



# Аэростат. Мобильные отчеты

Руководство администратора

<b>Содержание</b> .....	<b>Ошибка! Закладка не определена.</b>
I. Общее описание приложения.....	3
1. О программе.....	3
2. Особенности и преимущества .....	3
3. Архитектура .....	4
II. 1С: Предприятие и обработка «ОбменСМобильнымКлиентом».....	5
III. Аэропорт.Сервер .....	6
Требования к системе .....	6
Установка и администрирование .....	7
IV. Работа с мобильным приложением.....	9

# I. Общее описание приложения

## 1. О программе.

Приложение предоставляет возможность заходить с планшетов, работающих под управлением Android, IOS в вашу базу данных 1С: Предприятия и просматривать всю оперативную и аналитическую отчетность.

Используя нашу программу, вы сможете в режиме реального времени контролировать

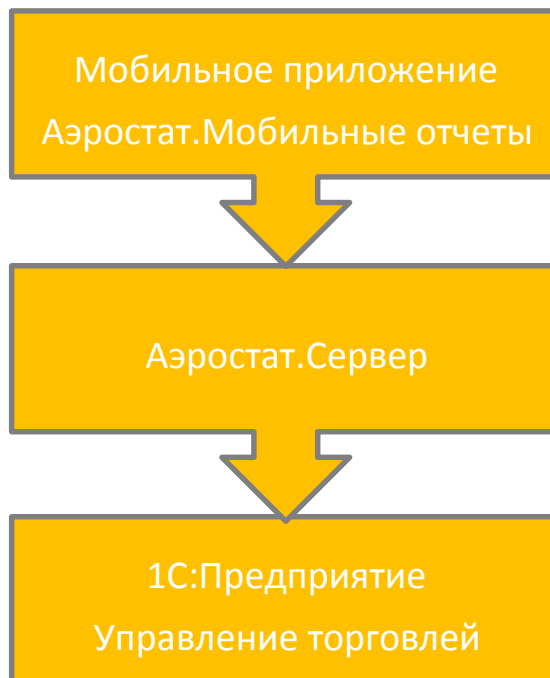
- выручку предприятия
- остатки на расчетных счетах и в кассах
- суммовые и количественные остатки по товарам в торговом зале или на складе
- дебиторскую и кредиторскую задолженность □ И многое другое...

## 2. Особенности и преимущества

- Наша программа предназначена для мобильных устройств с сенсорным экраном и является удобным и незаменимым инструментом для «работы в поле», для контроля вашего предприятия, в командировке или на отдыхе.
- Наша программа использует стандартные механизмы получения данных из 1С предприятия. Это гарантирует точность и быстроту формирования всех отчетов
- В нашей программе предусмотрена возможность настройки выводимых отчетов. Вы с легкостью сможете отфильтровать или отсортировать нужные Вам данные
- Наша программа является гибким инструментом для создания новых отчетов, необходимых Вам в повседневной работе. Вы можете добавить неограниченное количество отчетов
- Для обмена с базой данных вашего предприятия используются высоконадежные методы защиты передаваемой информации, что гарантирует получение данных только Вами.
- Наша программа является уникальной для мобильных устройств и не имеет аналогов по удобству интерфейса для получения данных из 1С
- Наша программа «мультиплатформенная», то есть может работать и на гаджетах Apple, Android.

Для ознакомления с возможностями приложения доступен Демо-режим.

### 3. Архитектура



Программный продукт состоит из трех важных элементов, каждый из которых выполняет свою функцию.

Мобильное приложение предоставляет возможность сформировать настройки запроса к базе данных 1с, и отображает результат этого запроса на экране Вашего планшета в виде таблицы.

**Аэроstat.Сервер** – часть приложения, которая принимает запрос от мобильного приложения и транслирует его в 1С. Главная задача этой части – предоставить мобильному приложению быстрый доступ к базе 1С, сохранив конфиденциальность данных.

