

ПРИМЕЧАНИЕ: Перед установкой модулей вам будут переданы электронным письмом данные учётной записи для входа на сайт barlane.ru

Установка Модуля Синхронизации (ТМ)

ВАЖНО: Если клиент не начинают работу в ЕГАИС с нуля, после установки ТМ обязательно запустить автозапрос марок и проконтролировать его исполнение!!!

Подготовить дистрибутив (архив с файлом **TransportModuleInstaller-3.x.xxx.x.exe**)

<https://drive.google.com/file/d/1nZUcfHxzVw5twv0bCleoQhJRoNfqlCDi/view?usp=sharing>

Подключиться к ПК, с которого есть доступ к УТМ.

Запустить файл **TransportModuleInstaller-3.x.xxx.x.exe**, программа установится в папке C:\Barlane\TransportModule

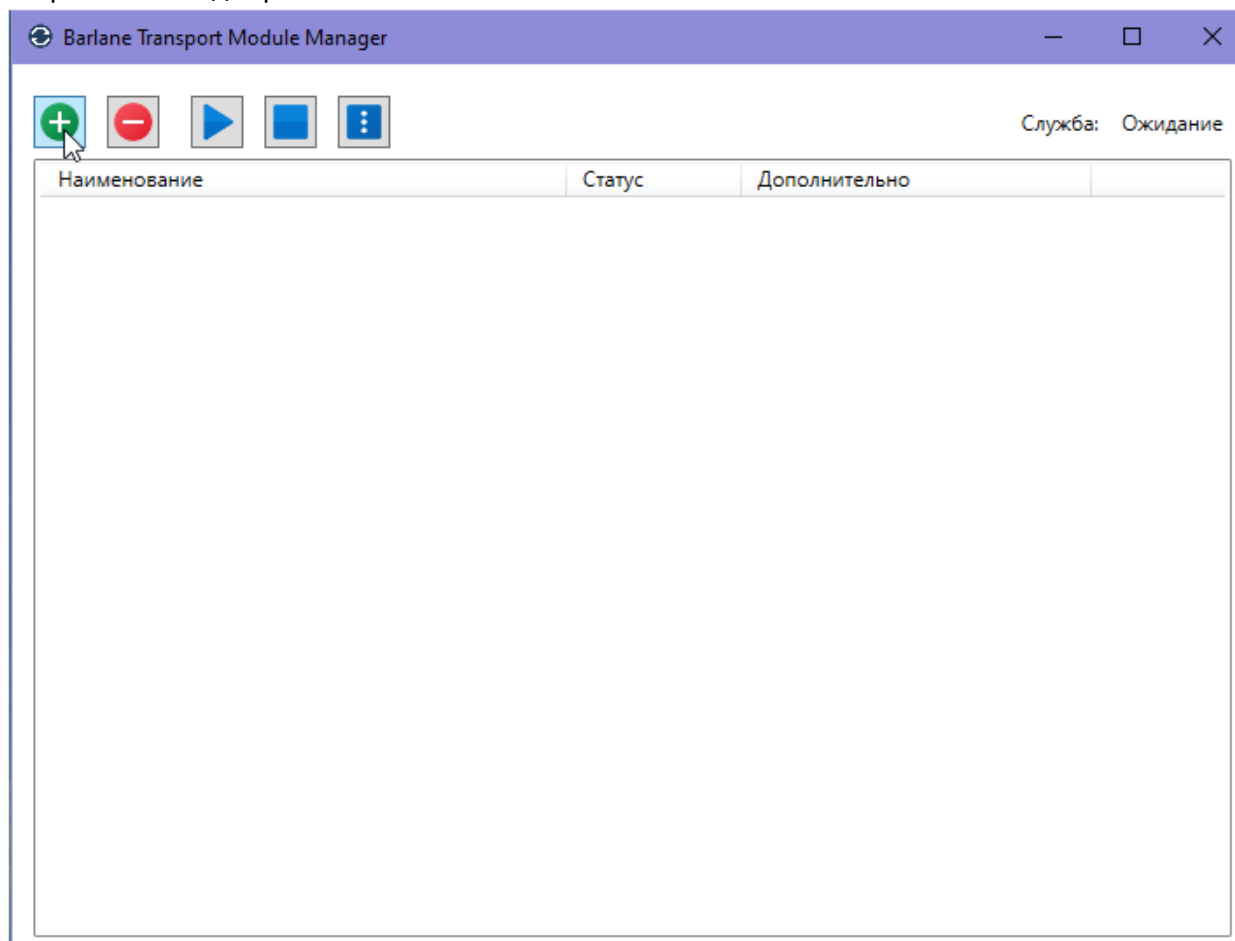
ПРИМЕЧАНИЕ: Проверить наличие .NET Framework 5.0, если нет, то установить -

https://dotnet.microsoft.com/download/dotnet/5.0/runtime/?utm_source=getdotnetcore&utm_medium=referral

(или просто открыть указанный ниже файл после установки, если нет .NET, система об этом уведомит и предложит скачать/установить)

ВАЖНО: Ставить всегда версию x86 (неважно какая разрядность у самой системы - всегда ставим x86).



Откроется менеджер ТМ :



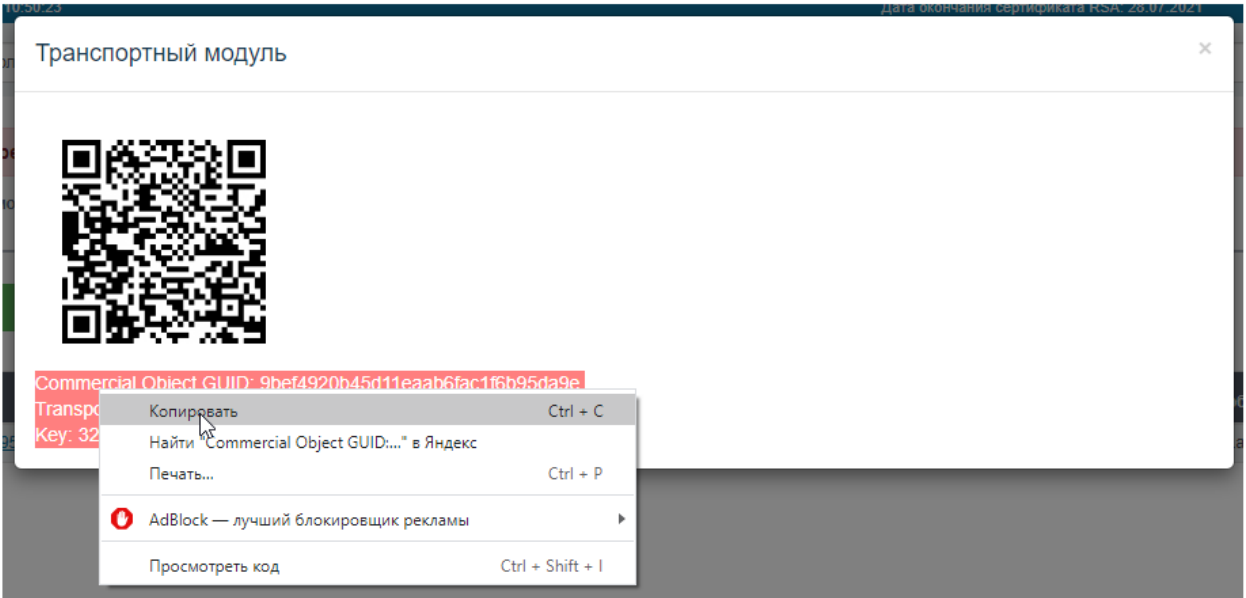
На сайте открыть раздел "**Транспортные модули**" - найти наш модуль – нажать на иконку QR-кода справа:

Добавить Фильтр

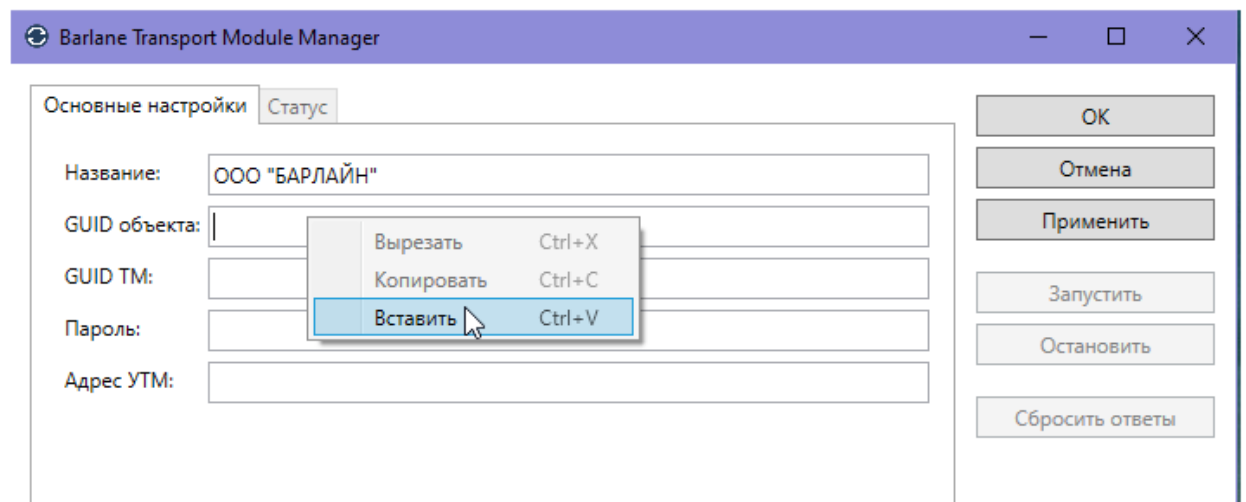
Показаны записи 1-1 из 1.

| Guid | Название | Торговый объект | | |
|--|---------------|-----------------|---|---|
| c32e044f082011e9a1be00163c7d6b07 | УТМ "Роголик" | Кафе "Роголик" |  |  |

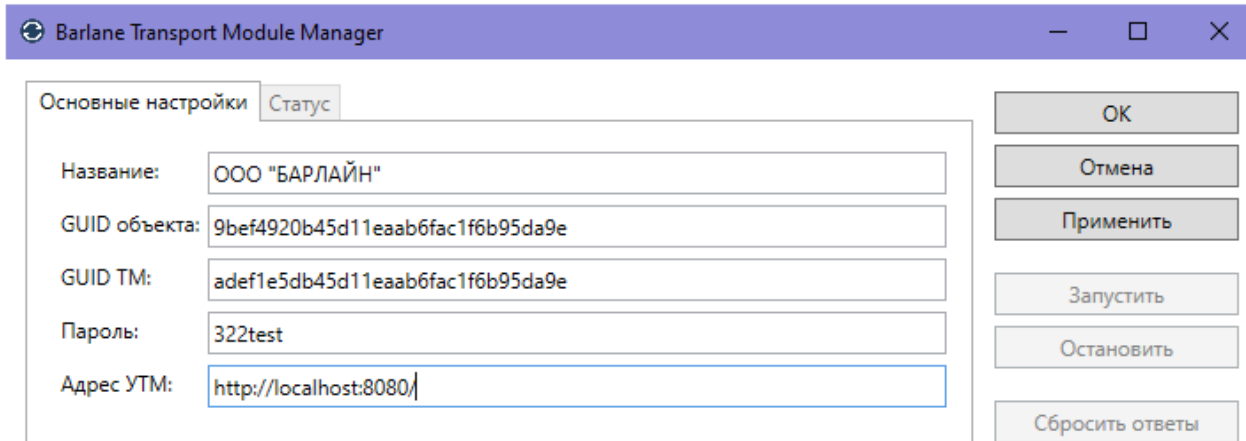
И скопировать оттуда настройки "транспортного модуля" (сразу все строки) :



