



Уральский Банк
реконструкции и развития

Инструкция по установке модуля WordPress

Версия 4.8

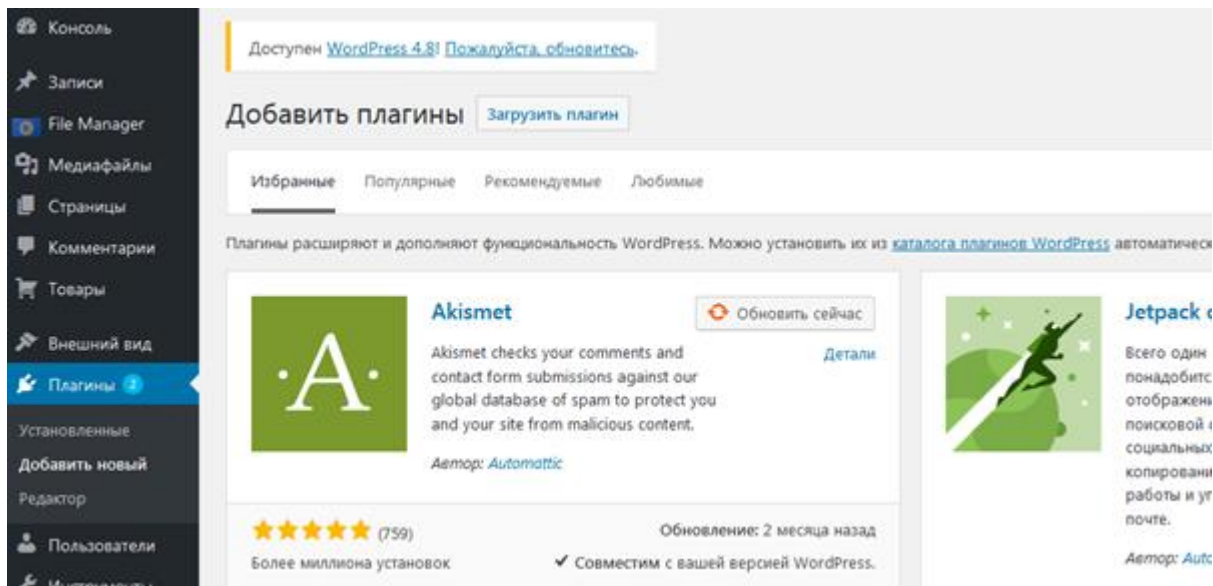


Для работы с этим модулем необходимо заключить договор на интернет-эквайринг с ПАО КБ «УБРИР», далее Банк. Это могут сделать только юридические лица или ИП. Для заключения договора можно оставить заявку на сайте либо обратиться в ближайший офис Банка.

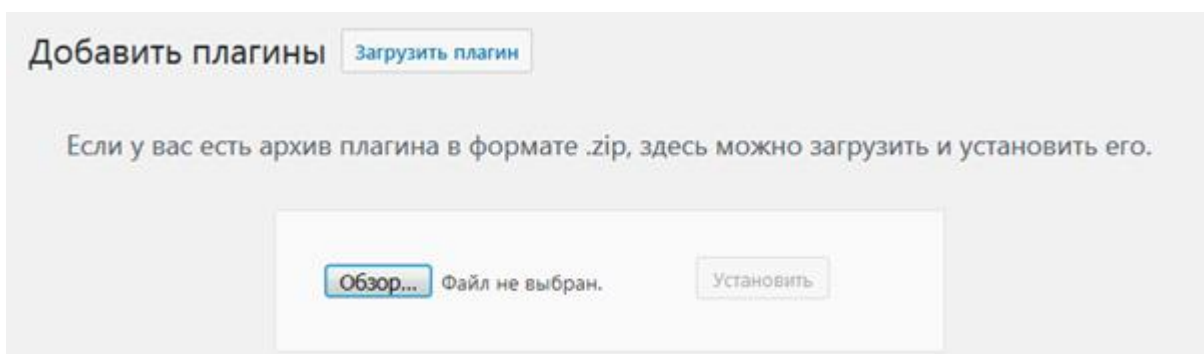
Установка модуля.

