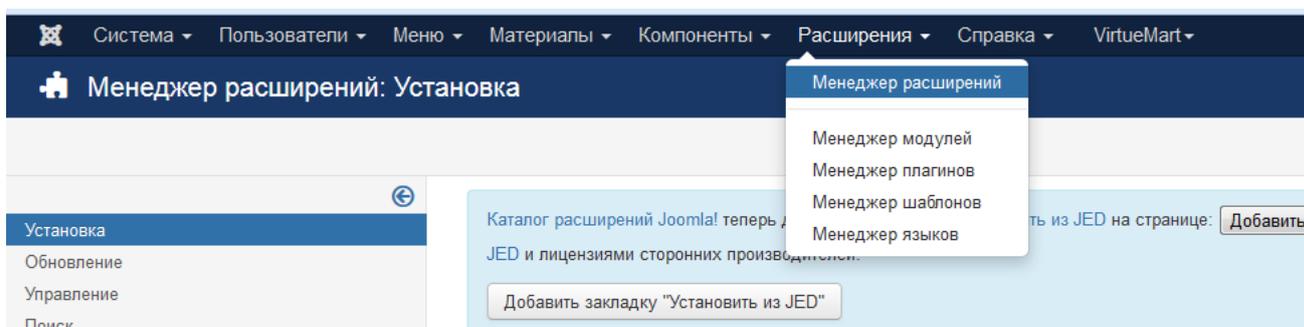


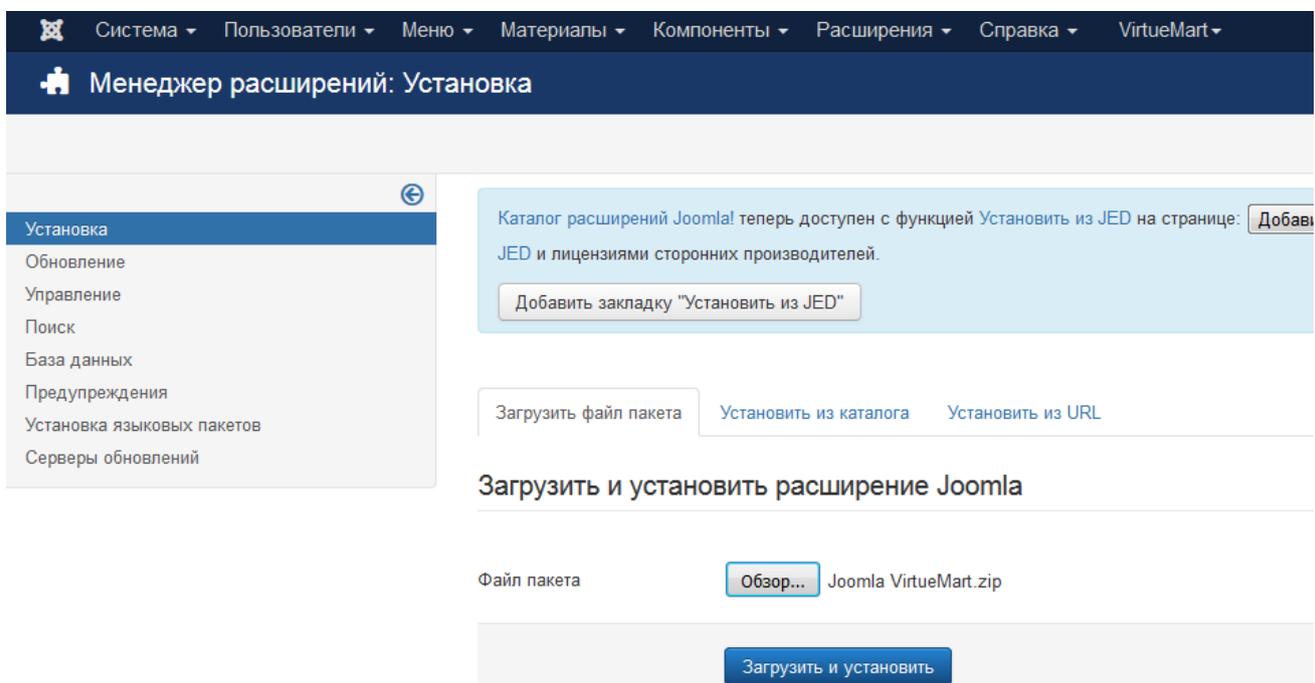
Для работы с этим модулем необходимо заключить договор на интернет-эквайринг с ПАО КБ «УБРиР», далее Банк. Это могут сделать только юридические лица или ИП. Для заключения договора можно обратиться в ближайший офис Банка.