Вернуться к менеджеру ТМ, нажать на плюс ("Добавить модуль") и вставить настройки:



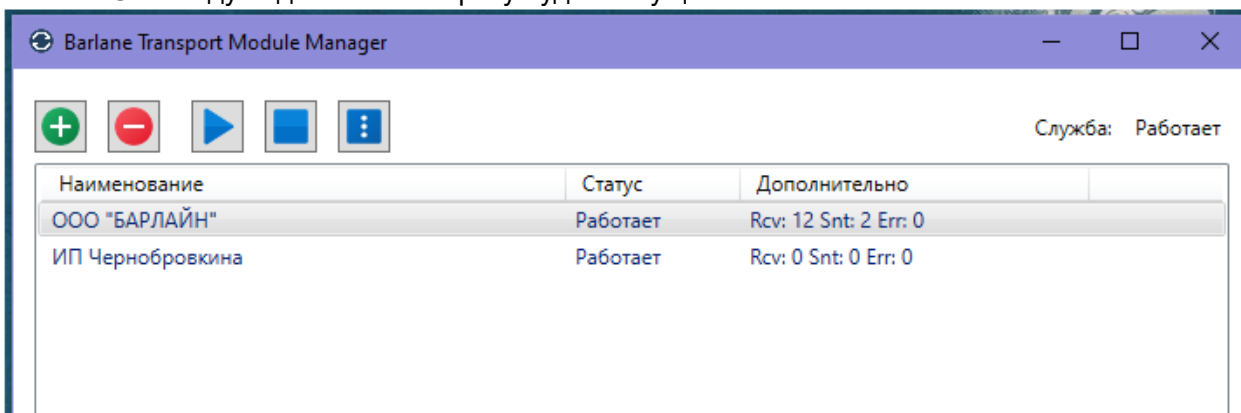
Заполнятся сразу все три строки:



В верхней строке написать название объекта.

Нижнюю строку "**Адрес УТМ**" тоже заполнить самостоятельно.

Адрес УТМ указывается по умолчанию <http://localhost:8080>, т.к. в большинстве случаев Модуль Синхронизации устанавливается на тот же ПК, где стоит УТМ (как правило с портом 8080); Но бывают исключения, поэтому если УТМ на другом ПК - укажите корректно его ip. Нажать **ОК** - модуль добавится и сразу будет запущен:



Открыть Менеджер можно из трея (в нижнем правом углу):



Соответственно, в случае необходимости на одном ПК можно добавлять несколько модулей. **ВАЖНО:** После установки ТМ обязательно запросить остатки (даже если они будут нулевые), иначе могут не записаться в остатки первые ТТН.

Установка Модуля Выгрузки в sh4

ВАЖНО: Пропустить, если клиенту не требуется выгрузка входящих ТТН из **BARLane** в **sh4**.

Подготовить дистрибутивы:

blstorexcsvc-installer-x.x.x.xxx - <https://drive.google.com/file/d/1O-xH0LPCBuSMwTcXml6BGFuRYf1uTpvv/view?usp=sharing>

sh4ole.dll -

https://drive.google.com/file/d/1PWcsm9Dbxv4QQXtLAz6upR0Leo_Qqc1h/view?usp=sharing

Midas.dll -

https://drive.google.com/file/d/1IAIZIbIVKQWRr7Xt4Eg_IHjhQaZksw1K/view?usp=sharing

Подключиться к ПК, с которого есть доступ до сервера **sh4**, установлен клиент **sh4** и есть доступ в интернет.

1. Зарегистрировать библиотеку **midas.dll**

- Закинуть файл **midas.dll** в папку **C:\Windows\SysWOW64** (для x64 ОС)
- Открыть командную строку (**cmd**) от имени администратора
- Ввести последовательно команды:

```
cd C:\Windows\SysWOW64
regsvr32 midas.dll
```

- В результате должно появиться окно "Регистрация успешно выполнена..."

ПРИМЕЧАНИЕ: Для x86 (32-битной) ОС использовать путь C:\Windows\System32

2. Зарегистрировать библиотеку **sh4Ole.dll**

- Открыть содержимое папки **sh4Ole**
- Закинуть всё в каталог с программой StoreHouse4 (обычно **C:\UCS\SH4**)
- Запустить под правами администратора программу **regole.exe**, нажать "**RegisterServer**".

3. Установка Модуля Выгрузки.

Запустить файл **blstorexcsvc-installer-x.x.x.xxx**, программа установится в папку **C:\Barlane\StoreExchange**.

Есть два файла настройки (в папке **C:\Barlane\StoreExchange\config**):

network-config.cfg - связь с сервером БЛ;

store-config.cfg - связь с сервером sh4.

ВАЖНО: Всё касается **.NET framework** - аналогично "Модулю Синхронизации".

4. Настройка связи с сервером БЛ.

Открыть файл **network-config.cfg** с помощью "блокнота".

Верхнюю часть не трогать (менять что-то только при использовании тестового сервера).

Заполнить значения [**Entity**] ("торговый объект") и [**TransportModule**] ("модуль синхронизации") аналогично настройкам **Модуля Синхронизации**.

Пример заполненного тестового конфига:

*network-config – Блокнот

Файл Правка Формат Вид Справка

```
#Адрес сервера Barlane
BarlaneCloudAddr = "https://barlane.ru"
#Интервал между запросами к серверу в минутах
IntervalMinutes = 5
#Вывод отладочной информации от сервера
ServerDebug = true
#Время ожидания ответа от сервера в секундах
BarlaneRequestTimeoutSec = 90

#
[Entity]
Id = "080eb57828fa11e8965ae687231e88cd"

#
[TransportModule]
Id = "4a23b08a28fe11e8965ae687231e88cd"
Secret = "wrsfxv"
```

5. Настройка связи с сервером SH.

Открыть файл **store-config.cfg** с помощью "блокнота".

Пример конфига:

```
Version = 1
```

```
StoreSystemType = "StoreHouse4"
```

```
[Connection]
```

```
Address = "127.0.0.1"
```

```
Port = 9080
```

```
UserName = "admin"
```

```
Password = ""
```

```
[Import]
```

```
[Import.WayBillSettings]
```

```
IgnoreMissingImporter = false
```

```
AllowMultipleStoresMatch = false
```

```
SpecialAccounting = false
```

```
UseStoreSystemCodes = true
```

```
UseExtCodes = true
```

```
[Import.InventorySettings]
```

```
RestsSource = "Real"
```

```
SpecialAccounting = false
```

```
UseStoreSystemCodes = true
```

```
UseExtCodes = true
```

Выставить параметр **cx4** :

```
StoreSystemType = "StoreHouse4"
```

Заполнить настройки связи с сервером **sh4** (блок **[Connection]**)

- Адрес и порт можно подсмотреть в **sh4setup.exe**
- Логин и пароль необходимо узнать у клиента (**ВАЖНО**: логин пользователя sh4 должен быть в латинице)

Прочие параметры оставляем по-умолчанию, и при обучении по пожеланиям клиента их можно будет поменять (напоминаю, при изменении конфига для их применения необходимо перезапустить службу). Описание этих параметров:

[ImportSettings.WayBillSettings] - для ТТН (приходная накладная)

[ImportSettings.InventorySettings] - для инвентаризаций (сличительная ведомость)

SpecialAccounting - возможность работы в спецучёте.

true - выгрузка в спецучет

false - выгрузка в обычный режим

RestsSource - Источник данных об остатках товара при выгрузке инвентаризации:

"Egais" - остатки ЕГАИС

"Real" - остатки ФАКТ

AllowMultipleStoresMatch - возможность выгрузки в несколько складов, найденных по FSRAR-ID получателя. Копия накладной будет выгружена во все найденные склады.

true - функция включена

false - функция выключена

UseStoreSystemCodes - возможность принудительно использовать при сопоставлении продукции только коды sh4

true - функция включена

false - функция выключена

UseExtCodes - возможность принудительно использовать при сопоставлении продукции только алккоды (по умолчанию работает эта опция)

true - функция включена

false - функция выключена

6. Запустить службу Модуля Выгрузки.

Открыть "Службы", запустить "Barlane StoreExchange Module service".

ВАЖНО: Всё касается **.NET framework** - аналогично "Модулю Синхронизации".

Минимум прав для пользователя sh4

Склад – Накладные – все права (чтение+запись)

Словари – все права на чтение

Алкогольные декларации – все права (чтение+запись)

Общедоступные процедуры – все права (чтение+запись)

Процедуры:

GsExtcodes

GoodsTree

Goods

GoodByRID

GoodsMUnits

CorrPropertyByRID

CorrFList

CorrFullList

InsDoc0

InsDoc8

Doc0

Doc8

SetDocHdrAttr

SetDocSpecAttr

DocAttrList

DocHdrAttrList

CalcDocNum

Установка Модуля Выгрузки в iiko

ВАЖНО: Пропустить, если клиенту не требуется выгрузка входящих ТТН из **BARLane** в **iiko**.

Подготовить дистрибутивы:

blstorexcsvc-installer-x.x.x.xxx - <https://drive.google.com/file/d/1O-xH0LPCBuSMwTcXml6BGFuRYf1uTpyy/view?usp=sharing>

Уточнить, в какой сервер необходима выгрузка - **RMS** или **Chain**.

ВАЖНО: Для работы выгрузки нужна лицензия серверного API - **iikoAPIServer**.

Подключиться к ПК, с которого есть доступ до **сервера iiko** и доступ в интернет.

ВАЖНО: Для работы выгрузки нужна лицензия серверного API - **iikoAPIServer**.

1 - Установка Модуля Выгрузки.

Запустить файл **bl-storexc-installer-x.x.x.xxx.exe**, программа установится в папку **C:\Barlane\StoreExchange**

Есть два файла настройки (в папке **C:\Barlane\StoreExchange\iiko\config**):

network-config.cfg - связь с сервером БЛ;

store_config.cfg - связь с сервером iiko.

ВАЖНО: Всё касается .NET framework - аналогично "Модулю Синхронизации".

2 - Настройка связи с сервером БЛ.

Открыть файл **network-config.cfg** с помощью "блокнота".

Верхнюю часть не трогать (менять что-то только при использовании тестового сервера).

Заполнить значения **[Entity]** ("торговый объект") и **[TransportModule]** ("модуль синхронизации") аналогично настройкам **Модуля Синхронизации**.

