РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Обмен данными с Торгсофт
с опциями

модуль для
openCart и ocStore
2.1.x и 2.2.x

(версия 2018-06-27)

1. Назначение модуля

Модуль «**Обмен данными с Торгсофт**» предназначен
- для внесения информации о товарах и категориях в базу данных сайта, а также ее корректировки на основании данных, получаемых из файла с расширением **trs** (формат файла - **csv**),
- для формирования файлов с расширением **sal** с информацией о заказах.

2. Особенности модуля

Данная версия обрабатывает товары с опциями.

Данная версия обрабатывает комбинации товаров при наличии на сайте модуля «Связанные опции»
https://liveopencart.ru/opencart-moduli-shablony/moduli/prochee/svyazannyie-optsii-2

Данная версия обрабатывает «Акции» - товарам может быть установлена акционная цена при ее наличии во входном файле.

Для настройки и проверки модуля установлен тестовый период бесплатного использования (trial period) 15 дней. По запросу этот период может быть продлен.

Виды лицензий:
- **Стандартная лицензия**: выдается сроком на 1 год для одного сайта,
- **Ограниченная лицензия**: для одного сайта без ограничения срока действия,
- **Неограниченная лицензия**: может использоваться одним пользователем на любом количестве сайтов без ограничения срока действия.

Подробнее о лицензиях на сайте
http://license-server.info

3. Комплект поставки

В состав поставки входят:
- данная инструкция,
- папка ***admin*** с файлами для административной панели сайта,
- папка ***20180627*** с файлами модуля обмена и специальными модулями для работы с изображениями.

4. Установка

Разархивируйте полученный архив.
Из папки ***upload*** скопируйте папки ***admin*** и ***20180627*** в корень сайта (корень это там где файлы ***htaccess*** и ***robots.txt, index.php***).
При установке модуля имеющиеся на сайте файлы стандартной поставки openCart (ocStore) не изменяются.

5. Настройка

Примечание. Некоторые рисунки могут содержать номер версии, который отличается от описываемой в данном документе

5.1. Создайте в корне сайта папку, в которую Торгсофт будет записывать файлы с информацией о товарах и из которой будет забирать файлы с информацией о заказах. Рекомендуемое имя папки ***trs***. Для этой папки установите разрешения 775 (*rwxrwxr-x*).

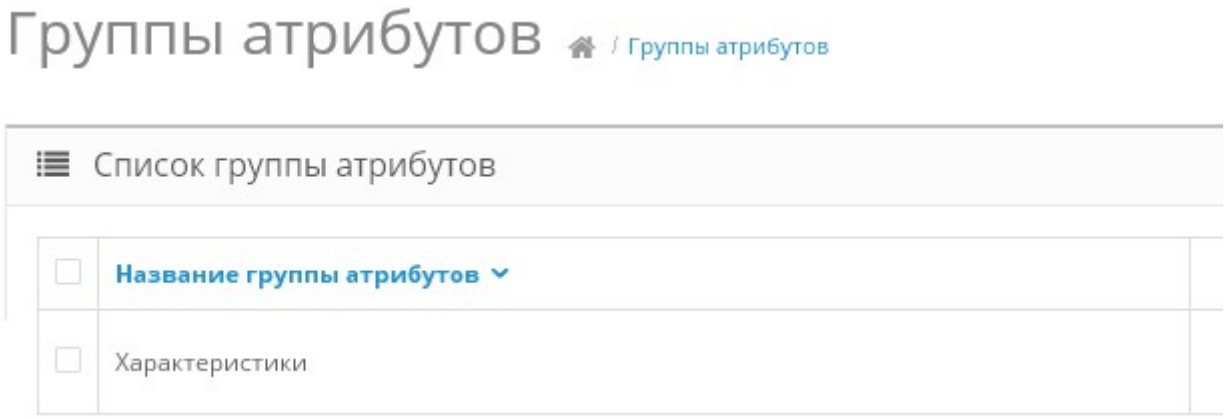
5.2. Через панель управления хостингом создайте пользователя FTP, который будет иметь доступ только в эту папку.

5.3. В Торгсофт настройте синхронизацию с Интернет-магазином в соответствии с «**Руководством пользователя Торгсофт**» (раздел «**Сопряжение с Интернет-магазином**»).
Обязательно установите переключатель «Формировать название колонок в файле»

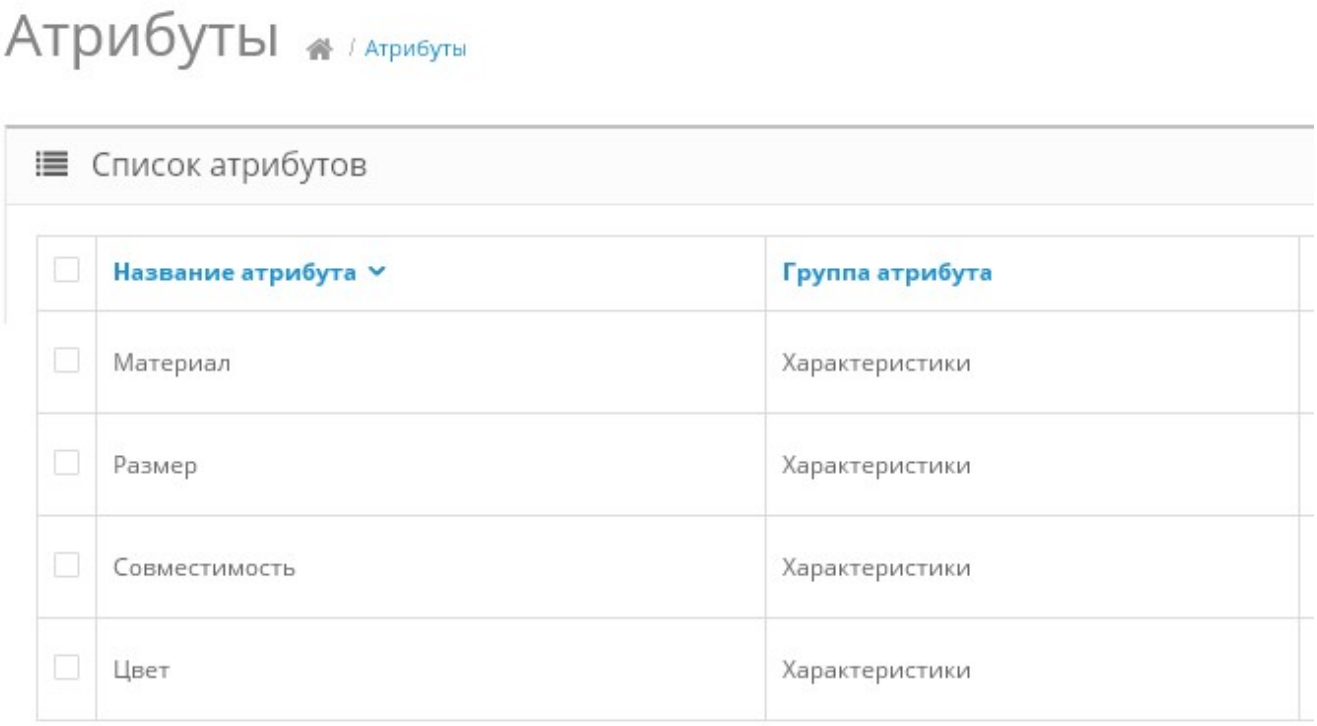
5.4. Выполните синхронизацию. После этого в папке ***trs*** на сайте должен появиться файл ***TSGoods.trs*** (имя папки и файла могут быть другими, если вы задали другие настройки).

