

## Внедрение

### Взять:


1. Должна быть установлена платформа 1С не ниже 8.3
2. Дистрибутив офисной части
3. Моб. приложение (.apk)
4. Правила обмена
5. **Только для 1С 7.7:** Универсальные обработки и выгрузки/загрузки V77Exp.ert и V77Imp.ert)

### Сделать:

### Настройка Рабочего места (Сервера):

**Обязательное требование: Наличие «белого» постоянного IP**

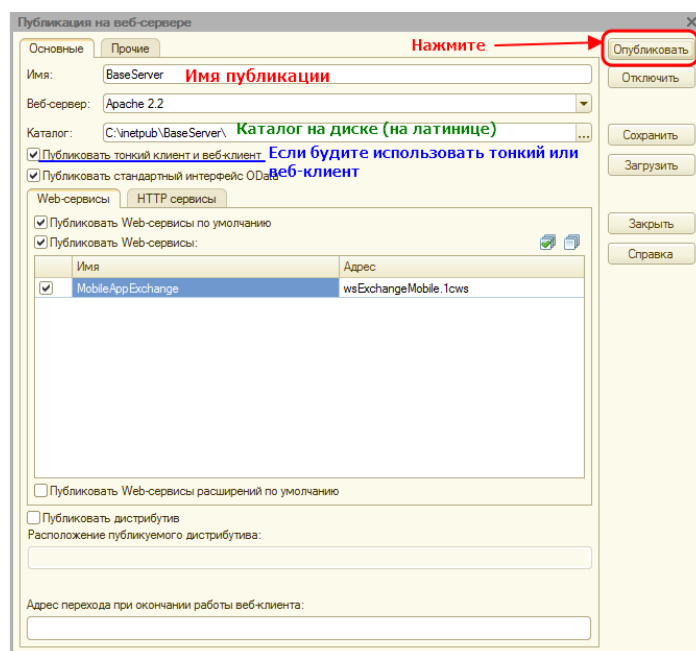
#### Возможность открытия портов на роутере

1. Открыть порты на роутере. Открыть порты в брандмауэре
2. Установка и настройка Веб-сервера (в нашем случае Apache, но вы можете настроить IIS)
  - Установите веб-сервер Apache. Для удобства оставьте порт 80 по умолчанию
  - После установки в трее должен появиться 
  - Проверка доступности веб-сервера через браузер
  - Проверка доступности «извне» (например, с мобильного устройства)
3. Установка офисной части из дистрибутива
4. Публикация базы

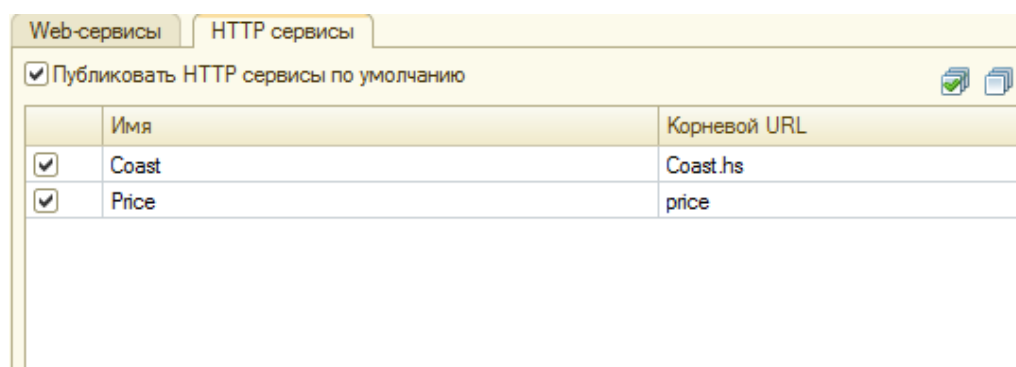
Нужно запустить конфигуратор от имени Администратора.

