



ООО “АСТРОН ЛТД”

**Пакет прикладных программ
PowerPOS Версия 5.0**

**Менеджер весов
(руководство
пользователя)**

Минск – 2015

ООО "Астрон ЛТД"

220113, г. Минск, ул. Мележа 5, корп. 2 оф. 1201

тел. +375 (17) 392-56-00, 01, 02, 03, 04, 05

факс +375 (17) 392-56-06

<http://www.astron.by>

© Copyright Astron Ltd., 2014. All right reserved.

Данная публикация или ее часть не могут быть воспроизведены в любой форме без предварительного письменного разрешения фирмы Астрон ЛТД.

Содержание

Краткое описание приложения «Менеджер весов»	4
Вход в программу	5
Основное окно программы.....	5
Весы.....	6
Синхронизация с весами	7
Синхронизация с бэк-офисом	8
Журнал менеджера весов	9
Работа с программой.....	11
Настройки приложения	11
Общие.....	11
База данных	13
Синхронизация	16
Поставка данных	17
Сообщение	19
Создание новых весов	20
Редактирование данных о весах	22
Перезапись данных на весы	23
Синхронизация с весами	23
Удаление весов.....	24
Обновление журнала сообщений	24
Блокировка «Менеджера весов».....	24
Очистка устаревших данных	24
Новый лог-файл.....	24
Настройка отображения весов	24
Экспорт весов в файл.....	25
Импорт весов из файла	26
Лицензия	26
Выход из программы	26

Краткое описание приложения «Менеджер весов»

Программа «Менеджер весов» входит в пакет программ «PowerPOS», разработанного компанией «Астрон ЛТД» для автоматизации бизнес-процессов на предприятиях розничной торговли.

Приложение позволяет значительно упростить и ускорить работу с комплексом весов в магазине.

С помощью «Менеджера весов» можно удаленно управлять весовым комплексом магазина, передавать данные на весы.

Передача данных на весы может осуществляться, как автоматически, так и вручную. Может осуществляться параллельная синхронизация с несколькими весами, что позволяет сэкономить время при необходимости обновления данных всего весового комплекса.

Ведется учет всех действий выполненных программой, контролируется процесс передачи данных на весы, процесс синхронизации данных с внешней системой. Работа приложения не зависит от работы сервера или других модулей системы, поскольку может работать автономно. В случае нарушений в работе сети или отключения сервера, данные необходимые для передачи в бэк-офис, не будут утеряны благодаря локальной базе данных.

Программа не требует постоянного присутствия оператора благодаря автоматическому режиму работы.

Вход в программу

1. Запустите приложение «Менеджер весов» (Меню «Пуск» → «Все программы» → «PowerPOS» → «Астрон» → «Менеджер весов»). Откроется окно «Менеджер весов: пароль» (Рис. 1).
2. В поле «Пароль» введите пароль входа в систему. При первом запуске приложения пароль по умолчанию «admin». Нажмите «ОК» чтобы войти в приложение. Кнопка «Отменить» отменит вход в программу, приложение будет закрыто.
3. При последующих запусках менеджера весов в окне входа в систему необходимо вводить пароль, настраиваемый в параметрах блокировки приложения (смотрите документ «Руководство по администрированию», «Настройка приложения «Менеджер весов»», вкладка «Общие»).

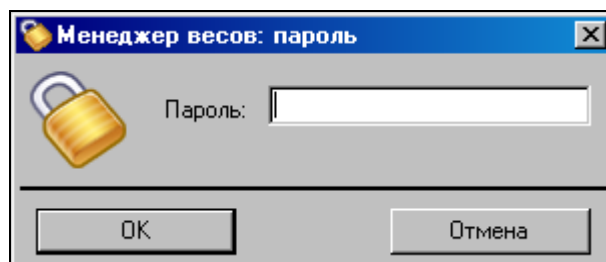
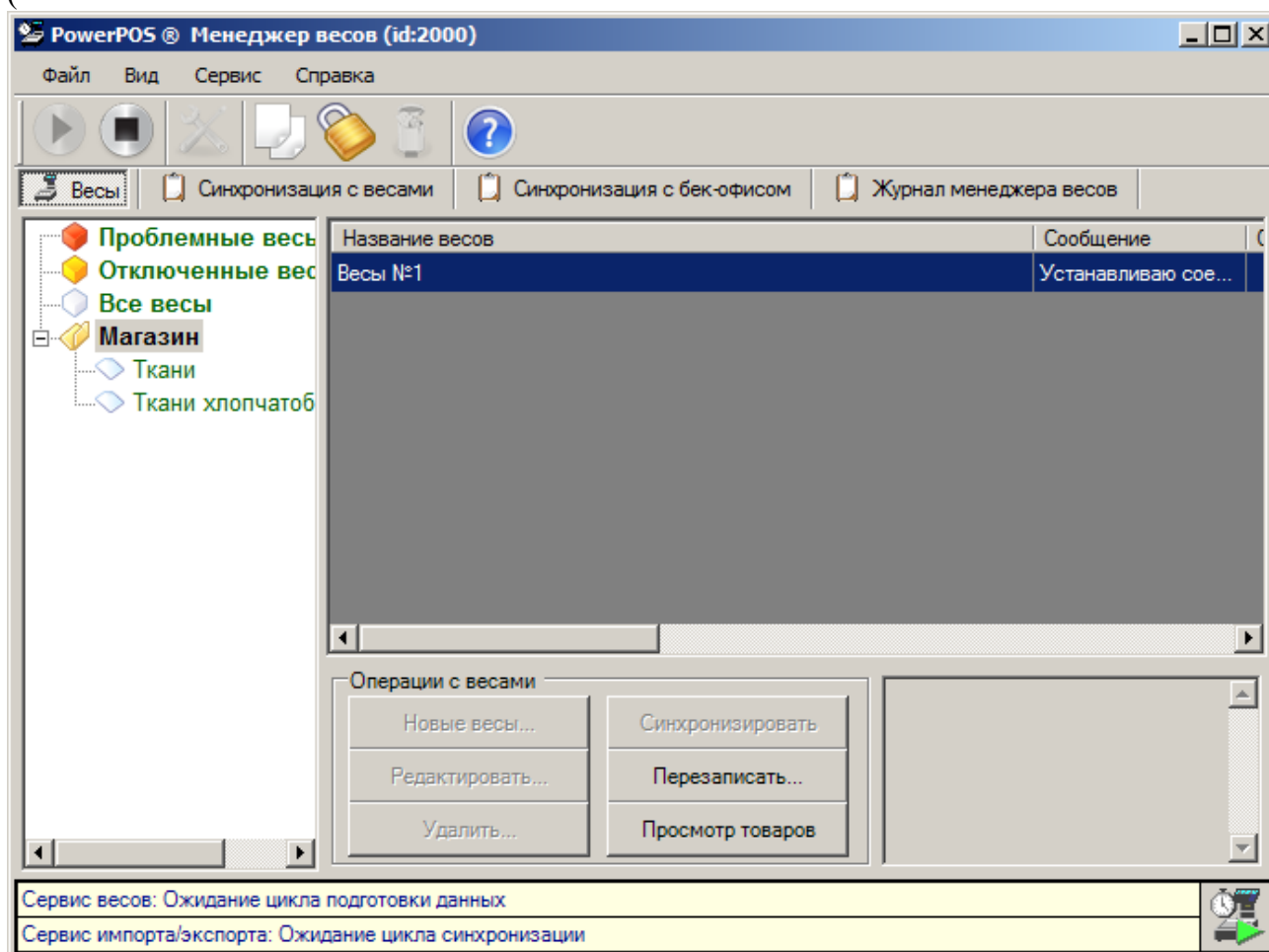









