и сертификата.»)
 - Нажмите кнопку «Сохранить» и переходите к Выпуску ключей и сертификата.

1.2. Выпуск ключей и сертификата.

Выпуск ключей и сертификата в зависимости от типа модуля осуществляется в ручном и в автоматическом режимах. Для модулей **CS-Cart, Joomla J2Store, Joomla Hikashop, Drupal Ubercart, UMI** – выпуск осуществляется в **ручном режиме** (см. п. 1.2.1. Выпуск ключей и сертификата в ручном режиме.)

Для **1C-Bitrix, OpenCart, Wordpress, Diafan** приоритетнее использовать автоматическую генерацию (см. п. 1.2.2 Выпуск ключей и сертификата в автоматическом режиме.). Использовать генерацию вручную рекомендуется при условии, если не произошла автоматическая генерация.

1.2.1. Выпуск ключей и сертификата в ручном режиме.

Выпуск ключей и сертификата в ручном режиме осуществляется для следующих модулей:

- CS-Cart
- Joomla J2Store
- Joomla Hikashop
- Drupal Ubercart
- UMI

Необходимо самостоятельно создать ключи (ключевую информацию) с использованием программного обеспечения openssl со следующими параметрами:

- длина ключа 2048 bit;
- SHA256;
- в качестве Common Name указывается MerchantID.

Для этого необходимо выполнить следующие действия:

1. Скачать и установить с сайта последнюю версию OpenSSL (<http://slproweb.com/products/Win32OpenSSL.html> или <https://www.openssl.org/source/>);
2. Запустить файл openssl.exe;
3. Выпустить закрытый ключ;

Для этого необходимо ввести команду: `openssl genrsa -des3 -passout pass:123456 -out user.key 2048`.

123456 – в указанном примере это пароль к сертификату, Вы можете самостоятельно указать другую комбинацию цифр.

User.key – имя файла закрытого ключа. Имя обязательно должно быть таким (см. Рисунок 1).

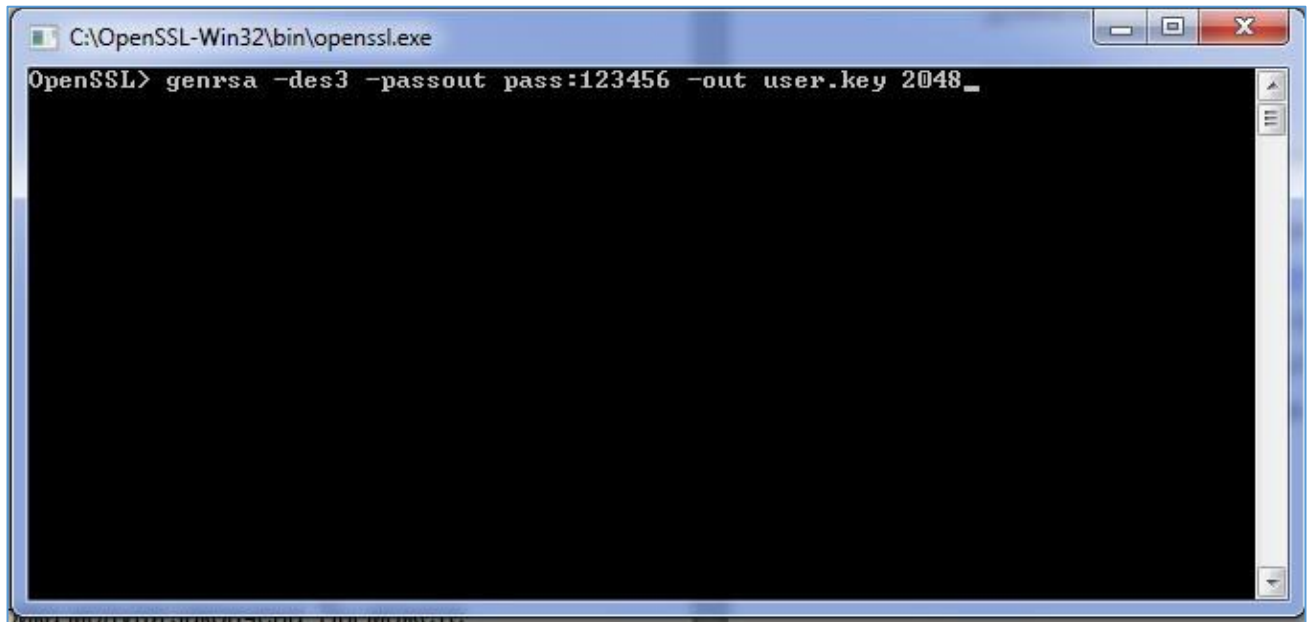


Рисунок 1. Выпуск закрытого ключа

- Следующим шагом необходимо сформировать запрос на сертификат в формате PKCS10. Запрос можно сформировать следующей командой:

`openssl req -new -key user.key -out user.csr -passin pass:123456` (123456- пароль, который указан в примере, необходимо указать ту комбинацию цифр, которая была выбрана как пароль в п. 3)

- В запросе на сертификат, указываем следующие данные:

В поле **Country Name:** указываем значение «**RU**» (см. Рисунок 2)

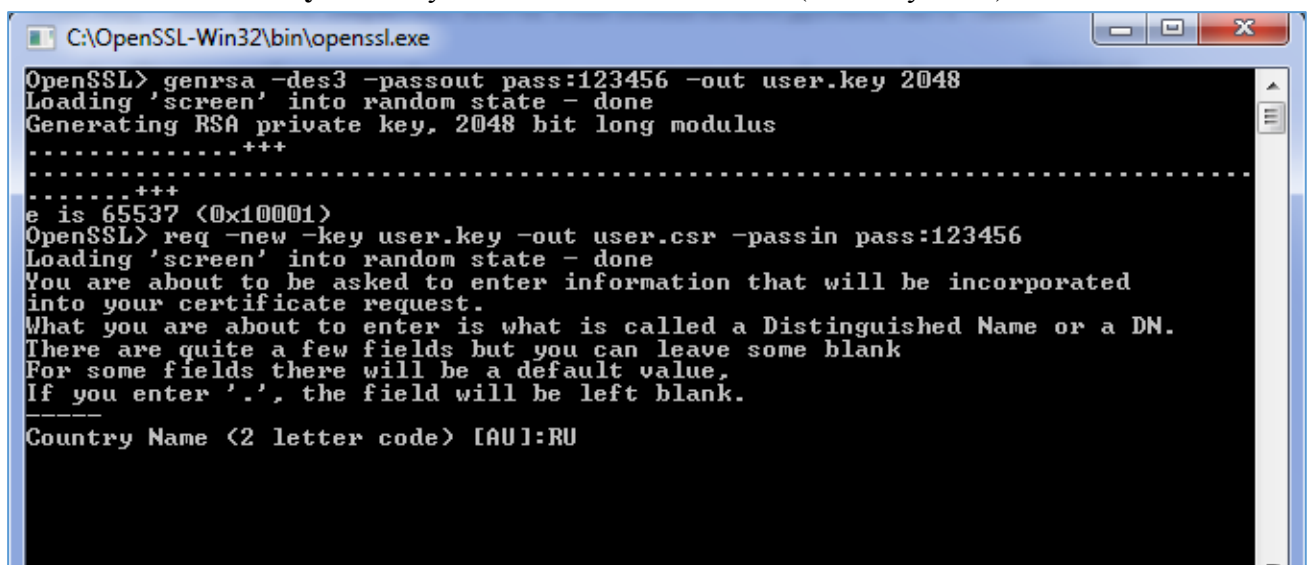
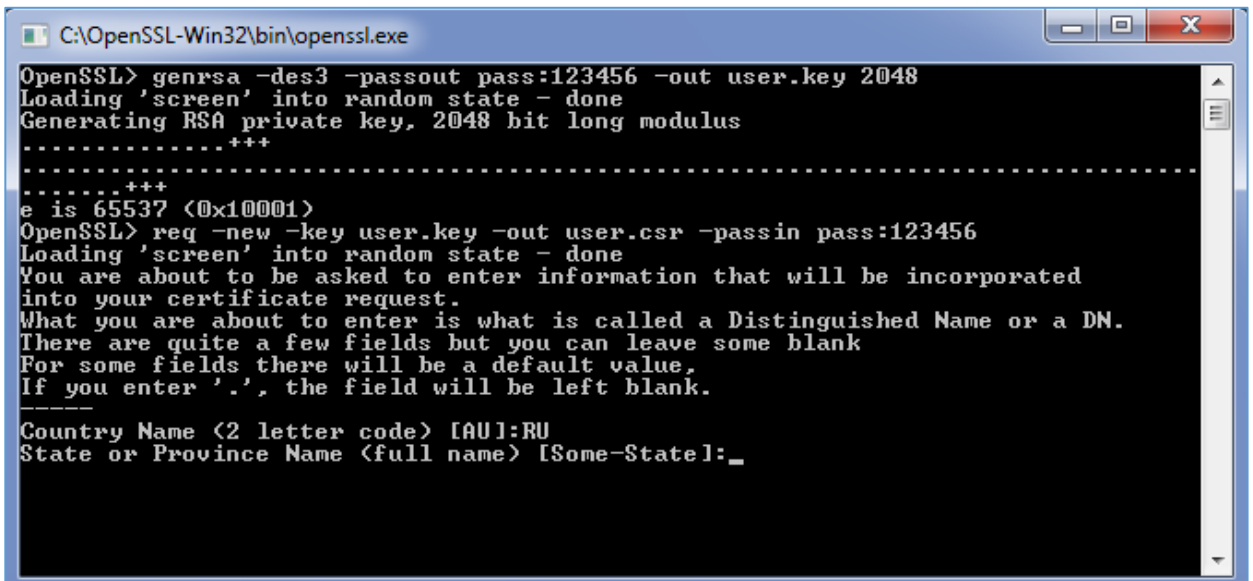


Рисунок 2. Country Name

В поле **State of Province Name:** укажите название своего региона, например SVO (см. Рисунок 3)

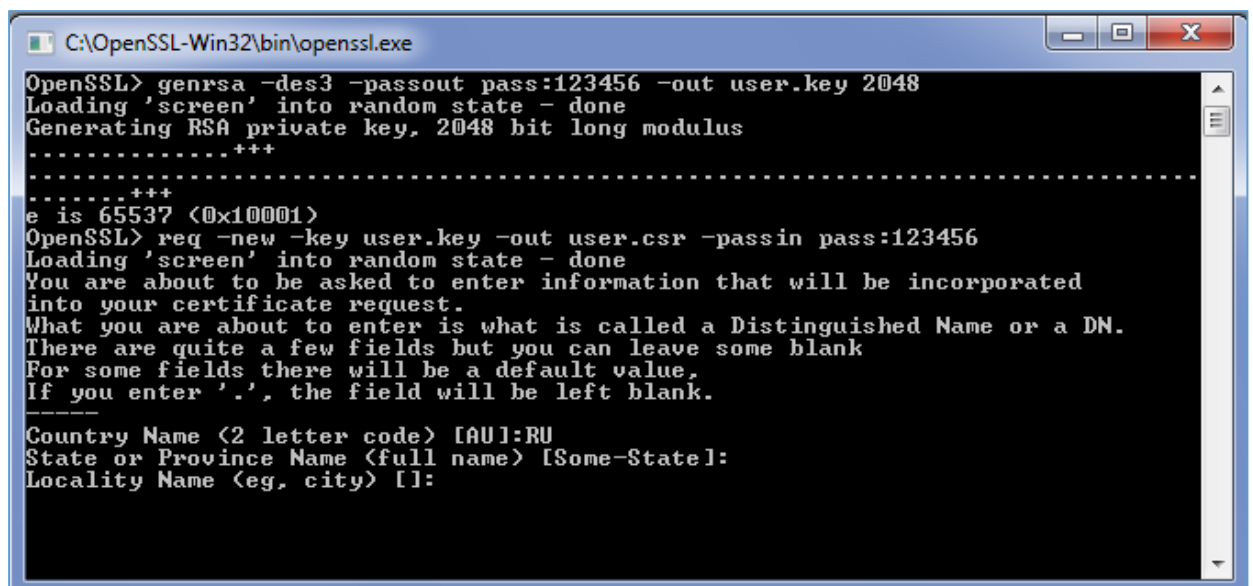


```
C:\OpenSSL-Win32\bin\openssl.exe

OpenSSL> genrsa -des3 -passout pass:123456 -out user.key 2048
Loading 'screen' into random state - done
Generating RSA private key, 2048 bit long modulus
.....+++
.....+++
e is 65537 (0x10001)
OpenSSL> req -new -key user.key -out user.csr -passin pass:123456
Loading 'screen' into random state - done
You are about to be asked to enter information that will be incorporated
into your certificate request.
What you are about to enter is what is called a Distinguished Name or a DN.
There are quite a few fields but you can leave some blank
For some fields there will be a default value,
If you enter '.', the field will be left blank.
-----
Country Name (2 letter code) [AU]:RU
State or Province Name (full name) [Some-State]:_
```

Рисунок 3. State of Province Name

В поле **Locality Name** необходимо указать название своего города, например ЕКВ (сокращенное название своего города) (см.Рисунок 4)

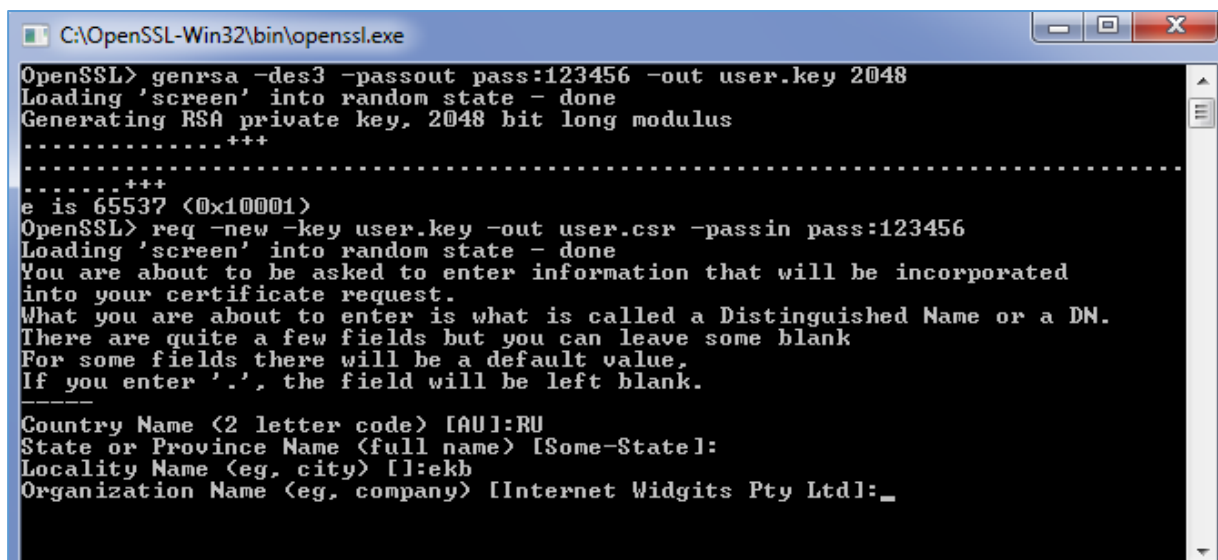


```
C:\OpenSSL-Win32\bin\openssl.exe

OpenSSL> genrsa -des3 -passout pass:123456 -out user.key 2048
Loading 'screen' into random state - done
Generating RSA private key, 2048 bit long modulus
.....+++
.....+++
e is 65537 (0x10001)
OpenSSL> req -new -key user.key -out user.csr -passin pass:123456
Loading 'screen' into random state - done
You are about to be asked to enter information that will be incorporated
into your certificate request.
What you are about to enter is what is called a Distinguished Name or a DN.
There are quite a few fields but you can leave some blank
For some fields there will be a default value,
If you enter '.', the field will be left blank.
-----
Country Name (2 letter code) [AU]:RU
State or Province Name (full name) [Some-State]:
Locality Name (eg, city) []:
```

Рисунок 4. Localty Name

Organization Name: указываем сокращенно название своей организации на английском (см. Рисунок 5).

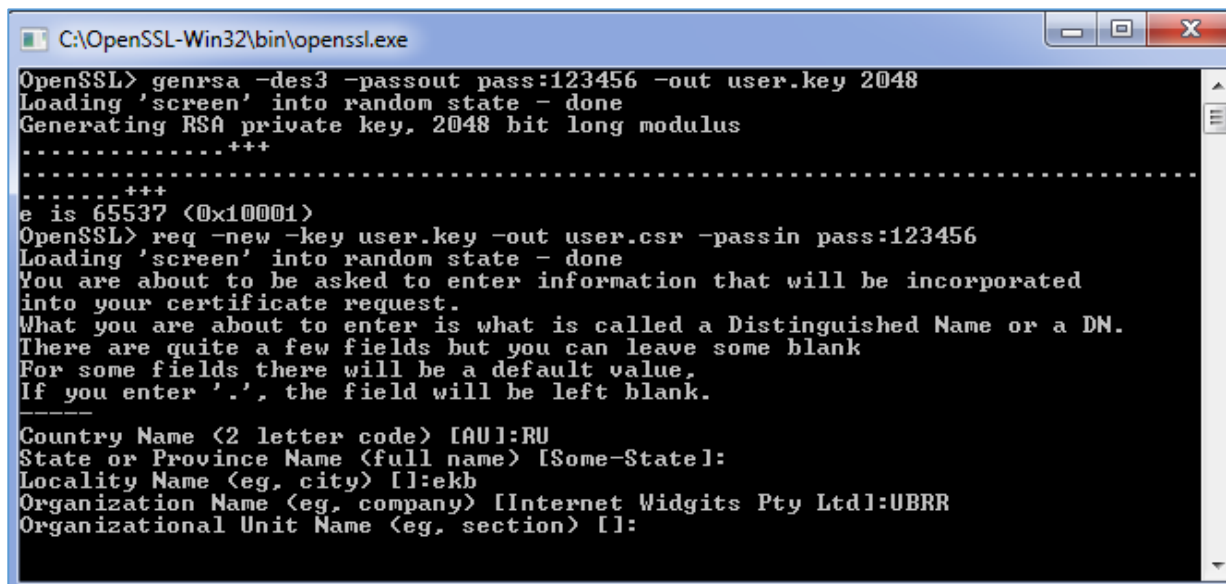


```

C:\OpenSSL-Win32\bin\openssl.exe
OpenSSL> genrsa -des3 -passout pass:123456 -out user.key 2048
Loading 'screen' into random state - done
Generating RSA private key, 2048 bit long modulus
.....+++
.....+++
e is 65537 (0x10001)
OpenSSL> req -new -key user.key -out user.csr -passin pass:123456
Loading 'screen' into random state - done
You are about to be asked to enter information that will be incorporated
into your certificate request.
What you are about to enter is what is called a Distinguished Name or a DN.
There are quite a few fields but you can leave some blank
For some fields there will be a default value,
If you enter '.', the field will be left blank.
-----
Country Name (2 letter code) [AU]:RU
State or Province Name (full name) [Some-State]:
Locality Name (eg, city) []:ekb
Organization Name (eg, company) [Internet Widgits Pty Ltd]:_
  
```

Рисунок 5. Organization Name

В поле **Organizational Unit Name** необходимо указать сокращенное название подразделения своей организации на английском, например DRKK UBRR (см. Рисунок 6).