Пример заполненного тестового конфига:

```
*network-config – Блокнот
Файл  Правка  Формат  Вид  Справка
#Адрес сервера Barlane
BarlineCloudAddr = "https://barlane.ru"
#Интервал между запросами к серверу в минутах
IntervalMinutes = 5
#Вывод отладочной информации от сервера
ServerDebug = true
#Время ожидания ответа от сервера в секундах
BarlineRequestTimeoutSec = 90

#
[Entity]
Id = "080eb57828fa11e8965ae687231e88cd"

#
[TransportModule]
Id = "4a23b08a28fe11e8965ae687231e88cd"
Secret = "wrsfxv"
```

3 - Настройка связи с сервером iiko.

Открыть файл **store-config.cfg** с помощью "блокнота"

Пример конфига:

```
Version = 1
```

```
# Выбор целевой учетной системы для выгрузки: StoreHouse4, StoreHouse5, Iiko  
StoreSystemType = "Iiko"
```

```
[Connection]
```

```
Address = "127.0.0.1"
```

```
Port = 9080
```

```
UserName = "Admin"
```

```
Password = "1234"
```

```
[Import]
```

```
[Import.WayBillSettings]
```

```
SpecialAccounting = false
```

```
[Import.InventorySettings]
```

```
RestsSource = "Real"
```

```
SpecialAccounting = false
```

Выставить параметр выгрузки в iiko :

```
StoreSystemType = "Iiko"
```

Заполнить настройки связи с сервером **iiko** (блок **[Connection]**)

Логин и пароль необходимо узнать у клиента (ВАЖНО: логин пользователя **iiko** должен быть в латинице)

Если устанавливается не на ПК с сервером (т.е. адрес не **localhost**), то уточнить его у клиента.

ВАЖНО: Проверьте адрес сервера - **http** там или **https**.

Если адрес в конфиге начинается с "**https://**", то работа будет вестись по протоколу **HTTPS**:

```
Address = "https://192.168.1.144"
```

```
Port = 443
```

Если адрес в конфиге содержит только ip или "**http://**", то ничего дописывать не надо (т.е. в конфиге указываем **БЕЗ** http://):

```
Address = "192.168.1.144"
```

```
Port = 8080
```

Прочие параметры оставляем по умолчанию (они актуальны для сх4).

4 - Запустить службу Модуля Выгрузки.

Открыть "**Службы**", запустить "**Barlane StoreExchange Module service**".

ВАЖНО: Всё касается **.NET framework** - аналогично "Модулю Синхронизации".

5 - Клиент должен заполнить пользовательские настройки:

https://wiki.barlane.ru/index.php?title=%D0%9C%D0%BE%D0%B4%D1%83%D0%BB%D1%8C_%D0%91%D1%83%D1%85%D0%B3%D0%B0%D0%BB%D1%82%D0%B5%D1%80%D0%B0_BARLane#.D0.92.D1.8B.D0.B3.D1.80.D1.83.D0.B7.D0.BA.D0.B0_.D0.B2_iiko

Установка Модуля Выгрузки в sh5

ВАЖНО: Пропустить, если клиенту не требуется выгрузка входящих ТТН из **BARLane** в **sh5**.

Подготовить дистрибутивы:

blstorexcsvc-installer-x.x.x.xxx.exe - <https://drive.google.com/file/d/1O-xH0LPCBuSMwTcXml6BGFuRYf1uTpyy/view?usp=sharing>

Подключиться к ПК, с которого есть доступ до **сервера sh5 (webAPI)** и доступ в интернет.

ВАЖНО: По возможности устанавливать модуль на тот же ПК, где стоит сервер sh5, так выгрузка будет проходить намного быстрее.

ПРИМЕЧАНИЕ: Связь настраивается не с самим сервером sh5, а с **webAPI** - в подавляющем большинстве случаев они установлены на одном ПК, но надо иметь в виду, что это может быть не так. ВебАПИ - модуль сх5, отвечающий за связь сервера со сторонним ПО.

1 - Установка Модуля Выгрузки.

Запустить файл **blstorexcsvc-installer-x.x.x.xxx.exe**, программа установится в папку **C:\Barlane\StoreExchange**

Есть два файла настройки (в папке **C:\Barlane\StoreExchange\config**):

network-config.cfg - связь с сервером БЛ;

store-config.cfg - связь webAPI sh5.

ВАЖНО: Всё касается .NET framework - аналогично "Модулю Синхронизации".

2 - Настройка связи с сервером БЛ.

Открыть файл **network-config.cfg** с помощью "блокнота".

Верхнюю часть не трогать (менять что-то только при использовании тестового сервера).

Заполнить значения **[Entity]** ("торговый объект") и **[TransportModule]** ("модуль синхронизации") аналогично настройкам **Модуля Синхронизации**.

Пример заполненного тестового конфига:

```
*network-config - Блокнот
Файл  Правка  Формат  Вид  Справка
#Адрес сервера Barlane
BarlineCloudAddr = "https://barlane.ru"
#Интервал между запросами к серверу в минутах
IntervalMinutes = 5
#Вывод отладочной информации от сервера
ServerDebug = true
#Время ожидания ответа от сервера в секундах
BarlineRequestTimeoutSec = 90

#
[Entity]
Id = "080eb57828fa11e8965ae687231e88cd"

#
[TransportModule]
Id = "4a23b08a28fe11e8965ae687231e88cd"
Secret = "wrsfxv"
```

3 - Настройка связи с сервером sh5.

Открыть файл **store-config.cfg** с помощью "блокнота"

Пример конфига:

```
Version = 1
```

```
# Выбор целевой учетной системы для выгрузки: StoreHouse4, StoreHouse5, Iiko  
StoreSystemType = "StoreHouse5"
```

```
[Connection]
```

```
Address = "127.0.0.1"
```

```
Port = 9797
```

```
UserName = "Admin"
```

```
Password = "191922"
```

```
[Import]
```

```
[Import.WayBillSettings]
```

```
SpecialAccounting = false
```

```
[Import.InventorySettings]
```

```
RestsSource = "Real"
```

```
SpecialAccounting = false
```

ВАЖНО: Логин - только латиницей.

Выставить параметр для **sh5** :

```
StoreSystemType = "StoreHouse5"
```

Заполнить настройки связи с **webAPI** (блок **[Connection]**)

Логин и пароль необходимо узнать у клиента

Если устанавливается не на ПК с сервером (т.е. адрес не **localhost** (127.0.0.1)), то уточнить его у клиента.

ВАЖНО: Всегда устанавливайте на ПК с web api (если не дают доступ - отправляйте дистрибутив и объясняйте как установить/настроить), иначе выгрузка со стороннего ПК идёт очень медленно, зачастую просто зависая.

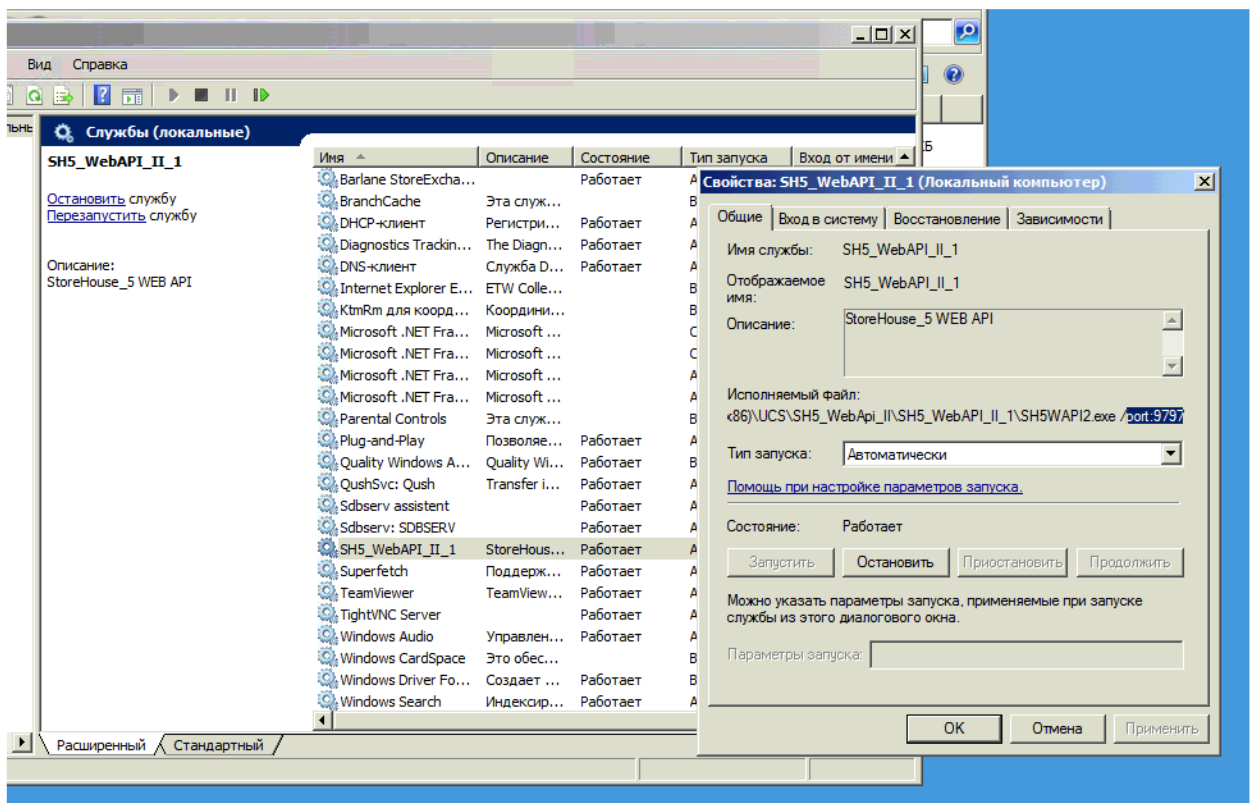
ПРИМЕЧАНИЕ: Стандартный порт для WebAPI обычно 9797. Если вдруг порт другой и клиент затрудняется его назвать, посмотреть можно в службах либо через реестр Windows (выполнить regedit.exe).

В службах:

В реестре пройти по пути:

```
HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\WOW6432Node\UCS\SH5_WebApi_II_Setup\SH5_WebAPI_II_1
```

Там найти значение порта:



Прочие параметры (import) оставляем по-умолчанию.

4 - Запустить службу Модуля Выгрузки.

Открыть "Службы", запустить "Barlane StoreExchange Module service".

ВАЖНО: Всё касается .NET framework - аналогично "Модулю Синхронизации".

Настройки со стороны sh5 описаны в пользовательской инструкции:

https://wiki.barlane.ru/index.php?title=%D0%9C%D0%BE%D0%B4%D1%83%D0%BB%D1%8C_%D0%91%D1%83%D1%85%D0%B3%D0%B0%D0%BB%D1%82%D0%B5%D1%80%D0%B0_BARLane#.D0.92.D1.8B.D0.B3.D1.80.D1.83.D0.B7.D0.BA.D0.B0_.D0.B2_sh5

Обратите внимание, что "внешний код" клиента должен быть указан только у одного подразделения (внимательно с КПП - sh5 почему-то позволяет привязывать 1 КПП к разным подразделениям, т.о. привяжется и "внешний код").