**В конфигураторе – Администрирование - Публикация на веб-сервере...**

Введите **Имя публикации** (позже его нужно будет указать в настройках на мобильном устройстве. Регистр букв важен если вы публикуете на Apache)



Закладка HTTP-сервисы:



##### 5. Проверка доступности базы из браузера

В браузере введите `http://ВашIP:[Порт]/ИмяПубликации`

**Например:** `http://88.187.90.77/BaseServer`

- Локально
- С мобильного устройства по внешнему IP

*После установки новой платформы IC:Предприятие не забудьте перепубликовать базу. Для этого достаточно нажать кнопку «Опубликовать».*

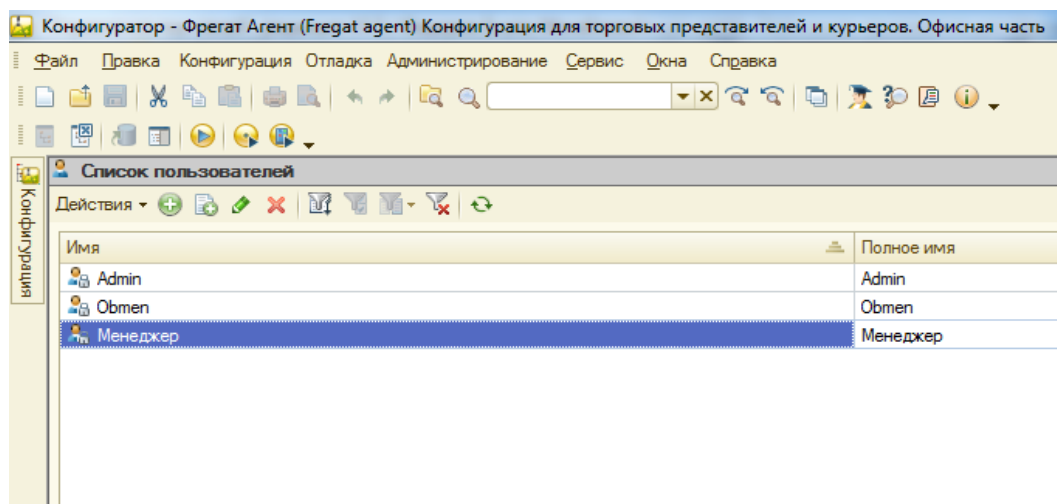
##### 6. Активировать на компьютере лицензионные ключи, которые выдал разработчик. Как это делается, смотрите в инструкции по активации ключей.

## Настройка офисной части Фрегат:

1. Создать пользователей ИБ. **Обязательно для всех пользователей задайте пароли!**

### **В конфигураторе** – Администрирование – Пользователи

Для пользователя, под которым будет выполняться синхронизация, желательно убрать флаг «Показывать в списке выбора». И обязательно установить полные права.



### **В режиме Предприятие.**

2. Создать агентов. **Закладка «Управление торговыми агентами» - «Агенты»**
3. Создать пользователей в справочнике «Пользователи».

Вы можете создать вручную (**Закладка «Справочники» - Пользователи**) либо необходимо запустить базу под каждым пользователем, тогда пользователь будет создан автоматически.

Если создаёте вручную, тогда имена должны совпадать с именами пользователей ИБ которых ранее создали в конфигураторе.

4. Настроить пользователей: дать права на запуск нужных клиентов, разрешить создавать заявки и т.д.
5. Указать настройки. **Закладка «Администрирование» – Сервис – Настройки**  
Если вы используете для учёта вашу ИС, выберите режим «Трёхзвенная архитектура», в противном случае - «Двухзвенная архитектура».
6. Создать узлы. **Закладка «Администрирование» – Мобильные устройства (узлы)**

- Присвоить коды. Позднее этот код нужно будет задать в настройках мобильного приложения.

Фрегат.Агент (Fregat.agent) - Конфигурация для торговых представителей и курьеров (Сервер) (1С:Предприятие)

Главное | Нормативно-справочная информация | Склад | Управление торговыми агентами | Администрирование

Логи мобильных устройств | Мобильные устройства | Мобильные устройства (узлы) | Сервис

Мобильные устройства (узлы)

Создать

Код	Наименование	Агент
МУ1	Мобильное устройство	Азат
МУ2	Мобильное устройство 2	Агент 2
ЦБ	Центр	

Это код этой базы. В мобильном приложении указать в поле "Код узла Центральной базы"

Мобильные устройства (узлы) (создание) (1С:Предприятие)

Мобильное устройство 2 (Мобильные устройства (узлы))

Записать и закрыть | Записать | Начальная выгрузка | Еще

Код: МУ2 *Этот код потом нужно указать на мобильном устройстве*

Наименование: Мобильное устройство 2

Агент: Агент 2

Каждому агенту можно отправлять свои данные, при этом не отправляется лишняя информация.