Установка модуля.

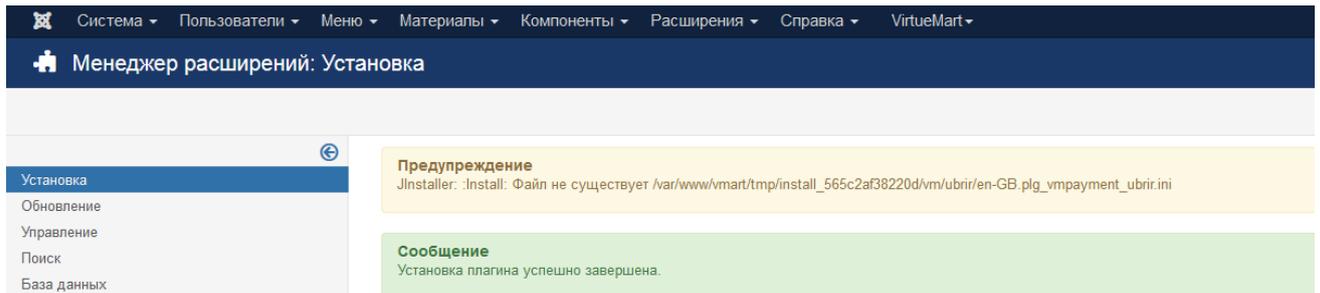
1. Зайдите в панель управления своего интернет-магазина;
2. Во вкладке «Расширения» выберите «Менеджер Расширений»;



3. Выберите «Загрузить файл пакета», нажмите кнопку «Обзор» и выберите установочный архив (скачивается с сайта банка или предоставляется банком по электронным каналам связи);
4. После чего нажмите кнопку «Загрузить и установить»;

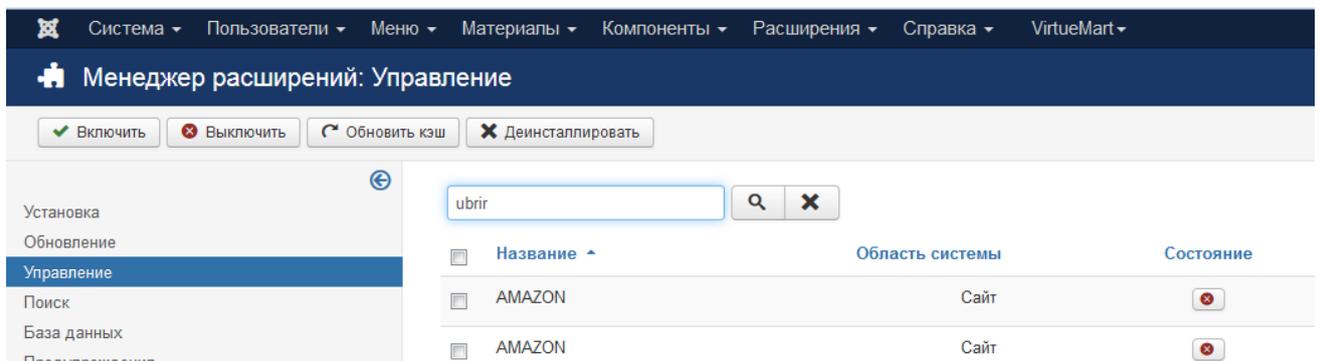


5. В случае успешной установки должно появиться сообщение: «Установка плагина успешно завершена».