Установка Модуля Выгрузки в 1С

ВАЖНО: Пропустить, если клиенту не требуется выгрузка входящих ТТН из **BARLane** в **1С**.
Поддерживается конфигурация 1С: Управление рестораном, редакция 3

Подготовить дистрибутивы:

blstorexcsvc-installer-x.x.x.xxx.exe - <https://drive.google.com/file/d/1O-xH0LPCBuSMwTcXm16BGFuRYf1uTpyy/view?usp=sharing>

файл компонента выгрузки -

https://drive.google.com/file/d/18OOcQflu3xfM0B0O8_GvsQa2uz9N5BKy/view?usp=sharing

Загрузить их на ПК, где работают с 1С.

1 - Установка веб-сервера.

Пропустить, если на ПК уже стоит веб-сервер и перейти к следующему пункту.

Установить Apache HTTP Server версии 2.4.

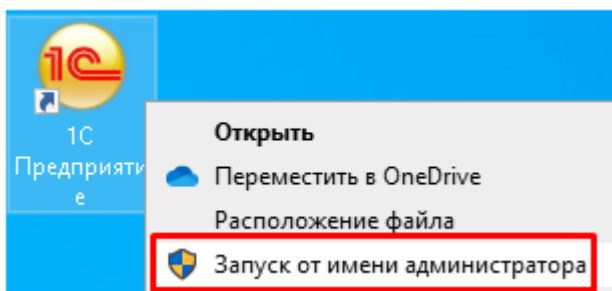
Апач устанавливается запуском .msi файла, далее все установится автоматически. httpd-2.4.43-win64-VS16 - это более новая версия для 64-битных ОС, ее можно распаковать поверх установленной, подменив файлы.

ВАЖНО: Апач ставить по разрядности "конфигуратора", а не разрядности системы. Т.е. если Конфигуратор 1С 32-битный, то ставить надо Apache x86 (32-битная архитектура).

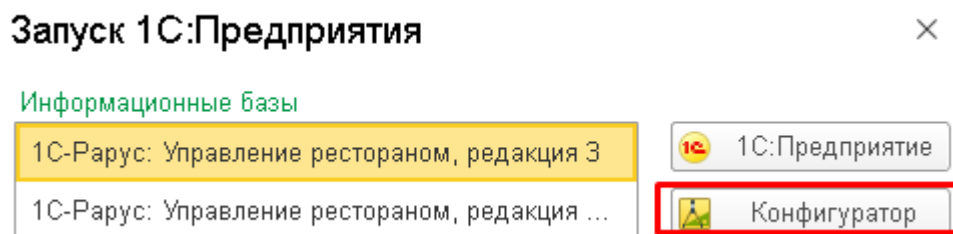
Там где будет просить адрес и название веб-сервера - писать localhost; адрес админа можно любой (например localhost@localhost.ru)

2 - Установка компонента BARLane в 1С.

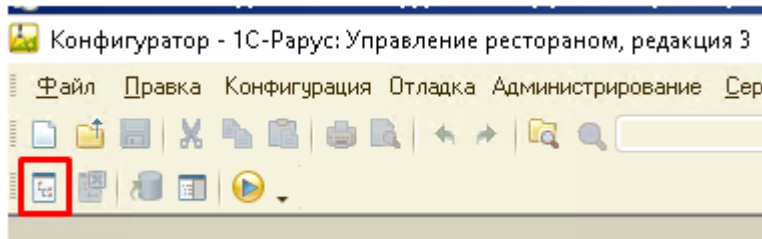
1. Запустить 1С от имени администратора:



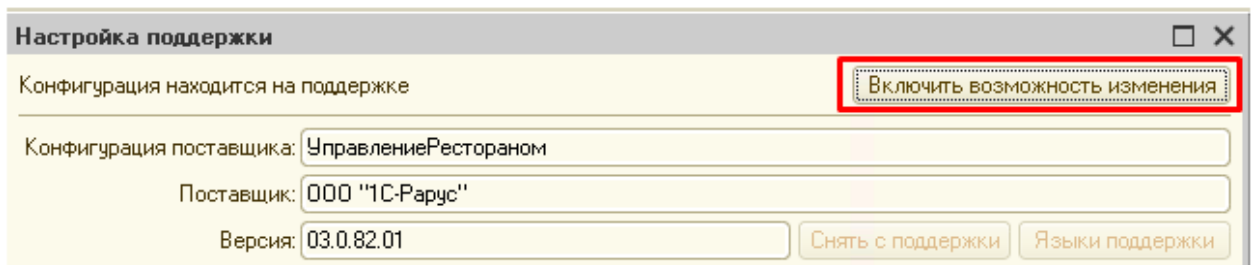
2. Запустить конфигурацию 1С в режиме "Конфигуратор":



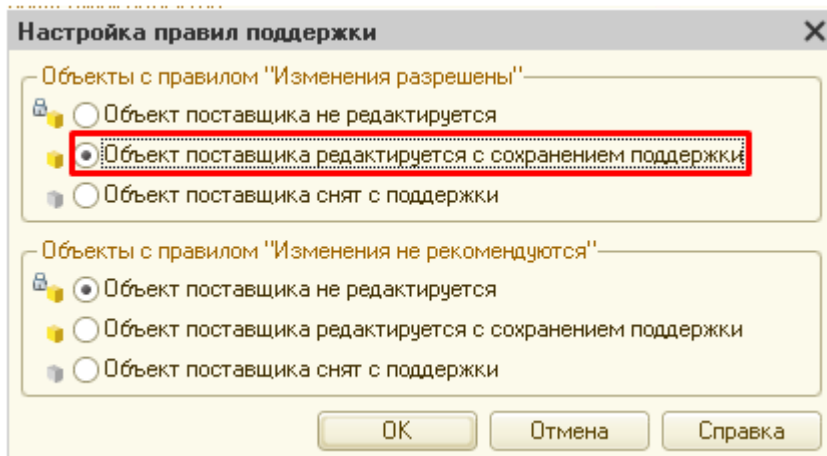
3. Открыть конфигурацию:



4. Включить возможность изменения конфигурации.
Зайти в пункт меню «Конфигурация» - Поддержка – Настройка поддержки – нажать кнопку «Включить возможность изменения»:

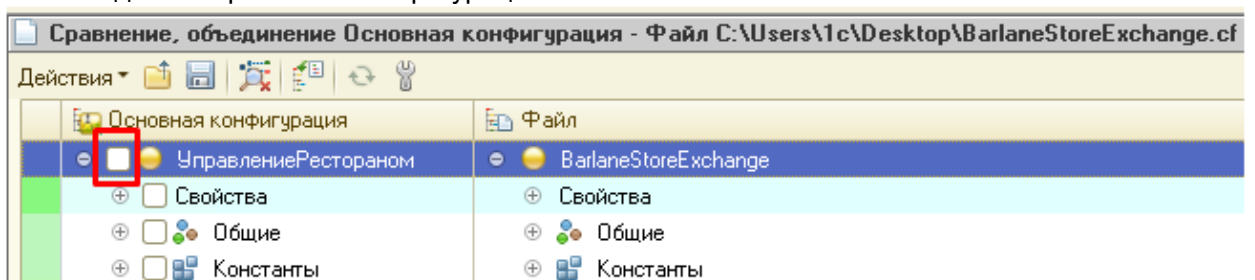


На последующий вопрос нажать «Да». Далее в появившемся окне включить редактирования с сохранением поддержки:



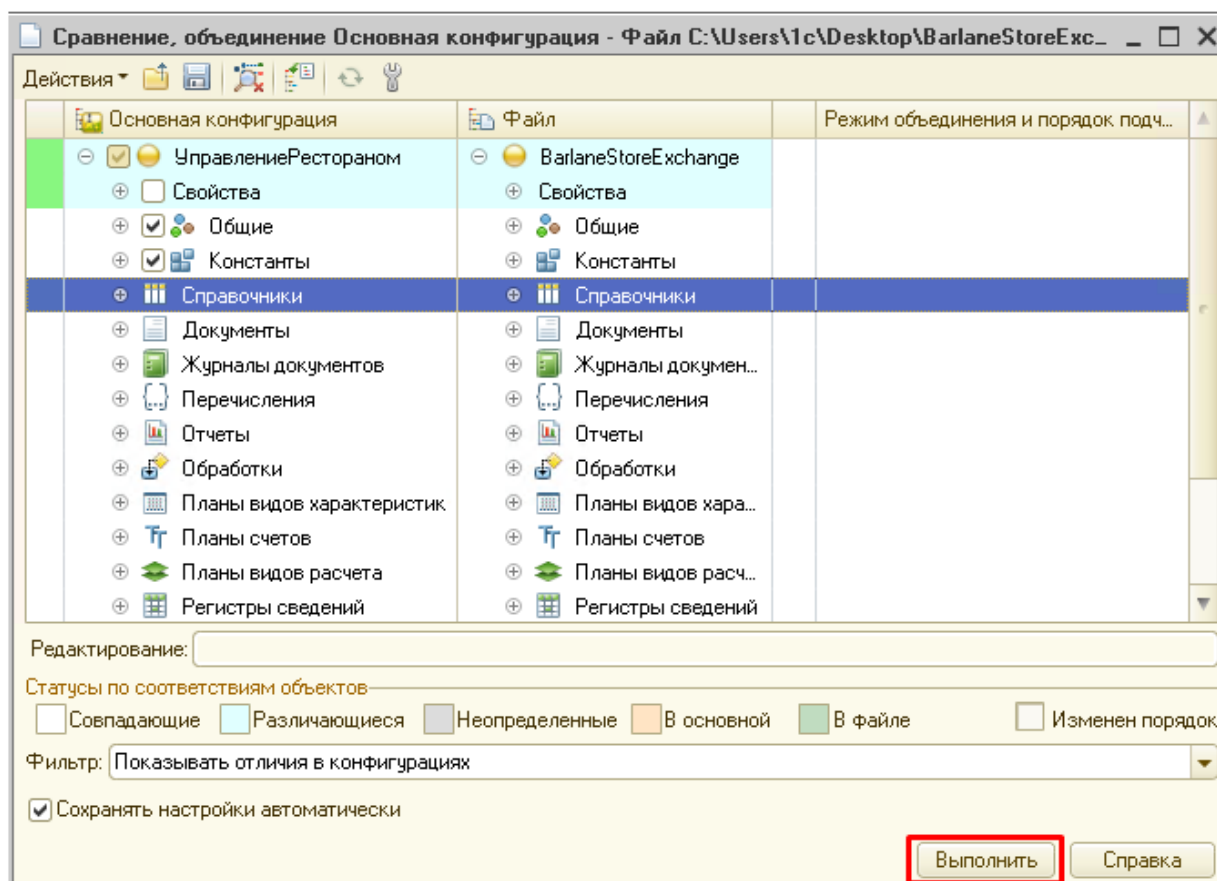
Нажать «Ок». После завершения операции нажать «Закреть».

5. Сделать сравнение конфигурации 1С с компонентом BARLane.