Рис. 1. Окно входа в программу

Основное окно программы

1. Основное окно программы имеет вид, представленный на рисунке (



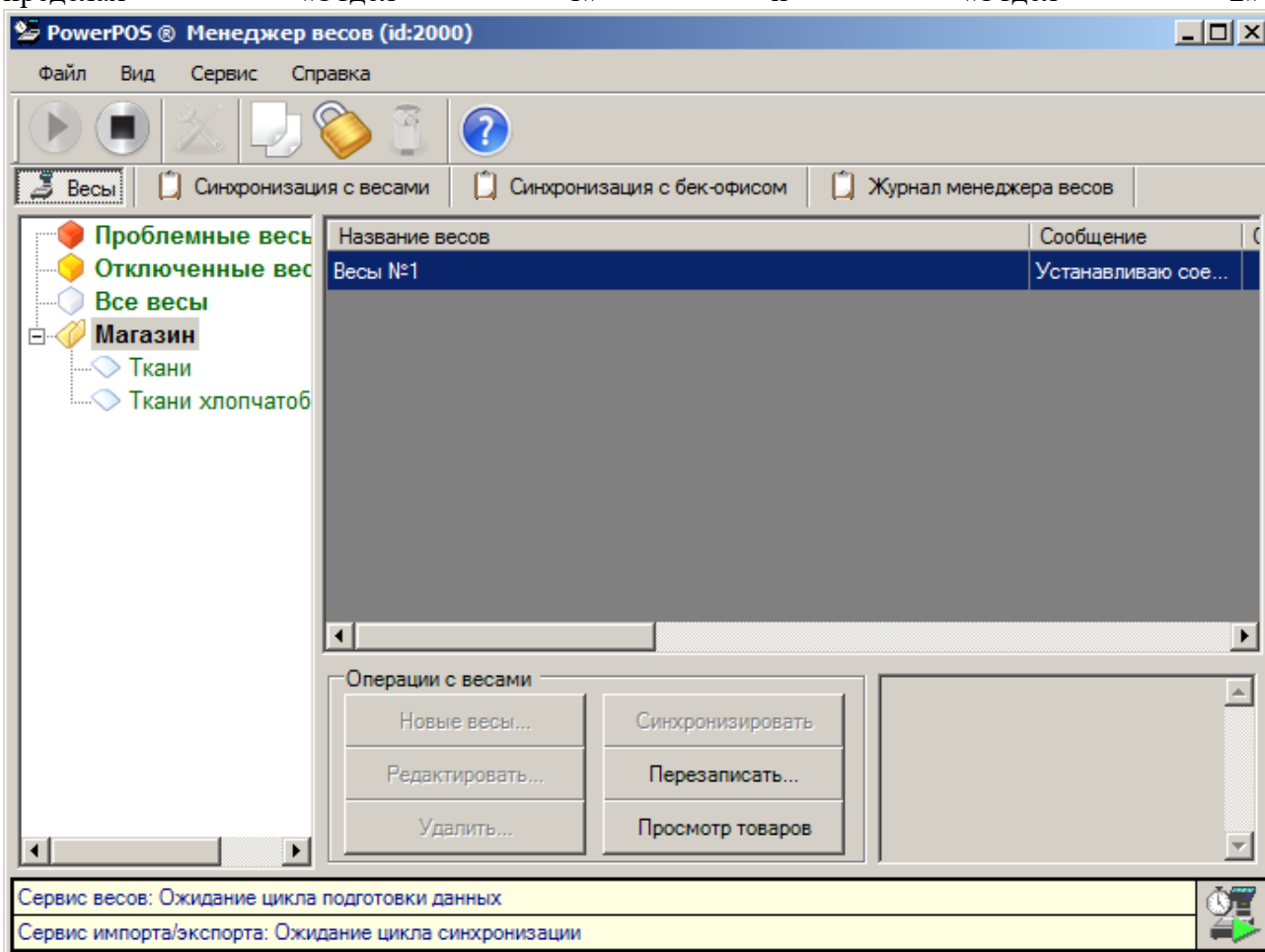
2. Рис. 2). Вверху окна расположено меню программы.

3. Меню программы содержит такие пункты:
 - Файл
 - Вид
 - Сервис
 - Справка
4. Из пункта меню «Файл» осуществляется переход к подпунктам меню: начать новый лог-файл, импорт весов из файла, экспорт весов в файл и выход.
5. Пункт меню «Вид» содержит такие подпункты: весы, синхронизация с весами, синхронизация с бэк-офисом, журнал менеджера весов. Они позволяют перейти к одноименным вкладкам основного окна программы. Также из пункта меню «Вид» осуществляется переход к подпунктам «Настройки отображения весов» и «Обновить журнал сообщений».
6. Из пункта меню «Сервис» можно произвести такие операции: запустить «Менеджер весов», остановить «Менеджер весов», очистить устаревшие данные, заблокировать доступ к приложению и перейти к параметрам приложения.
7. Пункт меню «Справка» содержит следующие подпункты: «О программе» и «Лицензия». Подпункт «О программе» открывает окно, содержащее информацию о программе. Подпункт «Лицензия» позволяет перейти к приложению «Менеджер лицензий».
8. Под главным меню программы расположены такие функциональные кнопки:
 -  - «Запустить сервис синхронизации», запускает синхронизацию менеджера весов;
 -  - «Остановить сервис синхронизации», останавливает синхронизацию менеджера весов;
 -  - «Настройки приложения», открывает настройки приложения;
 -  - «Начать новый файл логирования», начинает новый лог-файл;
 -  - «Очистить устаревшие данные», запускает очистку устаревших данных в локальной БД;
 -  - «О программе», вызывает справочную информацию о программе;
 -  - «Заблокировать менеджер весов», блокирует доступ к работе с приложением;
9. Основное окно программы содержит такие вкладки:
 - Весы
 - Синхронизация с весами
 - Синхронизация с бэк-офисом
 - Журнал менеджера весов
10. Внизу основного окна программы расположена строка состояния, в которой отображается информация о состоянии сервисов синхронизации с весами и внешней системой.

Весы

1. Вкладка «Весы» служит для просмотра, контроля и изменения структуры весового комплекса.
2. Вкладка разделена на две части, в левой части отображается список групп (категорий) весов. Весы относятся к той или иной группе (категории) в зависимости от их статуса, принадлежности к торговой площадке, а также к отделу в пределах торговой площадки.
3. В правой части вкладки отображается информация о весах, относящихся к выбранной группе (категории), в виде записей таблицы, данные о весах отображаются в столбцах с атрибутами: «Название весов», «Сообщение», «Ошибка», «Состояние», «Отдел», «Модель весов», «Параметры» и «Дата синхронизации». Наличие столбцов, в которых отображаются данные, их последовательность настраивается при помощи настроек отображения весов (см. Настройка отображения весов).