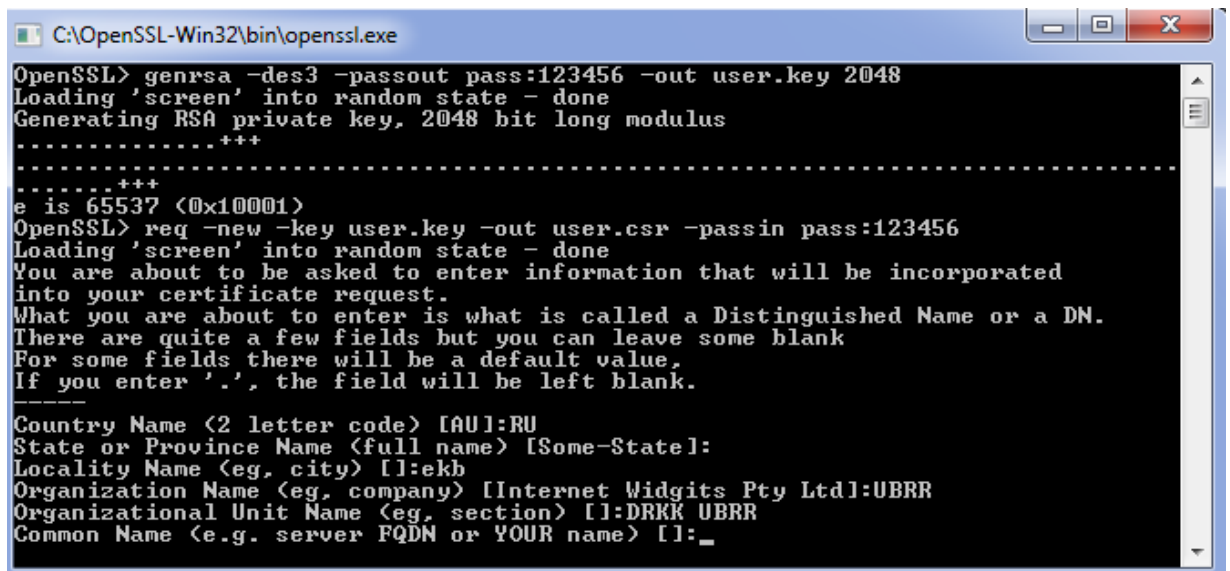


```

C:\OpenSSL-Win32\bin\openssl.exe
OpenSSL> genrsa -des3 -passout pass:123456 -out user.key 2048
Loading 'screen' into random state - done
Generating RSA private key, 2048 bit long modulus
.....+++
.....+++
e is 65537 (0x10001)
OpenSSL> req -new -key user.key -out user.csr -passin pass:123456
Loading 'screen' into random state - done
You are about to be asked to enter information that will be incorporated
into your certificate request.
What you are about to enter is what is called a Distinguished Name or a DN.
There are quite a few fields but you can leave some blank
For some fields there will be a default value,
If you enter '.', the field will be left blank.
-----
Country Name (2 letter code) [AU]:RU
State or Province Name (full name) [Some-State]:
Locality Name (eg, city) []:ekb
Organization Name (eg, company) [Internet Widgits Pty Ltd]:UBRR
Organizational Unit Name (eg, section) []:
  
```

Рисунок 6. Organizational Unit Name

В поле **Common Name** указываем номер Ретейлера, например, MerchantID (см. Рисунок 7).



```

C:\OpenSSL-Win32\bin\openssl.exe
OpenSSL> genrsa -des3 -passout pass:123456 -out user.key 2048
Loading 'screen' into random state - done
Generating RSA private key, 2048 bit long modulus
.....+++
.....+++
e is 65537 (0x10001)
OpenSSL> req -new -key user.key -out user.csr -passin pass:123456
Loading 'screen' into random state - done
You are about to be asked to enter information that will be incorporated
into your certificate request.
What you are about to enter is what is called a Distinguished Name or a DN.
There are quite a few fields but you can leave some blank
For some fields there will be a default value,
If you enter '.', the field will be left blank.
-----
Country Name (2 letter code) [AU]:RU
State or Province Name (full name) [Some-State]:
Locality Name (eg, city) []:ekb
Organization Name (eg, company) [Internet Widgits Pty Ltd]:UBRR
Organizational Unit Name (eg, section) []:DRKK UBRR
Common Name (e.g. server FQDN or YOUR name) []:
  
```

Рисунок 7. Common Name

Далее предлагаемые поля заполнять не обязательно, можно нажимать кнопку Enter.

6. Файл запроса user.csr необходимо отправить по электронной почте в Удостоверяющий Центр Банка на электронный адрес eqv@ubrr.ru. В теме письма обязательно указать «Запрос на сертификат для Интернет-эквайринга»;
7. После получения файла user.csr Банк выпускает сертификат в формате X.509 сроком действия один год с именем user.pem и направляет его вместе с сертификатом открытого ключа на электронную почту, с которой пришел запрос.
8. В течение 2-х недель после получения сертификата необходимо предоставить в Банк заверенную со своей стороны распечатку сертификата открытого ключа.
9. После получения сертификата необходимо скопировать сгенерированные файлы личного сертификата и приватного ключа в папку: корень сайта/system/certs/ с именами user.pem и user.key соответственно.

1.2.2. Выпуск ключей и сертификата в автоматическом режиме.

Выпуск ключей и сертификата в автоматическом режиме осуществляется для следующих модулей:

- 1C-Bitrix;
 - OpenCart
 - Wordpress
 - Diafan
- 1) Для загрузки сертификата необходимо перейти в административной панели сайта на вкладку **"УБРиР" \ Загрузка .pem сертификата**, в форме загрузки файла выбрать этот архив, нажать кнопку **"Отправить"** (см. Рисунок 8).

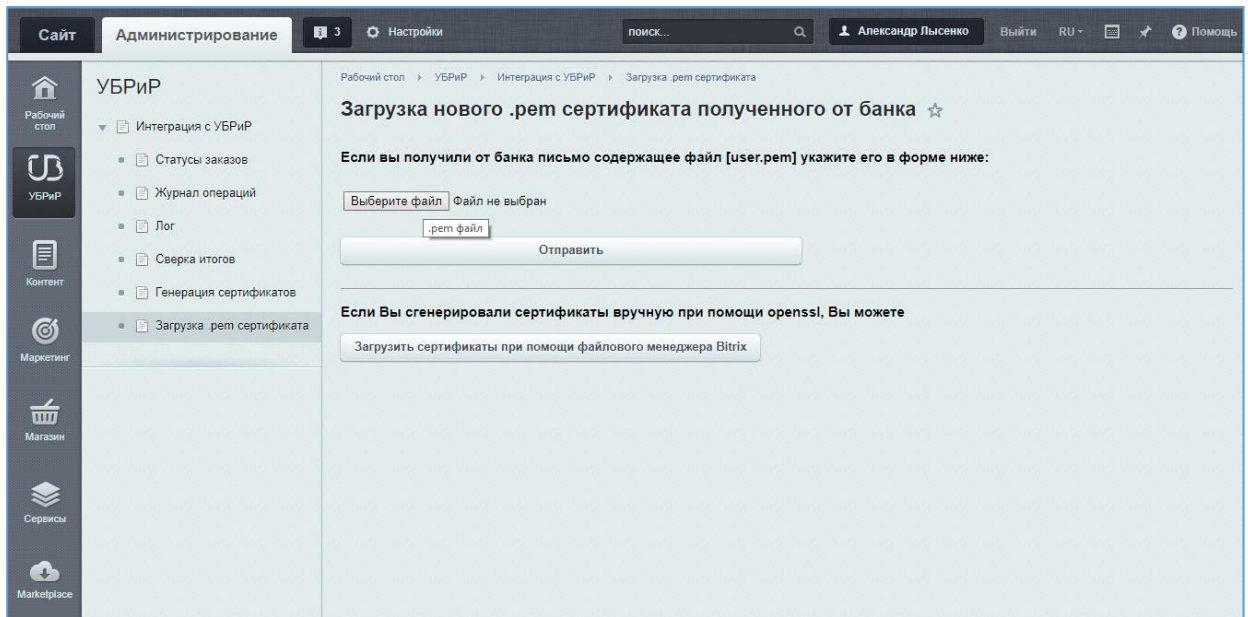


Рисунок 8. Загрузка сертификата

- 2) Данный модуль проверяет сертификат и при успешном выполнении устанавливает необходимые настройки.

1.3. Работа с сертификатами.

1.3.1. Обновление сертификата

Для обновления сертификата необходимо скопировать новый сертификат в папку:
корень_сайта/plugins/vmpayment/ubrir/certs с именем **ubrir.crt**

1.3.2. Удаление модуля

Удалить модуль в административной панели (**Расширения - Менеджер расширений**).

2. Особенности установки и настройки модулей для разных сайтов

2.1. Особенности настройки и установки модуля для сайтов на основе «1С-Битрикс»

2.1.1. Распаковка модуля

Для установки модуля необходимо первоначально брать архив архив «ubrr_bitrix_*_utf8.zip». Модуль должен быть распакован в папке /bitrix/modules/ от корня сайта.

2.1.2. Установка решения Битрикс

Для установки распакованного решения необходимо в панели «Администрирование» открыть раздел «Marketplace» - «Установленные решения».

Открыть меню решения «УБРиР: Интеграция с платежным шлюзом» и выбрать «Установить» (см. Рисунок 9).

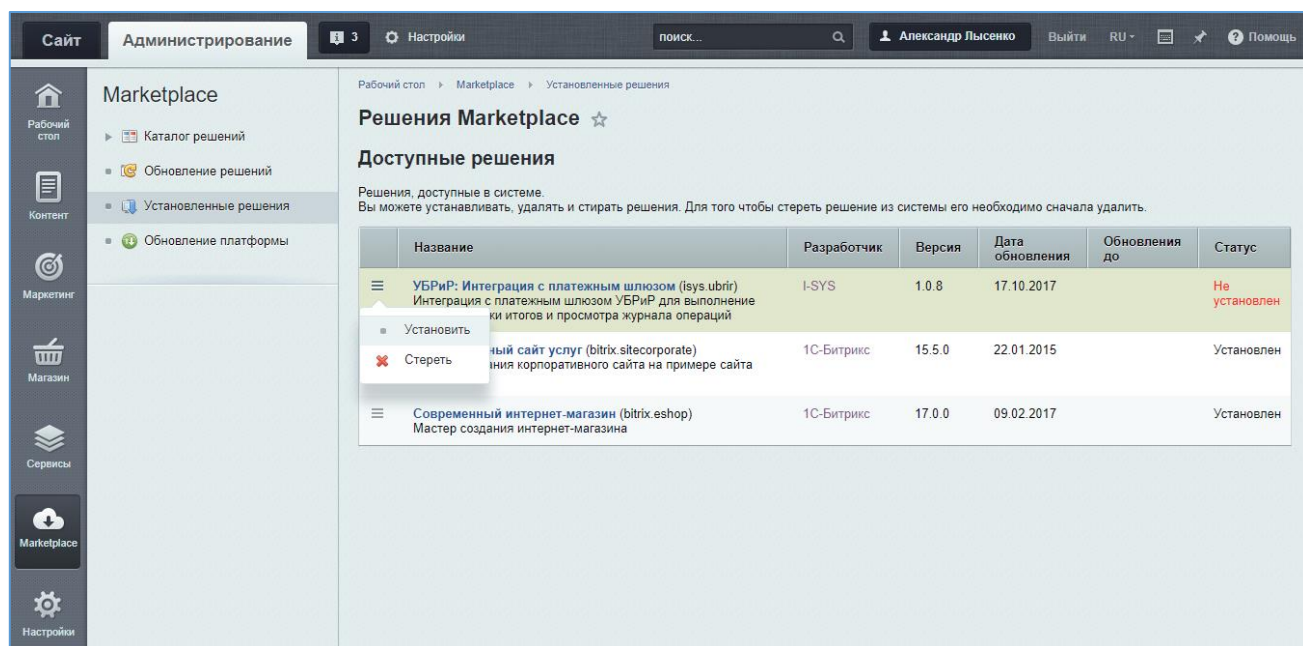


Рисунок 9. Установка решения

2.1.3. Настройка модуля

После установки решения слева на панели будет доступен раздел «УБРиР». Путем нажатия на кнопку УБРиР произойдет переход на главную страницу модуля «Интеграция с УБРиР».

Модуль подсказывает, что необходимо указать номер интернет магазина и пароль от приватного сертификата. Указать их можно нажав по кнопке «Перейти к настройкам модуля» (Рисунок 10).

На данной странице отображаются пути (директории) по которым можно искать сертификаты. Обратите внимание, что на рисунке (Рисунок 10) изображена ссылка, которая будет отличаться от Вашей. Полный правильный путь можно увидеть в модуле на главной странице.

Приоритетнее использовать данную автоматическую генерацию. Использовать генерацию вручную рекомендуется при условии, если не произошла автоматическая генерация.

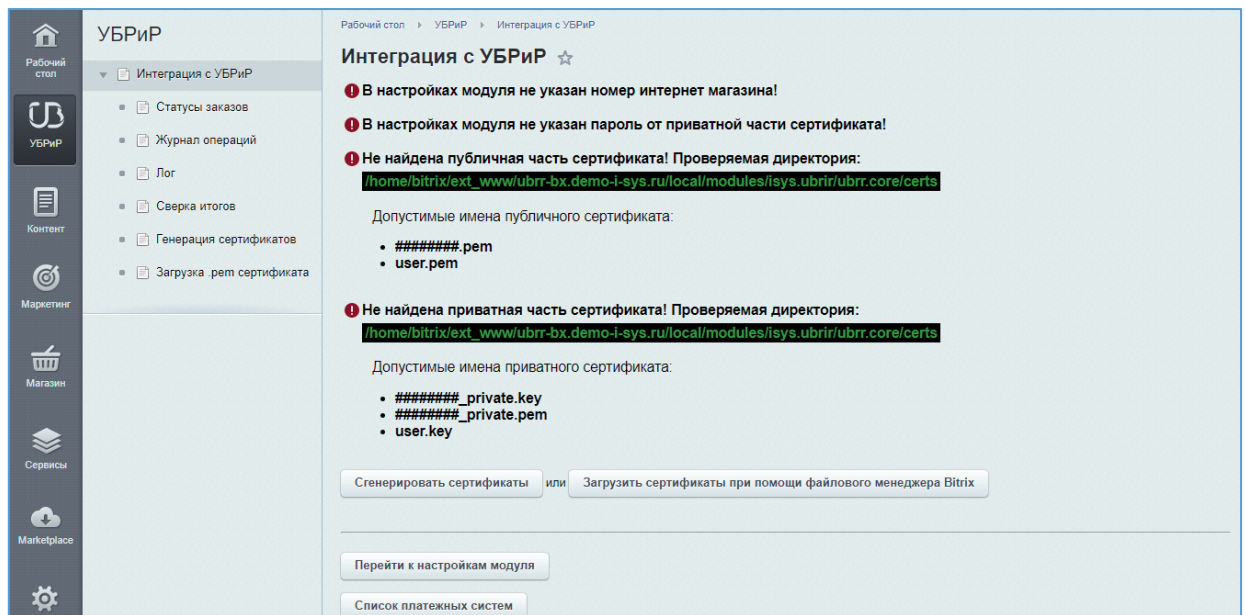


Рисунок 10. Настройка модуля

Далее необходимо перейти на вкладку «Генерация сертификатов», ввести необходимые данные, обязательные поля помечены красной звездочкой (см. Рисунок 11).

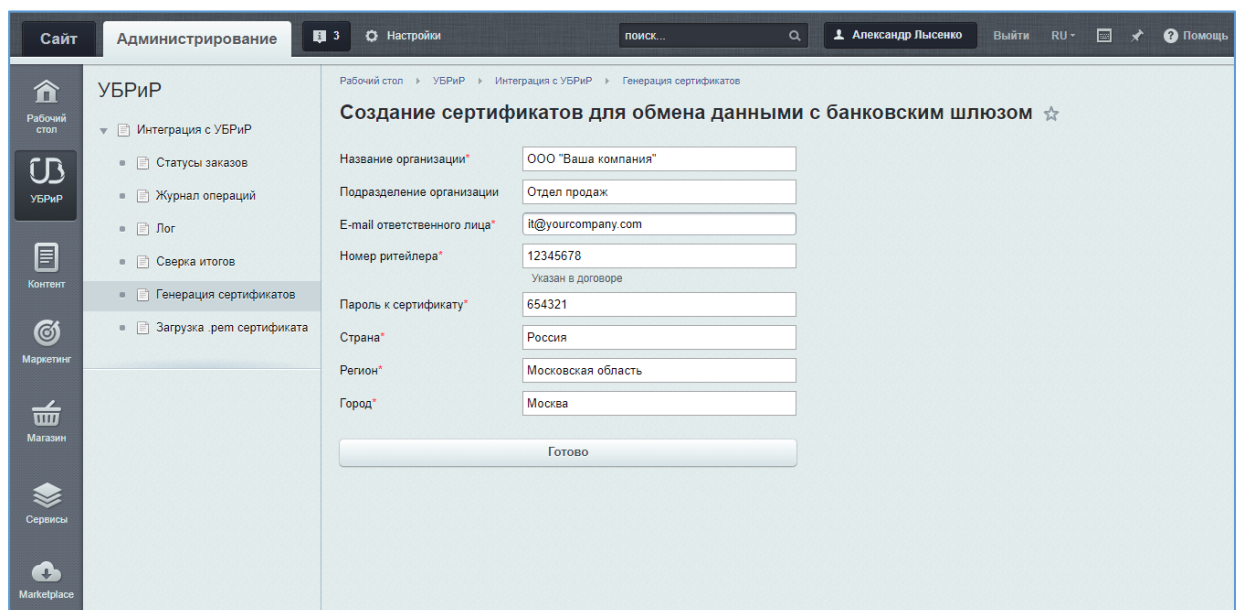


Рисунок 11. Генерация сертификатов

После нажатия кнопки «Готово» появится сообщение об успешной отправке запроса (Рисунок 12).

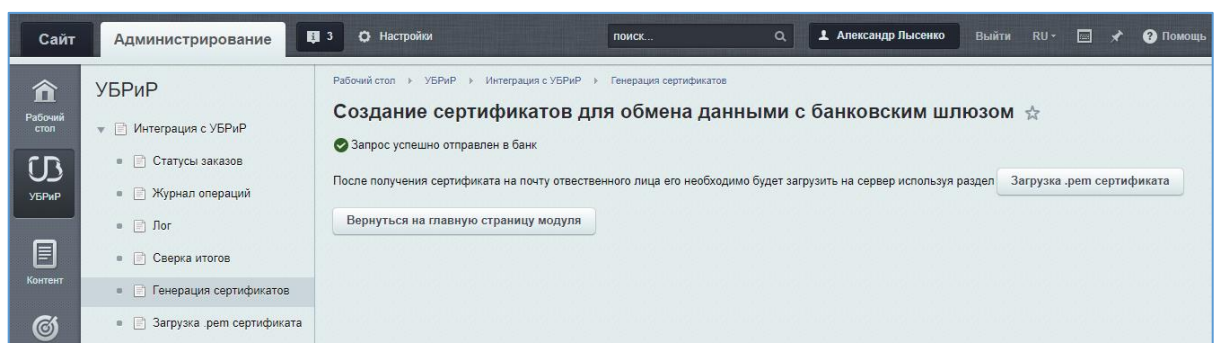


Рисунок 12. Запрос на сертификат

Далее должен прийти файл из банка. После получения файла, необходима его загрузка (см. Рисунок 13).