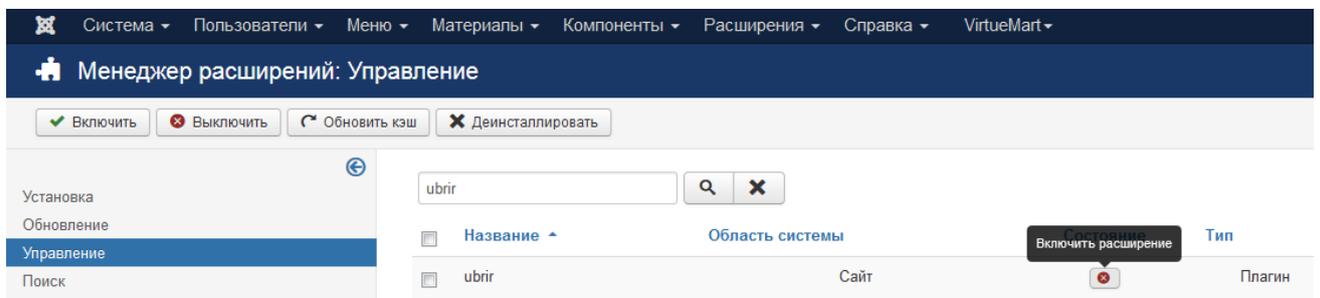


Настройка модуля.

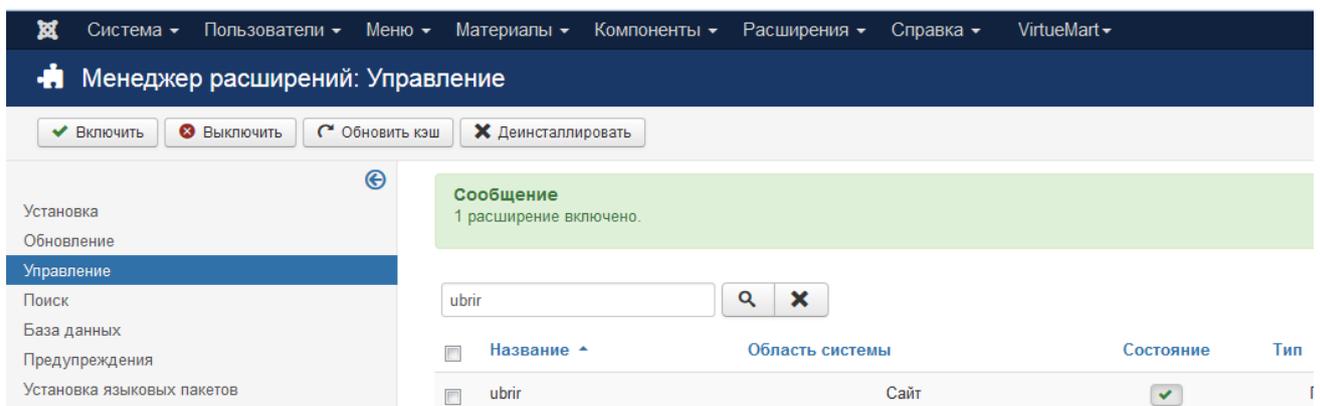
1. Перейдите во вкладку «Управление» в Менеджере расширений и в поиске введите UBRR;



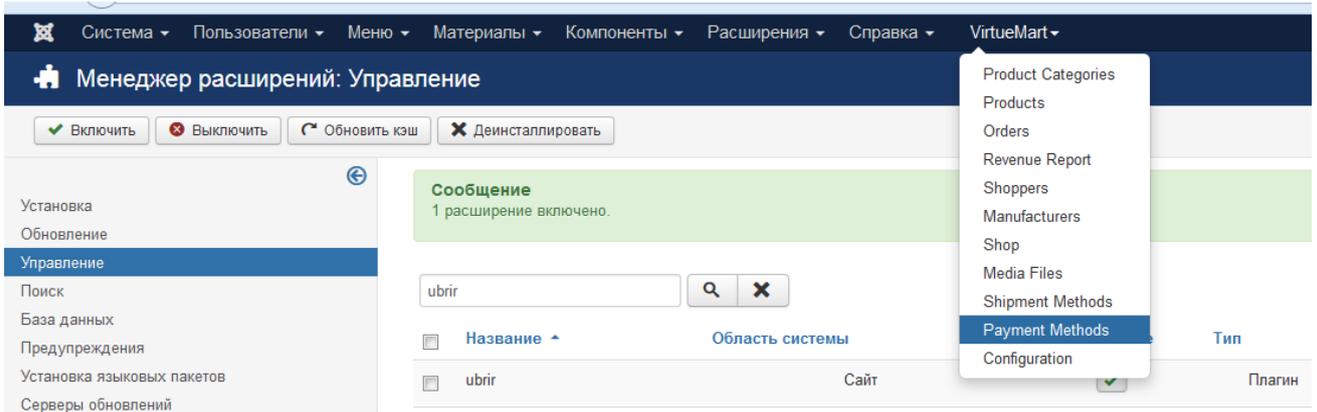
2. Включите установленное расширение;