5.5. Если из Торгсофт на сайт будут передаваться характеристики, то через административную панель сайта создайте:

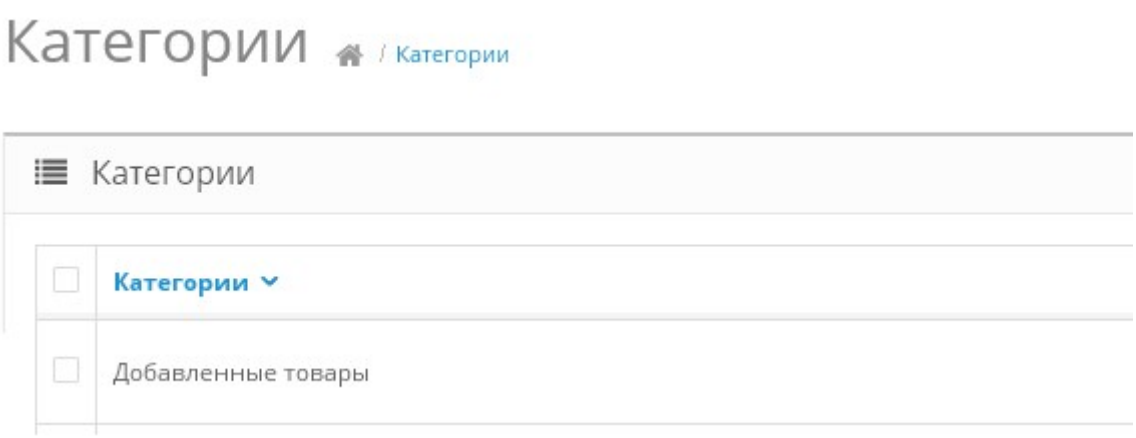
- группу атрибутов с названием, например, «Характеристики»



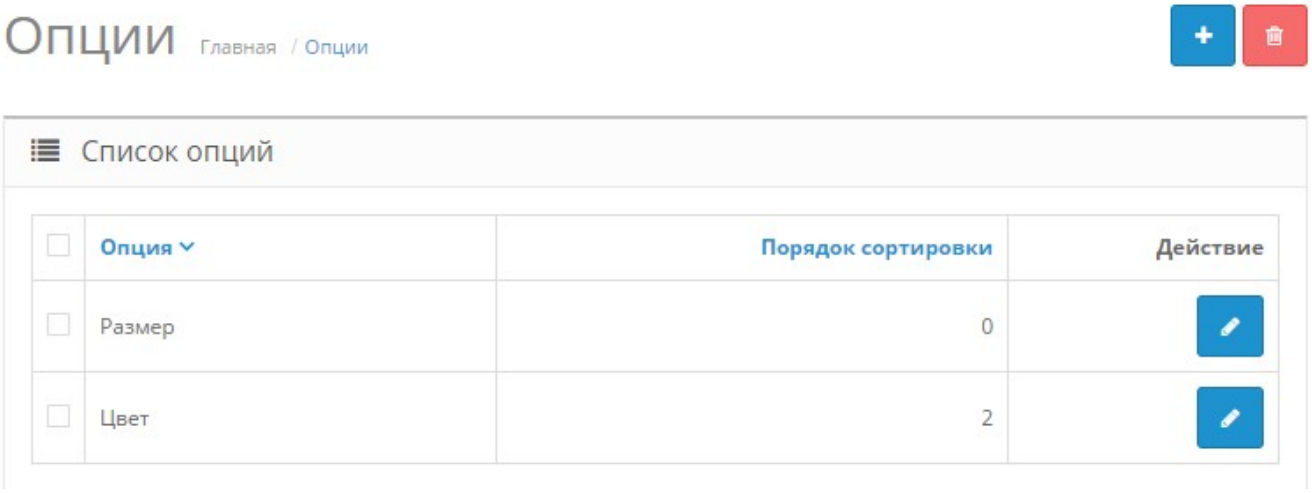
- в ней необходимые атрибуты, которые будут переноситься из файла (если файл содержит атрибуты),



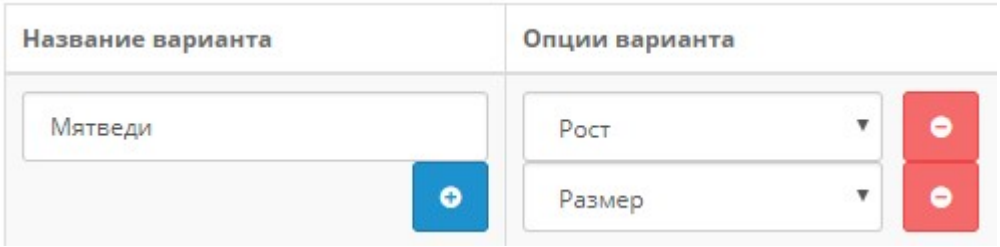
5.6. Если категории товаров не будут переноситься из файла, то через административную панель сайта создайте специальную **скрытую** категорию «**Добавленные товары**», в которую будут помещаться добавляемые товары



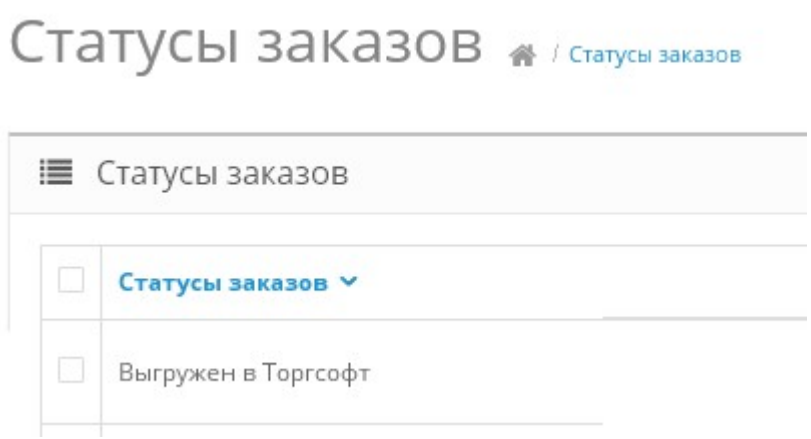
5.7. Если предполагается обработка опций, то через административную панель сайта создайте названия опций



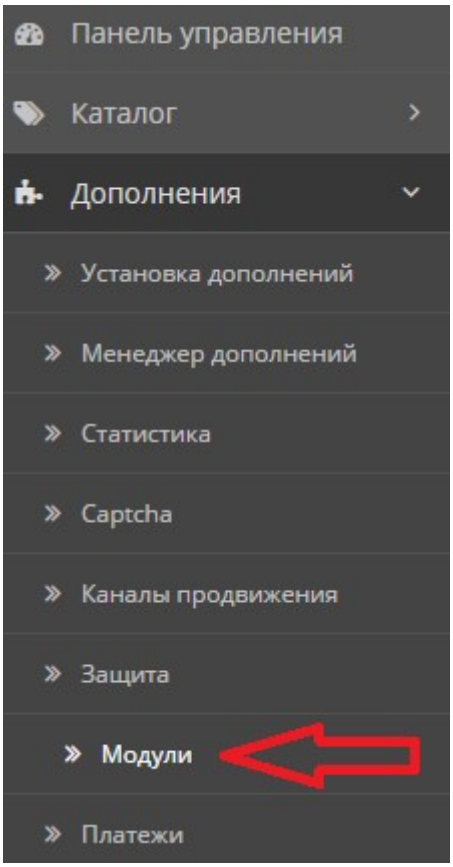
Если на сайте установлен модуль «Связанные опции», то через административную панель сайта создайте **Вариант связанных опций** и установите используемые для него опции



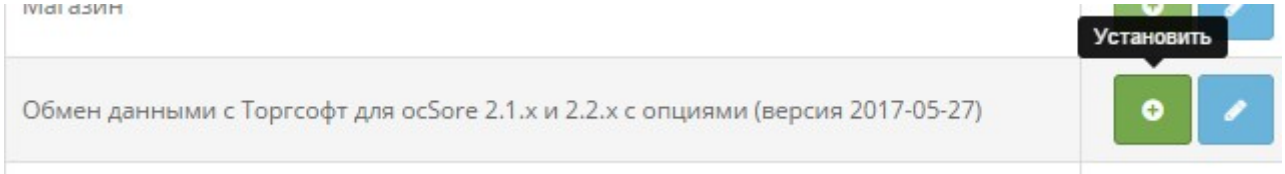
5.8. Через административную панель сайта создайте статус заказа, который будет присваиваться заказу после выгрузки информации о нем в файл с заказами, например, «**Выгружен в Торгсофт**»



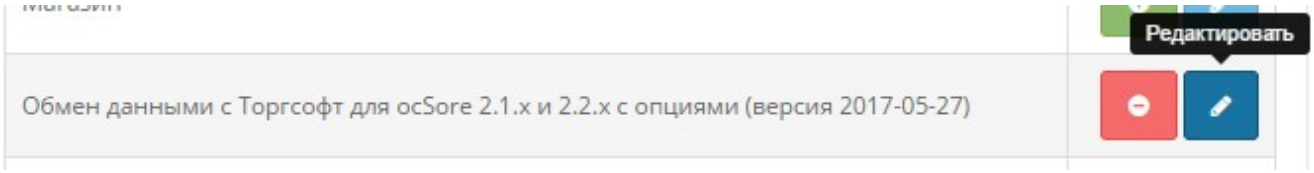
5.9. В административной панели сайта откройте список модулей ***Меню - Дополнения - Модули***