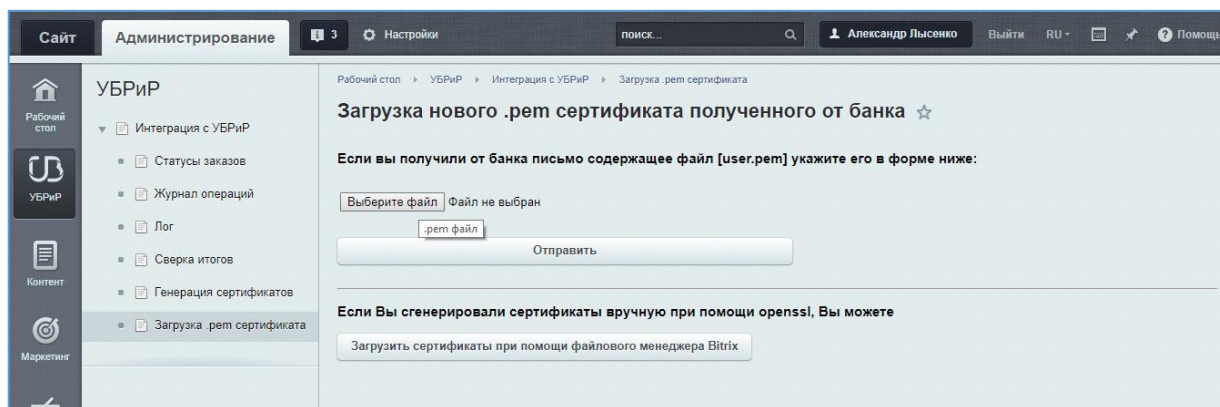


Рисунок 13. Загрузка сертификата

2.1.4. Установка модуля Битрикс Стандарт

Данный модуль используется в основном для малого бизнеса.

Для работы в Системе необходимо иметь достаточные для редактирования права.

Пользователь должен перейти на вкладку в верхней панели управления «Администрирование» (см. Рисунок 14).

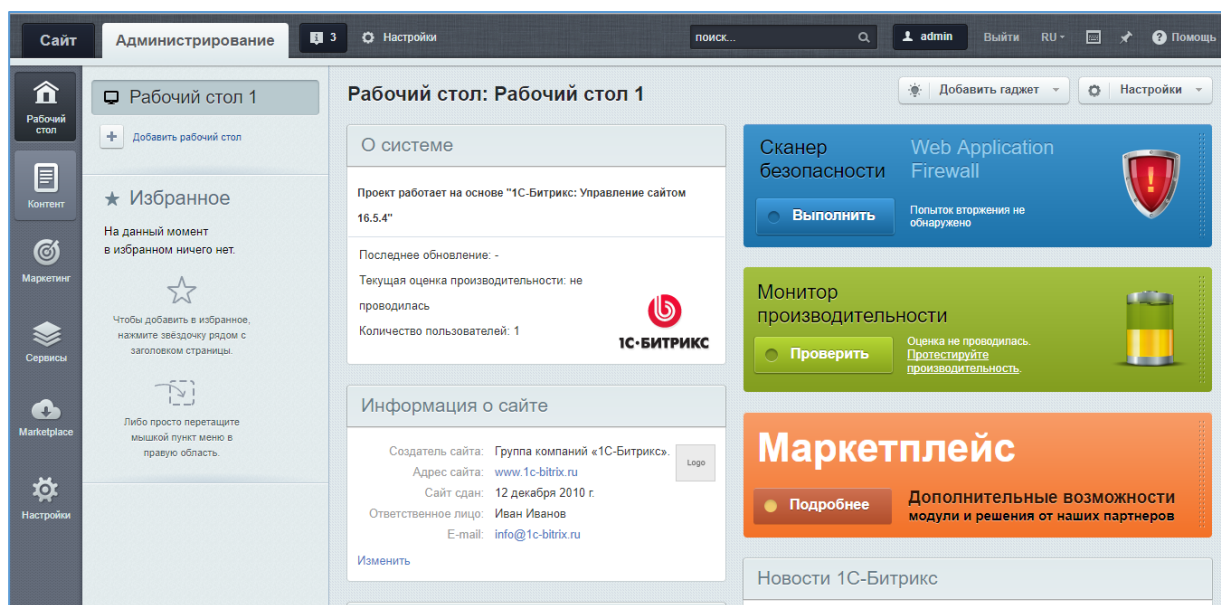


Рисунок 14. Вкладка «Администрирование»

После перехода необходимо нажать в левой панели управления вкладку «Контент» и в появившемся списке выбрать пункт «Файлы и папки».

Далее необходимо добавить новую папку путем нажатия кнопки «Добавить» - «Добавить папку» (см. Рисунок 15).

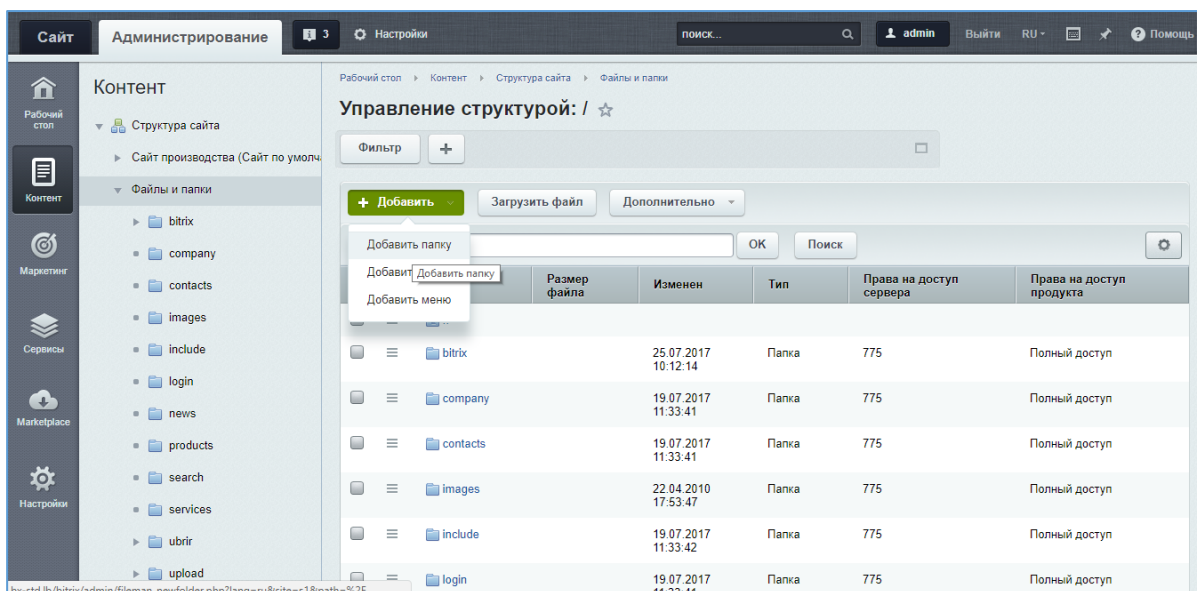


Рисунок 15. Добавление новой папки

После нажатия кнопки откроется окно создания новой папки. В нем необходимо заполнить поля «**Название раздела**» и «**Имя папки**». Необходимо снять галочку с пункта «создать индексную страницу раздела». После заполнения полей необходимо нажать «**Сохранить**» (см. Рисунок 16).

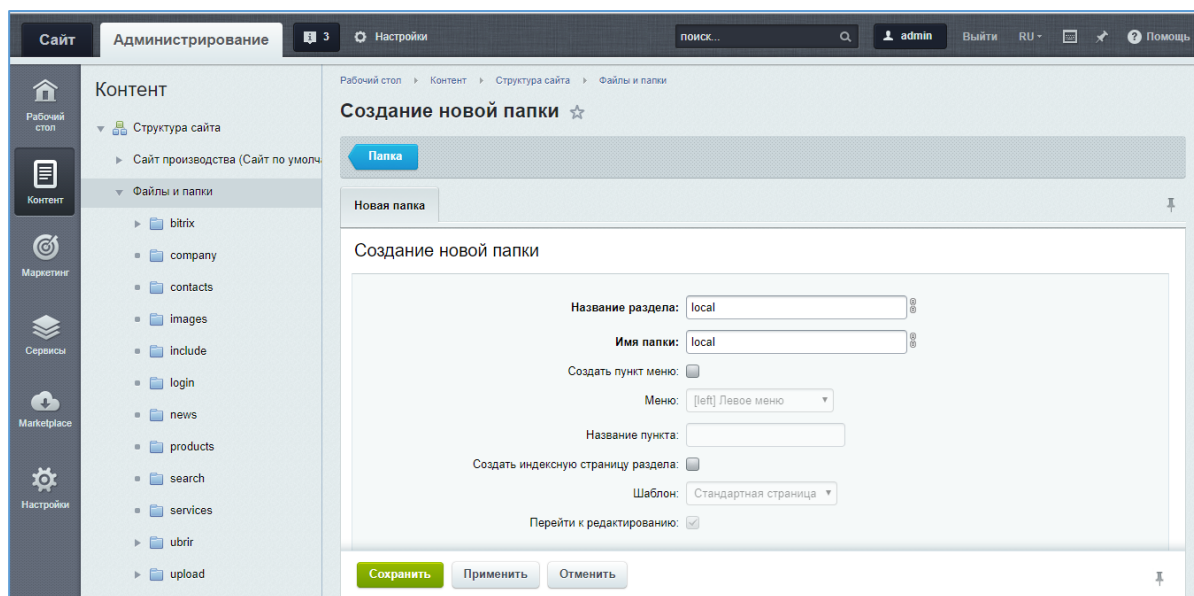


Рисунок 16. Создание новой папки

После необходимо загрузить архив, нажав на кнопку «**Загрузить файл**» (см. Рисунок 17).

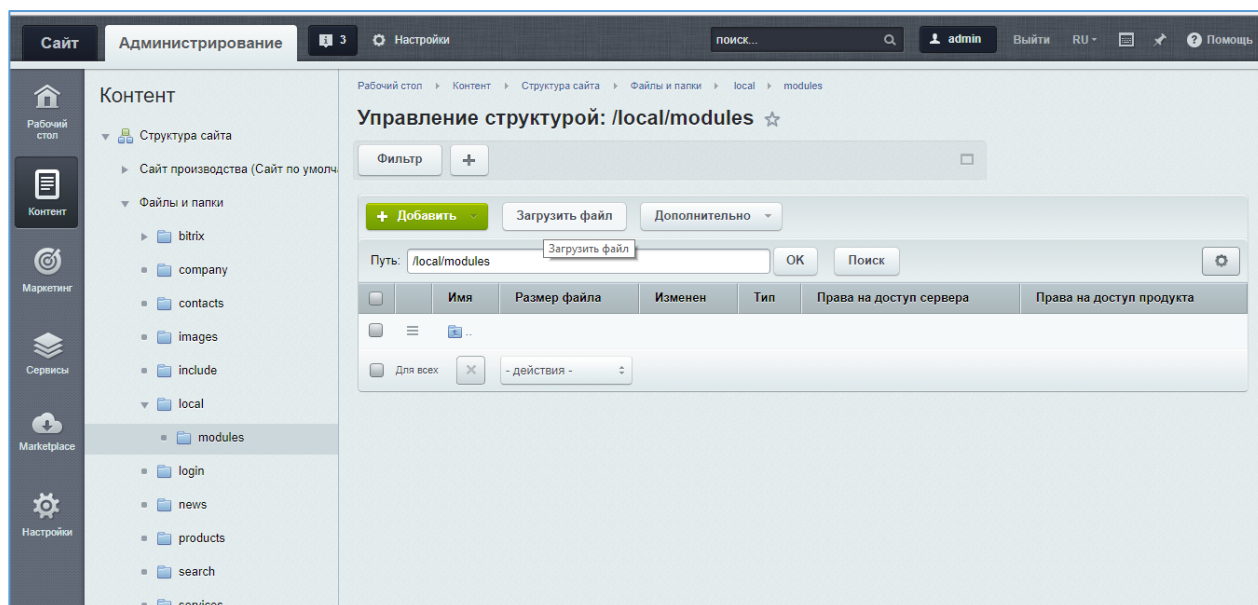


Рисунок 17. Загрузить архив

При загрузке необходимо выбрать нужный архив и нажать кнопку «Сохранить» (см. Рисунок 18).

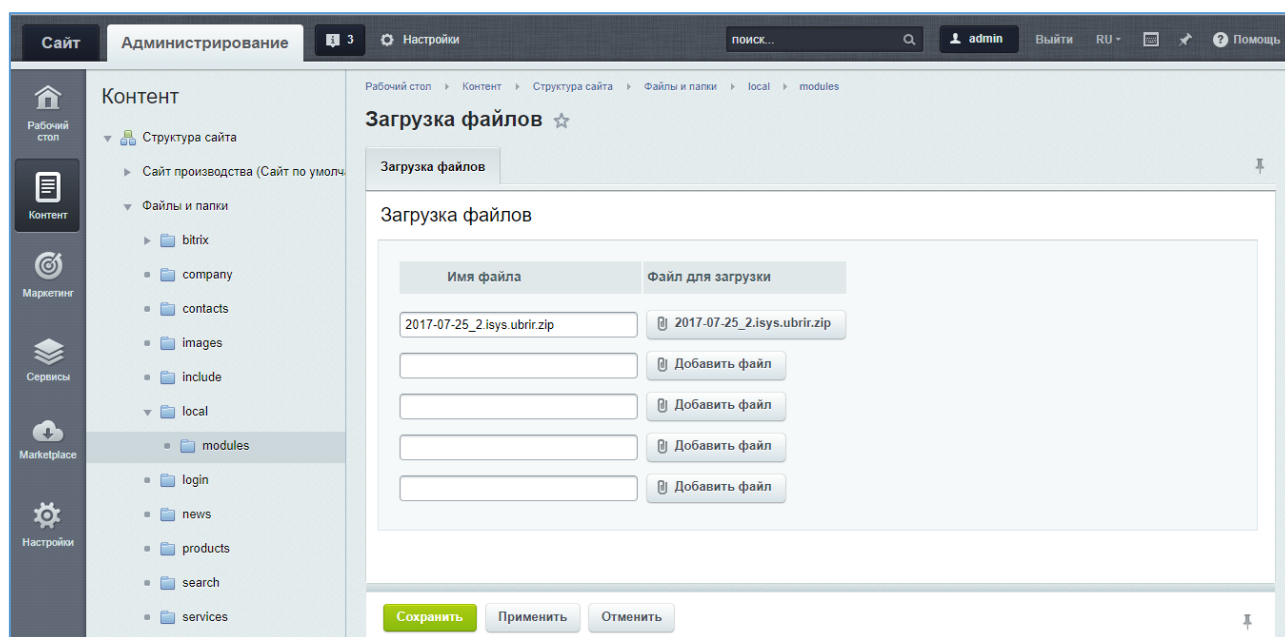


Рисунок 18. Сохранение архива.

После добавления файла необходимо распаковать архив. Для этого нужно выбрать файл, правой кнопкой мыши вызвать контекстное меню и выбрать пункт «Распаковать» (см. Рисунок 19).

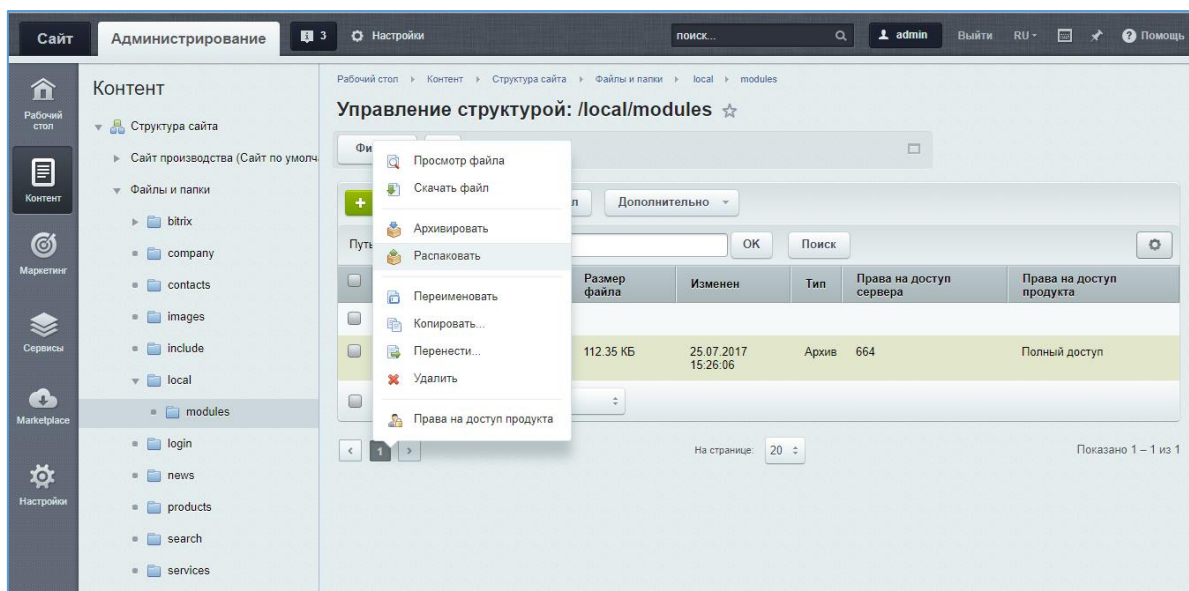


Рисунок 19. Распаковать архив

При условии, если архив был правильно распакован, он должен отобразиться в папке (см. Рисунок 20):

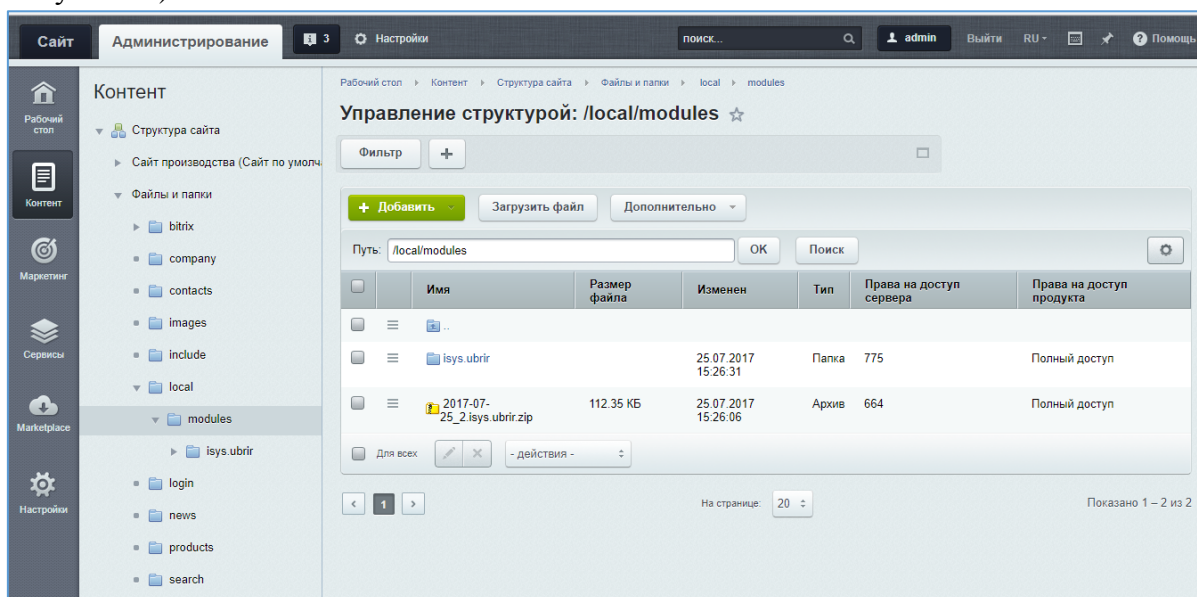


Рисунок 20. Отображение архива

После распаковки архива, необходимо установить данный модуль. Для этого нужно перейти в левой части меню на вкладку «**Marketplace**» - «**Каталог решений**» - «**Установленные решения**». В данном окне будут обозначены все доступные решения. Необходимо выбрать добавленное ранее решение (его статус будет отображен как «Не установлен»). Правой кнопкой мыши нужно вызвать контекстное меню и выбрать пункт «**Установить**» (см. Рисунок 21).