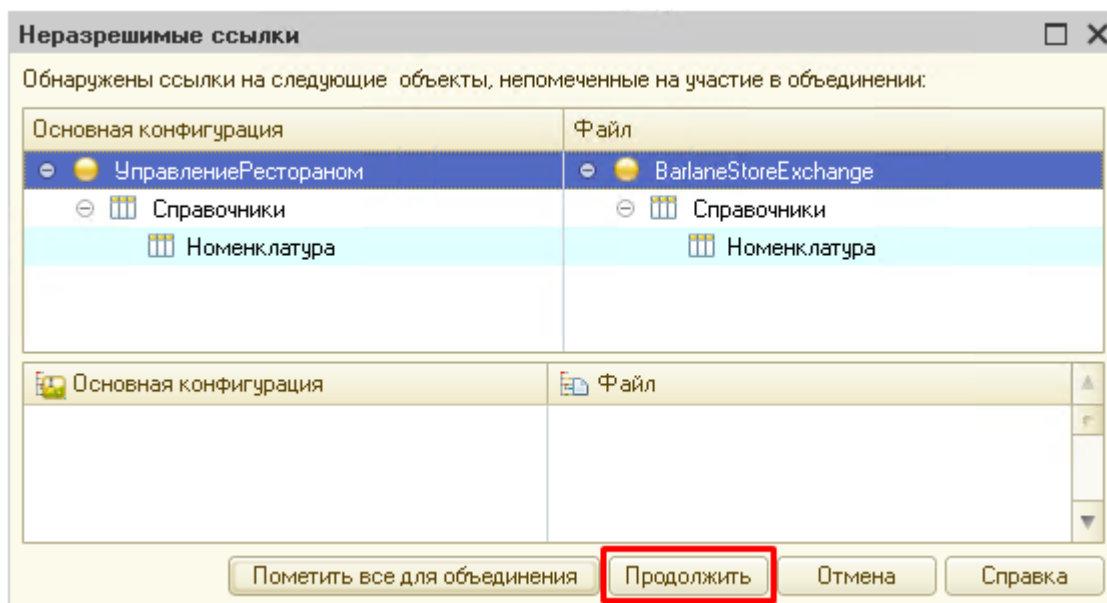


Зайти в пункт меню «Конфигурация» - Сравнить, объединить с конфигурацией из файла... - выбрать файл «BarlaneStoreExchange.cf» - в появившемся окне снять все галочки:

Нажать «Действия» - Отметить по подсистемам файла – отметить только подсистему «Barlane» - нажать «Установить» - нажать «Выполнить»:



В появившемся окне нажать «Продолжить»:



На предложение сохранения настроек объединения конфигурация можно нажать «Отмена».

6. Сохранить изменения конфигурации.

Зайти в пункт меню «Конфигурация» - Обновить конфигурацию базы данных – в появившемся окне нажать «Принять».

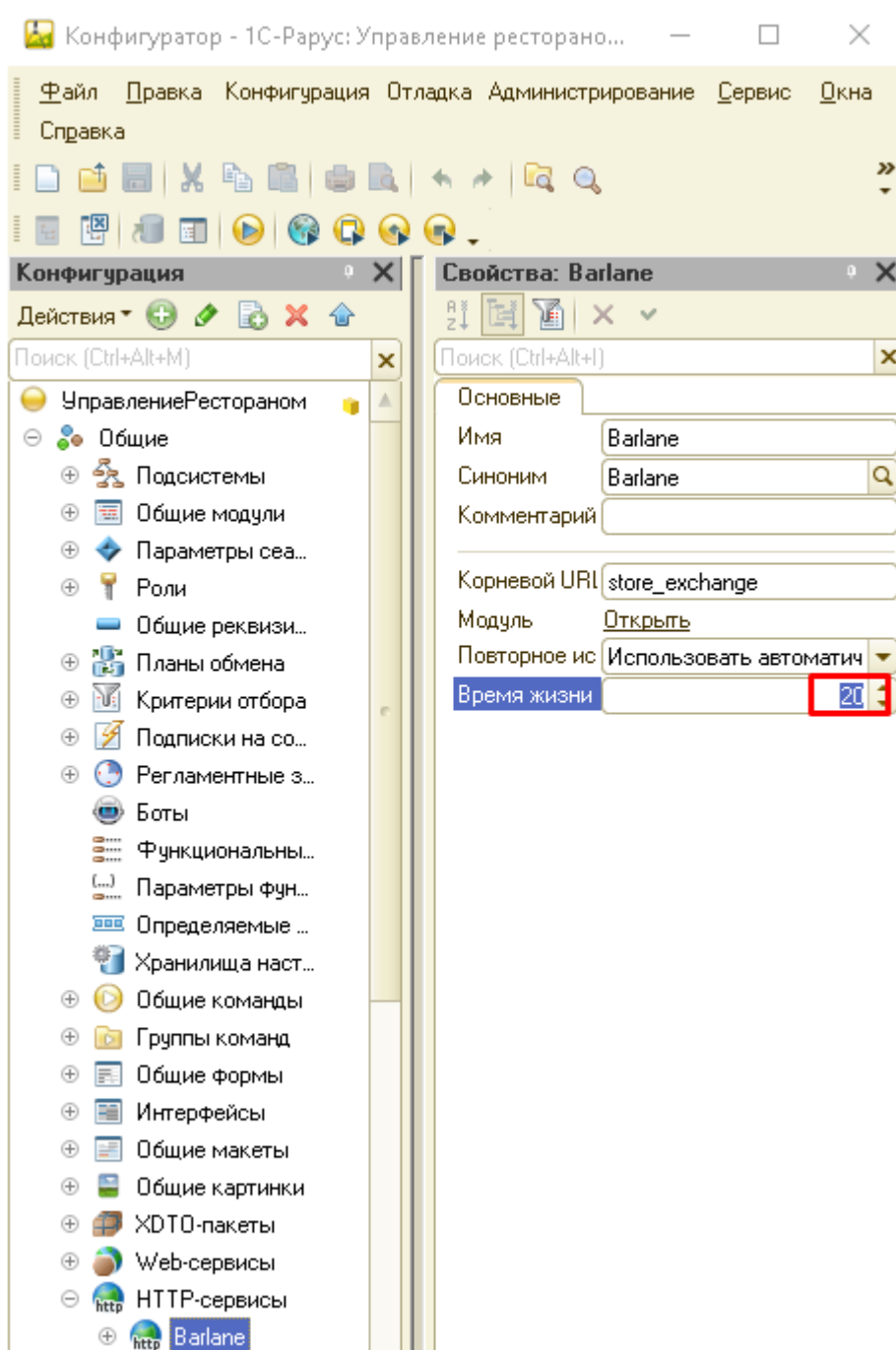
7. Установить права на вызов сервиса.

Пользователю, от имени которого будет осуществляться вызов http-сервиса, дать права на использование сервиса.

Зайти в пункт меню «Администрирование» - Пользователи – открыть нужного пользователя – закладка «Прочие» - отметить галочкой роль «Barlane» - нажать ОК.

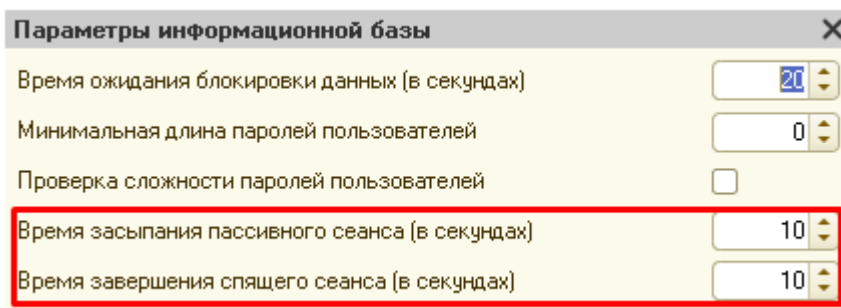
8. Настройка времени жизни сеанса.

Конфигурация – ветка «Общие» - HTTP-сервисы – Barlane – правая кнопка мыши – Свойства – параметр «Время жизни»:



Внимание: если сервис уже опубликован и было изменено значение параметра – веб-сервер необходимо перезапустить вручную.

Дополнительно желательно установить время засыпания пассивного сеанса и время завершения спящего сеанса в пункте меню «Администрирование» - Параметры информационной базы:



Порядок публикации на веб-сервере

Ниже описан порядок публикации на веб-сервере Apache 2.4.

1. 1С должен быть запущен от администратора в режиме конфигуратора.
2. Опубликовать http-сервис.

Публикация на веб-сервере

Основные OpenID Прочие

Имя: UR

Веб-сервер: Apache 2.4

Каталог: C:\UR_Apache\

Зайти в пункт меню «Администрирование» - Публикация на веб-сервере... - указать Веб-сервер «Apache 2.4», задать уникальное Имя публикации, указать Каталог размещения файлов публикации:

Снять ВСЕ галочки, кроме тех что установлены в закладке «HTTP сервисы»:

Публикация на веб-сервере X

Основные OpenID Прочие

Имя: UR

Веб-сервер: Apache 2.4

Каталог: C:\UR_Apache\

Опубликовать доступ для клиентских приложений

Опубликовать стандартный интерфейс OData

Опубликовать систему аналитики

Web-сервисы HTTP сервисы

Опубликовать Web-сервисы по умолчанию

Опубликовать Web-сервисы:

| | Имя | Адрес |
|--------------------------|--------------|-------------------|
| <input type="checkbox"/> | ОбменRKeeper | obmenRKeeper.1cws |