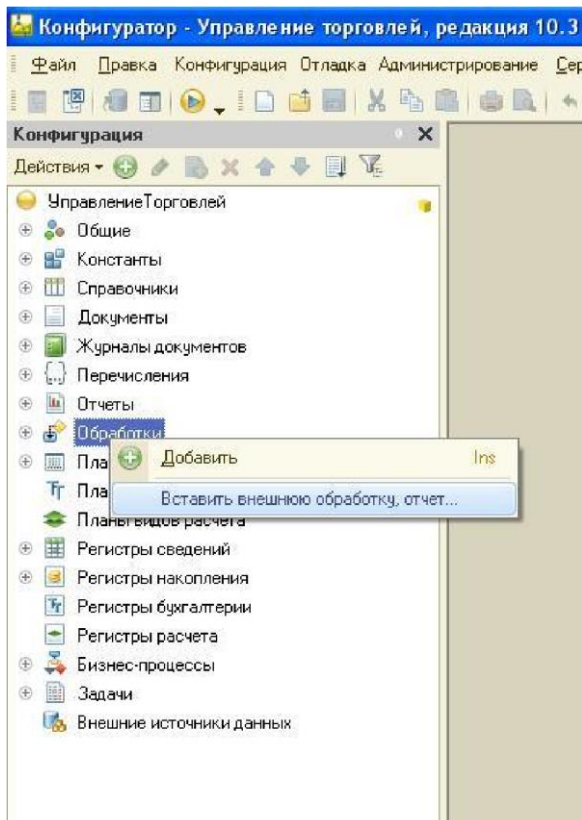
1С: Предприятие отвечает за формирование результатов запроса. Основным механизмом получения данных является Система Компоновки Данных (СКД). Для корректной работы приложения, необходимо, чтобы в конфигурации была установлена обработка из файла «ОбменСМобильнымКлиентом.erf», с помощью которых и создаются запросы в СКД.

## II. 1С: Предприятие и обработка «ОбменСМобильнымКлиентом»

Для получения результатов запроса используется механизм СКД. Отчеты, доступные в системе «Аэростат», являются макетами обработки «ОбменСМобильнымКлиентом» с типом «Схема компоновки данных».

Перед началом установки серверной части необходимо добавить обработку в вашу конфигурацию.

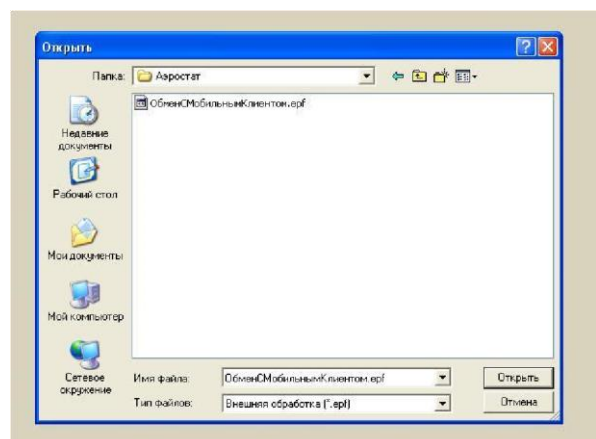
Для этого следует открыть 1С в режиме конфигуратора,



Нажать правой кнопкой мыши на ветвь «Обработки» дерева конфигурации. Выбрать пункт «Вставить внешнюю обработку, отчет»

В открывшемся окне указать путь к файлу «ОбменСМобильнымКлиентом.rpf» и нажать кнопку «Открыть».

После того, как вы убедились в том что обработка была добавлена в конфигурацию, работу с конфигуратором можно завершить.



# III. Аэростат.Сервер

## Требования к системе

### ❖ Программная часть

Поддерживаемые операционные системы:

- Windows XP SP3 ;
- Windows SERVER 2003 SP2
- Windows 7 SP1
- Windows SERVER 2008
- Windows SERVER 2008 R2
- Windows SERVER 2008 R2 SP1
- Windows 8
- Windows SERVER 2012

Поддерживаемые архитектуры:

- x86 ○  
x64

Для работы приложения необходимо установить платформу .NET Framework версии не ниже 4.0

На компьютере должна быть установлена версия 1С: Предприятие не ниже 8.2.15 с возможностью редактирования конфигурации (базовые версии не подойдут).

### ❖ Аппаратная часть

□ Рекомендуемый минимум: процессор Pentium с тактовой частотой 1 ГГц или выше, 512 МБ оперативной памяти или больше □ Минимальное место на диске:

- x86 – 850 МБ ○  
x64 – 2 ГБ

### ❖ Требования к сети

- При использовании в рамках локальной сети - статический внутренний IP адрес.
- При использовании в глобальной сети интернет – выделенный IP адрес либо DNS имя.