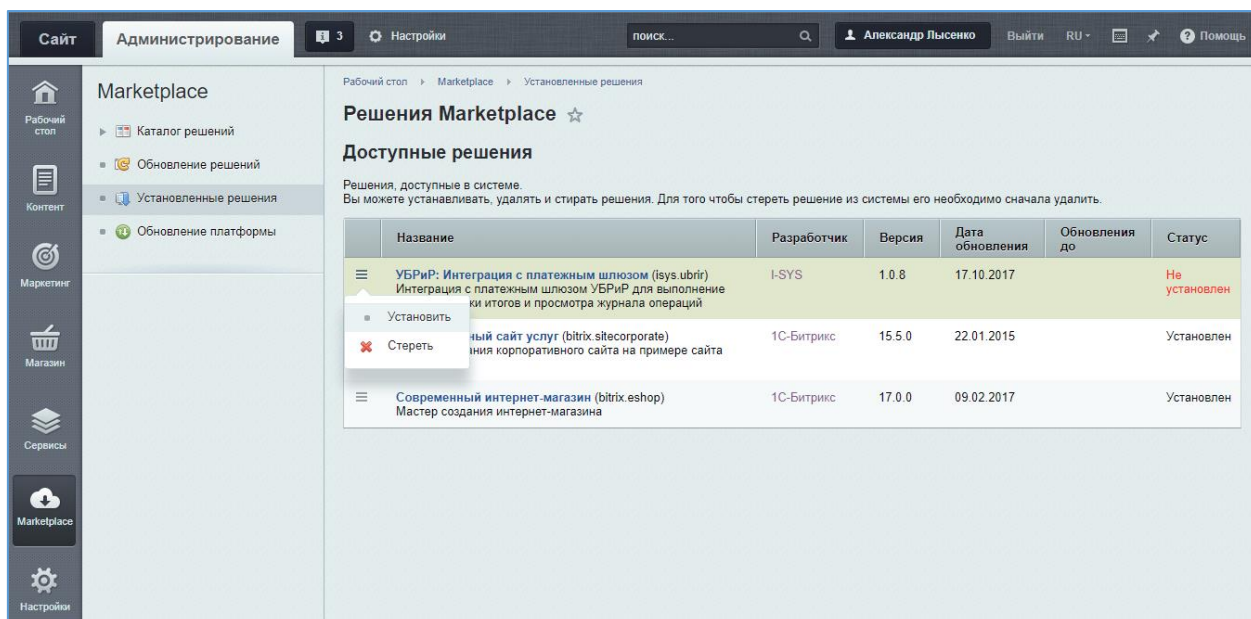


Рисунок 21. Установка

Для правильной работы модуля на редакции 1С-Битрикс: Управление-сайтом Стандарт необходимо настроить форму. Для этого нужно перейти на вкладку «Сервисы» в левой панели управления. На этой вкладке необходимо выбрать пункт «Веб-формы» - «Настройка форм». При выборе данной вкладки будет отображено окно создания новой формы. На вкладке «Свойства» можно указать все необходимые параметры (см. Рисунок 22).

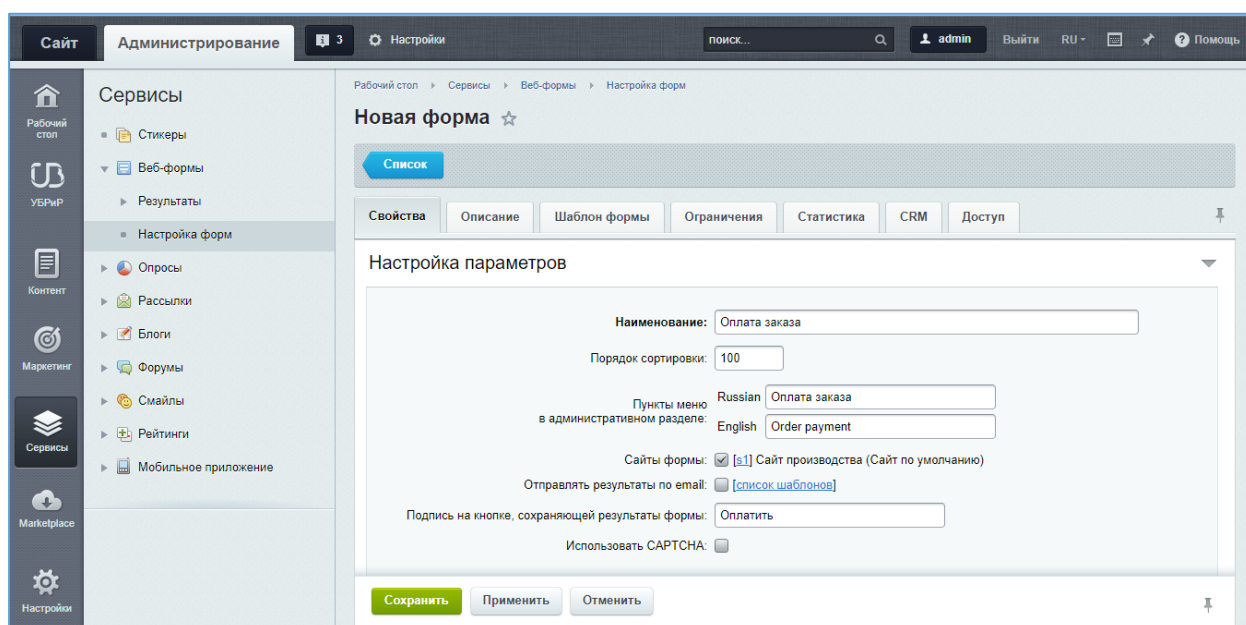


Рисунок 22. Свойства

2.2. Особенности настройки и установки модуля на OpenCart

Модуль поставляется в архиве, который содержит папку upload. Для установки модуля необходимо перенести содержимое папки в корневую директорию сайта через FTP.

- 1) Распаковать содержимое архива в корень сайта.
- 2) Скопировать сгенерированные файлы личного сертификата и приватного ключа в папку корень_сайта/system/certs/ с именами user.pem и user.key соответственно.
- 3) Активировать модуль в административной панели (**Административная панель - Дополнения - Оплата**) (Рисунок 23).

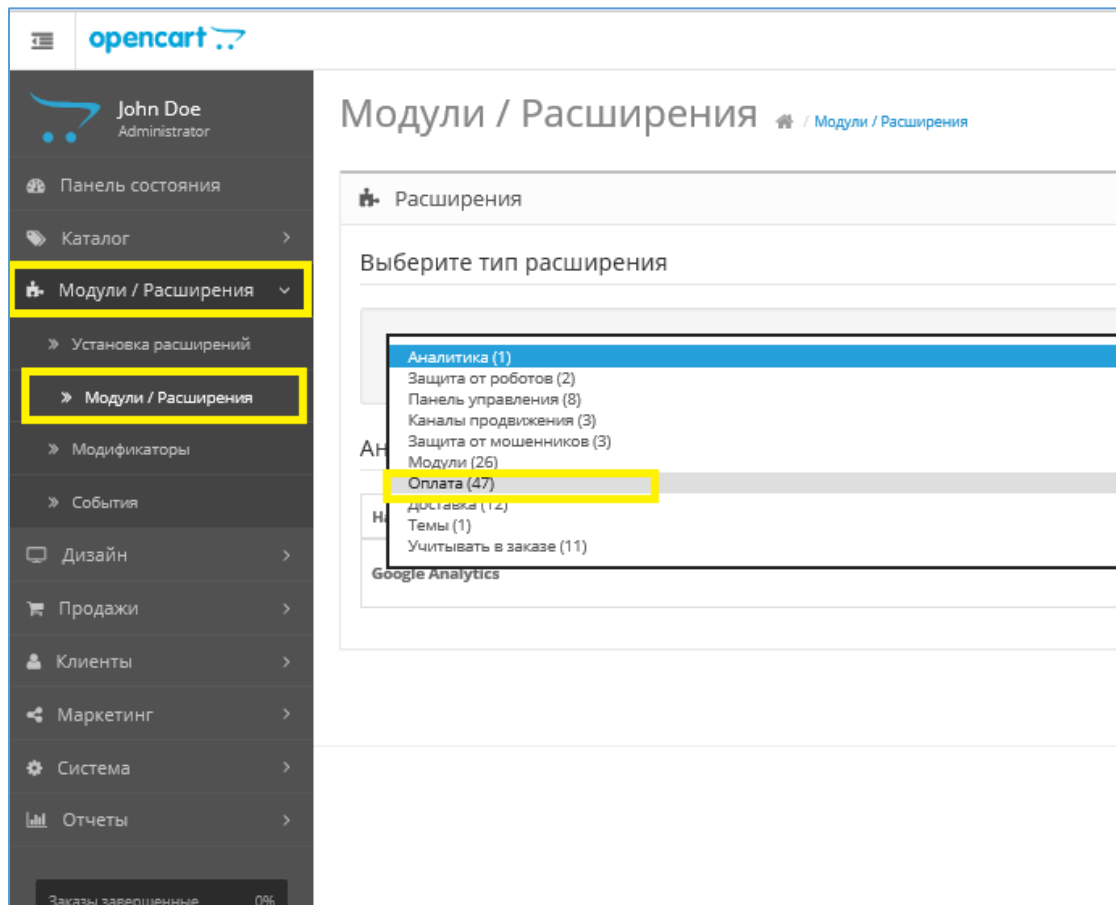


Рисунок 23. Активация модуля

После выбора пункта «Оплата» появится возможность выбора модуля. В предложенном списке необходимо выбрать «УБРиР» (Рисунок 24).

Skrill		Отключено		
2Checkout		Отключено		
Платежный модуль УБРиР		Enabled		
Web Payment Software		Отключено		
Worldpay Online Payments		Отключено		

Рисунок 24. Выбор модуля. УБРиР

- 4) Настроить модуль используя персональные данные на странице настроек.
- 5) Прописать сформированный на странице настроек URL в настройках ПЦ Uniteller.

2.2.1. Обновление сертификата

Скопировать новый сертификат в папку корень_сайта/system/certs/ с именем ubrir.crt.

2.2.2. Алгоритм проверки ключа

Главная страница диагностирует только рабочие сертификаты. Генератор использует другие имена.

После генерации ключа отобразится сообщение о том, что новый приватный сертификат был сгенерирован и ожидает загрузки публичной части, на которую возможно осуществить переход с помощью кнопки.

Генератор создает приватный сертификат с именем _new.key ,чтобы не было ошибки с используемыми user.key или #####_private.key для продления текущего сертификата, срок действия которого подходит к концу без перерыва в работе.

После окончания срока действия появится сообщение на диагностической странице о необходимости обновления сертификата.

2.3. Особенности настройки и установки модуля на Diafan

2.3.1. Обновление сертификата

Для установки модуля необходимо перейти на вкладку «УБРИР:интеграция» в левой части контекстного меню (см. Рисунок 25).

Система управления
diafan.demo-i-sys.ru/80

Просмотр сайта Добавить элемент

Лысенко А...

События

Обновить

Заказы

Обратная связь

Дата и время	Номер заказа	Статус	Сумма	Дата и время	Сообщение
06.10.2017 14:56	Заказ № 16	Новый	1790 руб.	19.09.2017 02:51	Семен, mail@site.com, Я бы хотел купить туристическое оборудование для группы, в количестве 15 комплектов рюкзаков, 5 палаток и прочее. Свяжитесь со мной, хочу обсудить скидк...
06.10.2017 14:55	Заказ № 15	Новый	7182 руб.	26.08.2017 11:39	Наталья, adw@site.com, Хочу предложить рекламу Вашего сайта. С кем поговорить?, 14.11.1976, Нет, +79998885544
06.10.2017 14:52	Заказ № 14	Новый	4541 руб.		
06.10.2017 14:47	Заказ № 13	Новый	2790 руб.		
06.10.2017 14:46	Заказ № 12	Новый	1690 руб.		
06.10.2017 14:11	Заказ № 11	Новый	8991 руб.		
06.10.2017 14:09	Заказ № 10	Новый	2090 руб.		
06.10.2017 14:05	Заказ № 9	Новый	799 руб.		
06.10.2017 14:04	Заказ № 8	Новый	12591 руб.		
06.10.2017 14:03	Заказ № 7	Новый	2790 руб.		
29.09.2017 11:39	Заказ № 4	Новый	16762.70 руб.		
29.09.2017 09:51	Заказ № 6	Новый	5151.20 руб.		

Отзывы

Вопрос-ответ

Нет новых отзывов.

Нет новых вопросов.

diafan.demo-i-sys.ru/admin/ubrir/

Рисунок 25. Вкладка УБРИР:интеграция

Далее будет отображена информация о состоянии модуля, критические моменты будут отображены красным цветом (см. Рисунок 26).

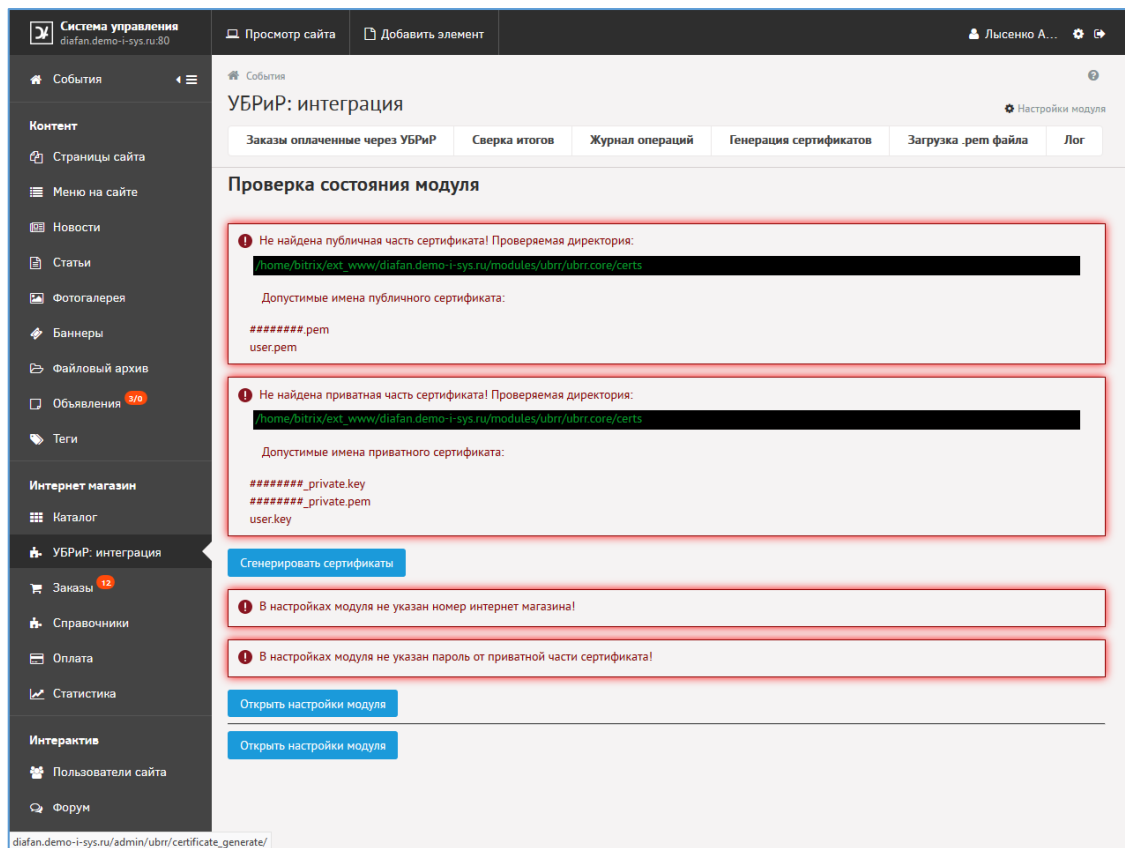


Рисунок 26. Состояние модуля

Для того, чтобы сгенерировать сертификат, необходимо перейти на вкладку «Генерация сертификатов» («Контент» - «УБРИР: интеграция» - «Генерация сертификатов») и заполнить необходимые данные (обязательные к заполнению помечены красной звездочкой), после этого отправить заявку, нажав кнопку «Готово» (см. Рисунок 27).

Система управления
diafan.demo-i-sys.ru:80

Просмотр сайта Добавить элемент

Лысенко А...

События

Контент

- Страницы сайта
- Меню на сайте
- Новости
- Статьи
- Фотогалерея
- Баннеры
- Файловый архив
- Объявления 3/0
- Теги

Интернет магазин

- Каталог
- УБРИР: интеграция
- Заказы 12
- Справочники
- Оплата
- Статистика

Интерактив

- Пользователи сайта
- Форум
- Вопрос-Ответ

УБРИР: интеграция

Заказы оплаченные через УБРИР Сверка итогов Журнал операций Генерация сертификатов Загрузка .pem файла Лог

Генерация сертификатов

Название организации* ООО "Компания"

Подразделение организации Например: Отдел продаж

E-mail ответственного лица* admin@company.ru

Номер ритейлера* 12345678

Указан в договоре

Пароль к сертификату* 654321

Страна* Россия

Регион* Самарская область

Город* Самара

Готово

Рисунок 27. Генерация сертификатов

При верном заполнении полей отобразится сообщение об успешном отправлении запроса (см. Рисунок 28).

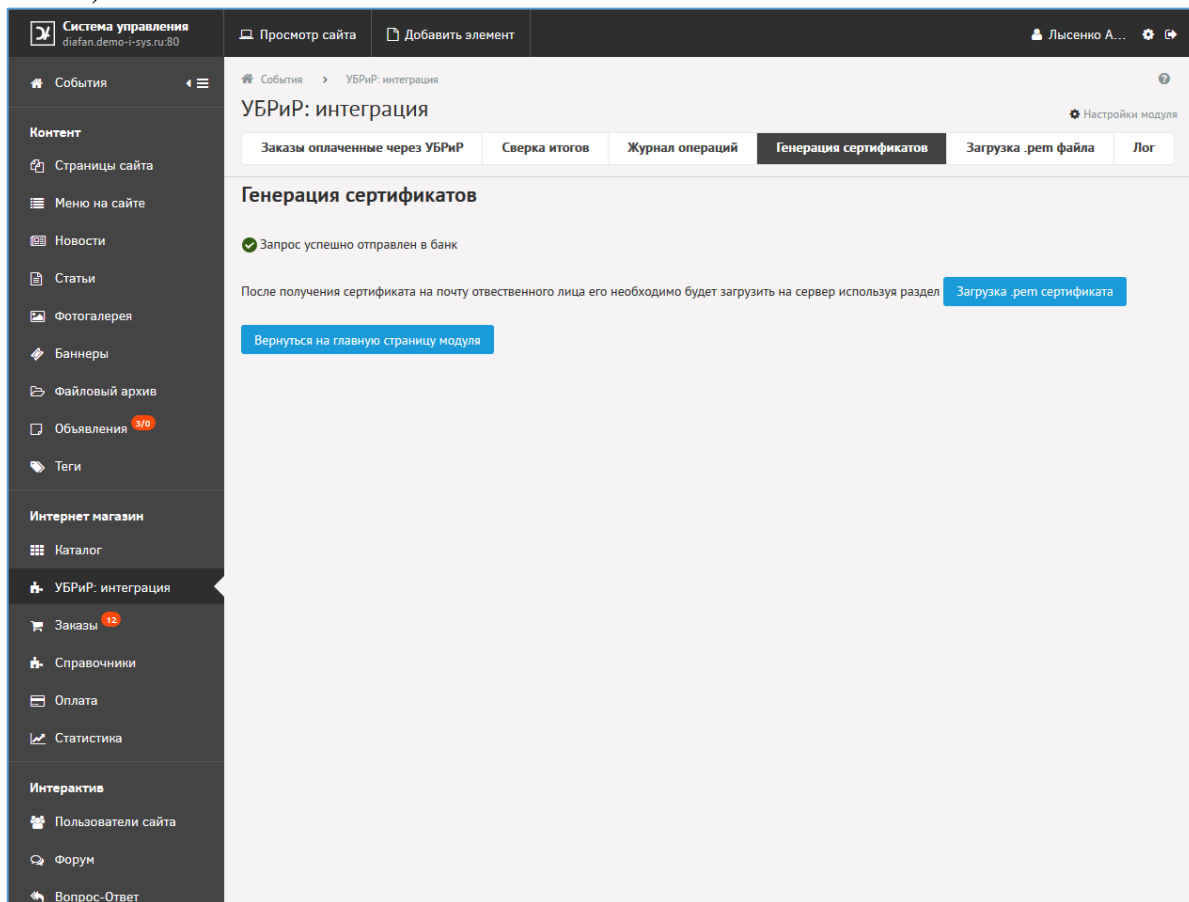


Рисунок 28. Уведомление об успешной отправке запроса

Далее, после того, как придет сообщение по указанному адресу электронной почты, нужно загрузить полученный файл. Для этого необходимо перейти на вкладку «УБРИР:интеграция» - «Загрузка .pem файла» и путем нажатия кнопки «Обзор» выбрать файл для установки и нажать кнопку «Отправить» (см. Рисунок 29).