Опубликовать Web-сервисы расширений по умолчанию

Опубликовать

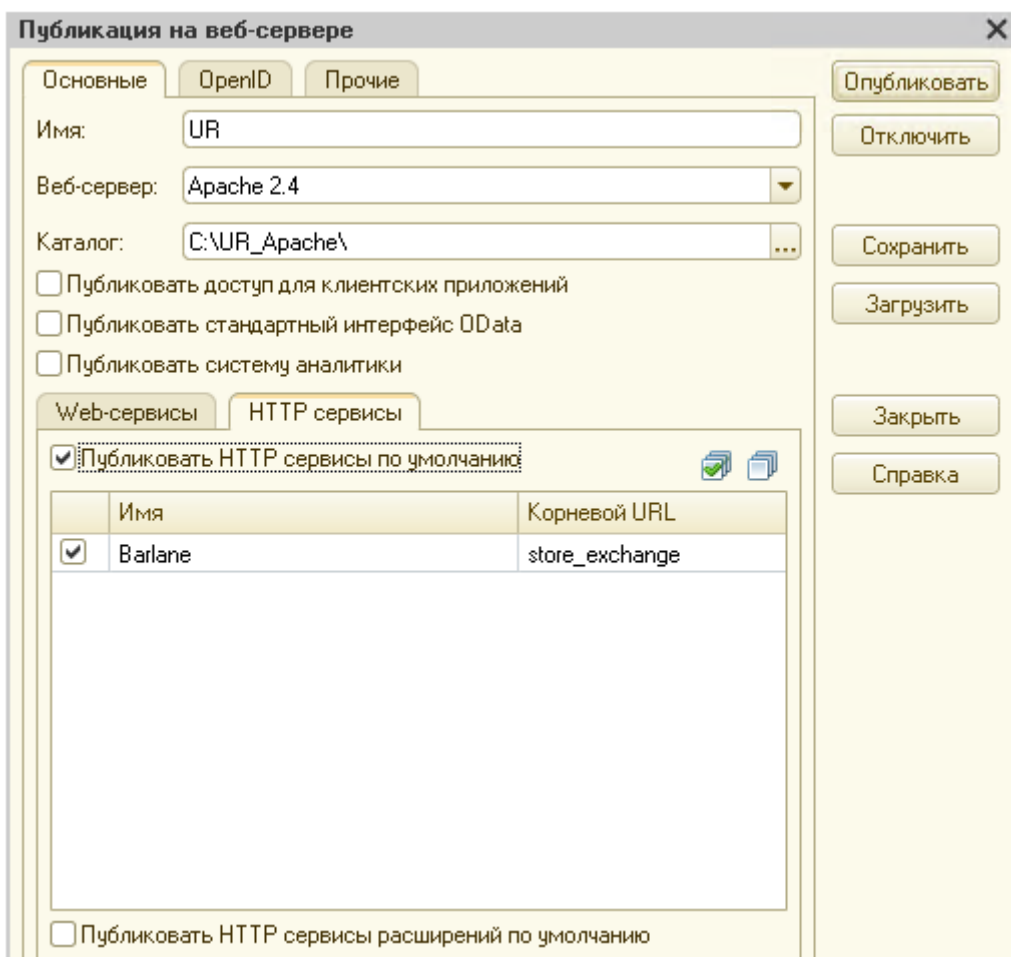
Отключить

Сохранить

Загрузить

Закреть

Справка

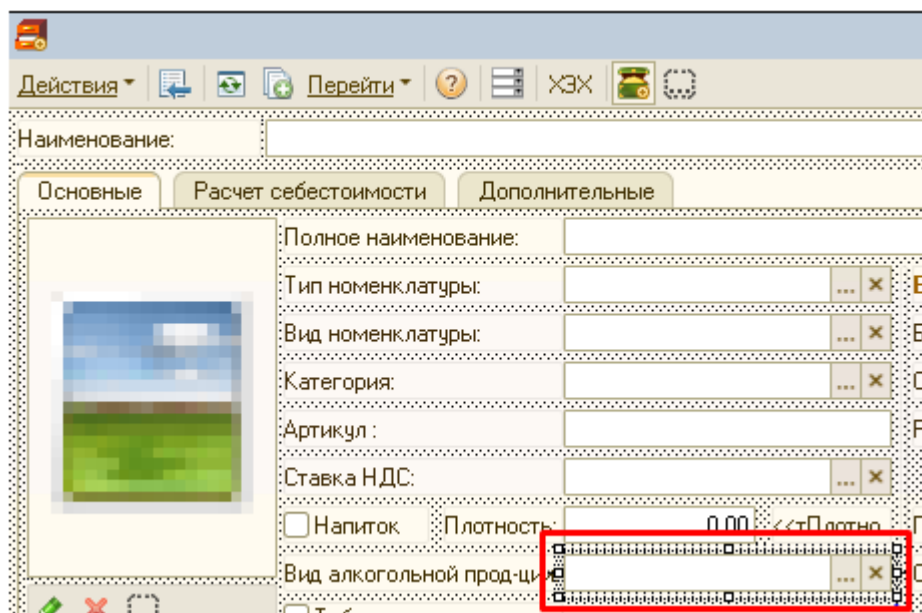


Нажать кнопку «Опубликовать». На предложение перезапуска веб-сервера нажать кнопку «Да».

Порядок настройки компонента BARLanе

1. Запустить конфигурацию 1С в режиме «Предприятие».
2. Открыть пункт меню «Barlane» - Настройки Barlane – для поля «Каталог алкогольной продукции» нажать кнопку «...» - выбрать группу справочника «Номенклатура», в которой будет размещаться номенклатура для обмена с сервисом Barlane.

Внимание. У номенклатуры обязательно должен быть заполнен реквизит «Вид алкогольной продукции»:



3 - Установка Модуля Выгрузки

Запустить файл **blstorexcsvc-installer-x.x.x.xxx.exe**, программа установится в папку **C:\Barlane\StoreExchange**

Есть два файла настройки (в папке **C:\Barlane\StoreExchange\config**):

network-config.cfg - связь с сервером БЛ;

store-config.cfg - связь с веб-сервером 1С.

ВАЖНО: Всё касается .NET framework - аналогично "Модулю Синхронизации".

4 - Настройка связи с сервером БЛ.

Открыть файл **network-config.cfg** с помощью "блокнота".

Верхнюю часть не трогать (менять что-то только при использовании тестового сервера).

Заполнить значения **[Entity]** ("торговый объект") и **[TransportModule]** ("модуль синхронизации") аналогично настройкам **Модуля Синхронизации**.

Пример заполненного тестового конфига:

```
*network-config – Блокнот
Файл  Правка  Формат  Вид  Справка
#Адрес сервера Barlane
BarlineCloudAddr = "https://barlane.ru"
#Интервал между запросами к серверу в минутах
IntervalMinutes = 5
#Вывод отладочной информации от сервера
ServerDebug = true
#Время ожидания ответа от сервера в секундах
BarlineRequestTimeoutSec = 90

#
[Entity]
Id = "080eb57828fa11e8965ae687231e88cd"

#
[TransportModule]
Id = "4a23b08a28fe11e8965ae687231e88cd"
Secret = "wrsfxv"
```

5 - Настройка связи с веб-сервером 1С.

Открыть файл **store-config.cfg** с помощью "блокнота"

Пример конфига:

Version = 1

StoreSystemType = "Rarus1C"

[Connection]

Address = "127.0.0.1/UR_MAIN/hs"

Port = 80

UserName = "Admin"

Password = "191922"

[Import]

```
[Import.WayBillSettings]
SpecialAccounting = false
```

```
[Import.InventorySettings]
RestsSource = "Real"
SpecialAccounting = false
```

1. Задать тип учетной системы:

```
StoreSystemType = "Rarus1C"
```

2. Задать адрес и порт (пример):

```
Address = "127.0.0.1/UR_MAIN/hs"
```

```
Port = 80
```

Адрес формируется следующим образом:

"127.0.0.1" - IP-адрес веб-сервера 1С (обычно 127.0.0.1 (localhost), т.к. модуль выгрузки ставится вместе с веб-сервером 1С).

"UR_MAIN" - имя публикации, которое задается при установке компонента (можно задать произвольное имя, см. выше)

"hs" - неизменная часть адреса

Порт всегда 80.

Логин и пароль необходимо узнать у клиента.

Прочие параметры (import) оставляем по-умолчанию.

6 - Запустить службу Модуля Выгрузки.

Открыть "Службы", запустить "Barlane StoreExchange Module service".

ВАЖНО: Всё касается **.NET framework** - аналогично "Модулю Синхронизации".

Настройки со стороны 1С описаны в пользовательской инструкции:

https://wiki.barlane.ru/index.php?title=%D0%9C%D0%BE%D0%B4%D1%83%D0%BB%D1%8C_%D0%91%D1%83%D1%85%D0%B3%D0%B0%D0%BB%D1%82%D0%B5%D1%80%D0%B0_BARLane#.D0.92.D1.8B.D0.B3.D1.80.D1.83.D0.B7.D0.BA.D0.B0_.D0.B2_1.D0.A1

ВАЖНО: Сделать эти первичные настройки вместе с пользователем.

Установка Модуля Бармена

Подготовить дистрибутив (архив с файлом **bar-app-installer-2.x.x.x**)

https://drive.google.com/file/d/10bl9TVuY59q-VneEjQsmX_LATtJ5zx0C/view?usp=sharing

Подключиться к ПК, с которого будут сканировать бутылки.

Запустить файл **bar-app-installer-2.x.x.x.exe**, программа установится в

папке **C:\BarLane\BarApp**

Настройка Модуля Бармена

Настройки находятся в папке config (как правило **C:\Barlane\BarApp\config**)

app-config - настройки приложения

cloud-config - настройки связи с сервером

Открыть файл **cloud-config** с помощью «блокнота».

Заполнить настройки:

BarlineAddr - адрес сервера BARLane, по умолчанию [_https://barlane.ru/svc/scanner/](https://barlane.ru/svc/scanner/) ,
меняется только для тестового контура и для WinXP;

ВАЖНО: Для Windows XP менять на **http** (т.е. [_http://barlane.ru/svc/scanner/](http://barlane.ru/svc/scanner/)); для Win7 и
выше оставлять **https**

CashboxInitCode – id кассы, взять с сайта:

«Кассы» - нажать на символ QR-кода – скопировать целиком первую строку:

Касса



CashboxInit:080eb57828fa11e8965ae687231e88cd:SecretBar:2d94f5f0369711e89ce9e687231e88cd

Commercial Object GUID: 080eb57828fa11e8965ae687231e88cd

Cashbox GUID: 2d94f5f0369711e89ce9e687231e88cd

Key: SecretBar

ВАЖНО: скопировать строку целиком (включая CashboxInit:)

Сохранить файл и закрыть.

Файл **app-config** оставить без изменений. Настройки там менять в особых случаях:

ПРИМЕЧАНИЕ 1: Если у клиента возникнет проблема с исчезающей кнопкой (из-за кассы rk7)
- выставляем параметр WindowMode = "Agressive".

ПРИМЕЧАНИЕ 2: В случае, если кнопка есть, но в программу штрих-код не попадает (бывает
актуально в rk6), сначала убедиться, что сканер настроен корректно (сканирует в блокнот с
переносом строки), если да, то необходимо выставить параметр KeyboardMode = "LowLevel".

Расположение кнопки

Уточнить у клиента, где ему удобнее будет расположить кнопку ЕГАИС. Для тач-скринов
(официантские станции/кассы) как правило выбирают верхний правый угол; для десктопных
ПК (обычный компьютер бухгалтера/кладовщика) - по центру.

Переместить кнопку просто (сначала запустить barapp) - щёлкнуть правой кнопкой по значку в
трее, выбрать "переместить кнопку".



На значке появится иконка перемещения:



Перетащить значок в нужную позицию, щёлкнуть правой кнопкой в трее и выбрать "завершить перемещение", новые координаты сохранятся.



Доступные настройки Модуля Бармена

Пример полного конфига:

#Включение полноэкранного режима

Fullscreen = true

#Интервал в минутах между сеансами связи с сервером для отправки марок

IntervalMinutes = 5

#Интервал в минутах между обновлениями каталогов

CatalogsIntervalMinutes = 60

#Включение возможности логина через Rkeeper

RkeeperLogin = false

#Режим окна: Standart - стандартный (не используется); TopMost - поверх всех окон; Agressive - поверх всех окон с циклическим обновлением

WindowMode = "TopMost"

#Режим захвата потока символов со сканера: Standart - стандартный; LowLevel - низкоуровневый (захватывать все)

KeyboardMode = "Standart"

#Таймаут потока символов со сканера, мс

KeyboardTimeoutMs = 333

#Номер монитора, на котором стартует приложение: 0 - по умолчанию (старт на активном мониторе); 1 и далее - номер монитора в соответствии с присвоенным в диспетчере мониторов

StartupScreen = 0

#Принудительно конвертировать в верхний регистр символы со сканера

ForceInputUppercase = false

#Префикс сканера, пустая строка, если не используется

ScanCodePrefix = ""

#Суффикс сканера, пустая строка, если не используется

ScanCodeSuffix = ""

#Принудительная конвертация символов в верхний регистр не действует для префикса/суффикса

PrefixSuffixIgnoreForceUppercase = false

#Звуковые уведомления

SoundNotificationsEnabled = true

#Обозначать успешное сканирование

SoundNotificationsOnSuccess = false

#Выделять отдельным звуком марки с неизвестным продуктом

```
SoundHighlightUnknownProduct = false
#Включить режим каталога и отображение кнопки на панели
ShowCatalog = true
#Включить перенос строки при отображении имени
EnableNameWrap = true
#Игнорировать прокси-сервер
IgnoreProxy = false
```

```
#Расположение кнопки "ЕГАИС"
[ButtonLocation]
X = 919
Y = 0
```

Примечание к настройкам звука:

Успешное сканирование - доп.короткий сигнал.