1. Перейдите в администраторский раздел вашего сайта.
2. В меню выберите пункт “Плагины”->”Добавить новый”->

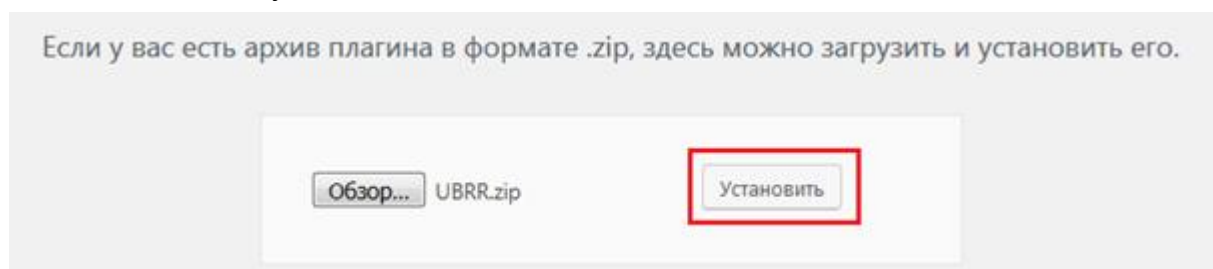
Загрузить плагин



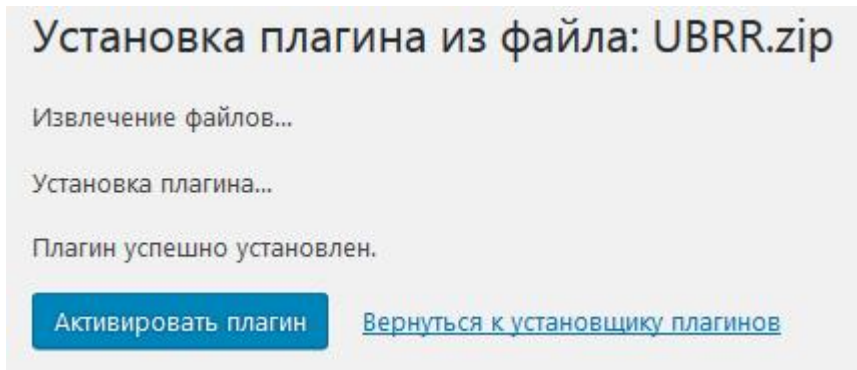
3. Нажмите кнопку “Выберите файл/Обзор”, в появившемся диалоговом окне выберите архив с модулем.



4. Нажмите кнопку «Установить»



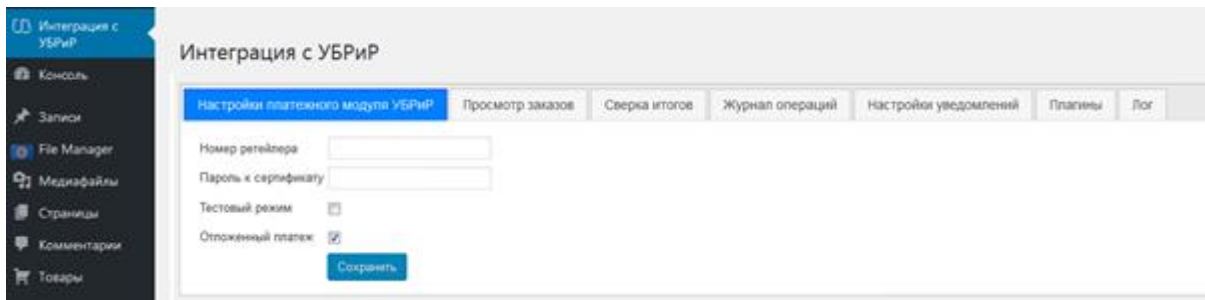
5. После успешной загрузки модуля на сайт, нажмите на кнопку “Активировать плагин”



6. Модуль появится в списке плагинов под именем “UBRR”.