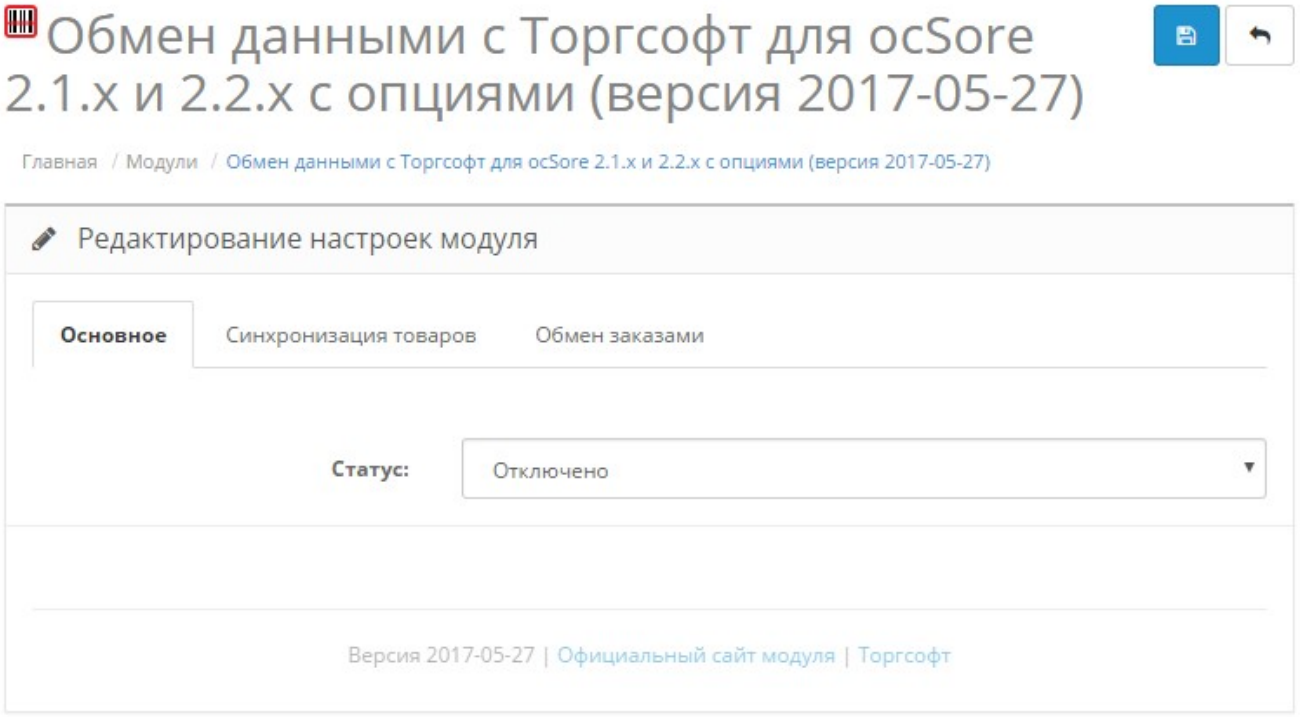
5.10. Найдите модуль **Обмен данными с Торгсофт для Open Cart и ocSore 2.1.x и 2.2.x с опциями (версия 2018-06-27)** и щелкните кнопку «**Активировать**»



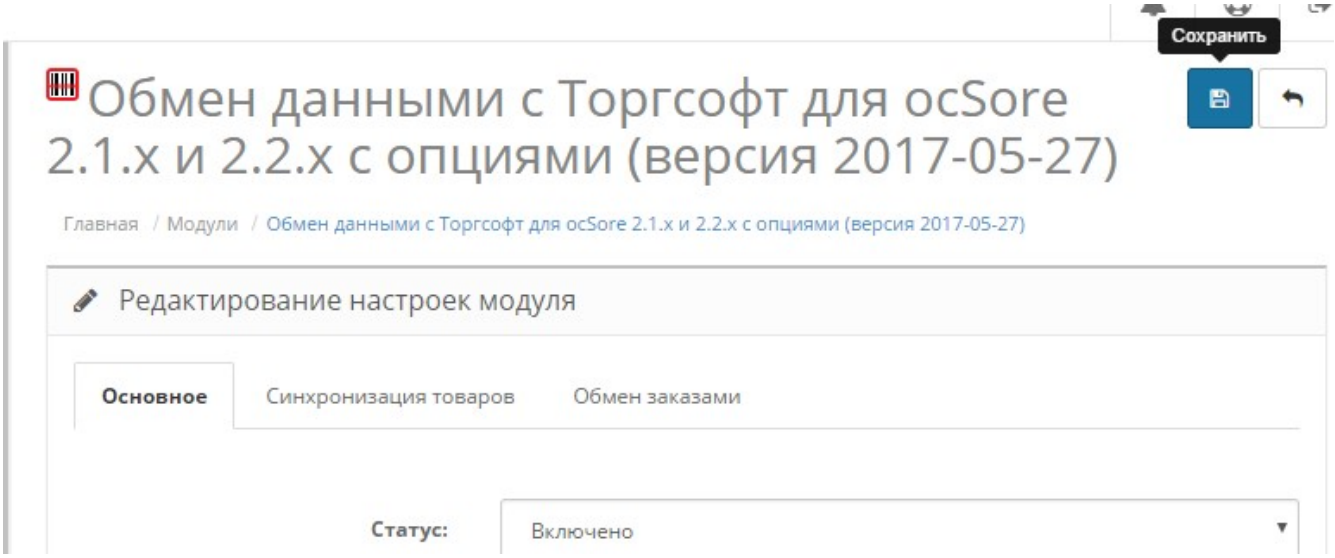
5.11. Щелкните кнопку «Редактировать» для перехода в режим редактирования настроек



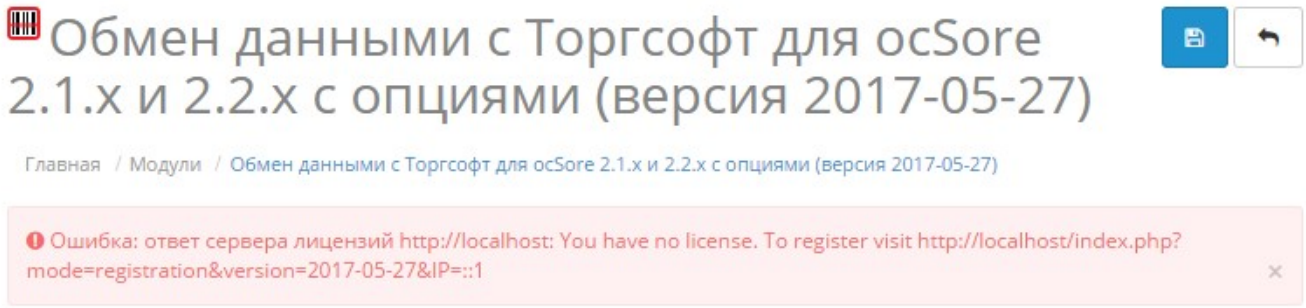
Откроется окно



5.12. Измените статус на «**Включено**» и щелкните кнопку «**Сохранить**»