4. Для перехода между группами выберите нужную группу в списке одним щелчком левой клавиши мыши:
- ✓ «Проблемные весы» - к данной категории относятся весы, при синхронизации с которыми произошла ошибка;
 - ✓ «Отключенные весы» - в данную группу попадут все весы, для которых установлен флаг в поле «Синхронизация весов заблокирована»;
 - ✓ «Все весы» - в правой части вкладки отобразятся все существующие в системе весы, не зависимо от их состояния.
 - ✓ Далее в списке групп (категорий) отображаются торговые площадки и отделы, информация о которых получена при синхронизации с внешней системой (на рисунке: «Магазин 1», в его пределах «Отдел 1» и «Отдел 2»)



- ✓ Рис. 2).
5. Добавление новых, редактирование, удаление весов, синхронизация с весами, перезапись данных на весы производится при помощи кнопок, размещенных в области «Операции с весами», внизу вкладки «Весы». Перейти к операциям над весами в рамках отдела или торговой площадки (групп весов) можно кликнув правой кнопкой мыши на списке групп весов.

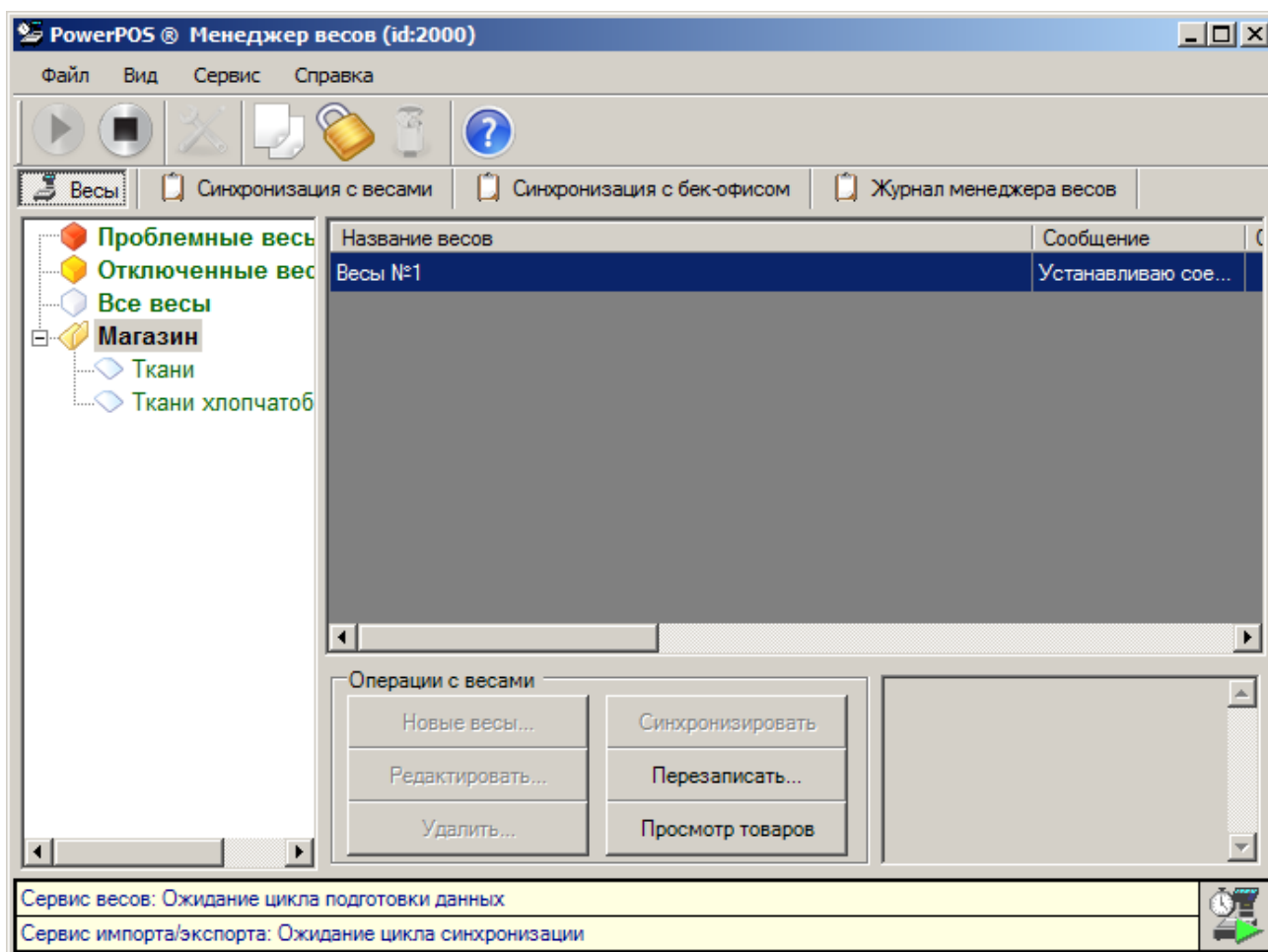


Рис. 2. Основное окно программы, вкладка «Весы»

Синхронизация с весами

1. Во вкладке «Синхронизация с весами» отображается процесс синхронизации данных «Менеджера весов» с весами (Рис. 3). Здесь отображается информация о начале и окончании обмена данными, о переданных на весы справочниках и об ошибках произошедших в процессе синхронизации. Для каждого события фиксируется дата и время, а также описание событий.
2. Чтобы просмотреть информацию о событии, выберите его в списке событий вкладки «Синхронизация с весами» одним щелчком левой кнопки мыши. Подробное описание события отобразится в области описания событий в нижнем правом углу вкладки.
3. Чтобы обновить данные в этой вкладке, нажмите кнопку «Обновить», предварительно установив срок, за который необходимо отобразить данные о синхронизации с весами. Срок в минутах устанавливается в поле «Показать последние». По умолчанию установлено значение 60 минут.