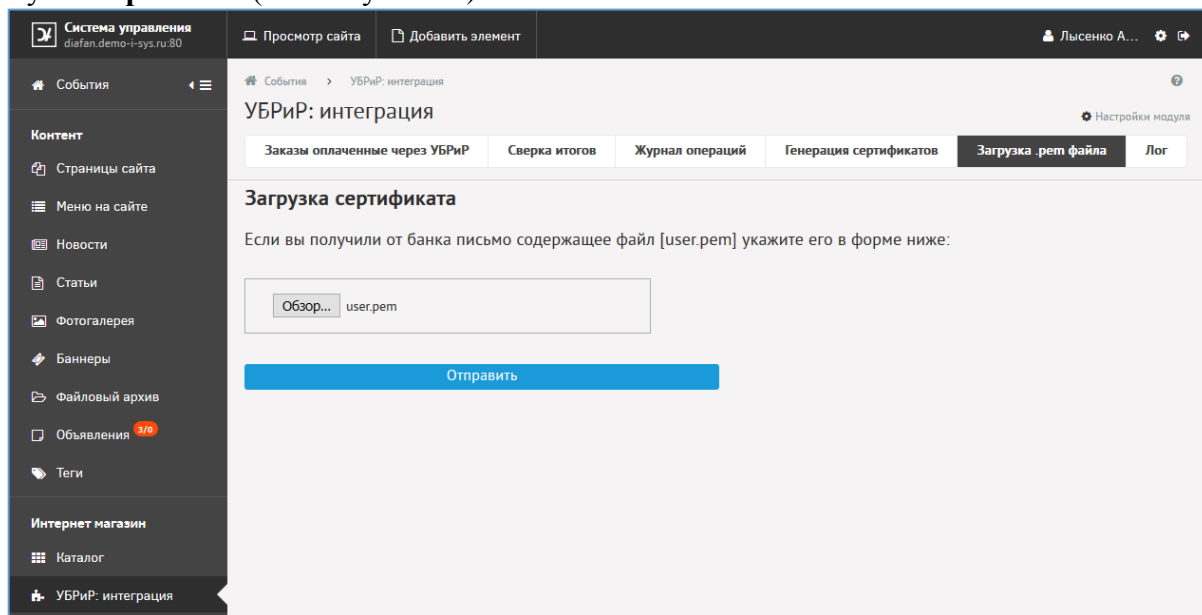


Рисунок 29. Загрузка сертификата

После отправления файла произойдет его проверка и при правильном завершении отобразится уведомление об успешной проверке и готовности к использованию модуля (см. Рисунок 30).

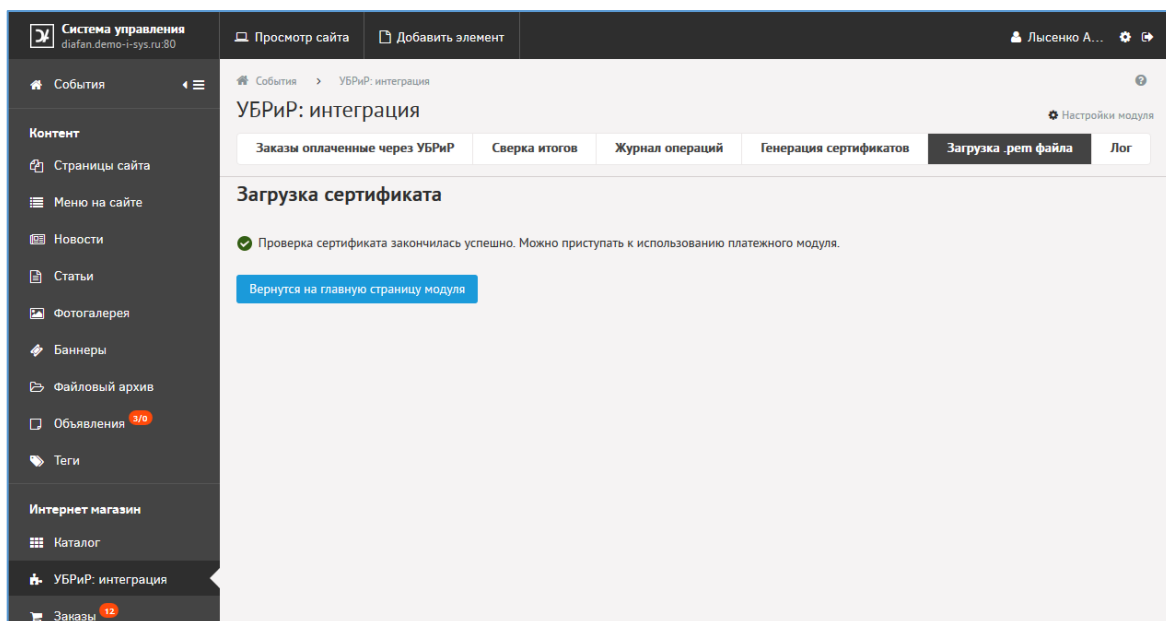


Рисунок 30. Проверка загрузки сертификата

При успешной установке в состоянии модуля (вкладка «УБРИР: интеграция» – «Проверка состояния модуля») будут отображены актуальные значения (см. Рисунок 31).

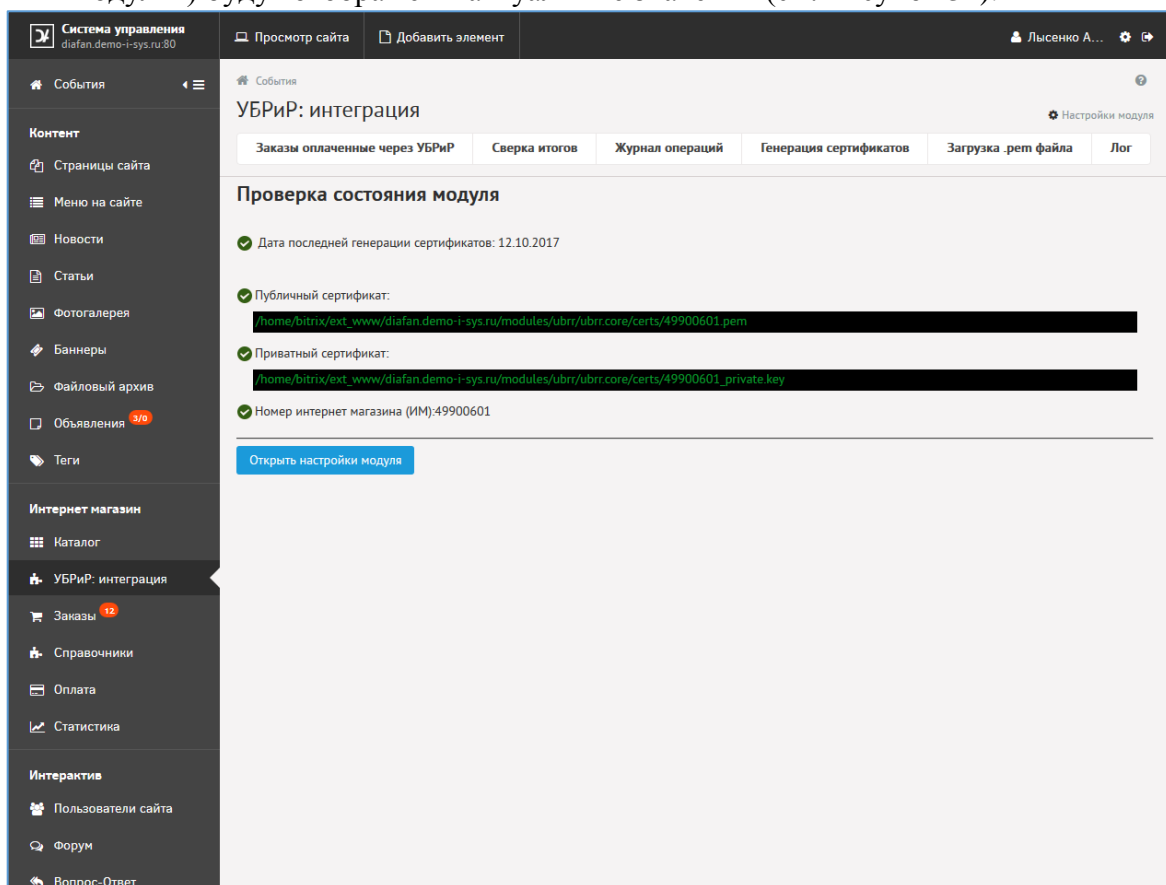


Рисунок 31. Проверка состояния модуля

Далее необходимо перейти на вкладку «Оплата» в левой части панели управления, выбрать вкладку «Методы оплаты» и нажать кнопку «Добавить» (см. Рисунок 32).

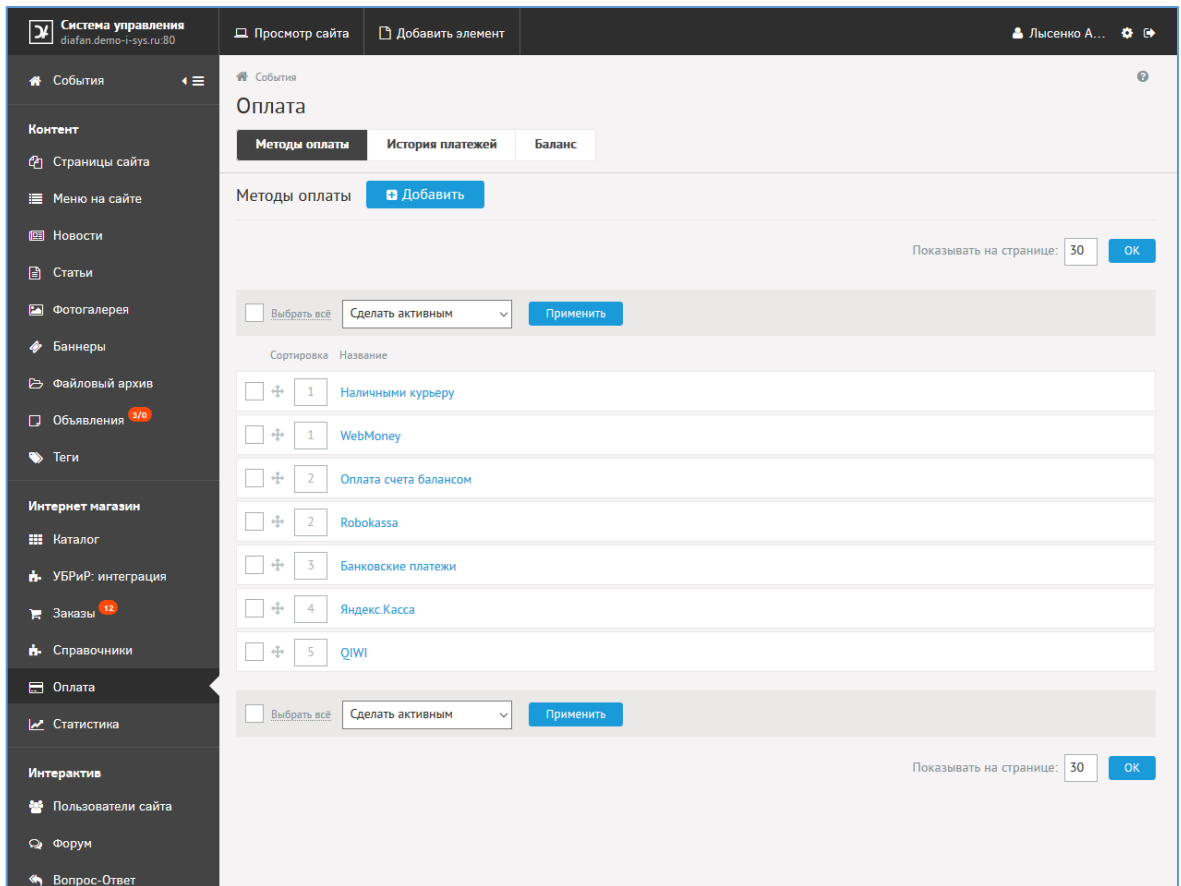


Рисунок 32. Добавление метода оплаты

После нажатия кнопки откроется окно добавления нового метода оплаты. Для добавления необходимо заполнить следующие поля (см. Рисунок 33):

- Название;
- Опубликовать на сайте – при необходимости публикации на сайте проставить галочку Да/нет;
- Платежная система (Здесь необходимо выбрать УБРиР);
- Описание.

Рисунок 33. Добавление нового метода оплаты.

После того, как будут указаны все необходимые данные по методу оплаты, он отобразится в доступных методах оплаты на вкладке «Оплата» - «Методы оплаты». На данной вкладке будет доступен список методов оплаты, в котором необходимо выбрать способ оплаты – **УБРиР** (см. Рисунок 34) путем проставления галочки рядом с названием. При этом должна быть выбрана функция «Сделать активным».

Рисунок 34. Выбор способа оплаты. УБРиР

2.4. Особенности настройки и установки модуля на WordPress

2.4.1. Установка модуля

1. При установке модуля необходимо авторизоваться на сайте (см. Рисунок 35) путем ввода имени пользователя или e-mail и пароля. Для того, чтобы повторно не вводить значения можно проставить галочку рядом с полем «Запомнить меня» - вход будет осуществляться без ввода имени пользователя и пароля.

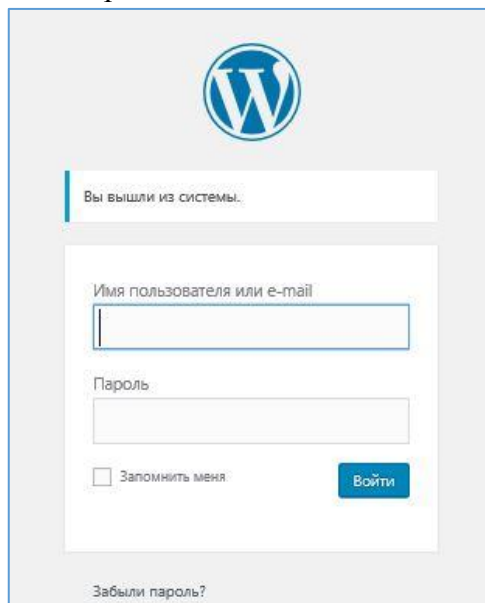


Рисунок 35. Авторизация на сайте

2. Далее необходимо перейти в панель управления сайтом в в верхней части панели – «**UBRiR Ecommerce Test**» (см. Рисунок 36).

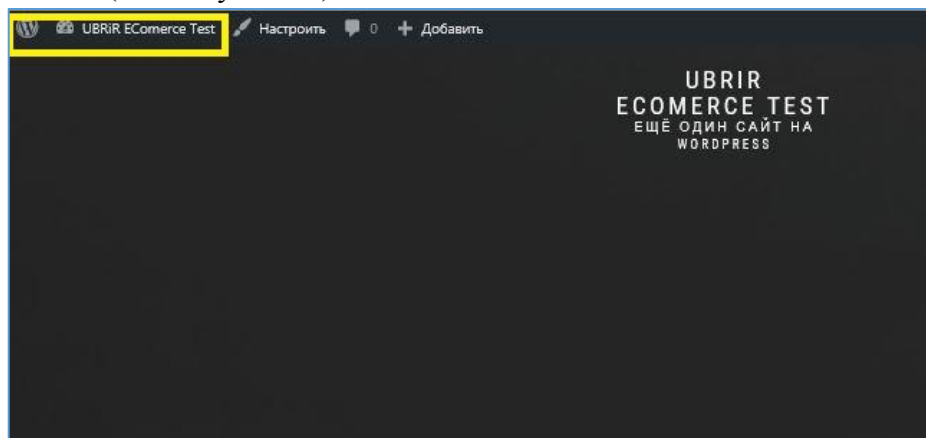


Рисунок 36. UBRiR Ecommerce Test

3. Далее перейти на вкладку «**Плагины**» - «**Добавить новый**» - «**Загрузить плагин**» и в появившемся окне загрузке установить плагин при помощи нажатия кнопки «Обзор...» (см.Рисунок 37), а потом нажать кнопку «Установить».

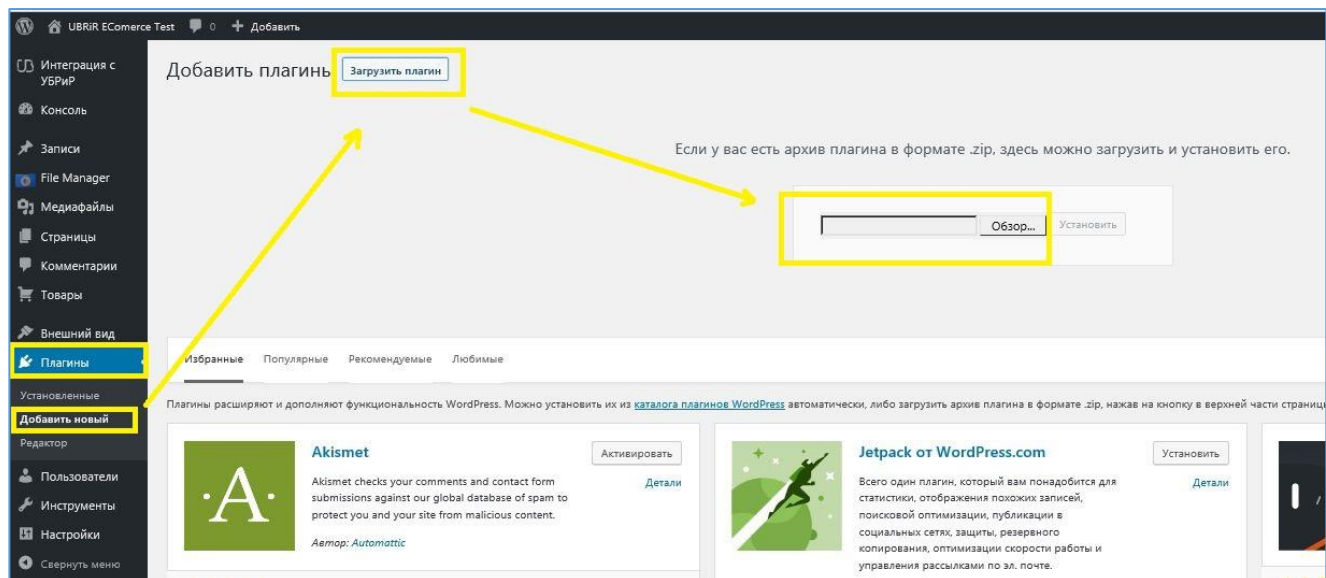


Рисунок 37. Установка плагина

4. После этого перейти на вкладку «Плагины» - «Установленные» есть возможность изменения параметров плагинов и их активация/деактивация (см. Рисунок 38). На данной вкладке можно просмотреть активные и неактивные плагины на соответствующих вкладках. При необходимости можно активировать/деактивировать плагин с помощью нажатия кнопок рядом с названиями плагинов (Активировать/Деактивировать). Для работы плагина необходимо нажать на плагин UBRR и кнопку «Активировать».