## Установка и администрирование

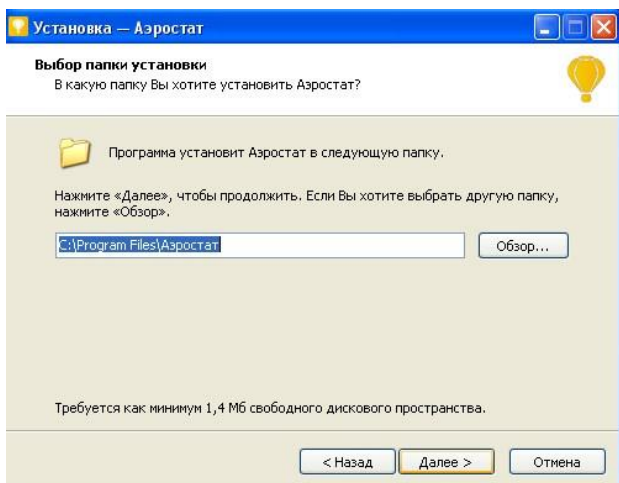
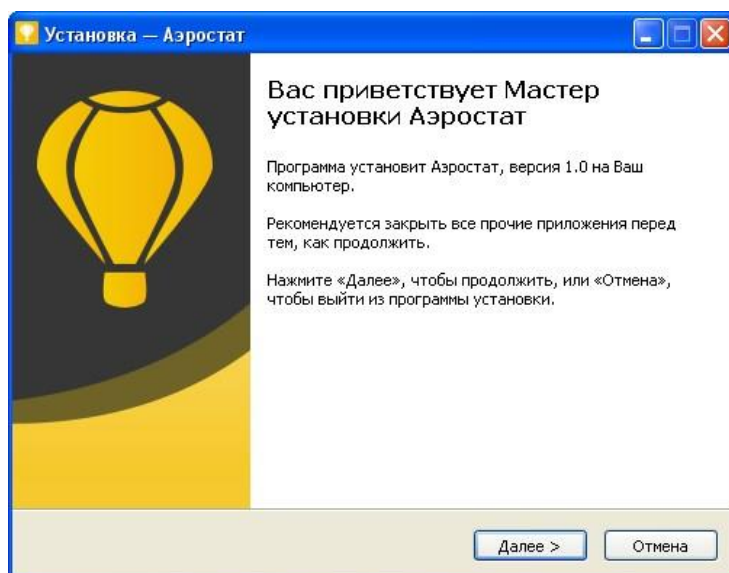
Внимание! Перед установкой необходимо вставить в вашу конфигурацию обработку «ОбменСМобильнымКлиентом.erf», которая находится в архиве с файлом установки. См. п. II

Установку «Аэростат.Сервер» может произвести только пользователь с правами администратора (запись в system32, реестр и т.д.).

«Аэростат.Сервер» поставляется в виде дистрибутива на компакт-диске. Для выполнения установки необходимо запустить с диска файл «Setup.exe». Далее следуйте указаниям мастера установки: Внимание файл установки должен быть запущен от имени администратора!!!

На экране появится окно мастера установки.

1. Внимательно читайте все сообщения, выдаваемые программой. Это позволит избежать досадных ошибок.



2. Укажите директорию установки «Аэростат.Сервер». Нажмите на кнопку «По умолчанию» для установки в папку C:\Program Files\iRepo\

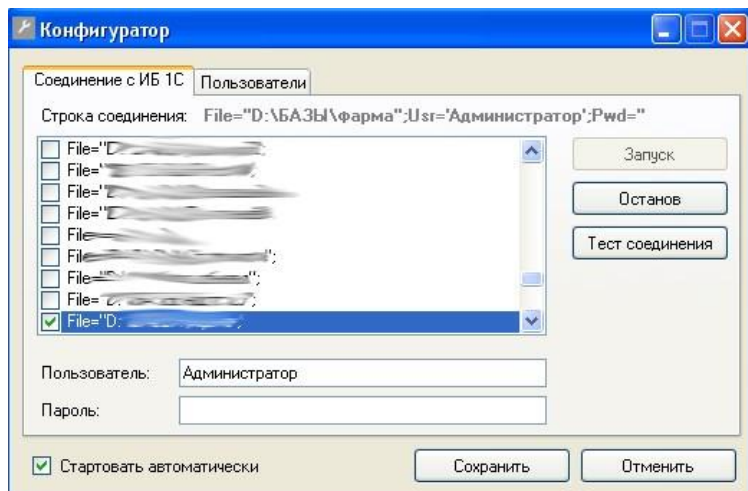
3. После копирования программы на жесткий диск и осуществления необходимых регистраций появится окно, сообщющее об успешном завершении

Установки, и откроется утилита настройки.