Откроется окно



5.13. Скопируйте ссылку и введите ее в адресную строку новой вкладки браузера

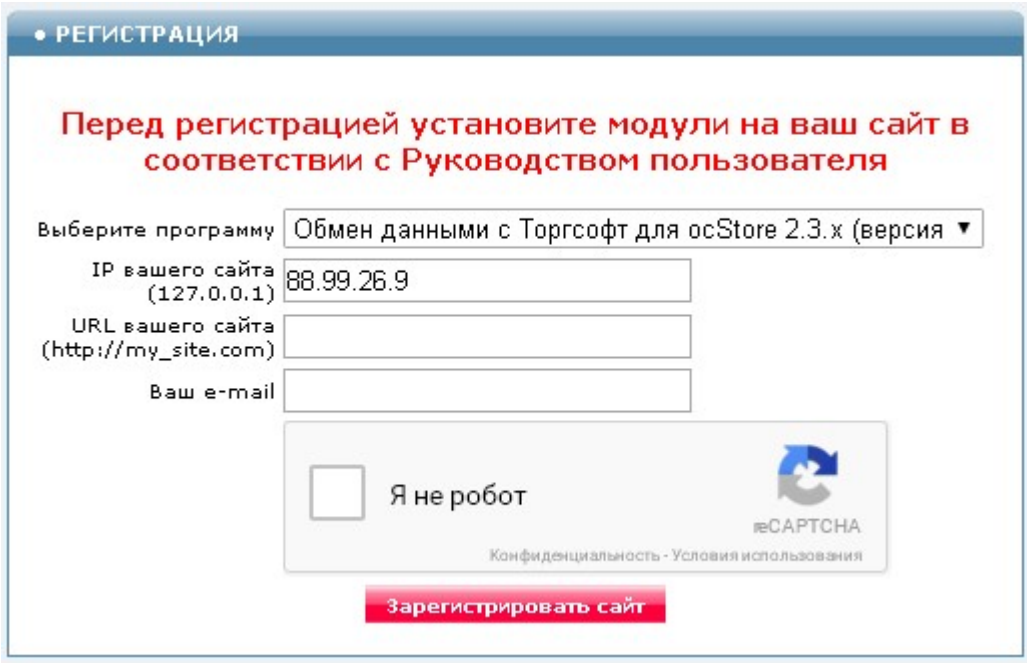
или

в новой вкладке браузера в адресной строке введите

http://license-server.info

для перехода на сервер лицензий. Затем выберите вкладку «**Регистрация**».

5.14. Откроется окно



Выберите название модуля «**Обмен данными с Торгсофт для ocStore 2.1.x и 2.2.x с опциями (версия 2018-06-27)»**

В соответствующие поля введите:
- IP вашего сайта,
- URL вашего сайта,
- ваш e-mail,
- поставьте отметку в поле «Я не робот»

и щелкните кнопку «**Зарегистрировать сайт**».

Сервер проверит наличие и версию установленного модуля на вашем сайте и если ошибок не обнаружит, то выведет сообщение о регистрации модуля для вашего сайта. В сообщении также будет указана дата, до которой действует лицензия.

Если в ходе проверки будут обнаружены ошибки, то необходимо проверить правильность заполнения полей и выполнить регистрацию повторно.

При возникновении вопросов по регистрации вы можете задать их оператору. Для этого щелкните иконку



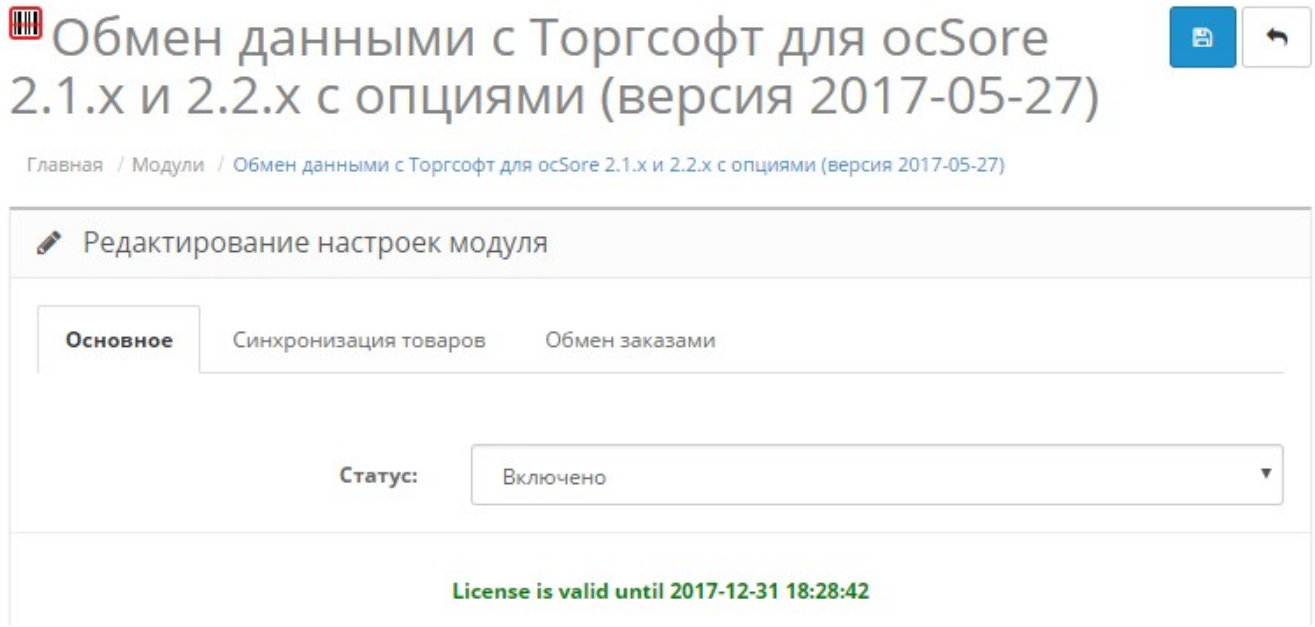
При необходимости вы можете продлить срок действия лицензии. Для этого обратитесь в Службу поддержки.

Регистрация «Ограниченной лицензии» описана в **Разделе 10**.

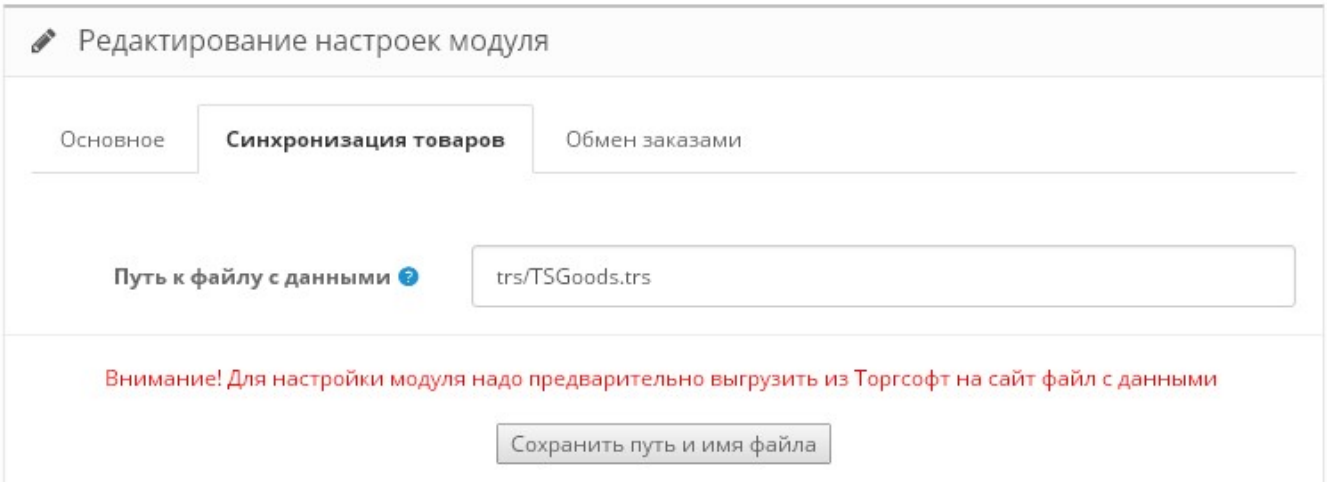
5.15. После успешной регистрации обновите страницу редактирования настроек модуля. Для этого щелкните ссылку «***Обмен данными с Торгсофт для Open Cart и ocSore 2.1.x и 2.2.x с опциями (версия 2018-06-27)***