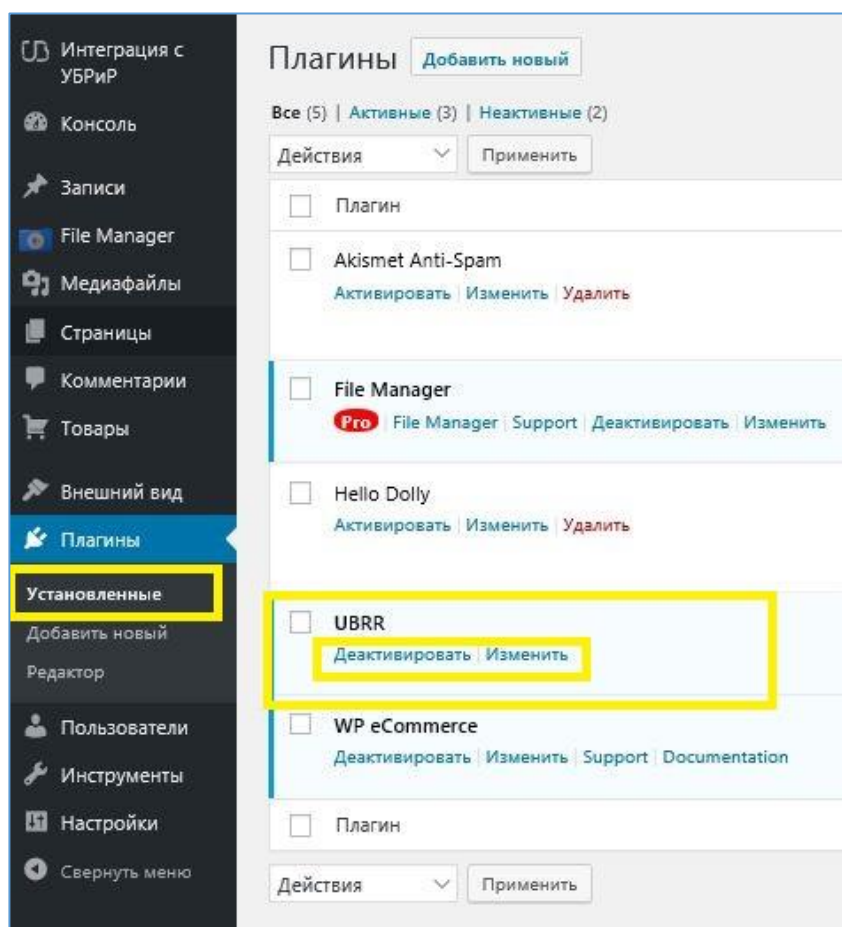


Рисунок 38. Работа с установленными плагинами

4.1.1. Добавление сертификата

Для добавления сертификата необходимо:

- 1) Авторизоваться на сайте (см. Рисунок 39) путем ввода имени пользователя или e-mail и пароля.

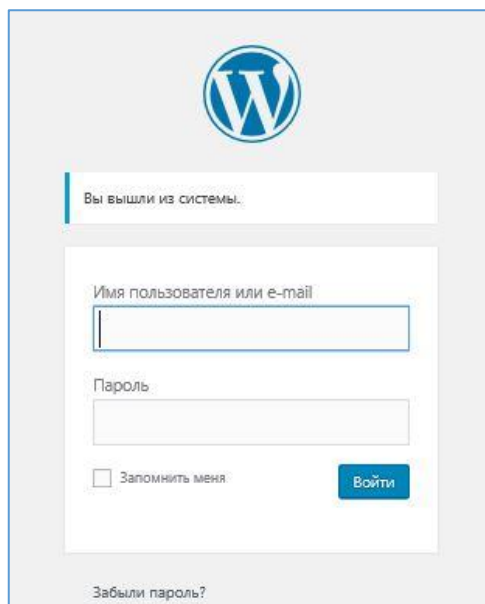


Рисунок 39. Авторизация на сайте

- 2) Перейти на вкладку **UBRiR Ecommerce Test** (см. Рисунок 40).

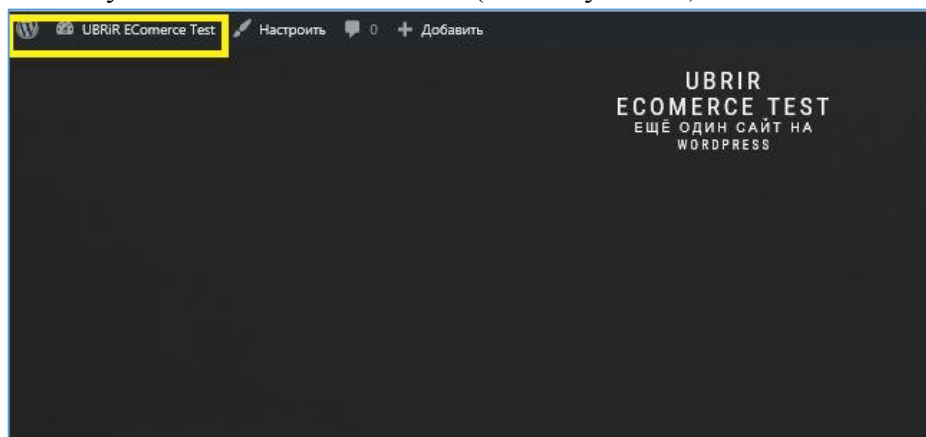


Рисунок 40. UBRiR Ecommerce Test

- 3) Далее перейти на вкладку «Интеграция с УБРиР» (см. Рисунок 41).

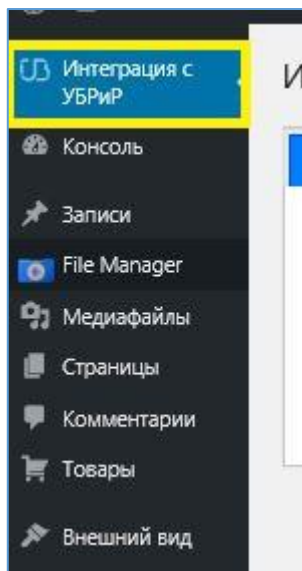


Рисунок 41. Интеграция с УБРИР

4) Перейти на вкладку «**Интеграция с УБРИР**» - «**Выпуск сертификата**». После открытия вкладки будет предложена форма для заполнения (см. Рисунок 42). В форме необходимо указать данные, все поля должны быть заполнены латиницей. После заполнения предложенных полей необходимо нажать кнопку «**Отправить**». После нажатия кнопки произойдет отправка запроса на выдачу сертификата на указанные e-mail банка и собственный e-mail. Просмотреть запрос можно будет по собственному e-mail.

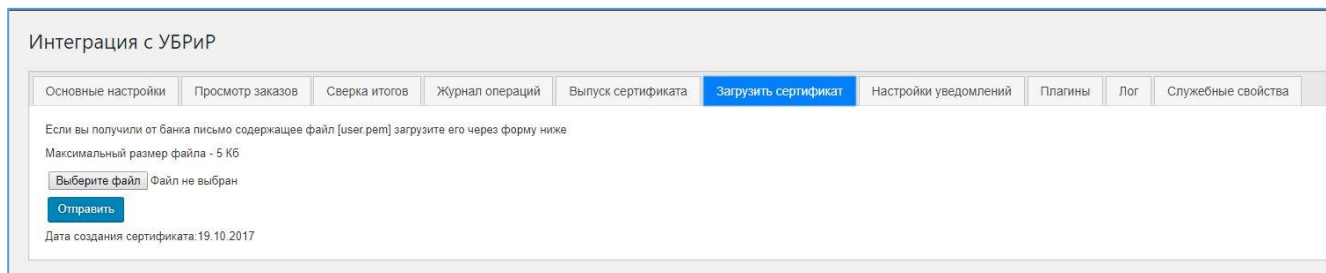
Рисунок 42. Форма для заполнения запроса на выдачу.

5) Дополнительно нужно проверить e-mail банка на вкладке «**Служебные свойства**» (см. Рисунок 43) в случае, если поле пусто – заполнить его.

Рисунок 43. Вкладка «Служебные свойства»

6) После отправки запроса произойдет возврат на вкладку «**Настройки платежного модуля УБРИР**». При переходе на вкладку «**Загрузить сертификат**» будет отображена информация об успешно сгенерированном запросе. После того, как будет получено письмо из банка, его нужно

загрузить через форму «**Выберите файл**» и отправить по кнопке «**Отправить**» (см. Рисунок 44).



The screenshot shows a web interface titled "Интеграция с УБРП". It features a horizontal menu with several tabs: "Основные настройки", "Просмотр заказов", "Сверка итогов", "Журнал операций", "Выпуск сертификата", "Загрузить сертификат" (which is highlighted in blue), "Настройки уведомлений", "Плагины", "Лог", and "Служебные свойства". Below the menu, there is a text area with instructions: "Если вы получили от банка письмо содержащее файл [user.pem] загрузите его через форму ниже" and "Максимальный размер файла - 5 Кб". There is a file selection button labeled "Выберите файл" followed by the text "Файл не выбран". Below this is a blue button labeled "Отправить". At the bottom, it says "Дата создания сертификата: 19.10.2017".

Рисунок 44. Загрузка сертификата

7) При необходимости или неудавшемся процессе добавления сертификата нужно вернуться к первому этапу. Для этого необходимо в директории `/home/bitrix/ext_www/wp.ecom.s.laa.net.ru/wp-content/plugins/ubrr/ubrr.core/certs` удалить `/wp-content/plugins/ubrr/ubrr.core/certs/request.csr` (файл запроса, который отправляется по электронной почте) и `user.key`.

2.5. Особенности настройки и установки модуля на CS-Cart

2.5.1. Установка модуля

- 1) Для установки модуля сначала необходимо распаковать содержимое архива в корень сайта.
- 2) Далее скопировать сгенерированные файлы личного сертификата и приватного ключа в папку **корень_сайта/app/addons/ubrir/Tygh/Payments/Processors/certs** с именами user.pem (личный сертификат) и user.key (приватный ключ) соответственно.
- 3) Активировать модуль в административной панели (**Административная панель – Модули -Управление модулями - Все доступные модули**).
- 4) Настроить модуль используя персональные данные на странице настроек (**Административная панель – Администрирование - Способы оплаты - Добавить способ оплаты**).
- 5) Прописать сформированный на странице настроек URL в настройках ПЦ Uniteller.

2.5.2. Обновление сертификата

Скопировать новый сертификат в папку

корень_сайта/app/addons/ubrir/Tygh/Payments/Processors/certs с именем **ubrir.crt**

2.5.3. Удаление модуля

Удалить модуль можно в административной панели (**Административная панель-Модули-Управление модулями - Все доступные модули**).

2.6. Особенности настройки и установки модуля на Joomla J2Store

2.6.1. Установка модуля

- 1) Для установки модуля необходимо перейти в административной панели сайта в **Расширения - Менеджер расширений**, в форме загрузки файла выбрать необходимый для установки архив, нажать кнопку **"Загрузить и установить"**.
- 2) Скопировать сгенерированные файлы личного сертификата и приватного ключа в папку `корень_сайта/plugins/j2store/payment_ubrir/payment_ubrir/library/certs` с именами `user.pem` и `user.key` соответственно.
- 3) Активировать платежную систему в административной панели (**J2Store – Setup - Payment Methods**).
- 4) Настроить модуль, используя персональные данные на странице настроек.
- 5) Прописать сформированный на странице настроек URL в настройках ПЦ Uniteller `корень_сайта/plugins/j2store/payment_ubrir/payment_ubrir/tmpl/uniteller.php`.

2.6.2. Обновление сертификата

Для обновления сертификата необходимо скопировать новый сертификат в папку `корень_сайта/plugins/j2store/payment_ubrir/payment_ubrir/library/certs` с именем `ubrir.crt`

2.6.3. Удаление модуля

Удаление модуля должно происходить в административной панели (**Расширения - Менеджер расширений**).

2.7. Особенности настройки и установки модуля на Joomla Hikashop

2.7.1. Установка модуля

1) Для установки модуля необходимо перейти в административной панели сайта в **Расширения - Менеджер расширений**, в форме загрузки файла выбрать необходимый для установки архив, нажать кнопку **"Загрузить и установить"**.

2) Далее необходимо скопировать сгенерированные файлы личного сертификата и приватного ключа в папку корень_сайта/plugins/hikashoppayment/ubrir/certs с именами user.pem и user.key соответственно.

3) Активировать платежную систему в административной панели (**Hikashop – Система - Способы оплаты**).

4) Настроить модуль, используя персональные данные на странице настроек.

5) Прописать сформированный на странице настроек URL в настройках ПЦ Uniteller.

2.7.2. Обновление сертификата

Для обновления сертификата необходимо скопировать новый сертификат в папку корень_сайта/plugins/hikashoppayment/ubrir/certs с именем ubrir.crt.

2.7.3. Удаление модуля

Удаление модуля должно происходить в административной панели (**Расширения - Менеджер расширений**).

2.8. Особенности настройки и установки модуля на Drupal Ubercart

2.8.1. Установка модуля

- 1) Для установки модуля необходимо сначала разархивировать папку в корень_сайта/sites/all/modules/ubercart/payment/, в разделе **Modules** административной панели найти **ubrir** и установить его.
- 2) Скопировать сгенерированные файлы личного сертификата и приватного ключа в папку /sites/all/modules/ubercart/payment/uc_ubrir/certs с именами user.pem и user.key соответственно
- 3) Активировать платежную систему в административной панели (**Store - Payment Methods**).
- 4) Настроить модуль, используя персональные данные на странице настроек.
- 5) Прописать URL в настройках ПЦ Uniteller
корень_сайта/sites/all/modules/ubercart/payment/uc_ubrir/ubriruniteller.php

2.8.2. Обновление сертификата

Скопировать новый сертификат в папку
корень_сайта/sites/all/modules/ubercart/payment/uc_ubrir/certs с именем ubrir.crt

2.8.3. Удаление сертификата

Удаление модуля должно происходить в административной панели, в разделе **Modules** необходимо найти **ubrir** и удалить его.

2.9. Особенности настройки и установки модуля на UMI

2.9.1. Установка модуля.

Для установки модуля необходимо распаковать содержимое архива в корень сайта/var/www/html;

Далее перейдите по ссылке **адрес сайта/ubrr/index.php/**. Модуль будет установлен.

2.9.2. Настройка модуля

1. Для настройки модуля перейдите в раздел «Интернет-магазин» - «Оплата» и нажмите «Добавить способ» (см. Рисунок 45).

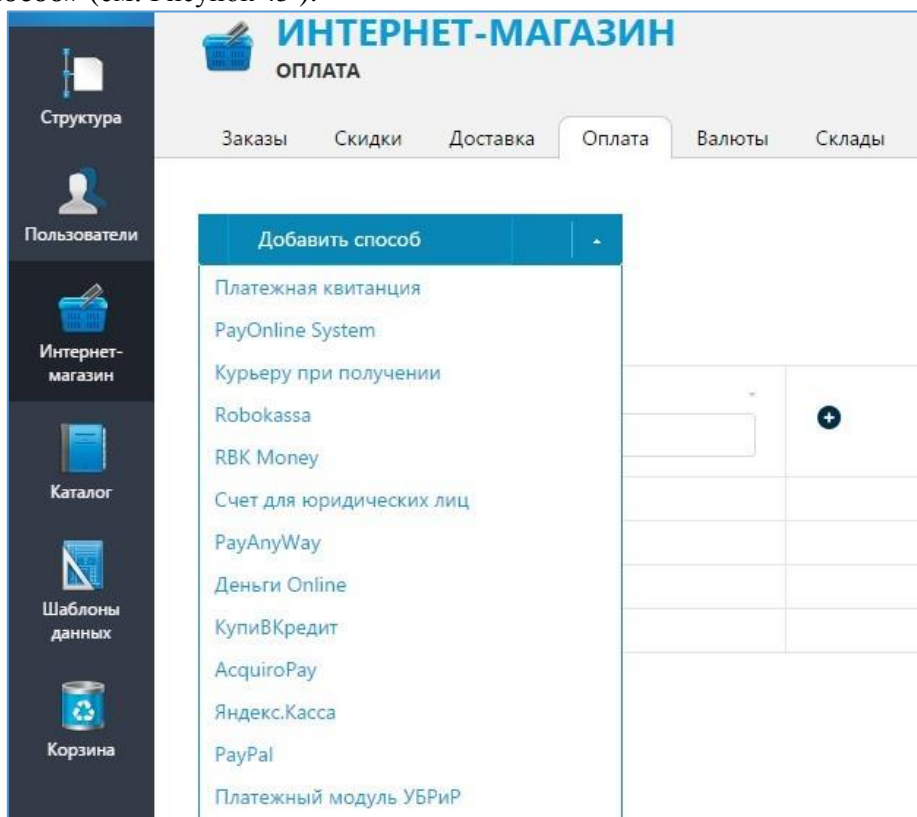


Рисунок 45. Добавление способа оплаты

2. Настройте способ оплаты, введя все необходимые данные, и сохраните настройки (см. Рисунок 46).

Рисунок 46. Выбор способа оплаты

3. Пароль к сертификату задается самостоятельно при генерации закрытого ключа (см. Выпуск ключей и сертификата.)

2.10. Особенности настройки и установки модуля на Joomla VirtueMart

2.10.1. Установка модуля.

1. Для установки модуля зайдите в панель управления своего интернет-магазина;
2. На вкладке «**Расширения**» в верхней части панели управления выберите «**Менеджер Расширений**» (см. Рисунок 47);

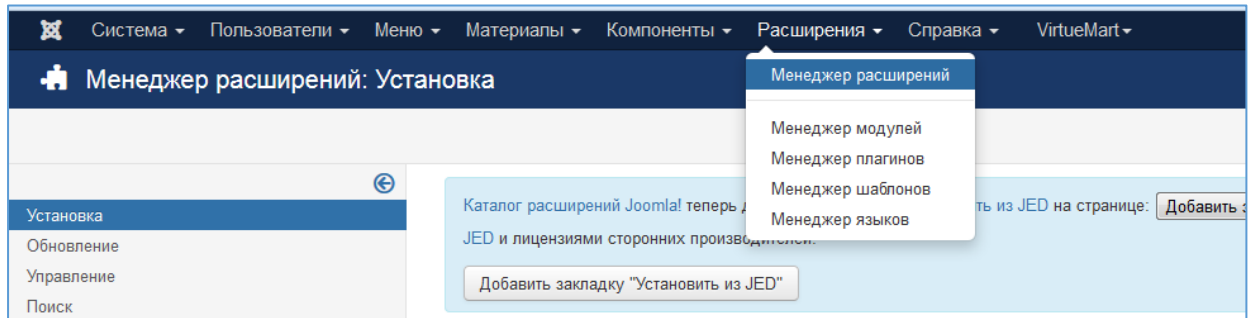


Рисунок 47. Менеджер Расширений

3. Далее перейдите на вкладку «**Установка**» и выберите пункт «**Загрузить файл пакета**», далее нажмите кнопку «**Обзор**» и выберите установочный архив (скачивается с сайта банка или предоставляется банком по электронным каналам связи) (см. Рисунок 48);

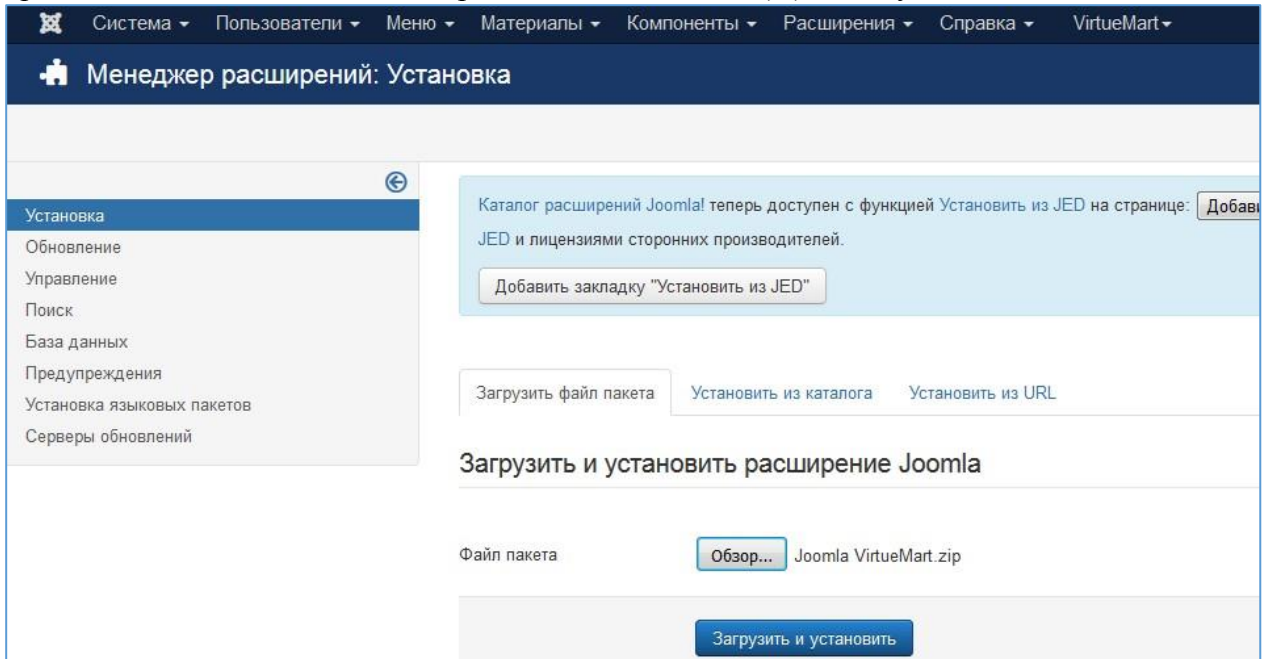


Рисунок 48. Загрузка файла

4. После необходимо нажать кнопку «**Загрузить и установить**».
5. В случае успешной установки должно появиться сообщение: «**Установка плагина успешно завершена**» (см.Рисунок 49).