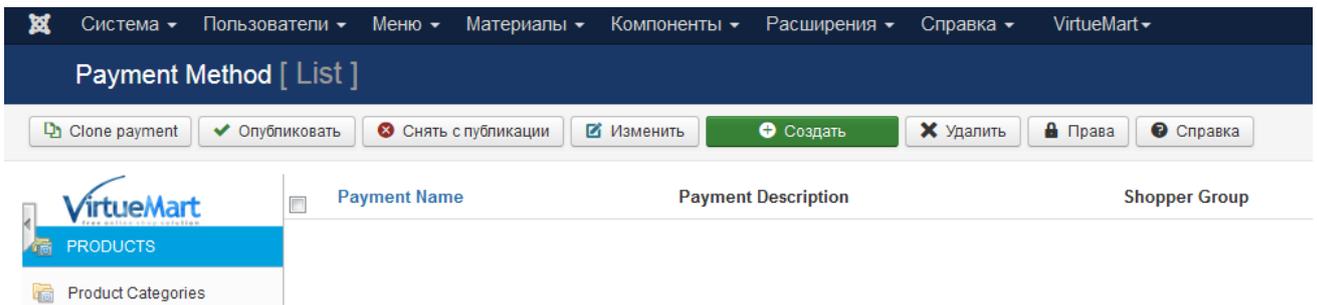
3. Должно появиться сообщение о том, что расширение включено;



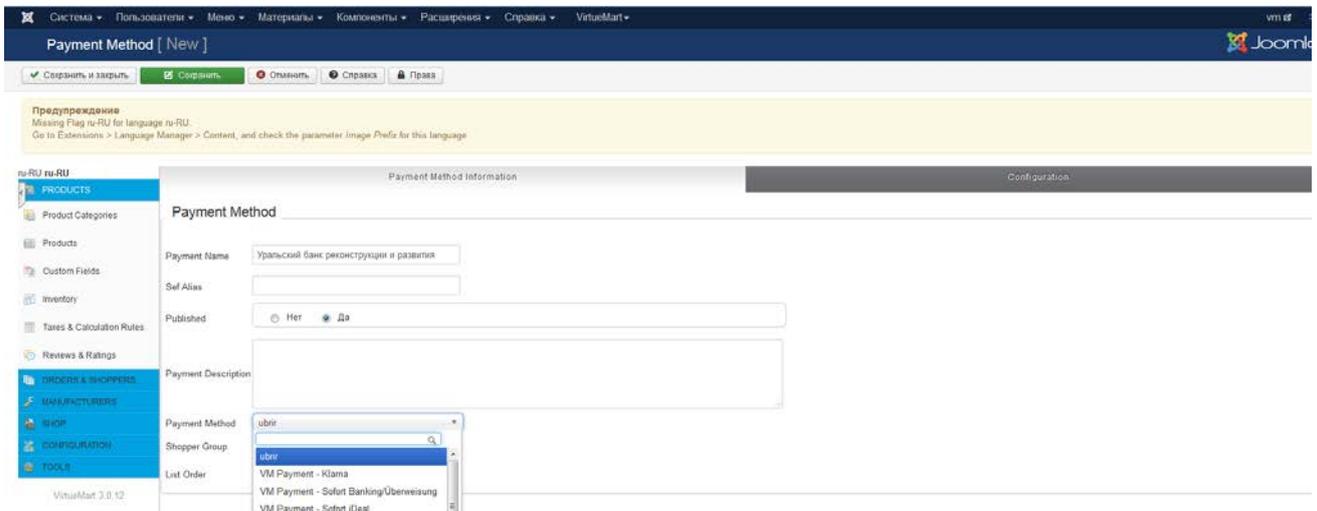
4. Далее перейдите во вкладку «VirtueMart» – «Payment Methods»;