После обновления страницы выводится информации о сроке действия лицензии

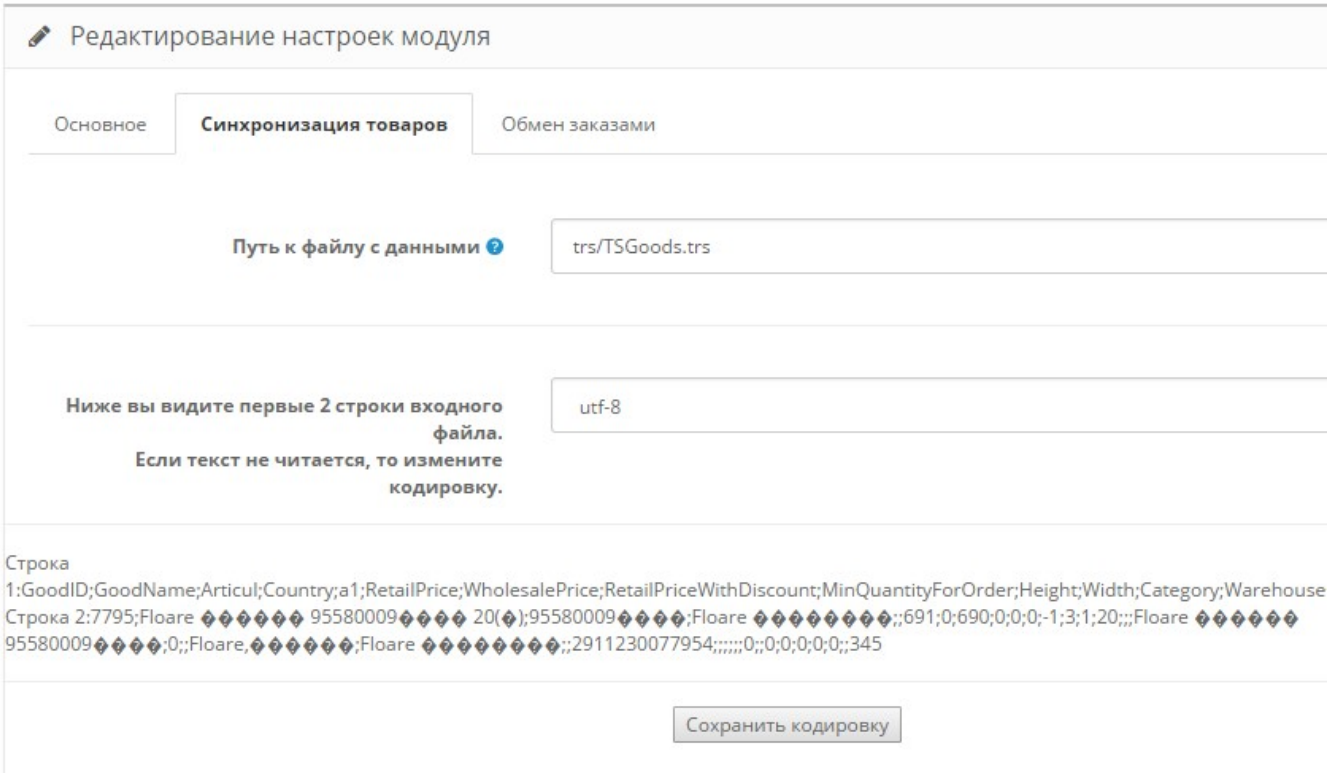


5.16. Щелкните по заголовку закладки «**Синхронизация товаров**».
Если файл с данными о товарах не был найден, то выводится сообщение



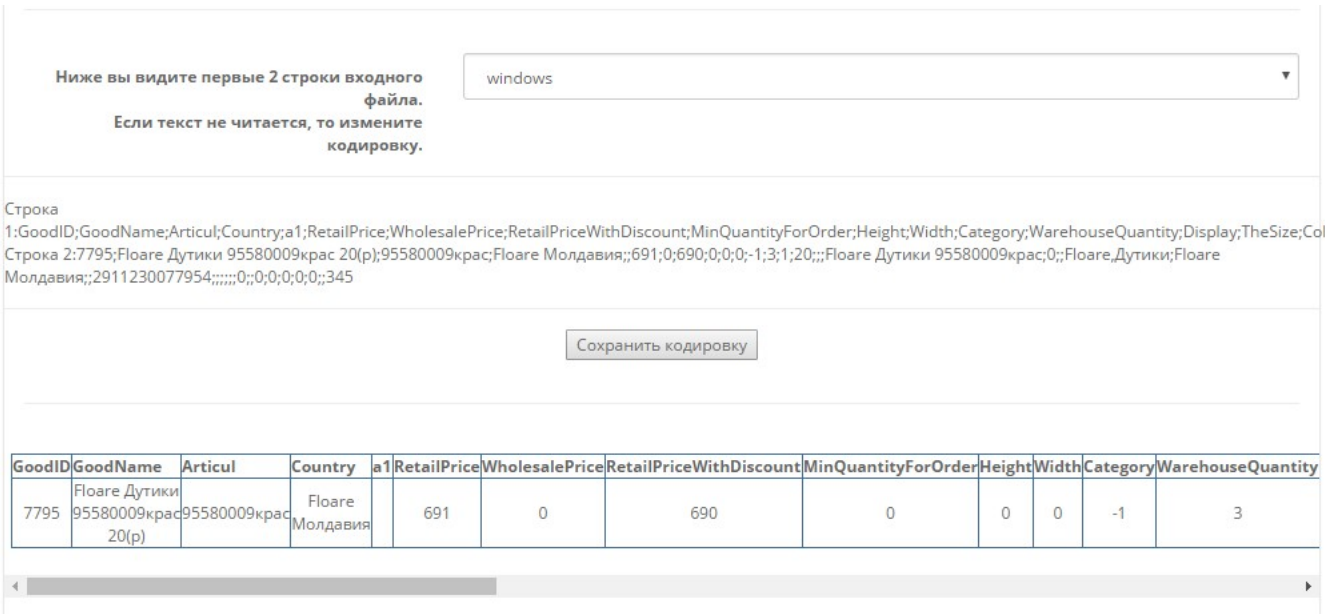
Проверьте правильность указания имени папки и имени файла, а также наличие указанного файла в данной папке и щелкните кнопку «**Сохранить путь и имя файла**».

5.17. Если файл найден, то откроется окно



При необходимости измените кодировку и щелкните «**Сохранить кодировку**».

В окно будут выведены первые две строки входного файла.



Эту информацию следует использовать для выполнения необходимых настроек.

5.18. Настройка синхронизации товаров.

Наименование параметра	Комментарий
Добавлять новые товары	Если установить «Нет», то товары, которые есть в файле, но отсутствуют в базе данных, добавляться на сайт не будут
Добавлять новые товары с нулевым остатком	Если установить «Нет», то товары с указанным в файле нулевым остатком добавляться на сайт не будут
Ключ товара	**Обязательный параметр**. Это внутренний код товара в Торгсофт, который сохраняется в базе данных и передается в Торгсофт в файле с заказами
Наименование	**Обязательный параметр**
Модель	**Обязательный параметр.** Обычно используется колонка «**Артикул**». При обработке товаров с опциями значения, указанные в данной колонке входного файла, должны совпадать для всех опций данного товара
Отметить при использовании этого поля для идентификации товаров в базе данных	**Этот переключатель надо обязательно отметить.**
Отметить для обновления при каждой синхронизации	Если отметить этот чекбокс, то значение из файла при каждом запуске модуля будет заменять соответствующее значение в базе данных. Если сайт многоязычный, то такие изменения затронут тексты только на основном языке (языке по умолчанию).
Использовать **Модель** для обрезки наименования	Если наименования товаров в файле содержат код, указанный в колонке «Модель», то установка отметки в этом чекбоксе приведет к тому, что этот код и последующий текст будет вырезан из наименования
Цена	**Обязательный параметр**
Артикул	Необязательный параметр, заносится в поле «Артикул» карточки товара
Количество	см. описание поля «Количество» и Примечание 2
Описание	см. Примечание 1
Категория	см. Примечание 3
Статус	Если для этого параметра колонка не выбрана, то всем добавляемым товарам устанавливается статус, установленный в поле «Статус» раздела «**Параметры товаров, которые устанавливаются по умолчанию для новых товаров**»
Производитель	Отсутствующие в базе данных сайта производители добавляются

	автоматически.
Атрибуты	
Группа атрибутов	Если атрибуты, указанные в файле, должны переноситься на сайт, то необходимо предварительно создать группу атрибутов и затем выбрать ее в этом поле и щелкнуть кнопку «**Сохранить выбранную группу атрибутов**»
Название атрибута	Ниже в этой колонке перечислены все атрибуты из выбранной группы, ранее введенные через административную панель сайта. Если файл содержит необходимые сведения, то для атрибута следует выбрать соответствующую колонку. Если требуемых сведений нет, то в поле выбора следует оставить «**Выберите колонку**». В этом случае данный атрибут из файла заполняться не будет.
Опции	
Вариант Связанных опций	Если предполагается использовать комбинации товаров, то в этом поле выберите используемый вариант Связанных опций
Название опции	Ниже в этой колонке перечислены все опции, имеющиеся на сайте. Если из файла должны быть перенесены на сайт значения опций, то для каждой опции следует указать соответствующую колонку. Не рекомендуется использовать более одной опции без установки на сайт модуля Связанные опции. Если предполагается использовать комбинации товаров, то выберите только те опции, которые есть в используемом варианте Связанных опций
Параметры товаров, которые устанавливаются по умолчанию для новых товаров	Ниже в этой колонке перечислены поля, которые будут заполняться указанными значениями автоматически при добавлении новых товаров. Названия полей совпадают с названиями соответствующих полей карточки товара в административной панели сайта.
Количество	см. Примечание 2
Категория, в которую добавляются новые товары	см. Примечание 3
Помещать товары в категории верхних уровней	Если здесь выбрать «**Да**», то кроме основной категории товар будет помещен во все категории верхнего уровня данной подкатегории. Эта опция работает только в том случае,