7. Для настройки модуля зайдите в раздел «Интеграция с УБРИР» слева на панели управления



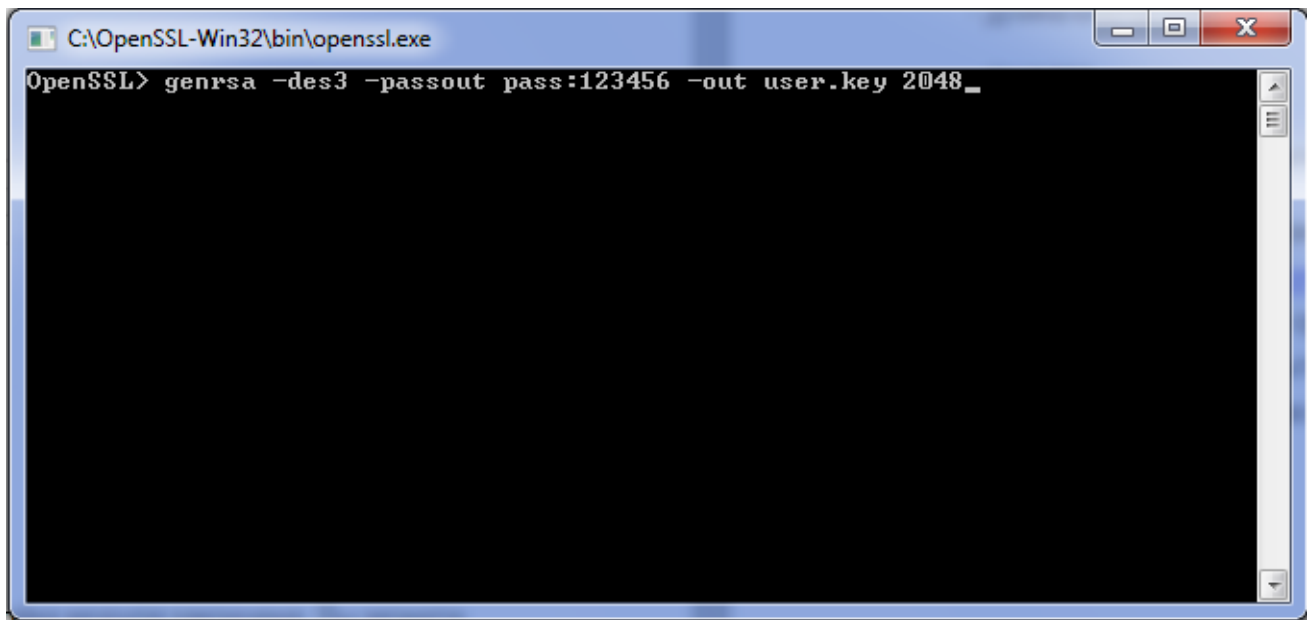
Номер Ретейлера Вы получите при заключении договора.
Пароль к сертификату задается самостоятельно при генерации закрытого ключа
(смотреть инструкцию ниже).

Интеграция модуля с УБРИР

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 (Номер Ретейлера);
1. Скачиваем и устанавливаем с сайта последнюю версию OpenSSL
<http://slproweb.com/products/Win32OpenSSL.html>
 2. Запускаем файл openssl.exe;
 3. Выпускаем закрытый ключ
Для этого вводим команду: `genrsa -des3 -passout pass:123456 -out user.key 2048`
123456 – это пароль к сертификату, 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:



Country Name: 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
```

State of Province Name: 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]:_
```

Locality Name: 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) []:
```



Organization Name: 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]:_
```

Organizational Unit Name: 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) []:
```

Common Name: указываем MerchantID (Номер Ретейлера)



```
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/wp-content/plugins/ubrr/ubrr.core/certs с именами user.pem и user.key соответственно.

Сделать это можно следующими способами:

- подключиться к сайту используя FTP/SSH доступ. Для настройки такого доступа обратитесь к хостинг-провайдеру;
- через файловый менеджер в панели управления хостингом;
- через сторонний плагин WordPress с функциями файлового менеджера.