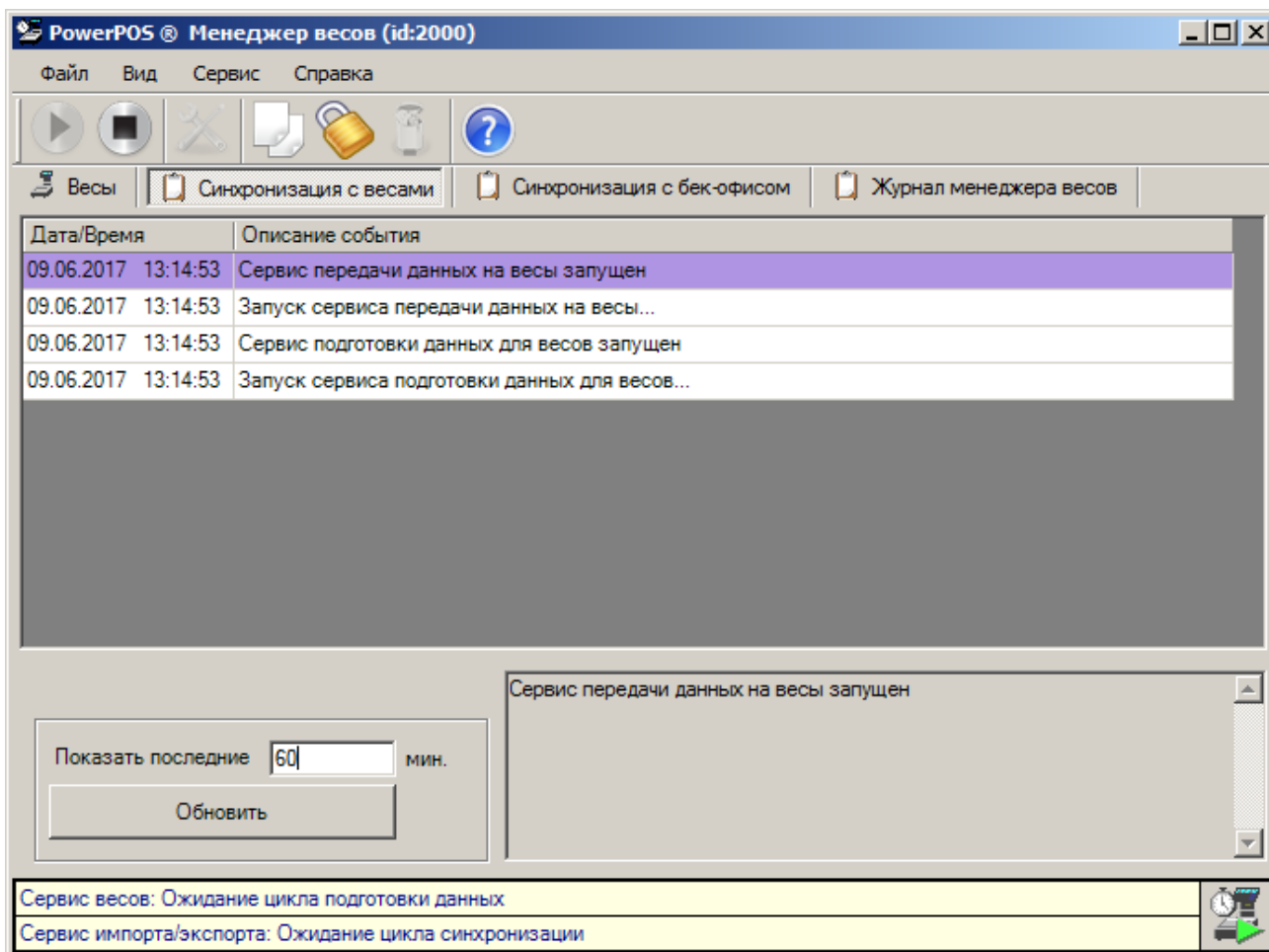


Рис. 3. Вкладка «Синхронизация с весами»

Синхронизация с бэк-офисом

1. Во вкладке «Синхронизация с бэк-офисом» отображается процесс синхронизации данных «Менеджера весов» с внешней системой (бэк-офисом или «Сервером данных») (Рис. 3). Здесь отображается информация о начале и окончании обмена данными, о полученных из внешней системы справочниках и об ошибках произошедших в процессе синхронизации. Для каждого события фиксируется дата и время, а также описание событий.
2. Чтобы просмотреть информацию о событии, выберите его в списке событий вкладки «Синхронизация с бэк-офисом» одним щелчком левой кнопки мыши. Подробное описание события отобразится в области описания событий в нижнем правом углу вкладки.
3. Чтобы обновить данные в этой вкладке, нажмите кнопку «Обновить», предварительно установив срок, за который необходимо отобразить данные о синхронизации с внешней системой. Срок в минутах устанавливается в поле «Показать последние». По умолчанию установлено значение 60 минут.

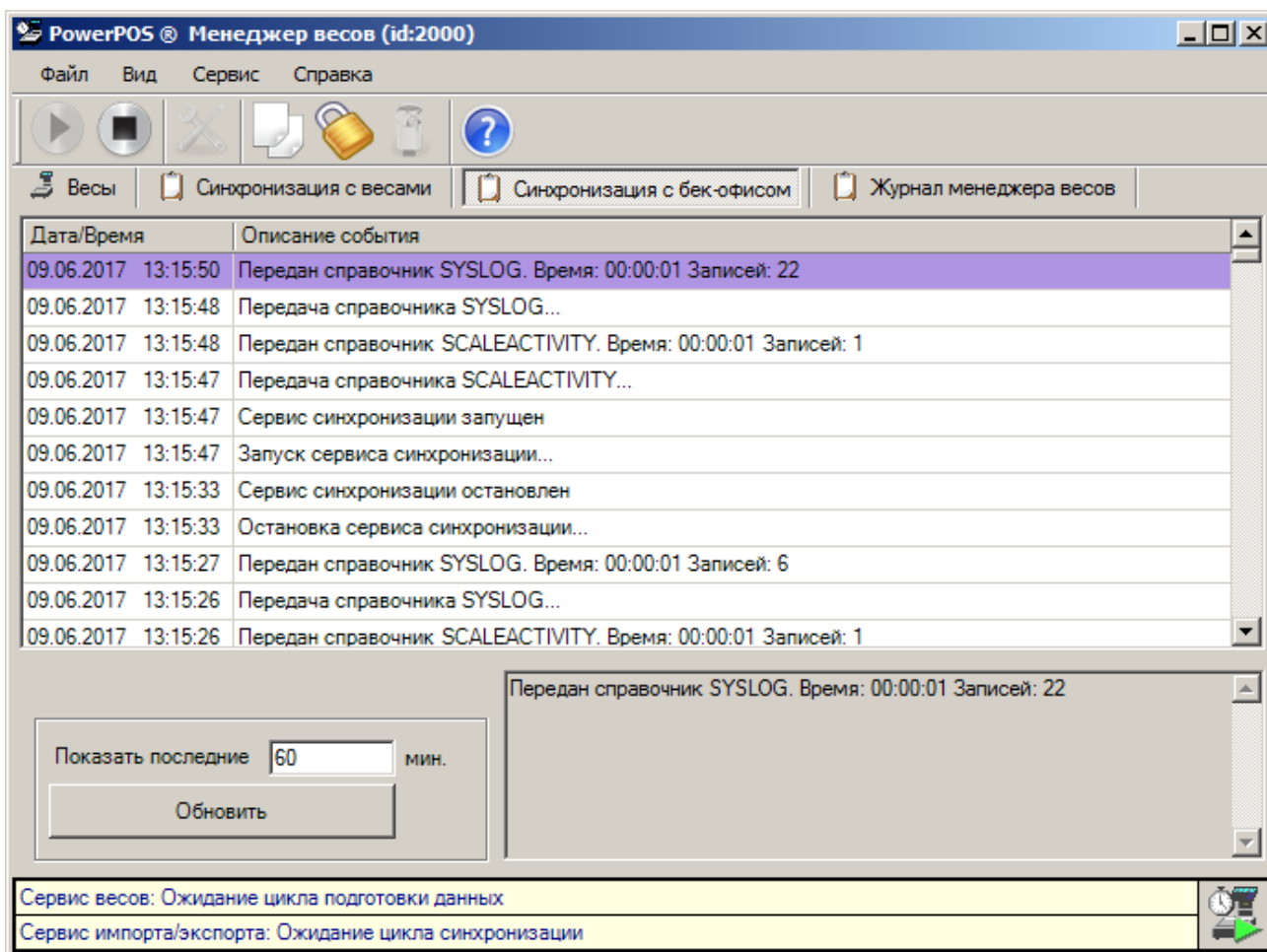


Рис. 4. Вкладка «Синхронизация с бэк-офисом»

Журнал менеджера весов

1. В этой вкладке отображается информация обо всех действиях, которые были выполнены программой, с указанием их описания и времени выполнения. Здесь выводятся такие данные: дата и время выполненного действия, и описание события.
2. Чтобы просмотреть информацию о событии, выберите его в списке событий вкладки «Журнал менеджера весов» одним щелчком левой кнопки мыши. Подробное описание события отобразится в области описания событий в нижнем правом углу вкладки.
3. Чтобы обновить данные в этой вкладке, нажмите кнопку «Обновить», предварительно установив срок, за который необходимо отобразить данные. Срок в минутах устанавливается в поле «Показать последние». По умолчанию установлено значение 60 минут.