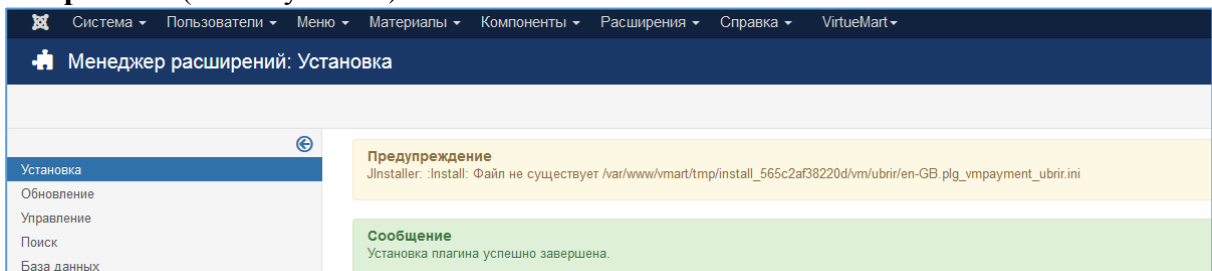


Рисунок 49. Сообщение об успешной установке

2.10.2. Настройка модуля.

1. Для настройки модуля перейдите на вкладку «**Управление**» в Менеджере расширений и в

поиске введите UBRIR (см. Рисунок 50);

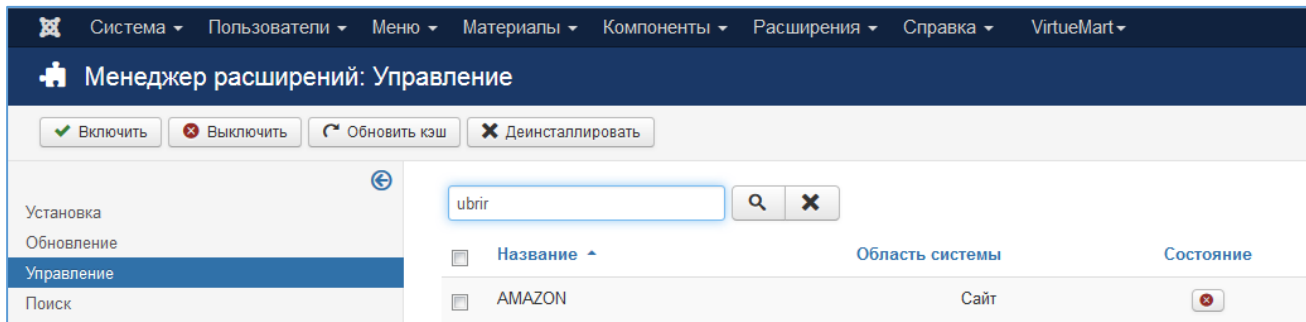


Рисунок 50. Вкладка «Управление»

- Активируйте установленное расширение путем нажатия кнопки **«Включить расширение»** (см. Рисунок 51);

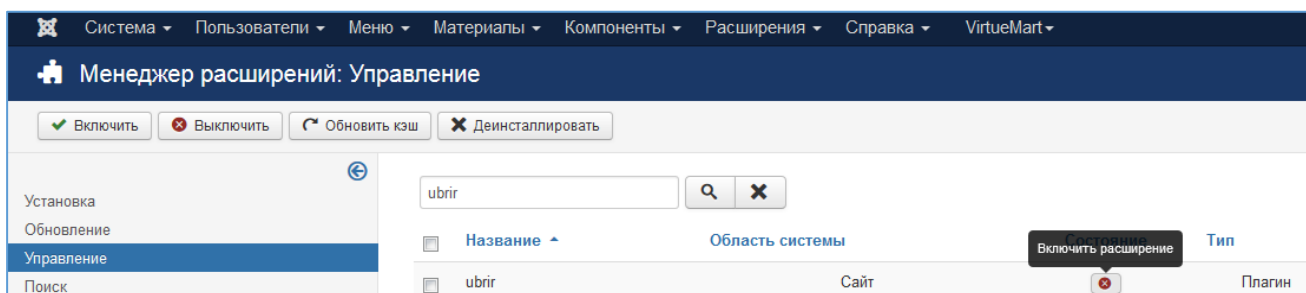


Рисунок 51. Включение расширения

- Должно появиться сообщение о том, что расширение включено (см. Рисунок 52);

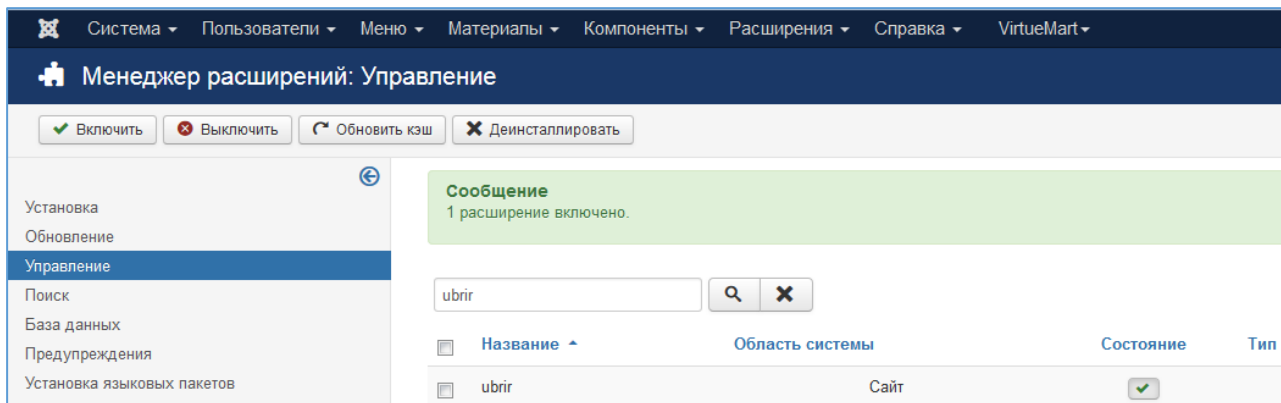


Рисунок 52. Сообщение об успешном включении расширения

- Далее перейдите во вкладку в верхней части панели управления **«VirtueMart» – «Payment Methods»** (см. Рисунок 53);

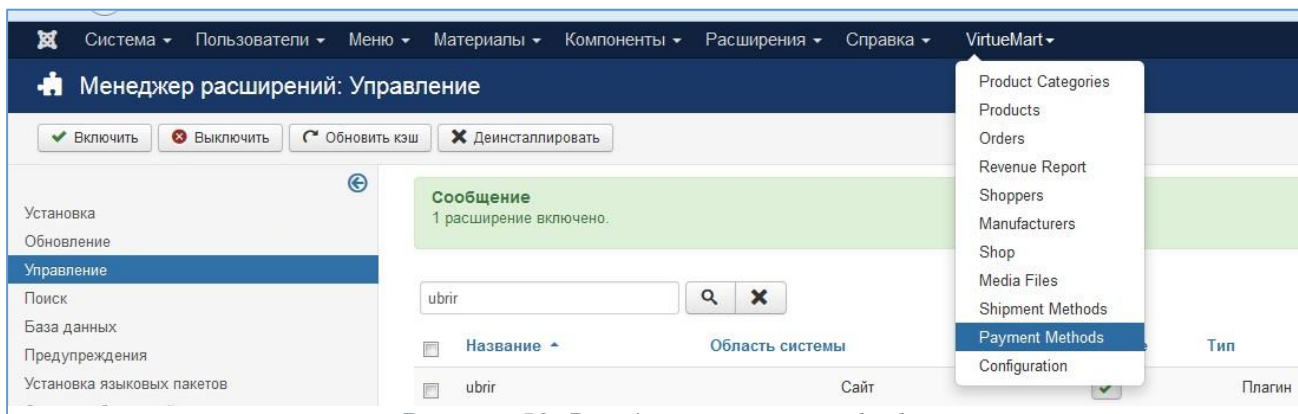


Рисунок 53. Вкладка Payment Methods

5. Нажмите кнопку «Создать» (см. Рисунок 54);

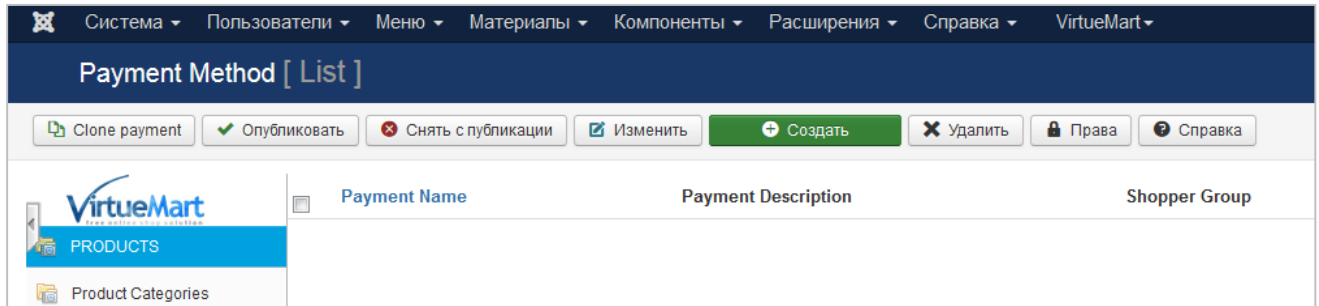


Рисунок 54. Создание нового метода

6. Далее необходимо настроить платежный метод, указывая имя в поле Payment Name и выбирая в качестве платежного метода в Payment Method - ubrir (см.Рисунок 55);

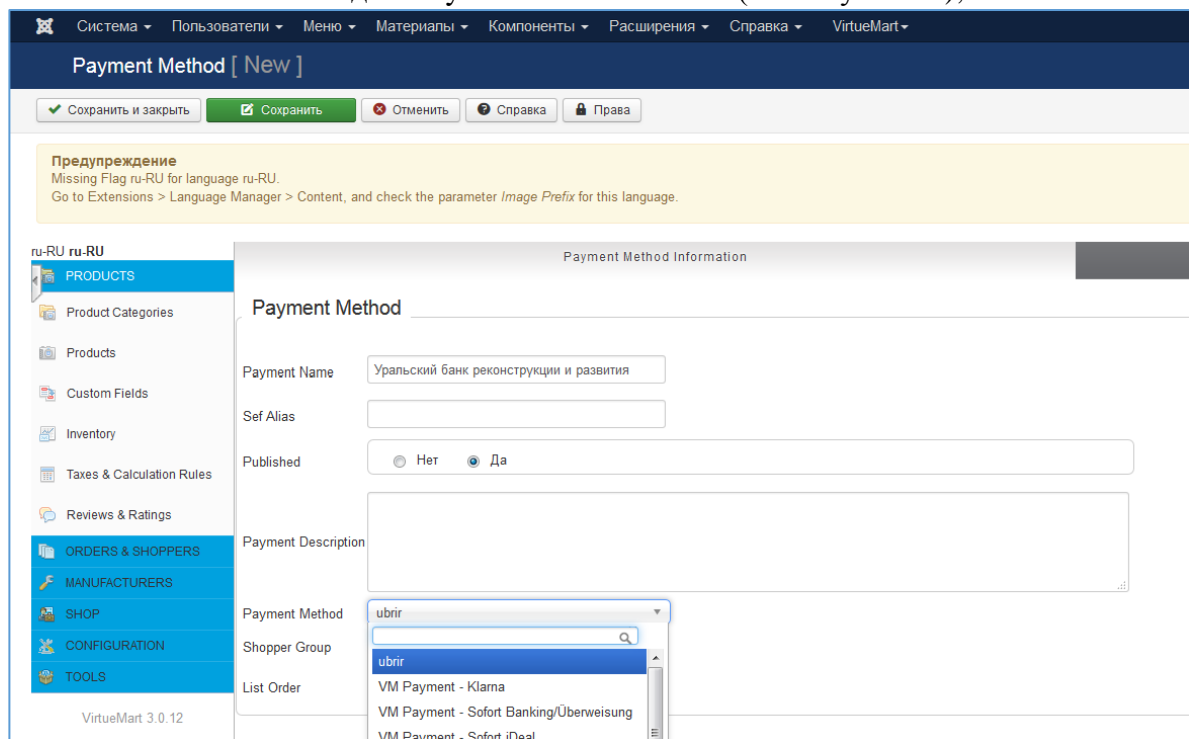


Рисунок 55. Настройка платежного метода

7. Перейдите во вкладку «Configuration» (см.Рисунок 56);

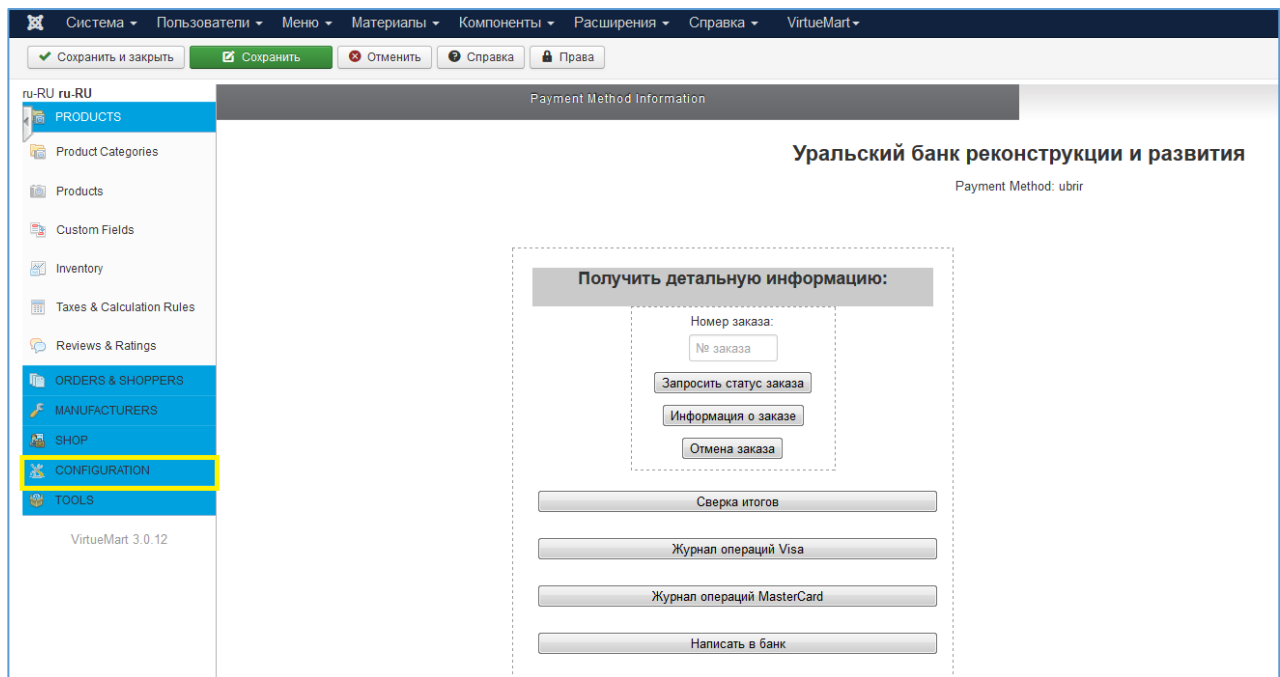


Рисунок 56. Вкладка Configuration

8. Далее заполните поля своими данными, как указано на рисунке ниже (см. Рисунок 57):

Настройки	
Номер Ретейлера	49900601
Пароль к сертификату	123456

Рисунок 57. Заполнение данных

9. Номер ретейлера Вы получите при заключении договора. Пароль к сертификату задается самостоятельно при генерации закрытого ключа (см. п. 1.3.1 Обновление сертификата). После чего нужно нажать кнопку «Сохранить».

2.11. Особенности настройки и установки модуля на Drupal Commerce

2.11.1. Установка модуля.

1. В административной панели перейдите в раздел «Модули» и выберите «Установить новый модуль» (см. Рисунок 58);

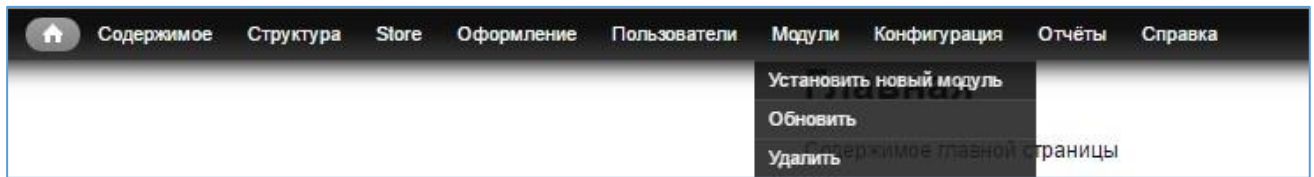


Рисунок 58. Установить новый модуль

2. Загрузите архив модуля и нажмите кнопку «Установить» (см. Рисунок 59);

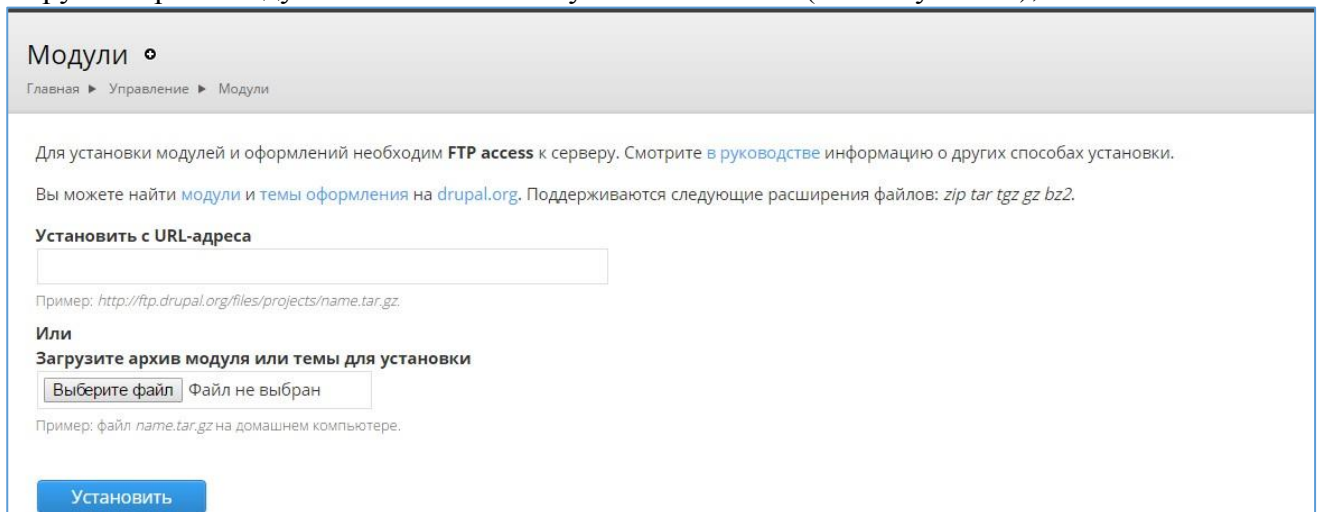


Рисунок 59. Загрузка архива модуля

3. Настройте ftp-соединение с сервером, на котором расположен ваш сайт и нажмите «Continue» (см. Рисунок 60).