	если для параметра «**Категория**» выбрана колонка
Шаблоны для формирования мета-тэгов товаров	Шаблон может содержать произвольный текст и указанные в фигурных скобках параметры, вместо которых при записи в базу данных будут подставлены соответствующие значения. См. также Примечание 1
Информация для обработки изображений	подробнее об обработке изображений см. в разделе **6. Работа с изображениями товаров**
Имя папки для изображений товаров	Указанная папка создается автоматически при сохранении настроек.
Дополнительные настройки	Устанавливают правила обработки товаров и вывода сообщений
Список очищаемых папок с кэшем	После каждой синхронизации товаров выполняется очистка системного кэша Open Cart (OcStore). Имя паки задается в конфигурационном файле сайта **config.php**, обычно это папка ***system/storage/cache/***) В этом параметре также можно указать **другие папки**, которые должны быть очищены. *Параметр следует заполнять только в том случае, если на сайте установлены дополнительные модули кэширования*. Имя папки следует взять из инструкции к этому дополнительному модулю. Если папок несколько, то их названия следует разделить запятой.

Примечания

1. Если на сайте несколько языков, то при добавлении нового товара значения из файла **добавляются** для всех языков. В последующем может потребоваться перевод текстов на другие языки.

При изменении товара, если стоит отметка «**Отметить для обновления при каждой синхронизации**», то соответствующие значения будут обновлены только для основного языка.

2. Если не выбрана колонка для **параметра «Количество»**, то используется значение, указанное в **поле «Количество»** в разделе «**Параметры товаров, которые устанавливаются по умолчанию для новых товаров**». При этом, если отмечен чекбокс «**Отметить для обновления при каждой синхронизации**», возле этого параметра, то указанное в поле **«Количество»** значение будет устанавливаться всем товарам при каждой синхронизации.

3. Категория товара устанавливается такими способами:

а) если выбрана колонка с цифровым кодом категории, то используется указанное цифровое значение. При этом в базе данных производится поиск категории с указанным кодом и если такая категория не найдена, то товар не добавляется. Если

отмечен чекбокс «**Отметить для обновления при каждой синхронизации**» и категория не найдена, то категория товара не изменяется,

б) если выбрана колонка с текстом (например, колонка «**Вид товара полностью**»), то на сайте автоматически создаются категории и подкатегории по таким правилам:

- разделитель категорий и подкатегорий - запятая,
- если в названии категории (подкатегории) есть перечень слов, разделенных запятой, то после запятой обязательно должен следовать пробел,

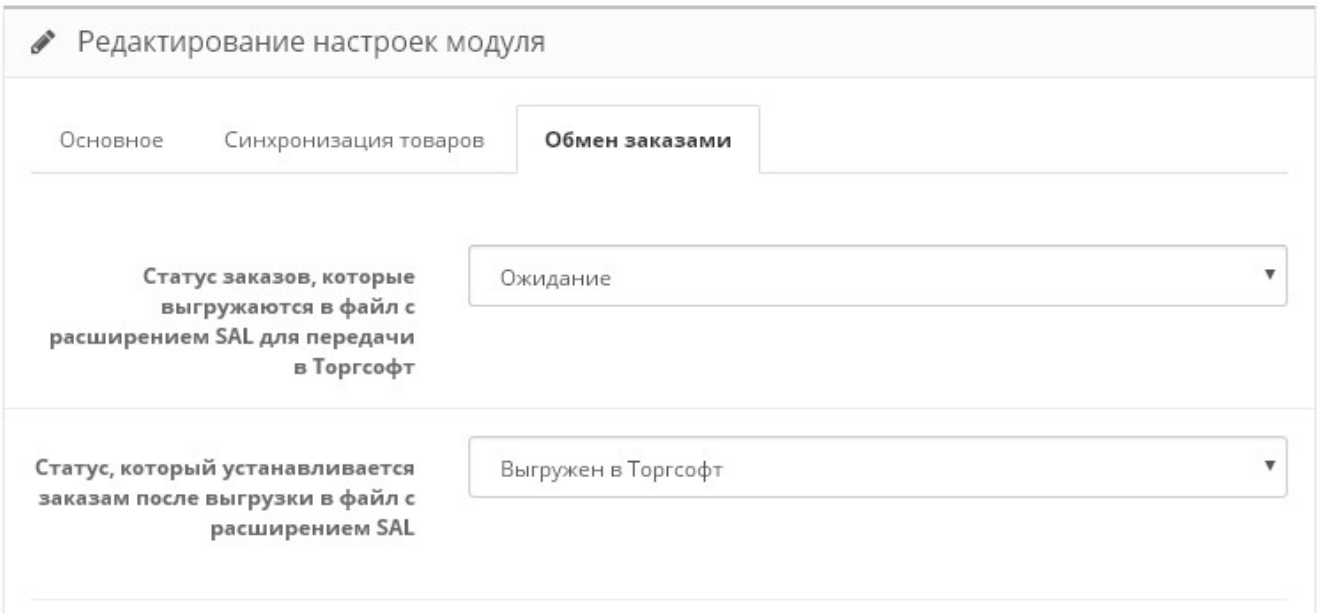
в) если категории сайта и категории в Торгсофт не совпадают, то для параметра «**Категория**» колонка не выбирается. В этом случае следует предварительно создать скрытую категорию, например, «**Добавленные товары**» и выбрать ее в настройках поля «**Категория, в которую добавляются новые товары**». В последующем всем добавленным товарам надо будет установить соответствующую категорию через административную панель сайта.

Если в параметре «**Категория**» колонка не выбрана, но ниже отмечен чекбокс «**Отметить для обновления при каждой синхронизации**», то при синхронизации товаров категория товара не изменяется.

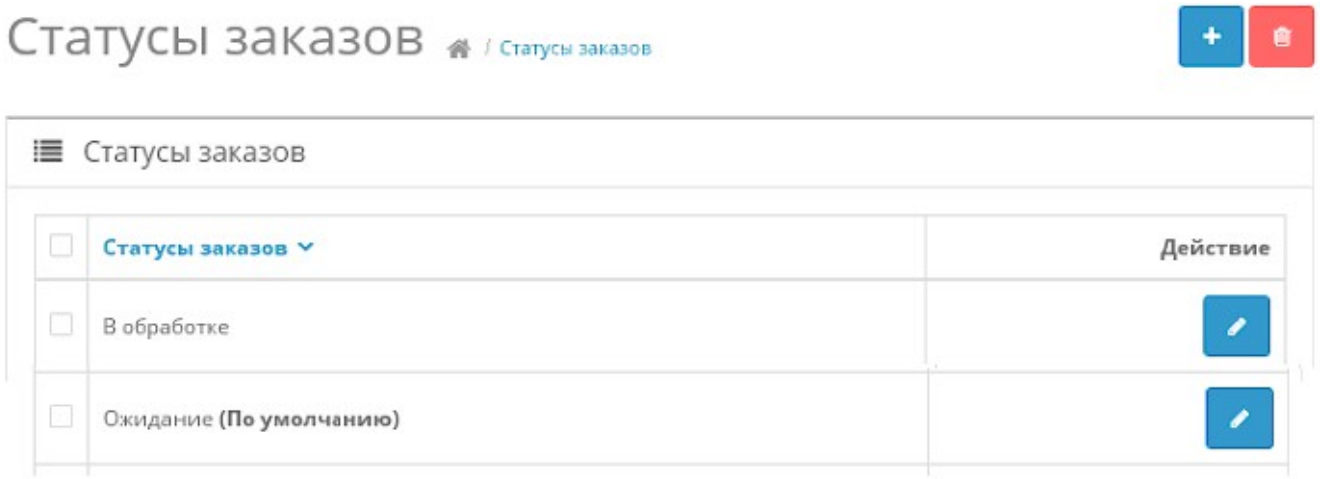
5.19. Настройка синхронизации заказов.