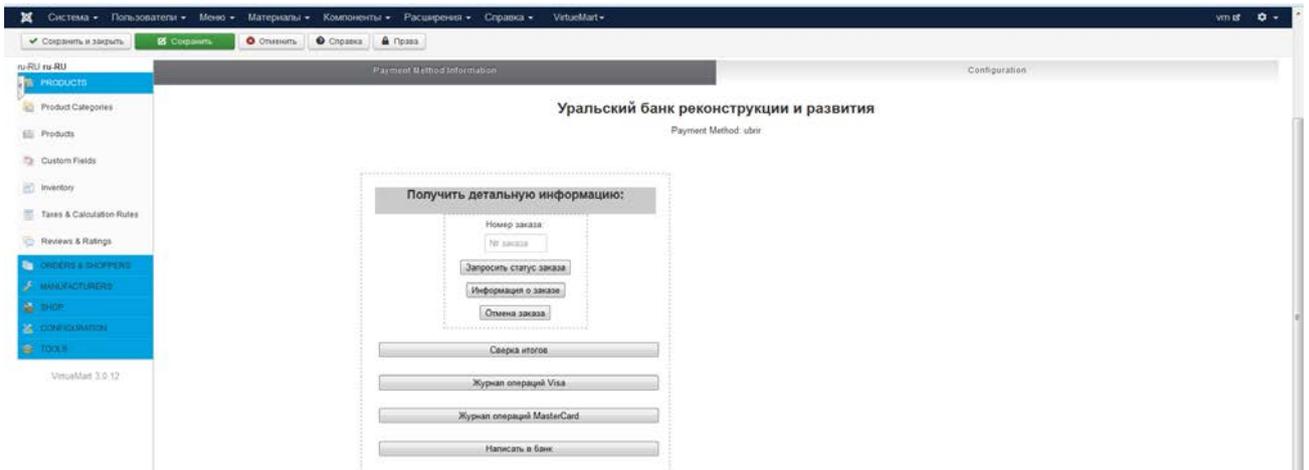
5. Нажмите кнопку «Создать»;



6. И настройте платежный метод, указывая имя и выбирая в качестве платежного метода ubrir;



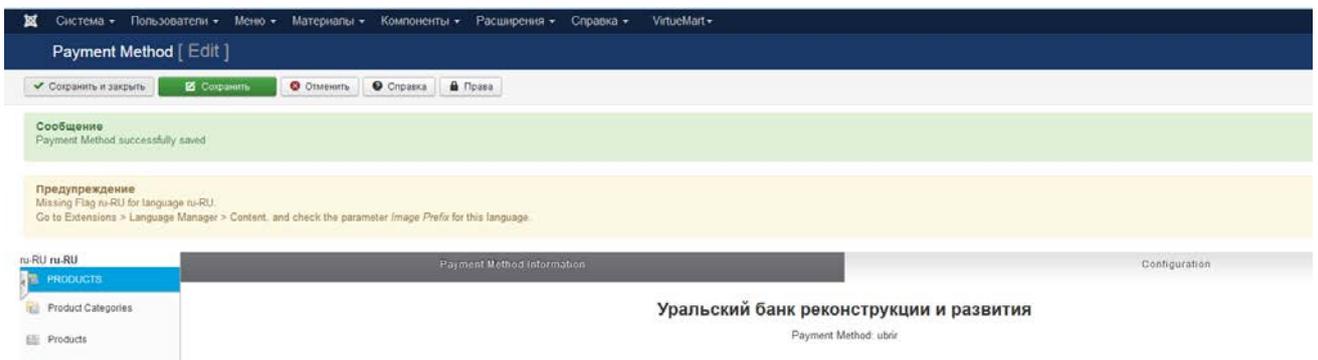
7. Перейдите во вкладку «Configuration»;



8. И заполните поля своими данными, как указано на скриншоте ниже:

Два процессинга	<input checked="" type="radio"/> Да <input type="radio"/> Нет
Настройки для Visa	
ID интернет-магазина для VISA	<input type="text" value="49900601"/>
Пароль к сертификату VISA	<input type="text" value="123456"/>
Настройки для MasterCard	
ID интернет-магазина для MasterCard	<input type="text" value="64883"/>
Логин личного кабинета MasterCard	<input type="text" value="maevs@ubr.ru"/>
Пароль интернет-магазина для MasterCard	<input type="text" value="testpaypass"/>
Пароль личного кабинета MasterCard	<input type="text" value="123456"/>