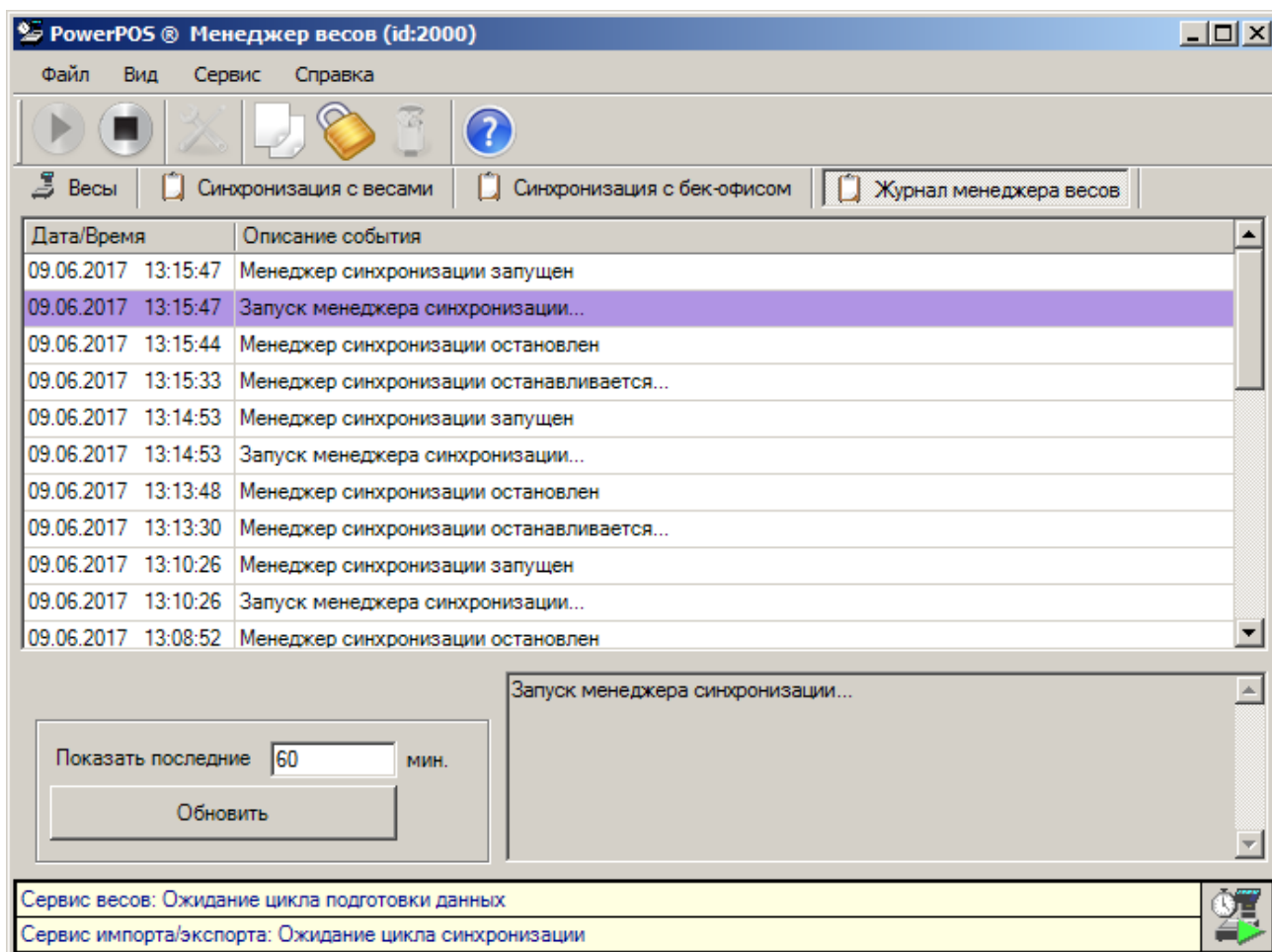


Рис. 5. Вкладка «Журнал менеджера весов»

Работа с программой

Работа с программой сводится к решению основных задач по управлению комплексом весов. Таких как: подключение новых весов к менеджеру весов, передача данных на весы, редактирование данных о весах, перезапись данных на весы и удаление весов из сети. Но прежде чем начать работу с программой необходимо произвести ее настройки.

Настройки приложения

Чтобы получить доступ к настройкам приложения, войдите в меню «Сервис/Настройки» или нажмите кнопку «Настройки приложения» в основном окне программы. Прежде чем переходить к настройкам приложения, убедитесь в том, что сервис синхронизации остановлен, иначе настройки будут недоступны. Откроется окно «Параметры» (**Error! Reference source not found.**).

Окно «Параметры» содержит такие вкладки:

- Общие
- База данных
- Синхронизация
- Поставка данных
- Сообщение

Общие

В этой вкладке производятся общие настройки приложения «Менеджер весов» (Рис. 6).

1. В поле «Наименование системы» задается наименование системы. Это наименование будет отображаться на «Сервере данных», во вкладке «Клиенты» в поле «Клиент».
2. «Идентификатор системы» - идентификатор системы, должен быть уникальным.
3. Поле «Торговые площадки» - задаются торговые площадки, весы на которых будут обслуживаться «Менеджером весов». Если приложение работает на всех торговых площадках необходимо задать значение «0». Это значение установлено по умолчанию при первом запуске программы. Чтобы добавить торговую площадку в список обслуживаемых менеджером весов нажмите кнопку «Изменить». Откроется окно «Торговые площадки» (Рис. 8). Чтобы добавить торговую площадку нажмите кнопку «Добавить». Откроется окно «Новая ТП» (Рис. 8). В поле «Идентификатор ТП» введите идентификатор торговой площадки. Чтобы сохранить ТП нажмите кнопку «Принять», кнопка «Отменить» закроет окно без сохранения данных о ТП (Рис. 8). Торговая площадка будет добавлена в список обслуживаемых менеджером весов площадок (Рис. 7). Чтобы изменить ТП, выберите ее в окне «Торговые площадки» и нажмите кнопку «Изменить» (Рис. 7). Откроется окно «Редактирование ТП», где нужно ввести новый идентификатор (Рис. 9). Чтобы сохранить изменения нажмите кнопку «Принять». Кнопка «Отменить» закроет окно редактирования без сохранения изменений. Чтобы удалить ТП из списка обслуживаемых менеджером весов, выберите ее в списке ТП (Рис. 7) и нажмите кнопку «Удалить», откроется окно с запросом на подтверждение удаления торговой площадки, нажмите «Да» чтобы подтвердить удаление, кнопка «Нет» отменит удаление ТП. Чтобы удалить все торговые площадки из списка, нажмите кнопку «Удалить все». Чтобы сохранить список доступных менеджеру весов ТП в окне «Торговые площадки» (Рис. 7) нажмите кнопку «Принять». Кнопка «Отменить» закроет список ТП, не сохраняя внесенные изменения.
4. Если выбран режим автоматического запуска менеджера весов, необходимо установить значение параметра «Ожидание соединения, с» в соответствующем поле. Это период ожидания соединения сервера данных с его локальной базой, задается в секундах. Если автоматический запуск сервера не будет производиться, значение этого параметра следует установить равное «0».