Щелкните по заголовку закладки «**Обмен заказами**».

Откроется окно

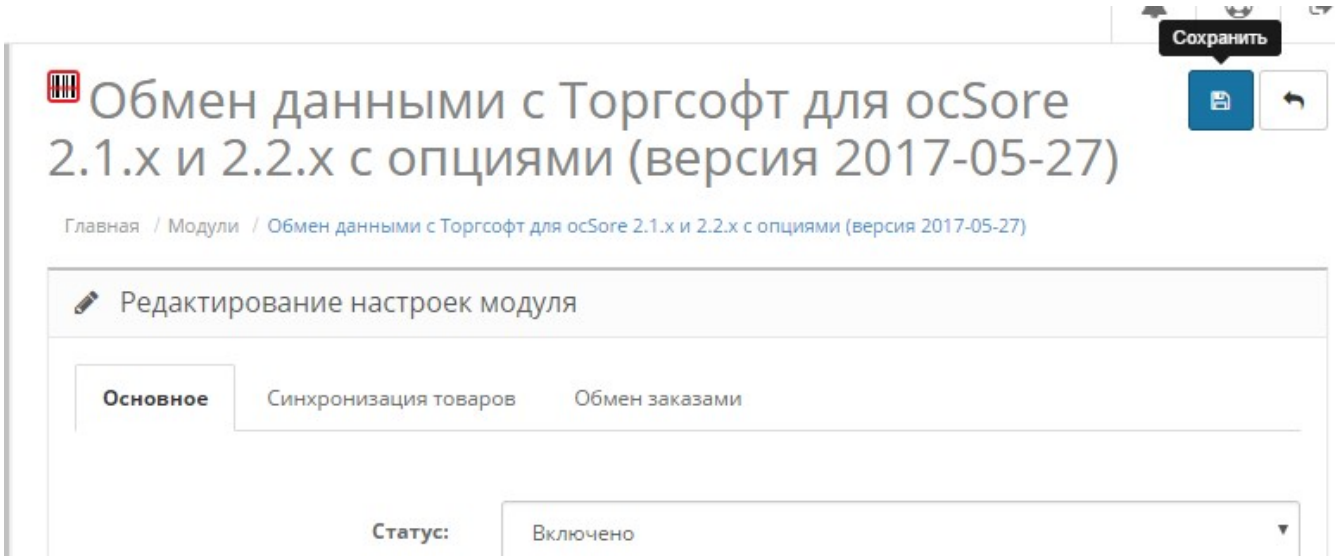


Для «**Статуса заказов, которые выгружаются в файл с расширением SAL для передачи в Торгсофт»** рекомендуется выбрать статус заказа, установленный «По умолчанию»



«**Статус, который устанавливается заказам после выгрузки в файл с расширением SAL**» должен отличаться от «**Статуса заказов, которые выгружаются в файл с расширением SAL для передачи в Торгсофт**»

5.20. Сохраните настройки



Если в настройках будут обнаружены ошибки или несоответствия, то после заголовка модуля будет выведено сообщение и настройки не сохранятся.

Для сохранения настроек внесите соответствующие исправления и щелкните кнопку «**Сохранить**» повторно.

6. Работа с изображениями товаров

Торгсофт обеспечивает выгрузку ***нескольких*** изображения в ту же папку, в которую выгружается файл с данными о товарах (задается параметром «**Путь к файлу с данными**»). Имя файла основного изображения совпадает с **Ключом товара** (он находится в колонке ***ID товара*** или ***GoodID*** входного файла). Имена файлов дополнительных изображений после ключа через тире содержат порядковый номер, например:

46823.jpg - основное изображение. ID товара = 46823
46823_1.jpg - дополнительное изображение
46823_2.jpg - дополнительное изображение

Модуль обеспечивает обработку таких изображений.

Допустимые расширения файлов задаются параметром «**Допустимые расширения файлов изображений**». Рекомендуется использовать такие расширения ***jpg, png, jpeg, gif***. Если по каким-либо причинам расширения некоторых файлов содержат заглавные буквы, то такие расширения надо обязательно включить в этот список. Так **jpg** и **JPG** - это разные расширения.

Добавить изображения товарам также можно:
- через административную панель сайта после добавления товара в базу данных сайта,
- перед запуском модуля синхронизации поместить фото товаров в папку ***20180627/photos/files/*** с использованием FTP,
- воспользоваться специальными модулями для работы с изображениями, которые входят в комплект поставки. Ниже приведены рекомендации по работе с этими модулями.

Для закачки фото в папку ***20180627/photos/files/*** с помощью браузера используется модуль, вызываемый по ссылке

http://URL-вашего-сайта/20180627/photos/upload_photo.php

Все файлы перед закачкой на сервер должны быть заархивированы в zip-архив.
Имя файла должно содержать либо ***артикул товара в транслите***, либо ***наименование товара в транслите***.
Допустимые расширения файлов задаются параметром «**Допустимые расширения файлов изображений**». Рекомендуется использовать такие расширения ***jpg, png, jpeg, gif***. Если по каким-либо причинам расширения некоторых файлов содержат заглавные буквы, то такие расширения надо обязательно включить в этот список. Так **jpg** и **JPG** - это разные расширения.
Если для товара надо использовать несколько фото, то:
- файл основного фото должен иметь имя, как описано выше,
- файлы дополнительных фото после имени должны содержать тире (-) и порядковый номер фото, например, 4321-01.jpg (здесь 4321 - это артикул).

Для получения имен файлов в транслите следует использовать модуль, вызываемый по ссылке

http://URL-вашего-сайта/20180627/photos/translit_photo.php

Для просмотра ранее закачанных файлов следует использовать ссылку

http://URL-вашего-сайта/20180627/photos/view_photo.php

В ходе синхронизации товаров в папках с фото производится поиск файлов с фото для новых товаров и для товаров, у которых нет фото. Если фото найдены, то они привязываются к соответствующему товару и переносятся в папку с оригиналами фото, имя которой задается параметром «**Имя папки для изображений товаров**»**.** Дополнительно в ней создается 3 уровня подкаталогов. Те изображения, размеры которых больше размеров, заданных для всплывающего изображения товара в настройках сайта, уменьшаются до указанных размеров



Если есть необходимость на изображения товаров наложить водяной знак (например, с логотипом вашей фирмы), то файл с водяным знаком и именем ***watermark.png*** следует поместить в папку ***20180627***. Размеры изображения водяного знака должны совпадать с размерами, заданными для всплывающего изображения товара, фон - белый.

Водяной знак накладывается только на те изображения, размеры которых больше размеров, заданных для всплывающего изображения товара.

Папку photos желательно защитить паролем от несанкционированного доступа.

7. Вызов модуля синхронизации товаров

Для вызова модуля синхронизации товаров из браузера в адресной строке браузера следует ввести

http://URL-вашего-сайта/20180627/oc_loader_torgsoft.php

Примечание. Вызывать модуль из браузера рекомендуется только на этапе тестирования и настройки. При эксплуатации модуль следует вызывать с использованием планировщика **cron**.

Модуль стартует. На экран будут выводиться сообщения о ходе обработки входного файла и сообщения об ошибках.

```
Модуль синхронизации товаров стартовал 2016-12-14 17.45.18
License is valid until 2016-12-31 19:08:18
Обрабатывается файл TSGoods.trs. Размер файла 1771 байт
Изменен id=56 (1171) 'Чехол книжка "SVIT" с окном для Meizu M2 black' Цена=199 На складе=6
```

При обработке файла с опциями:

- все параметры товара (наименование, производитель, описание и т.п.) берутся из самой первой строки с информацией о данном товаре,
- фото товара обрабатываются только для ID товара, указанного в первой строке с информацией о товаре,
- информация об опциях выводится в формате:

название опции : значение опции = количество +надбавка к цене

например

Опция product_id=1363 (95580009крас) 'Floare Дутики' Размер:25=1 +5

В скобках указан код модели, в кавычках – наименование.

Если за время работы файл до конца не обработан, то при следующем запуске модуль синхронизации товаров продолжит его отработку с того места, на котором остановился. При этом выводится сообщение о рестарте.

Рестарт 2016-06-12 18.55.30

Если модуль синхронизации товаров обработал файл до конца, то выводится итоговое сообщение:

Количество добавленных товаров 0
Количество измененных товаров 2

Работа завершена 2016-12-14 17.45.18

Если итогового сообщение нет, то модуль надо запустить еще раз. При следующем запуске модуль синхронизации товаров продолжит обработку этого же файла с того места, на котором предыдущая обработка была остановлена.