Плюсы:

- + Синхронизация проходит быстрее
- + Пользователь видит только нужное и ничего лишнего

Для каждого узла можно указать:

- **Тип цен** (для выгрузки цен)
- **Организацию** (для выгрузки остатков)
- **Группу контрагентов** (для выгрузки только нужных контрагентов)

## Настройка учётной системы:

Нужно внести в конфигурацию изменения (добавить новый План обмена). Можно использовать специальную конфигурацию для объединения.

Не обязательно. **Обязательно, если используется On-line обмен**

Для 1С: 7.7 делать не надо.

Для 7.7 для вашего удобства можете подключить к базе универсальные обработки и выгрузки /загрузки (V77Exp.ert и V77Imp.ert)

## Выполнить обмен между Фрегат и Учётной системой

См. в инструкции по обмену

### Настройка мобильного устройства:

#### 1. Установите мобильное приложение

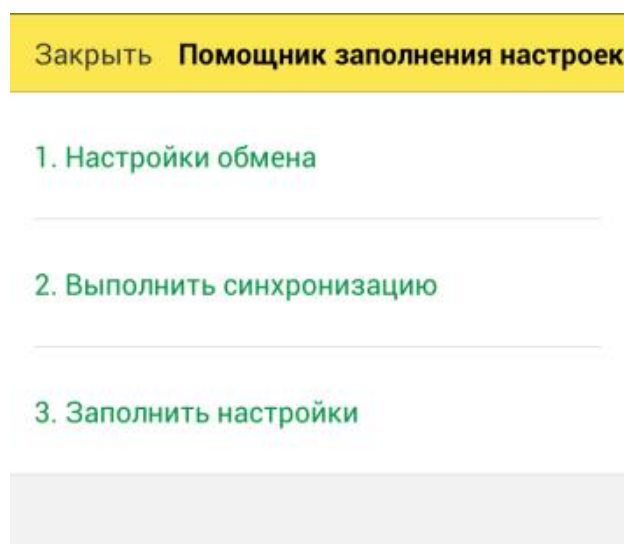
#### 2. Получение лицензии

Для получения лицензии используйте **регистрационный номер** из регистрационной карточки.

При регистрации будет выслан **код подтверждения** на email, который задал разработчик поэтому у вас должен быть доступ к этому email. Введите полученный код.

#### 3. Заполнение настроек

При первом запуске откроется помощник заполнения настроек



#### 1. Настройки обмена

- **IP адрес и порт сервера**, на котором расположена офисная часть и установлен веб-сервер.  
IP адрес должен быть доступен «извне». Также нужно открыть порт на роутере.
- **Имя публикации** – имя, которое вы указали ранее при публикации базы в конфигураторе. Регистр важен!
- **Пользователь ЦБ** – имя пользователя с **полными правами**, которого ранее создали в офисной части. Нужно для авторизации с базой через веб-сервер. Например, это пользователь «Obmen».
- **Пароль** этого пользователя

- **Код устройства** – код который указан в офисной части для этого устройства.
- **Код ЦБ** – код который указан в офисной части для главного узла.

Флаг «**Выполнять синхронизацию в фоне**» - синхронизация будет выполняться в фоновом режиме. Но первые обмены желательно выполнить в обычном режиме, чтобы проверить, что синхронизация проходит успешно.

< **Настройки обмена \*** Готово

http https

**IP адрес центральной базы \***

88.08.130.50 порт

Например: 192.168.0.11

**Имя публикации \***

BaseServer

**Пользователь ЦБ \***

Obmen

Например: Администратор

**Пароль для пользователя центральной базы \***

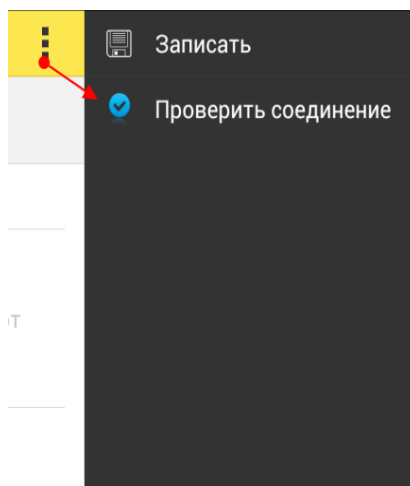
.....

Например: password

**Код этого устройства \***

МУ1

После ввода настроек обмена, вы можете **проверить соединение**



2. Выполнить первую синхронизацию
3. Заполнить настройки и настройки по умолчанию

В настройках можно задать пароль для того, чтобы торговый представитель не мог изменить настройки.

**Всё, настройка закончена, приятного использования!**