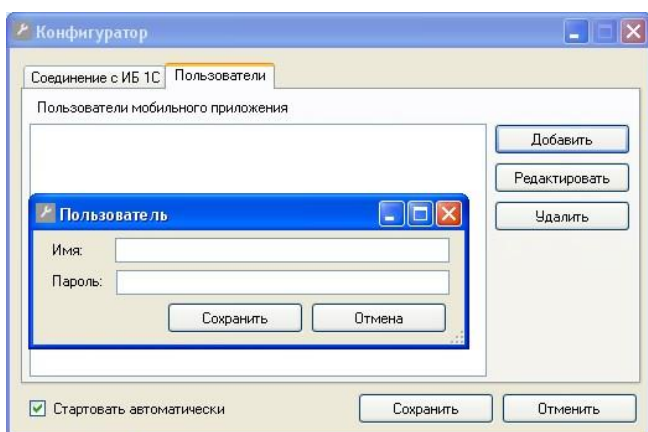
На закладке «Соединение с ИБ 1С» отмечаем флажком нужную базу.

В поле «Пользователь» указываем имя пользователя базы 1С: Предприятия, у которого должны быть права на чтение объектов ИБ и выполнение обработки «ОбменСМобильнымКлиентом».

В поле «Пароль» указываем пароль этого пользователя.



Для запуска «Аэростат. Сервер» в автоматическом режиме при загрузке компьютера устанавливаем флажок «Стартовать автоматически»



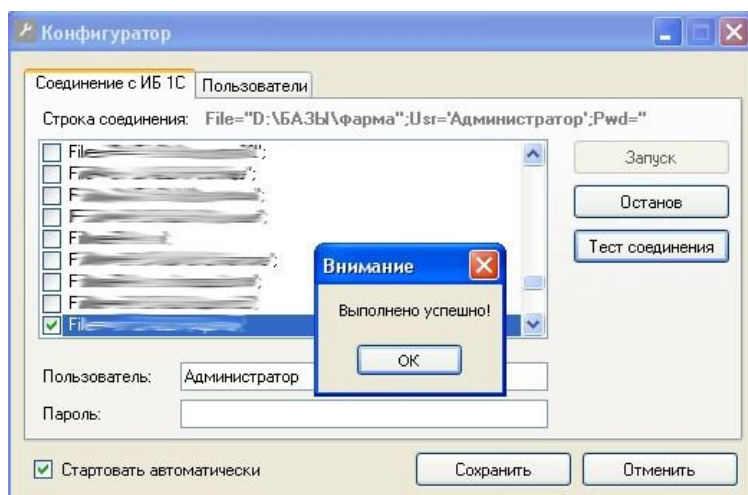
4. На закладке «Пользователи» создаем список пользователей, имеющих доступ к информационной базе 1С: Предприятия через систему «Аэростат. Мобильные отчеты». (!Внимание: список пользователей системы «Аэростат. Мобильные отчеты» может не совпадать со списком пользователей в базе 1С: Предприятия).

Для добавления пользователя, имеющего доступ к информационной базе 1С: Предприятия через систему «Аэростат. Мобильные отчеты», нужно нажать кнопку «Добавить».

В открывшемся диалоге указываем имя пользователя и пароль, и нажимаем кнопку «Сохранить».

5. Для того чтобы проверить, правильно ли установлена программа на вашем компьютере, необходимо нажать кнопку «Тест соединения» на закладке «Соединение с ИБ 1С».

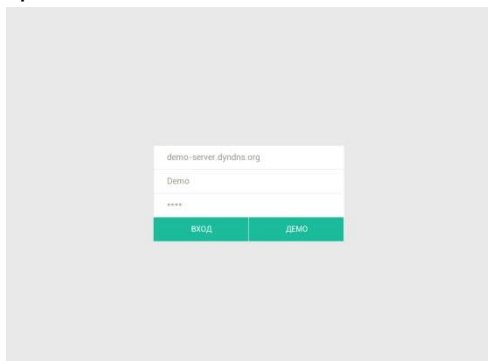
Если после прохождения теста соединения программа выдала сообщение об успешном выполнении, следует нажать кнопку «Запуск».





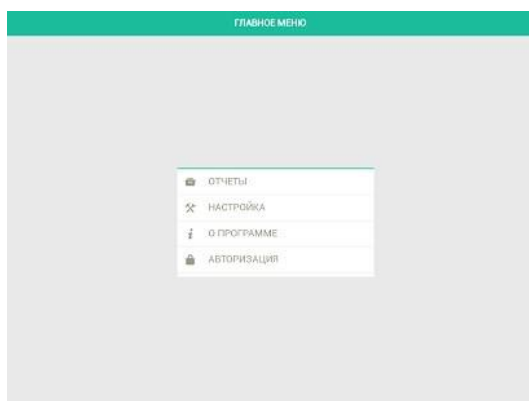
## IV. Работа с мобильным приложением

### 1. Авторизация



Для доступа в мобильное приложение используется имя и пароль, установленные на этапе настройки серверной части (см. п.4 в разделе «Установка и настройка»). После ввода значений в соответствующие поля необходимо нажать кнопку «Вход». Для