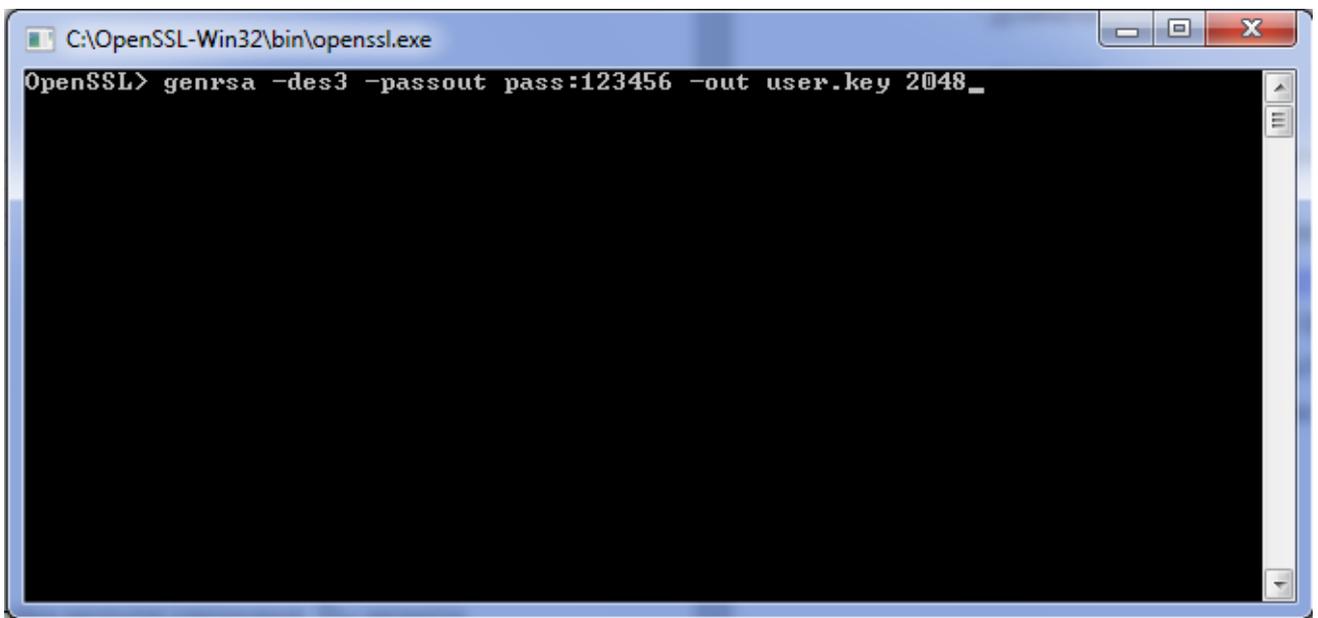
9. После чего нажимаем кнопку «Сохранить». Настройка модуля закончена. Вы можете работать.



Выпуск ключей и сертификата.

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 (IDинтернет-магазина для VISA);
1. Скачиваем и устанавливаем с сайта последнюю версию OpenSSL (<http://slproweb.com/products/Win32OpenSSL.html>);
 2. Запускаем файл openssl.exe;
 3. Выпускаем закрытый ключ
Дляэтоговводимкоманду: opensslgenrsa -des3 -passout pass:123456 -out user.key 2048
123456 – это пароль к сертификату VISA, Вы задаете его самостоятельно.
User.key – имя файла закрытого ключа. Имя обязательно должно быть таким.



```
C:\OpenSSL-Win32\bin\openssl.exe
OpenSSL> genrsa -des3 -passout pass:123456 -out user.key 2048_
```

4. После 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 был задан при создании закрытого ключа.

5. В запросе на сертификат, указываем следующие данные:

CountryName: RU

```
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
```

StateofProvinceName: например SVO (сокращенное название своего региона)

```
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]:_
```

LocalityName: например ЕКВ (сокращенное название своего города)

```
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) []:
```

OrganizationName: указываем сокращенно название своей организации на английском.

```
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]:_
```

OrganizationalUnitName: указываем сокращенно название подразделения своей организации на английском.

```
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) []:
```

CommonName: указываем MerchantID (ID интернет-магазина для VISA)

```
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) []:_
```

Остальные данные можно не заполнять, просто нажимая 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;
В течение 2-х недель после получения сертификата необходимо предоставить в Банк заверенную со своей стороны распечатку сертификата открытого ключа.
После получения сертификата необходимо скопировать сгенерированные файлы личного сертификата и приватного ключа в папку: корень сайта/plugins/vmpayment/ubrr/certs с именами user.pem и user.key соответственно.