5. Чтобы настроить параметры блокировки «Менеджера весов» нажмите кнопку «Параметры блокировки». Откроется окно «Параметры блокировки» (Рис. 10). В поле «Пароль блокировки» введите пароль. Этот пароль будет запрашиваться при входе в систему, а также для разблокировки приложения. В поле «Подтверждение» введите подтверждение пароля. Чтобы сохранить настройки блокировки приложения нажмите кнопку «Принять». Кнопка «Отменить» закроет окно настроек, не сохраняя параметры блокировки.
6. Параметром «Размер лога» устанавливается размер лог-файла в мегабайтах.
7. Если необходимо запускать «Менеджер весов» автоматически при старте операционной системы, установите флаг в поле «Запускать сервер автоматически при старте операционной системы».

The screenshot shows a Windows-style dialog box titled "Параметры" (Parameters). It has a tabbed interface with five tabs: "Общие" (General), "База данных" (Database), "Синхронизация" (Synchronization), "Поставка данных" (Data Supply), and "Сообщения" (Messages). The "Общие" tab is selected. Inside the dialog, there are several input fields and buttons. The "Название системы:" (System name) field contains "Менеджер весов" (Weight Manager). The "Идентификатор системы:" (System identifier) field contains "2000". Below these is a section for "Торговые площадки:" (Trading areas) with a value of "0" and an "Изменить..." (Change...) button. Further down are fields for "Ожидание соединения, с:" (Connection wait time, s) with a value of "0" and "Размер лога, МБ:" (Log size, MB) with a value of "10". A button labeled "Параметры блокировки..." (Locking parameters...) is located below the log size field. At the bottom of the main area is a checkbox labeled "запускать сервер автоматически при старте операционной системы" (start server automatically at OS start), which is currently unchecked. At the very bottom of the dialog are two buttons: "Принять" (Accept) and "Отменить" (Cancel).

Рис. 6. Параметры «Менеджера весов», вкладка «Общие»

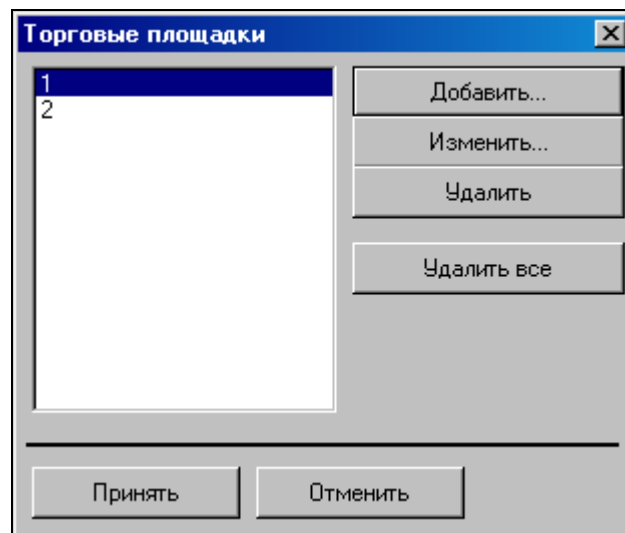


Рис. 7. Окно «Торговые площадки»

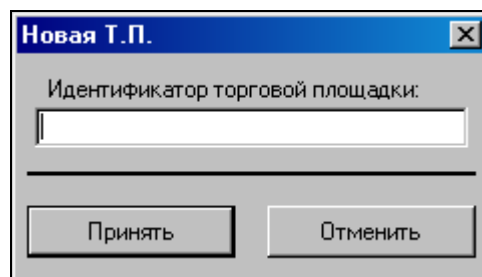


Рис. 8. Окно добавления новой ТП

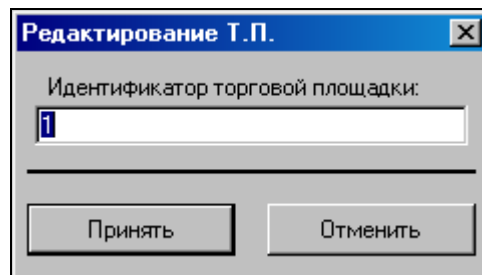


Рис. 9. Окно редактирования ТП

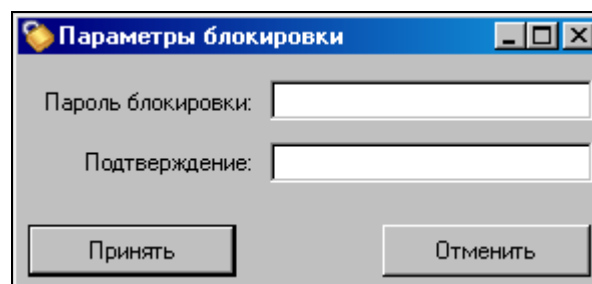


Рис. 10. Параметры блокировки «Менеджера весов»

База данных

1. Для настройки параметров внутренней БД менеджера весов служит вкладка «База данных» (Рис. 11).
2. Формат внутренней базы данных устанавливается при первом запуске менеджера весов, и отображаются в этой вкладке. Чтобы изменить настройки параметров внутренней БД нажмите кнопку «Изменить БД». Откроется окно настройки параметров соединения с внутренней БД (Рис. 11). Здесь необходимо указать значения таких параметров как: формат

внутренней БД, IP-адрес или имя сервера базы данных, название базы данных, логин и пароль.

3. Количество времени (в сутках), на протяжении которого записи хранятся в журналах менеджера весов, задается в поле «Сохранять отправленные записи на протяжении:».
4. Расписание удаления устаревших записей выставляется по нажатию на кнопку «Расписание удаления устаревших записей». Откроется окно «Расписание очистки БД» (Рис. 13). Здесь необходимо указать следующие параметры:
 - «Начиная с...» - необходимо указать дату, начиная с которой будет запускаться очистка БД.
 - «Время запуска очистки» - время, в которое будет производиться запуск очистки БД.
 - «Запускать каждый...» - устанавливается периодичность запуска всех последующих очисток. Из раскрывающегося списка выберите параметр периодичности запуска (день, неделя, месяц). (Например, чтобы запускать очистку каждый понедельник установите следующие значения: «1», «Неделя», «Понедельник»).

Чтобы принять произведенные настройки очистки БД нажмите кнопку «Принять». Чтобы закрыть окно, не принимая внесенных изменений, нажмите «Отменить».

5. Настройка «Удалять игнорируемые записи» используется при очистке устаревших записей в базе менеджера весов. Игнорируемые записи – это справочники «PowerPOS» с результатами работы системы (для менеджера весов это может быть справочник SYSLOG), которые не принимаются внешней системой при синхронизации и накапливаются в базе менеджера весов. Поскольку в базе менеджера весов можно удалить только уже переданные во внешнюю систему записи, игнорируемые справочники не смогут быть удалены, поскольку не были переданы в бэк-офис. Чтобы получить возможность удаления таких записей необходимо установить флаг в поле «Удалять игнорируемые записи». После этого записи, не принимаемые внешней системой, будут помечены как переданные и при очистке базы данных менеджера весов будут удалены. Признак, является ли справочник игнорируемым, автоматически определяется на основе файла маски.
6. После очистки базы данных менеджера весов необходимо перезаписать информацию на весы, для этого используется настройка «Перезаписывать весы после очистки БД по расписанию».