При наличии ошибок их следует проанализировать и устранить. Предупреждения следует принять к сведению.

Для вызова модуля синхронизации товаров с использованием планировщика ***cron*** следует использовать имя модуля

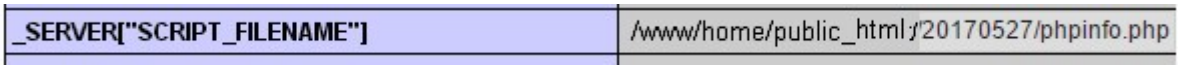
oc_loader_torgsoft.php

Рекомендуемое время запуска модуля синхронизации товаров планировщиком **cron** - каждые 10 мин

Чтобы определить путь к модулю для подготовки задания планировщику **cron** в адресной строке браузера введите

http://URL-вашего-сайта/20180627/phpinfo.php

В открывшемся окне найдите параметр



Скопируйте значение параметра и замените имя модуля **phpinfo.php** именем модуля (***oc_loader_torgsoft.php)***.

Для запуска модулей рекомендуется использовать интерпретатор PHP (/usr/bin/php). Но на некоторых серверах этот путь может быть другим и его надо уточнить у хостера.

Пример задания для планировщика cron:

/usr/bin/php /www/home/public_html/20180627/oc_loader_torgsoft.php > /dev/null 2>&1

8. Вызов модуля обмена заказами

Для вызова модуля обмена заказами в адресной строке браузера следует ввести

http://URL-вашего-сайта/20180627/oc_orders_torgsoft.php

Примечание. Вызывать модуль из браузера рекомендуется только на этапе тестирования и настройки. При эксплуатации модуль следует вызывать с использованием планировщика **cron**.

Модуль стартует. На экран будут выводиться номера выгруженных заказов.

Для вызова модуля с использованием планировщика ***cron*** следует использовать имя модуля

oc_orders_torgsoft.php

Рекомендуемое время запуска модуля обмена заказами планировщиком **cron** - каждые 10 мин.

Пример задания для планировщика cron:

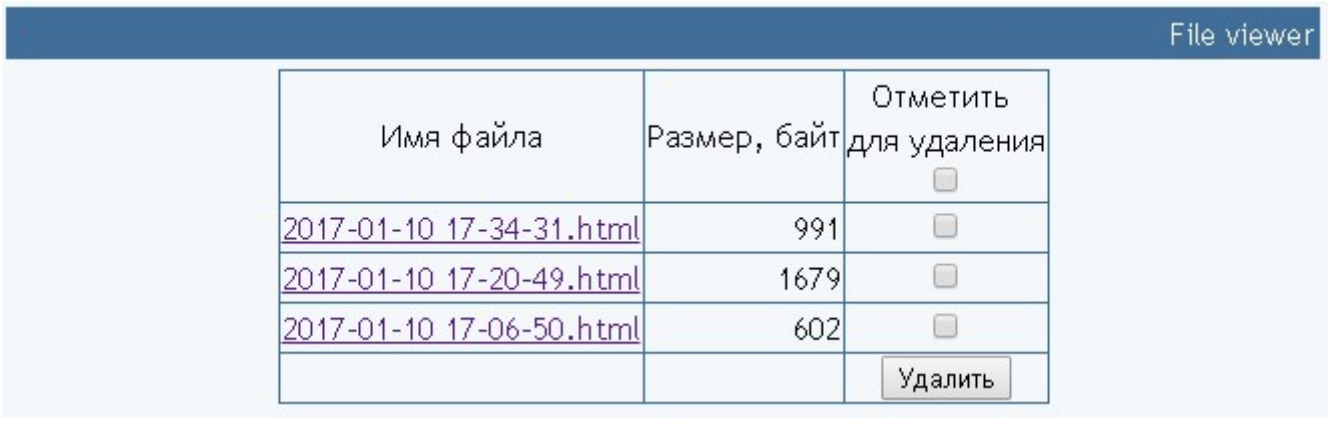
/usr/bin/php /www/home/public_html/20180627/oc_orders_torgsoft.php > /dev/null 2>&1

9. Просмотр отчетов

Для просмотра отчетов в адресной строке браузера следует ввести

http://URL-вашего-сайта/20180627/log/index.php

Откроется список всех отчетов



Для просмотра требуемого отчета нужно щелкнуть по соответствующей ссылке.

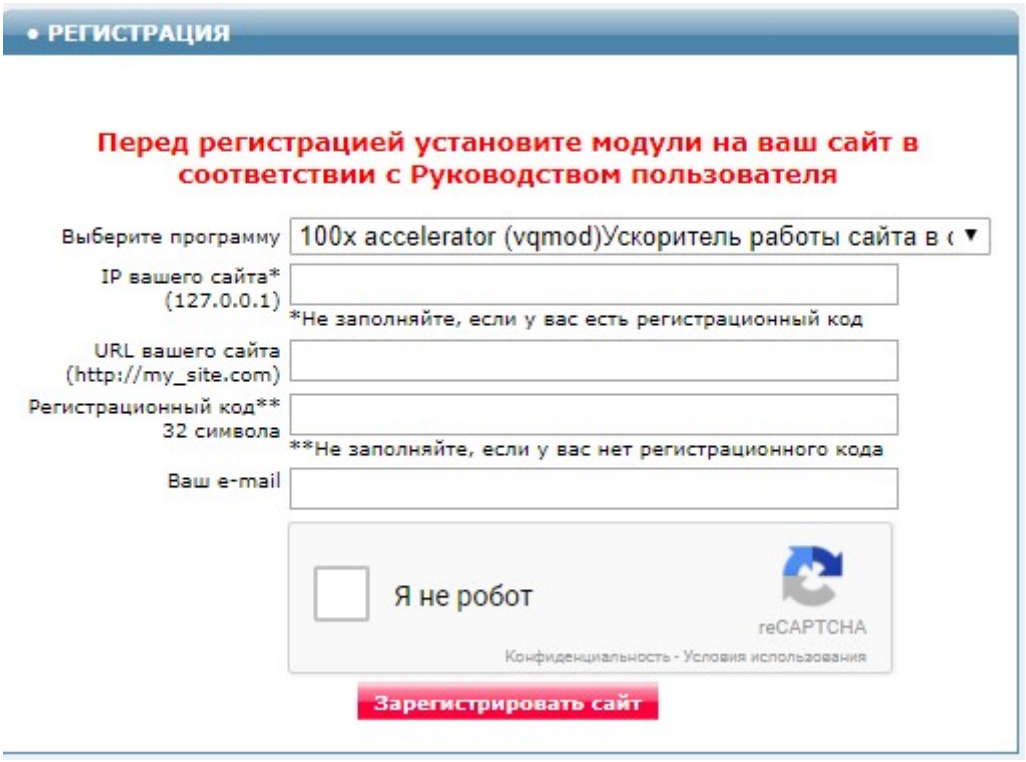
Для удаления отчетов следует поставить отметки напротив соответствующих файлов и щелкнуть кнопку «Удалить».

10. Регистрация Ограниченной лицензии и установка сертификата.

После оплаты Ограниченной лицензии вы получите Регистрационный код вида

xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx – это строка из 32-х символов

Откройте страницу регистрации Сервера лицензий



Выберите программу - **Обмен данными с Торгсофт для Open Cart и ocSore 2.1.x и 2.2.x с опциями (версия 2018-06-27).**

Заполните поля «URL вашего сайта», «Ваш e-mail».

Скопируйте полученный регистрационный код в поле «Регистрационный код».

Внимательно проверьте правильность заполнения поля «**URL вашего сайта**»! Если URL будет введен неправильно, то лицензия будет выдана для указанного сайта.

Поставьте отметку в окошке «Я не робот» и щелкните кнопку «Зарегистрировать сайт».

Если Регистрационный код введен правильно, то в открывшемся окне будет информация о регистрации и ссылка для скачивания архива. Это же сообщение будет отправлено на указанный e-mail.

Скачайте и распакуйте архив.

Файлы из архива
certificate.txt
20180627.php
по FTP закачайте в папку **20180627** с модулями.

Если сертификат установлен правильно, то при запуске модуля **oc_loader_torgsoft.php** в отчет будет выводиться строка

Limited License

что свидетельствует о том, что лицензия установлена правильно.