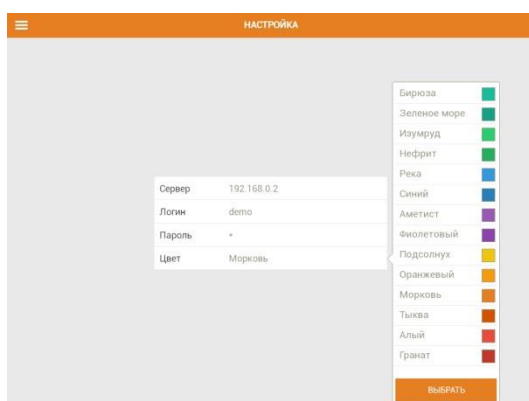
Доступа к Демо-базе следует нажать кнопку «Демо».



### 2. Главное меню

В главном меню выберите нужный пункт.

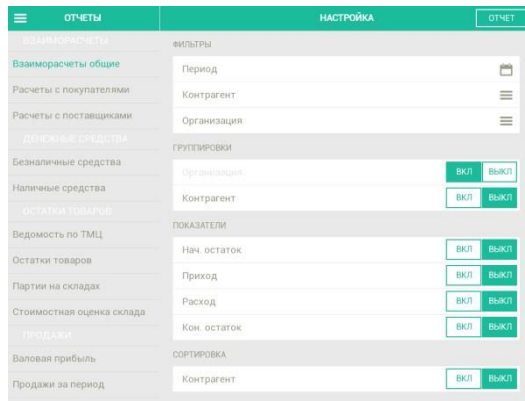
### 3. Настройка программы



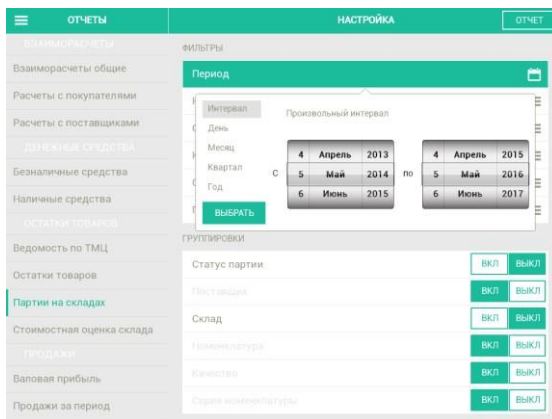
Для изменения параметров подключения необходимо выбрать пункт «Настройки» в главном меню и изменить нужные значения. В разделе «Настройки» вы можете изменить IPадрес сервера, имя и пароль пользователя, а также цветовую схему приложения

#### 4. Выбор отчета

Для выбора нужного отчета выбрать его нажатием в меню «Доступные отчеты». При этом в правой части экрана отобразятся настройки этого отчета.



#### 5. Настройки отчета



В настройках отчета выводятся 4 группы параметров.

1. Фильтры (аналог отборов в 1С)
2. Группировки (группировки строк)
3. Показатели (ресурсы)
4. Сортировка

#### 6. Просмотр отчета

Для навигации по результатам отчета используйте кнопки «<<» и «>>», а также скроллинг вверх и вниз.

Возврат к выбору отчета осуществляется нажатием кн. «Назад»

НАЗАД	Партии на складах				ЛИСТ 1
Группировки данных	Нач. остаток	Приход	Расход	Кон. остаток	
Букет классический	-	400,00	-	400,00	
подкова	-	600,00	-	600,00	
Штага	-	500,00	500,00	-	
Тиссавосса	-	2 560,00	1 250,00	1 310,00	
Куба	-	2 560,00	1 250,00	1 310,00	
Итальянский шоколад Тиссавосса с корицей	-	340,00	340,00	-	
Итальянский шоколад Тиссавосса с фисташкой	-	190,00	-	190,00	
Итальянский шоколад Тиссавосса с анисом	-	190,00	190,00	-	
Итальянский шоколад Тиссавосса острый перец	-	170,00	170,00	-	
Итальянский шоколад Тиссавосса с апельсинами	-	190,00	-	190,00	
Итальянский шоколад Тиссавосса с белым перцем	-	190,00	-	190,00	
Итальянский шоколад Тиссавосса с морской солью	-	190,00	-	190,00	
Итальянский шоколад Тиссавосса с мятой	-	380,00	380,00	-	
Скандинавский шоколад Тиссавосса цитрусовый	-	340,00	170,00	170,00	
Угаликеза	-	4 580,50	1 158,50	3 422,00	
Куба	-	4 580,50	1 158,50	3 422,00	