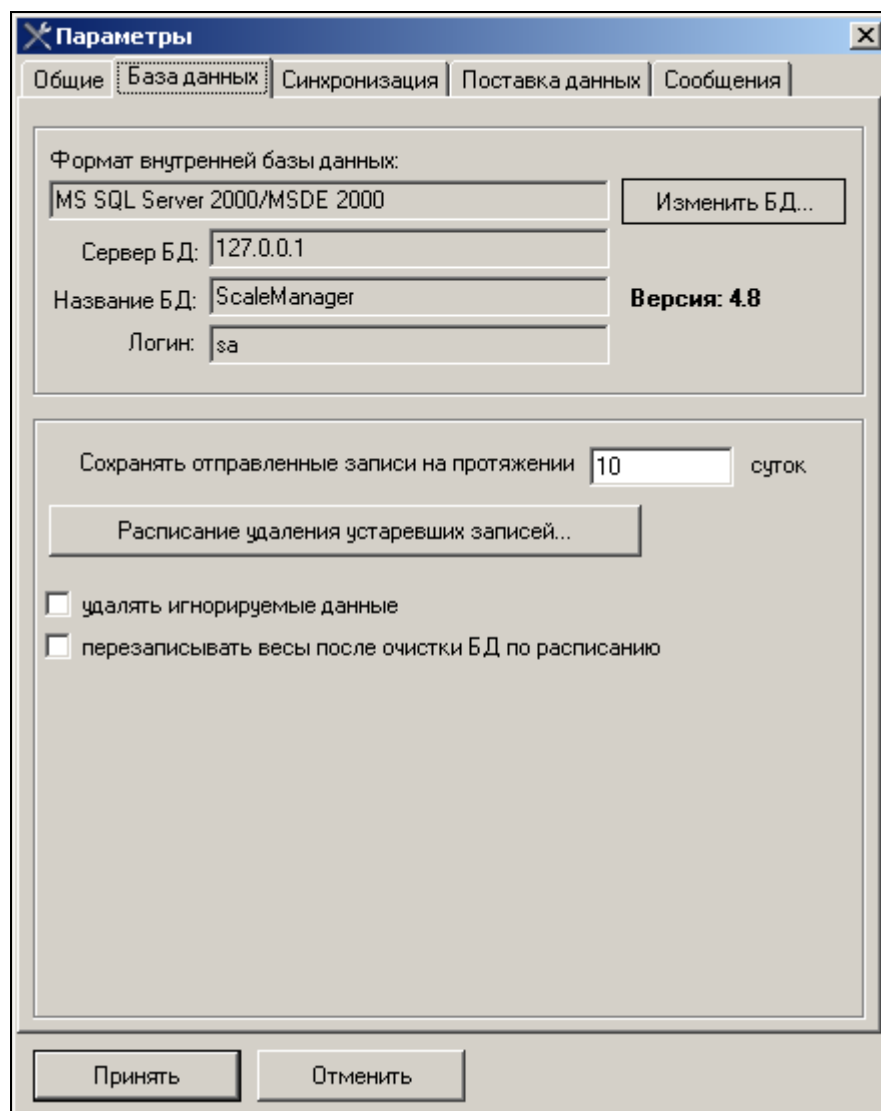


Рис. 11. Параметры «Менеджера весов», вкладка «База данных»

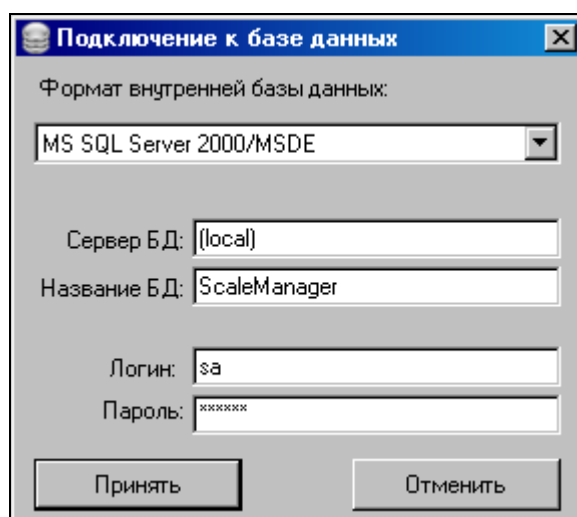


Рис. 12. Окно «Подключение к базе данных»

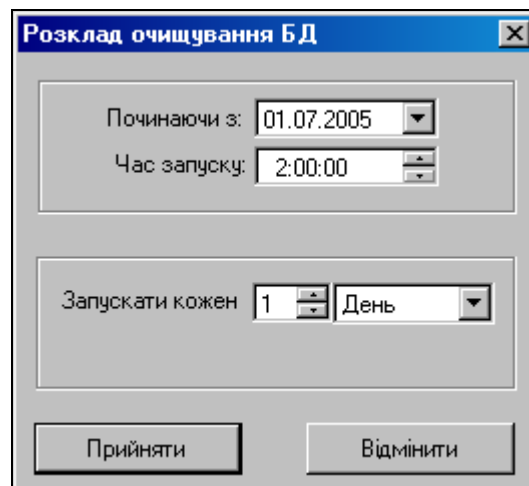


Рис. 13. Окно «Расписание очистки БД»

Синхронизация

1. Для настройки синхронизации менеджера весов с весами предназначена вкладка «Синхронизация» (Рис. 14).
2. Чтобы запускать синхронизацию «Менеджера весов с весами», установите флаг в поле «Запускать синхронизацию данных с весами», станут доступными настройки синхронизации.
3. Флаг в поле «собирать статистику по весам» позволяет собирать статистическую информацию по весам, данная информация будет записываться в таблицу SCALEACTIVITY.
4. Переключатель «Передача данных на весы» позволяет установить режим передачи данных на весы. Чтобы передавать данные вручную, установите переключатель в поле «запускать передачу данных на весы вручную». Чтобы синхронизация с весами происходила автоматически, установите переключатель в поле «запускать передачу данных на весы автоматически».
5. Чтобы в списке торговых площадок отображались только ТП, обслуживаемые менеджером весов, установите флаг в поле «Отображать только поддерживаемые площадки».

Примечание:

Тип нумерации товаров при вводе на весах в разных отделах может отличаться. Существует следующие типы нумерации:

- ✓ «Код товара» - ввод товара на весах производится по коду;
- ✓ «Номер товара» - ввод товара на весах производится по номеру товара, который задается в бэк-офисе. Номер присваивается товару в бэк-офисе, помимо кода;
- ✓ «Автоматически» - товар на весах вводится по номеру, автоматически назначаемому ему менеджером весов;

Настройка типа нумерации товаров в разрезе отделов задается при помощи настроек в нижней части вкладки «Синхронизация»:

6. В поле «Торговая площадка» из раскрывающегося списка выбирается ТП, отделы которой необходимо отобразить для настройки типа нумерации.
7. Список отделов выбранной ТП отображается в виде таблицы с полями «Название отдела» и «Тип нумерации» (Рис. 14). Тип нумерации для отдела выбирается из раскрывающегося списка.