Неуспешное сканирование - два длинных сигнала.

Сканирование марки, отсутствующей в справочниках ("неизвестная продукция" либо "Тип - ...") - два коротких сигнала.

Уведомления можно выключить целиком; а также включить в любой комбинации.

По умолчанию в новых версиях выставлено уведомление на неуспешное сканирование.

Запуск Модуля Бармена

ПРИМЕЧАНИЕ: Первый запуск может быть долгим (зависит от мощности ПК и скорости интернет-соединения).

Запуск модуля – открыть файл **bar-app.exe**. Появится кнопка - нажать на неё для разворачивания приложения. (Если кнопки после запуска не появилась - возможно вы указали неверные координаты, кнопка "уехала" за границу экрана; закройте программу через "Диспетчер устройств" (процесс "bar-app"), исправьте конфиг, запустите заново).

Если что-то было сделано неправильно, приложение либо не запустится, либо на начальном экране напишет «Инициализация с ошибкой» - это означает что настройки были заполнены неверно (либо проблемы с сервером). Приложение можно закрыть из Диспетчера Задач (процесс "bar-app"), либо в трее (иконка в виде рюмки в нижнем правом углу):



В будущем Модуль будет запускаться автоматически при загрузке ОС (отключить это можно в стандартных настройках ОС).

Ввести пин-код.

Установка Мобильного Бармена

Пользовательская инструкция:

[_https://wiki.barlane.ru/index.php?title=%D0%9C%D0%BE%D0%B1%D0%B8%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D1%8B%D0%B9_%D0%91%D0%B0%D1%80%D0%BC%D0%B5%D0%BD_BARLane](https://wiki.barlane.ru/index.php?title=%D0%9C%D0%BE%D0%B1%D0%B8%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D1%8B%D0%B9_%D0%91%D0%B0%D1%80%D0%BC%D0%B5%D0%BD_BARLane)

Android-приложение, доступно для смартфонов, а также поддерживается работа со следующими ТСД:

- АТОЛ Smart.Lite
- АТОЛ Smart.Slim
- АТОЛ Smart.Droid

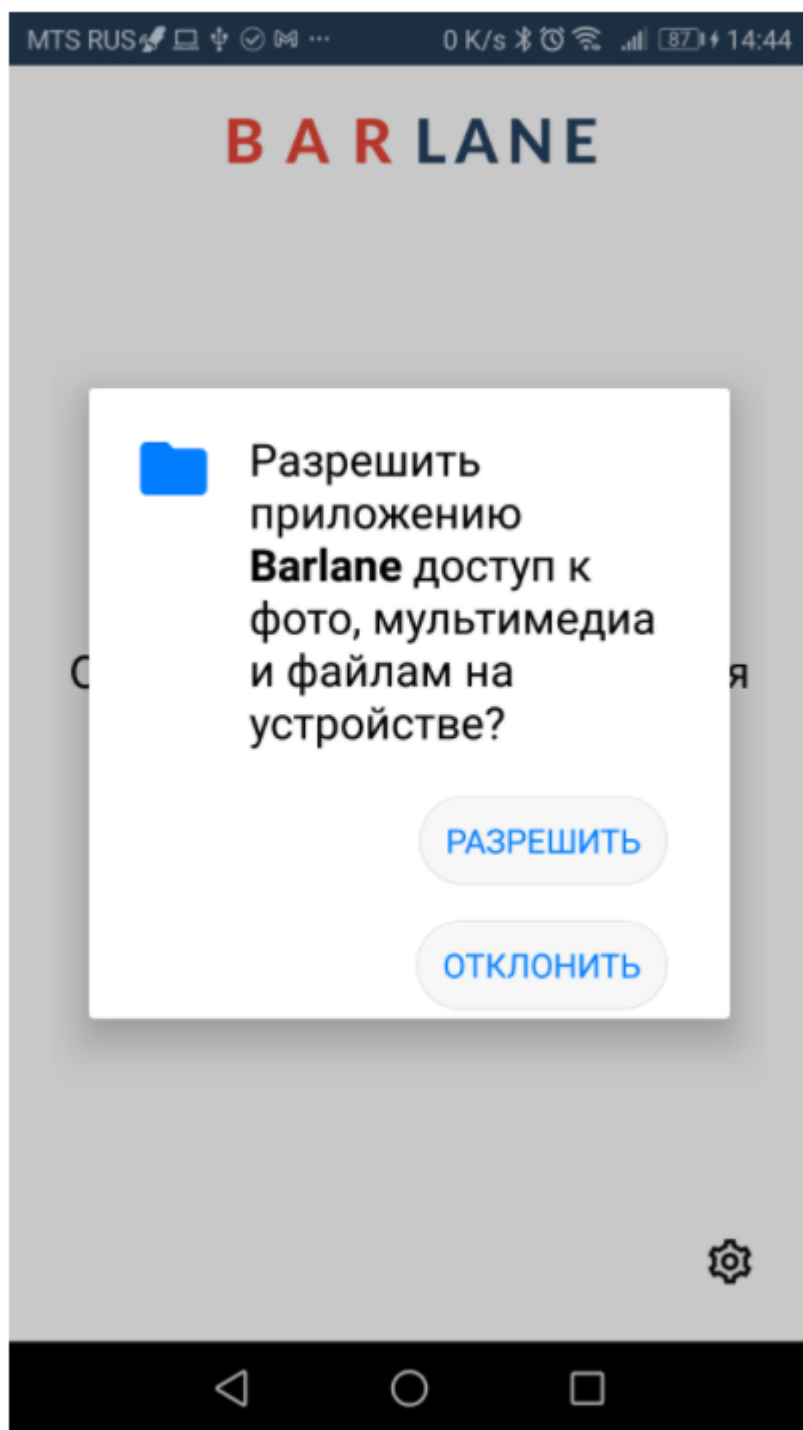
Дистрибутив:

https://drive.google.com/file/d/1tZsZc4uB_UVczuWNci6VyWgct6a47nWN/view?usp=sharing

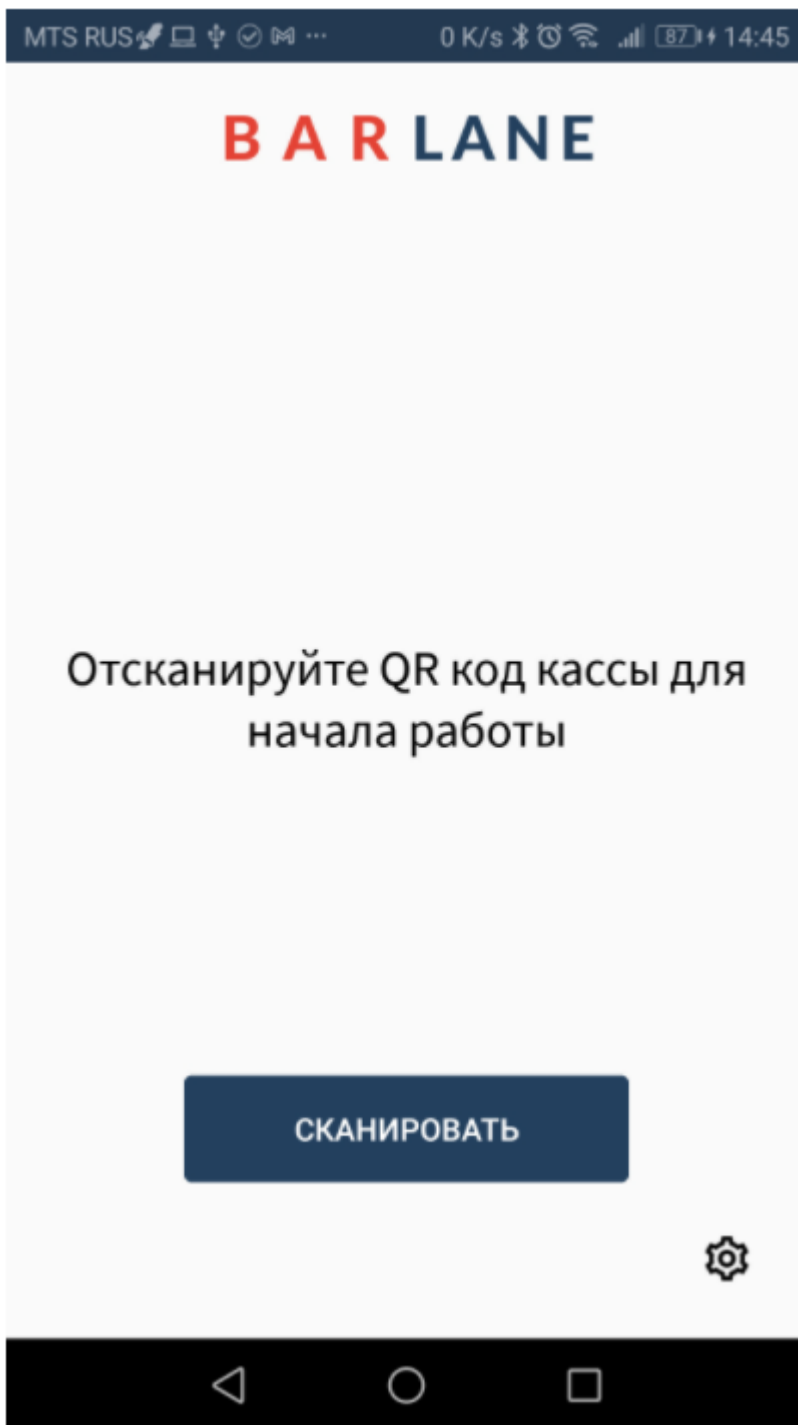
Установка простая - загрузить APK файл на устройство и запустить его (если потребуется - дать временное разрешение на установку из неизвестных источников).

ВАЖНО: Убедитесь, что ваш ТСД подключён к интернету (включён в wi-fi сеть).