Username
user

Password
.....
Your password is not saved in the database and is only used to establish a connection.

ADVANCED SETTINGS

Host
localhost
The connection will be created between your web server and the machine hosting the web server files. In the vast majority of cases, this will be the same machine, and "localhost" is correct.

Port
21

Continue

Рисунок 60. Кнопка «Continue»

- В случае успешной установки отобразится сообщение (см. Рисунок 61):

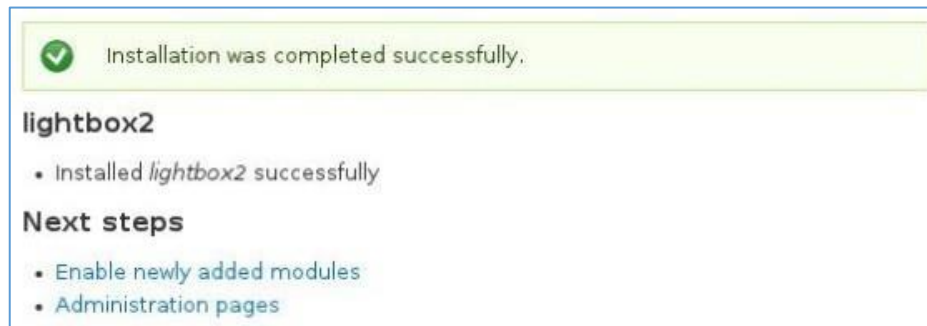


Рисунок 61. Уведомление об успешной установке

2.11.2. Настройка модуля.

- В административной панели перейдите в раздел «Модули»;
- Во вкладке Commerce (payment) в левой части панели управления найдите «Платежный модуль УБРИР» и активируйте модуль, переведя его в статус «он». Сохраните настройки (см. Рисунок 62).

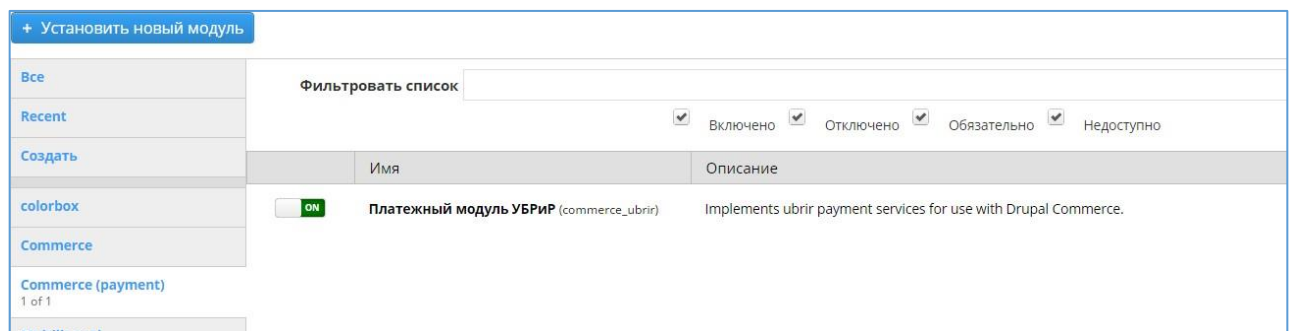


Рисунок 62. Активация модуля

- Перейдите в раздел «Store settings» – «Payment methods» в верхней части панели управления.
- Нажмите кнопку «+Add a payment method rule» (см. Рисунок 63).

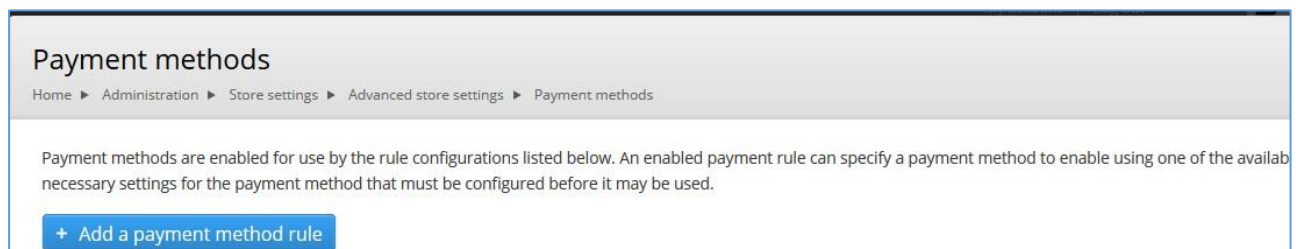


Рисунок 63. Переход в раздел «Модули»

- Выберите в качестве Payment method «Платежный модуль УБРИР», укажите название и нажмите кнопку «Save» (см. Рисунок 64).

Add a payment method rule

Home ► Administration ► Store settings ► Advanced store settings ► Payment methods ► Add a payment method rule

Submitting this form will create a new rule configuration that enables the selected payment method. You will need to enable the payment method to be available on the checkout form, such as a comparison against the customer's country or the order total.

Payment method *
Платежный модуль УБРИР

Name *
UBRR Machine name: ubrr [Edit]

Tags
Tags associated with this configuration, used for filtering in the admin interface. Separate multiple tags with commas.

Рисунок 64. Добавление метода

6. Должна открыться следующая страница, на которой необходимо нажать кнопку «Изменить» (см. Рисунок 65).

Действия

Elements	Действия
<div> <div>+</div> <div>Enable payment method: Платежный модуль УБРИР</div> <div>Parameter: Order: [commerce-order]</div> </div>	<div> <input type="button" value="изменить"/> <input type="button" value="удалить"/> </div>
<div> <input type="button" value="+ Add action"/> <input type="button" value="+ Add loop"/> </div>	

Настройки

Имя *
Платежный модуль УБРИР Machine name: commerce_payment_ubrir

Теги
Commerce Payment

Tags associated with this configuration, used for filtering in the admin interface. Separate multiple tags with commas.

☒ Активен

Рисунок 65. Изменение настроек

7. После чего на листе настройки укажите свои данные (Номер Ретейлера и Пароль к сертификату), как показано на рисунке ниже. И сохраните изменения (см. Рисунок 66).

Payment settings

Номер Ретейлера *

49900601

Пароль к сертификату *

123456

Получить детальную информацию:

Номер заказа:

№ заказа

Запросить статус заказа

Информация о заказе

Отмена заказа

Написать в банк

Сохранить

Рисунок 66. Сохранение изменений

8. Номер Ретейлера Вы получите при заключении договора. Пароль к сертификату задается самостоятельно при генерации закрытого ключа (см. п. 1.2 Выпуск ключей и сертификата.). Нажмите кнопку «Сохранить» и переходите к выпуску ключей и сертификата (см. п. 1.2. Выпуск ключей и сертификата. и п. 1.2.2. Выпуск ключей и сертификата в автоматическом режиме.)

3. Типовые ошибки

При работе с модулем могут возникнуть следующие ошибки (см. Рисунок 67):

- 35 – Указан неверный формат файла/ нет прав на доступ к файлу/ нет файла на сервере;
Решение: Для решения проблемы обратитесь к системному администратору/поддержке хостинга изменить права на файлы для того чтобы веб-сервер имел возможность их читать.
- 51 - сертификат не найден в списке доверенных для удаленного сервера;
Решение: Обратитесь за помощью в банк.
- 58 – ошибка в работе с клиентским ключом (ключ не подходит к сертификату);
Решение: Обратитесь за помощью в банк для повторной генерации сертификата.
- 60 – сертификат не найден в списке доверенных для удаленного сервера.
Решение: Обратитесь за помощью в банк.

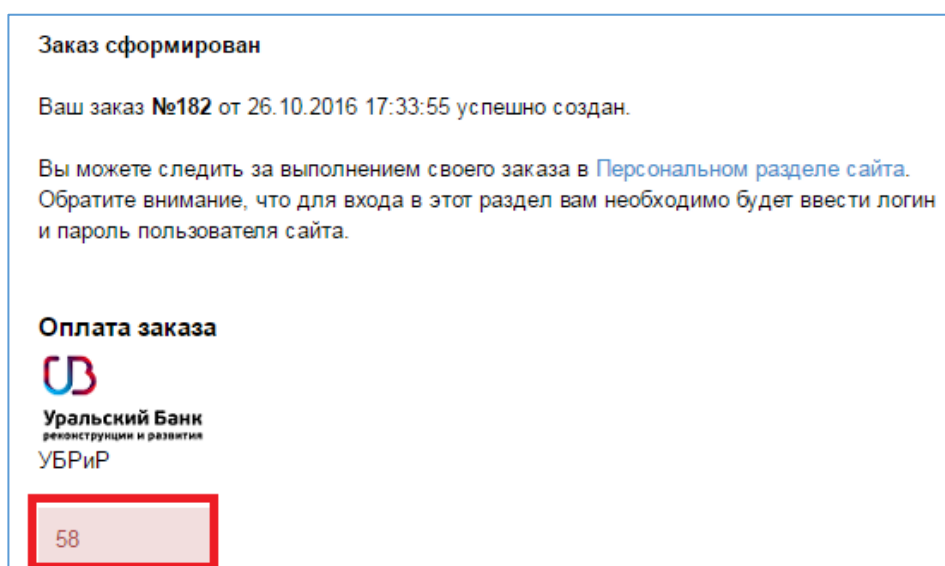


Рисунок 67. Пример ошибки

- Если у вас после установки основной версии модуля для 1С-Битрикс возникает проблема с кодировкой (похожая на то, что указана на Рисунке ниже), то установите другую версию модуля (ubrr_bitrix*_cp1251.zip).

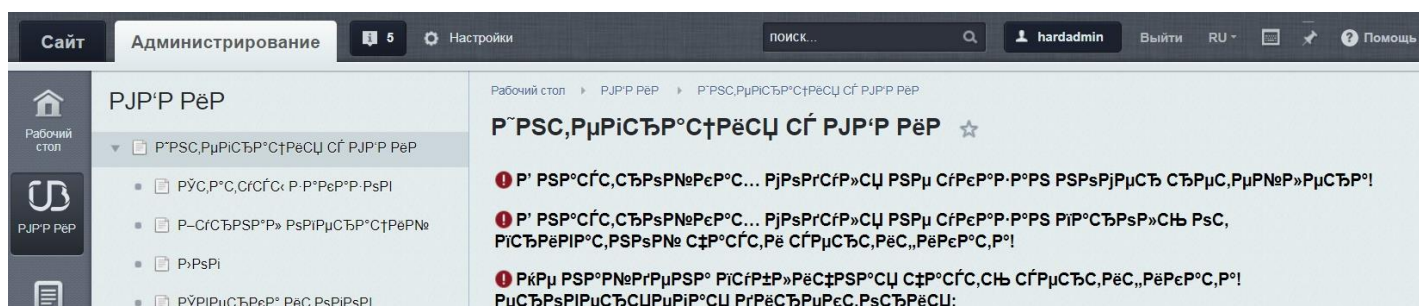


Рисунок 68. Пример ошибочной кодировки

4. Настройка платежного модуля для мультисайтовых конфигураций

Общие настройки подключения настраиваются в модуле УБриР, доступного из главного меню административной части. Но для дополнительных сайтов на том же ядре Битрикс, настройки подключения можно переопределить в платежной системе, привязанной к конкретному сайту.

Первым шагом необходимо *добавить платежную систему* в разделе административной части *Магазин \ Настройки \ Платежные системы* (см. Рисунок 69).

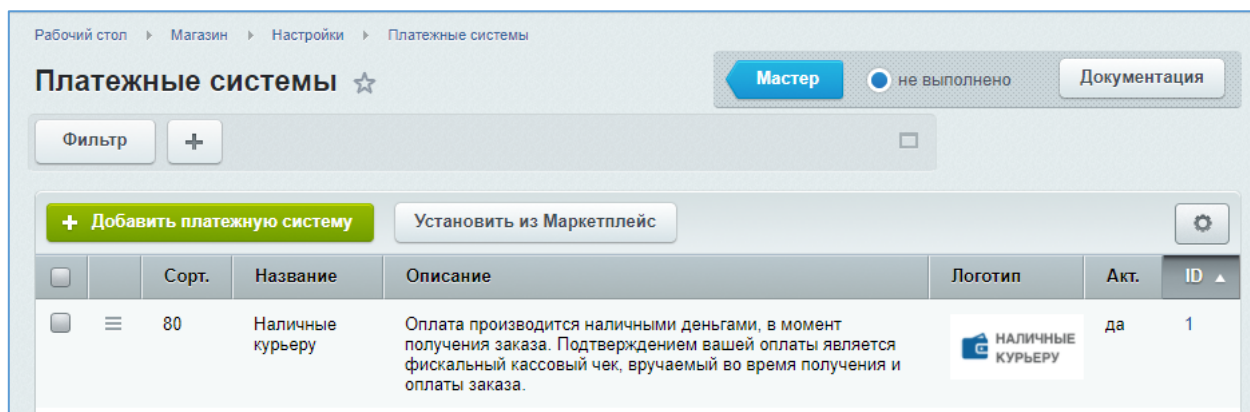


Рисунок 69. Добавление платежной системы

Обработчик платежной системы «Уральский банк реконструкции и развития (ubrir)».

ВАЖНО! Если версия Битрикс меньше 16.5.6 для оплаты используется обработчик (ubrir_v_14_5_plus) который не поддерживает переопределение настроек подключения и необходимо будет обновить Битрикс до последней версии! (см. Рисунок 70).

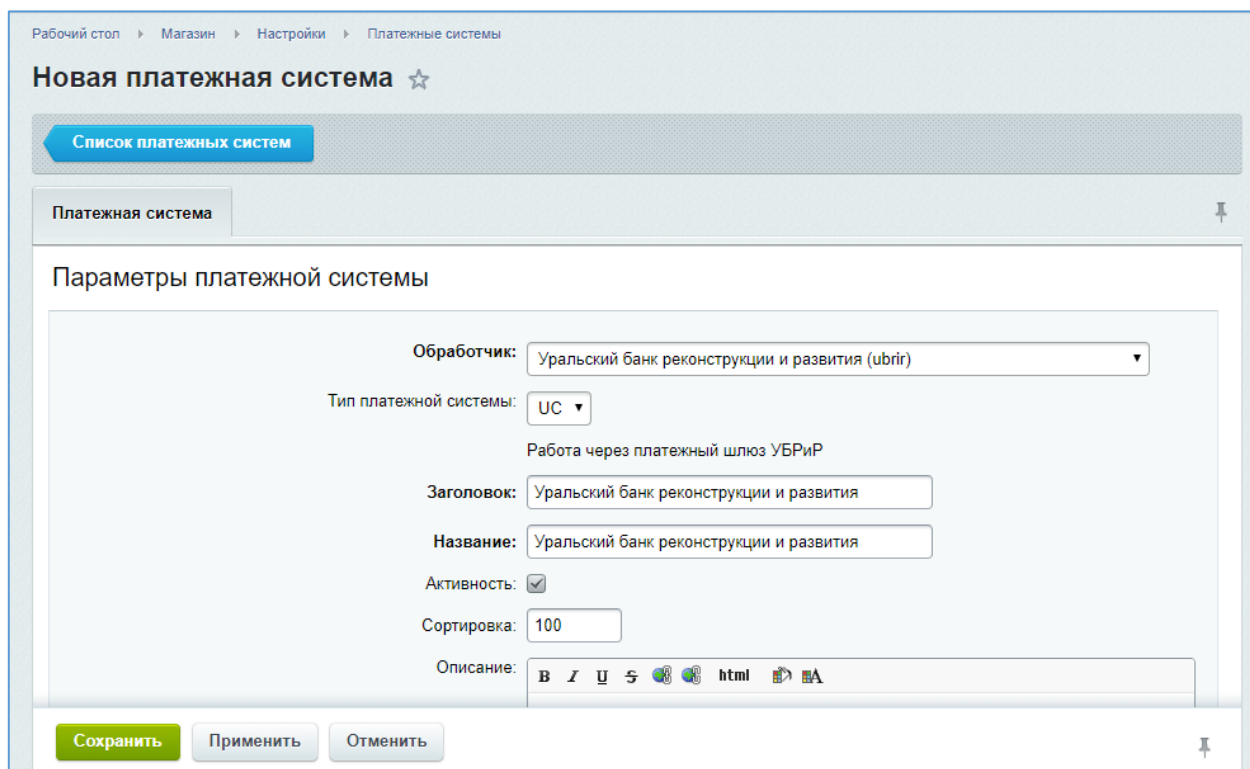


Рисунок 70. Новая платежная система

Следующим шагом необходимо указать ограничения по сайту (для того, чтобы при оплате с дополнительного сайта отображалась только платежная система с переопределенными настройками).

Для этого необходимо *применить* текущие настройки платежной системы, чтобы появилась возможность управлять ограничениями. Для этого в диалоговом окне «Платежная система» - «Ограничение по сайтам» указать сайт, для которого будут указываться новые параметры MerchantId и пароль от сертификата. После нажать кнопку *применить* для сохранения ограничений.

Рисунок 71. Добавление ограничений

Теперь можно приступать к указанию непосредственно MerchantId и пароля. Найти их можно на вкладке *Платежная система*. В блоке *Настройка обработчика ПС* вкладка *По умолчанию* подраздел *CONNECT_SETTINGS_UBRIR*.

Примечание: для отображения всех свойств обработчика платежной системы нужно нажать по ссылке *Показать все* внизу вкладки *По умолчанию* (см. Рисунок 72).

Рисунок 72. Ограничения по умолчанию

После этого можно сохранять настройки обработчика платежной системы.

5. Версии CMS

1С-Битрикс	CMS версии 14.5+, лицензии «Малый бизнес» и «Бизнес», «Стандарт»
Joomla VirtueMart	CMS версии 3.7.5, компонента Virtuemart 3.2.4
Drupal Commerce	CMS версии 7.56, компонента Commerce - 7.x-1.13
CS-Cart	CMS версии 4.6.2
Joomla J2Store	CMS версии 3.7.5, компонента Joomla J2store 3.2.25
Drupal Ubercart	CMS версии 7.43, компонента Ubercart 7.x-3.10
OpenCart	CMS версии 2.3.0.2
Joomla Hikashop	CMS версии 3.7.5, компонента HikaShop Starter 3.1.1
Wordpress	CMS версия 4.8.2
Diafan	CMS версия 6.0
UML.CMS	CMS версия 16.82907