Запустить установленное приложение, при первом запуске выдать запрошенные разрешения:



После выданных разрешений откроется окно активации:



Заведите новую кассу в соответствующем разделе Модуля Бухгалтера (в название добавьте Mobile, Мобильный или ТСД), нажмите на значок QR-кода в общем списке:

ИНН: 5047115542, BARLane (test) | Роголик | Выбрать

BARLane / Кассы

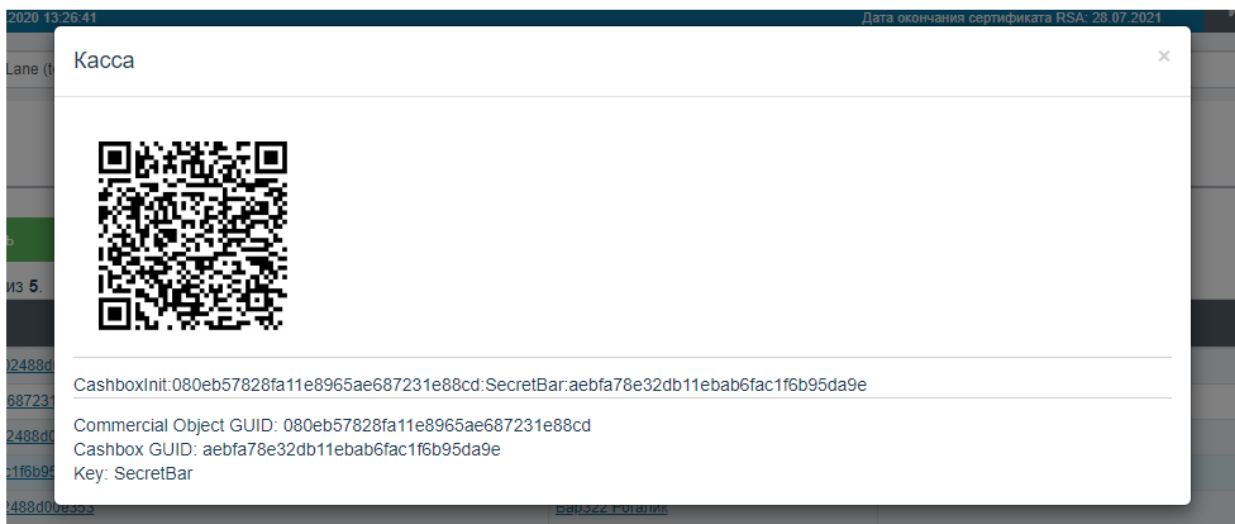
Кассы

Добавить | Фильтр

Показаны записи 1-5 из 5.

| Guid | Название | Серийный номер | Торговый объект | QR-код | Удалить |
|----------------------------------|-----------------|----------------|-----------------|--------|---------|
| 2c37429c499b11e8908302488d00e353 | Робот "Роголик" | | Роголик | | |
| 718c9224289b11e8905ee687231e88c9 | Блю_1 Касса_1 | | Роголик | | |
| 8d837e9aaa411e88cac02488d00e353 | Блю "Роголик" | | Роголик | | |
| aebfa78e32fb11e8ab6fac1f0b95da9e | Mobile BARLane | | Роголик | | |
| c20ffa0c46e711e8908302488d00e353 | Блю322 Роголик | | Роголик | | |

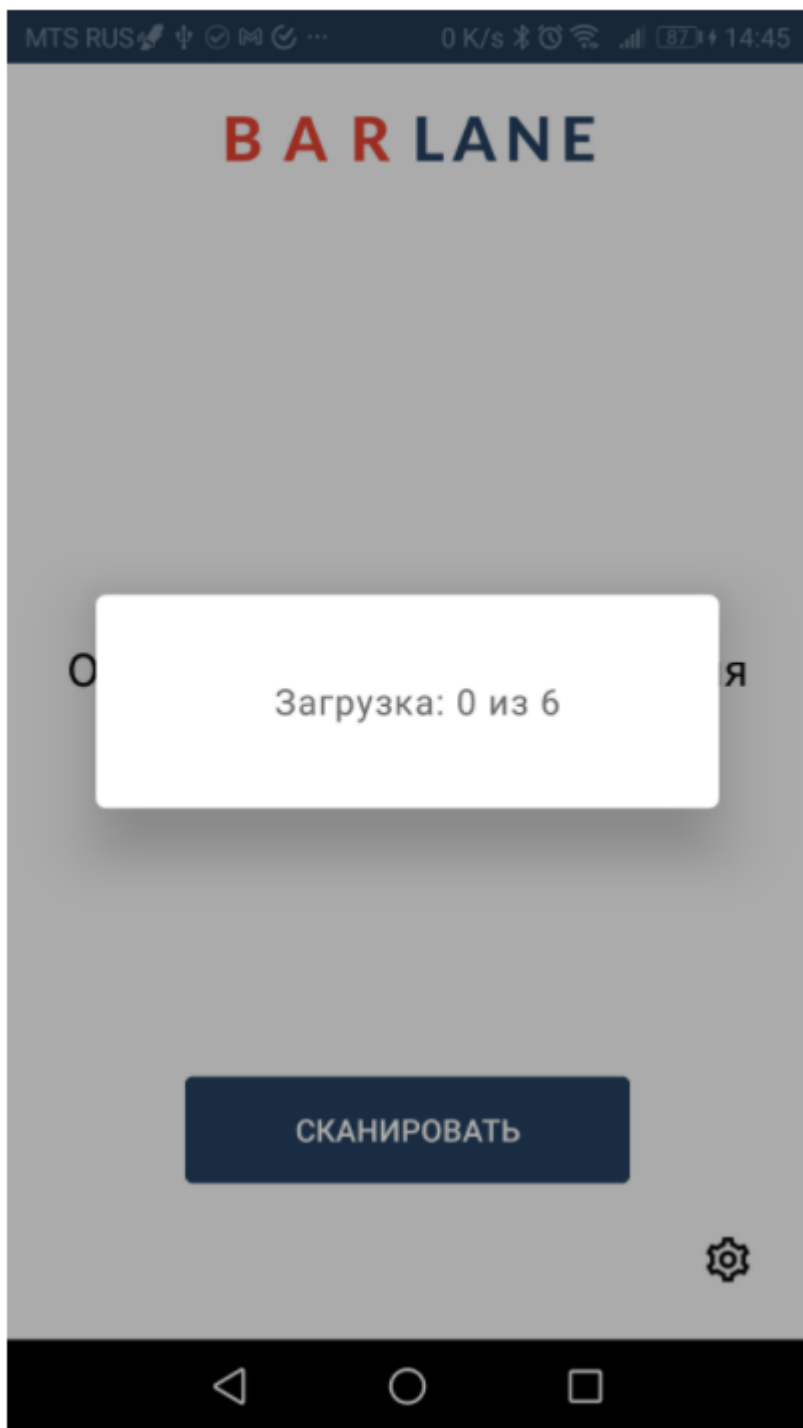
Откроеется окно с qr-кодом:



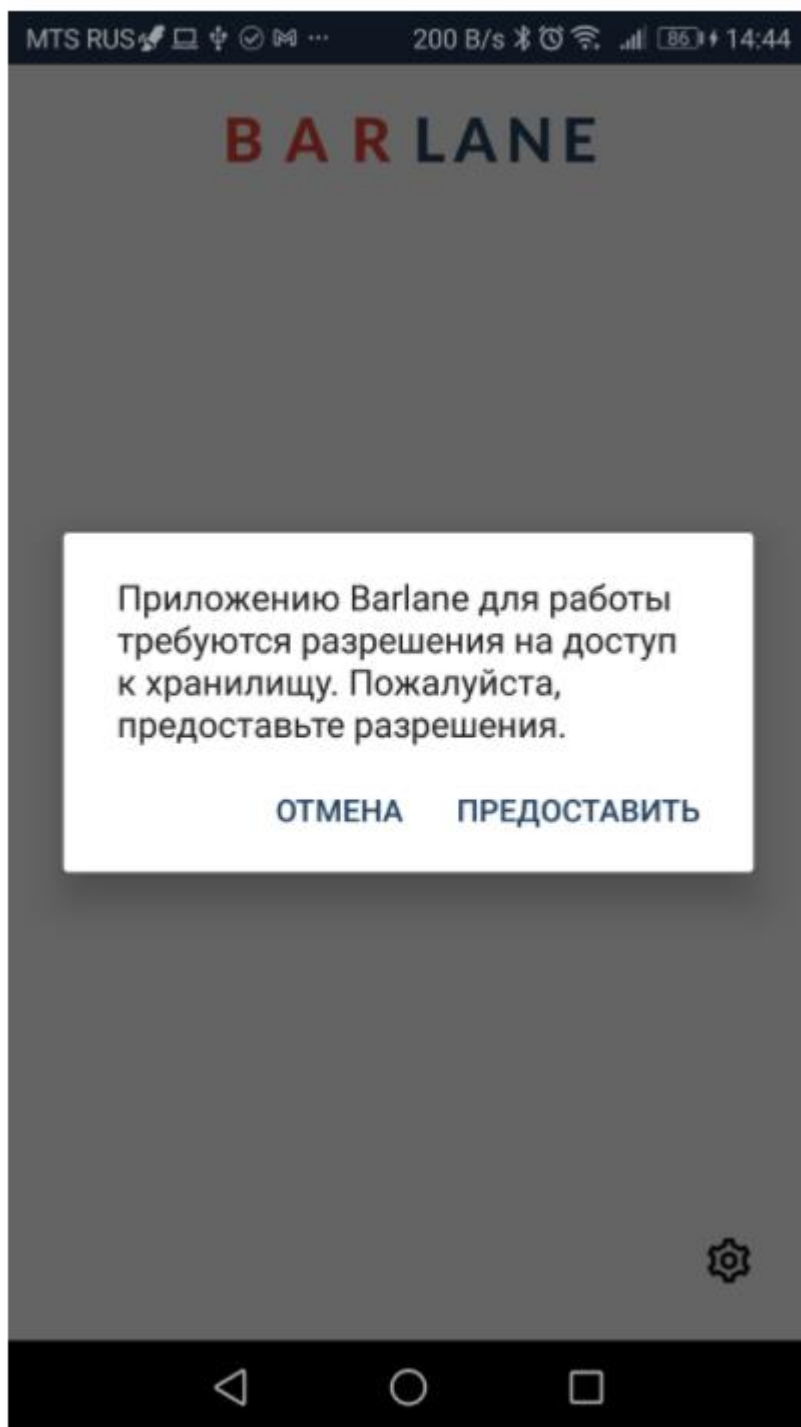
Его и надо отсканировать устройством (ТСД/смартфоном). ТСД сканирует нажатием аппаратной кнопки SCAN; смартфон - наэкранный кнопкой.

ВАЖНО - активируйте отдельно созданную для мобильного устройства кассу; внимательно, т.к. если активируете уже существующую виндовую, будут ошибки.

В случае если был отсканирован правильный штрих-код, запустится активация:



В процессе могут ещё раз быть запрошены необходимые разрешения:



После успешной активации появится окно авторизации:

Бар "Рогалик"

Рогалик



BARLANE

версия 3.0.1.392

Можно начинать работу с Мобильным Барменом.

Пользовательская инструкция:

[_https://wiki.barlane.ru/index.php?title=%D0%9C%D0%BE%D0%B1%D0%B8%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D1%8B%D0%B9_%D0%91%D0%B0%D1%80%D0%BC%D0%B5%D0%BD_BARLane](https://wiki.barlane.ru/index.php?title=%D0%9C%D0%BE%D0%B1%D0%B8%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D1%8B%D0%B9_%D0%91%D0%B0%D1%80%D0%BC%D0%B5%D0%BD_BARLane)