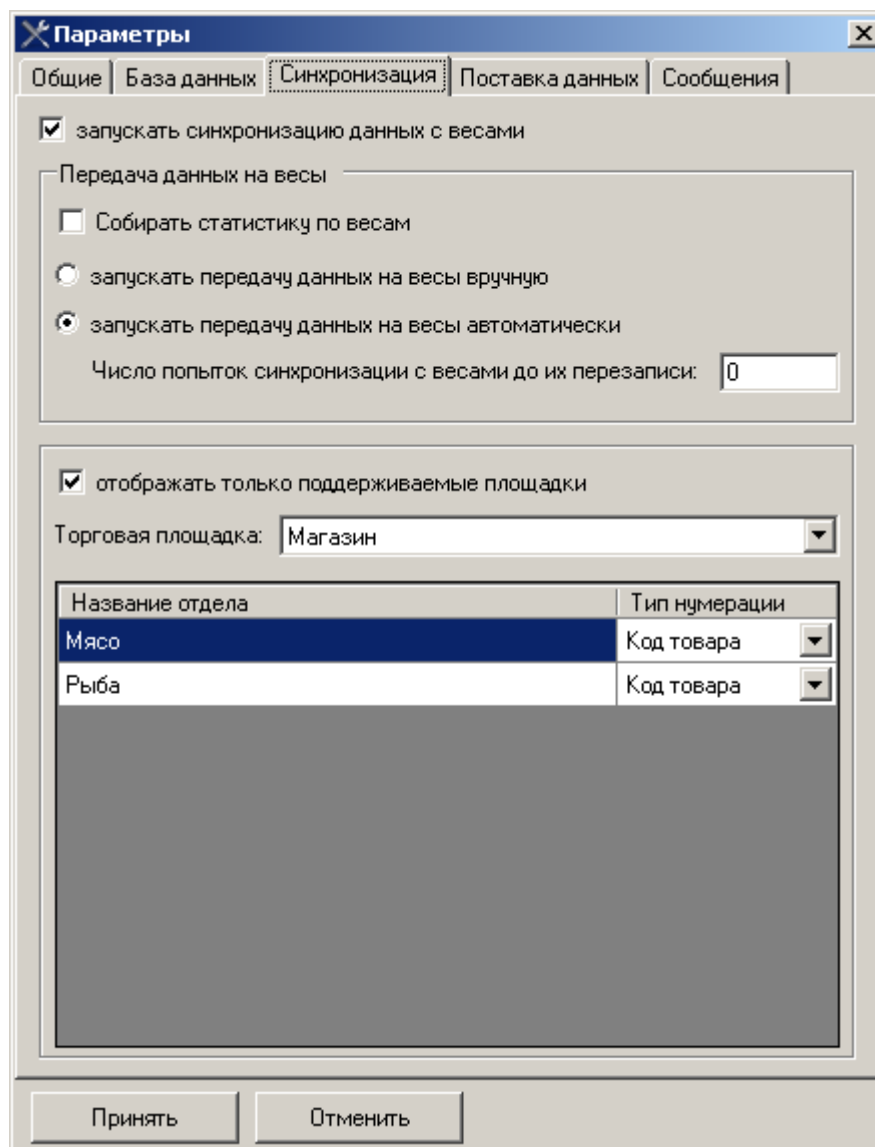


Рис. 14. Параметры «Менеджера весов», вкладка «Синхронизация»

Поставка данных

1. Для настройки параметров синхронизации менеджера весов с внешней системой предназначена вкладка «Поставка данных» (Рис. 15).
2. Чтобы запускать синхронизацию с внешней системой, установите флаг в поле «запускать синхронизацию данных с внешней системой». После этого будут доступны настройки обмена данными.
3. Необходимо выбрать формат внешней базы данных из раскрывающегося списка. Если внешней системой служит приложение «Сервер данных», то из списка форматов баз данных выберите «Сервер данных». Для «Сервера данных» необходимо выбрать протокол обмена данными в поле «Транспорт» и указать IP-адрес и порт соединения в поле «Параметры соединения».
4. После выбора формата необходимо настроить параметры внешней БД. Настройка параметров внешней БД зависит от выбранного формата БД. В случае, когда в качестве внешней БД используется не «Сервер данных», необходимо выполнить нижеизложенные настройки. Чтобы настроить внешнюю БД нажмите кнопку «Дополнительно». Откроется окно «Параметры базы данных», где необходимо указать параметры БД. Чтобы принять настройки БД нажмите кнопку «Принять». Если необходимо закрыть окно без внесения изменений в настройки БД, нажмите «Отменить».

5. Для проверки соединения с БД нажмите кнопку «Тест соединения с БД».
6. Тип получения данных выберите из раскрывающегося списка, он может принимать значение: «на основании номера обновления» или «получать весь справочник». В первом случае при обмене данными из БД будут запрашиваться обновленные справочники и будут выгружаться в «Менеджер весов» полностью. Во втором случае будут запрашиваться только поля справочников, версия обновления которых выше чем есть в наличии «Менеджере весов».
7. Тип передачи данных в бэк-офис выберите из раскрывающегося списка, он может быть потоковым или по требованию. В первом случае данные в бэк-офис передаются с заданной в параметрах протокола синхронизации периодичностью. Во втором случае – по запросу из системы учета.
8. В поле «Маска внешней БД» укажите путь к файлу с настройками синхронизации полей справочников «Менеджера весов» и бэк-офиса (к маске).
9. Параметры протокола синхронизации данных с внешней БД устанавливаются в соответствии с профилем параметров синхронизации («Профиль пользователя»). Значения параметров в профиле пользователя могут редактироваться в зависимости от потребностей пользователя возможностей сервера и канала передачи данных.
10. Параметры протокола синхронизации данных имеют следующий смысл:
 - периодичность обмена данными (в секундах) – период времени, по истечении которого будет начат новый цикл синхронизации менеджера весов с внешней системой;
 - максимальное количество записей в пакете – максимальное количество записей в пакете, передаваемом во внешнюю систему;
 - время ожидания ответа (в секундах) – время ожидания ответа от внешней системы на запрос менеджера весов, по истечении которого синхронизация с внешней системой будет остановлена и начат новый цикл синхронизации. Параметр учитывается в случае, когда в качестве внешней системы выступает сервер данных. Если же обмен данными происходит непосредственно с системой учета, параметр игнорируется;
 - пауза на сервере данных при возникновении ошибки (в секундах) – время, на которое будет приостановлена синхронизация при возникновении ошибки в процессе синхронизации с внешней системой;
 - количество попыток возобновить связь – количество попыток возобновить связь с внешней системой, в случае разрыва связи;
 - пауза между пакетами (в миллисекундах) - промежуточный период времени между передаваемыми пакетами при передаче во внешнюю систему. Значение этого параметра равное «0» означает, что пауза между пакетами отсутствует;
 - максимальное количество пакетов справочника – максимальное число пакетов, передаваемое во внешнюю систему в течение одного цикла синхронизации менеджера весов.

Параметры

Общие База данных Синхронизация **Поставка данных** Сообщения

☒ запускать синхронизацию данных с внешней системой

Формат внешней базы данных:
Сервер даних

Транспорт: TCP/IP

Параметры соединения: 127.0.0.1:2003

Профиль: Профиль пользователя

Параметры синхронизации с внешней системой:	
Периодичность обмена данными, с	30
Максимальное число записей в пакете	1000
Время ожидания ответа, с	120
Пауза на сервере при возникновении ошибки, с	60
Число попыток возобновления связи	3
Пауза между пакетами, мс	1000
Максимальное число пакетов справочника	0

Принять Отменить

Рис. 15. Параметры «Менеджера весов», вкладка «Поставка данных»

Сообщение

1. В этой вкладке настраивается отправка сообщений об ошибках в работе программы по электронной почте (Рис. 16).
2. Для этого установите флаг в поле «Отправлять сообщения о состоянии сервера по электронной почте». Далее необходимо указать параметры отправки сообщений: SMTP сервер, порт, адрес получателя.
3. Чтобы отправить тестовое сообщение, нажмите кнопку «Отправить тестовое сообщение».

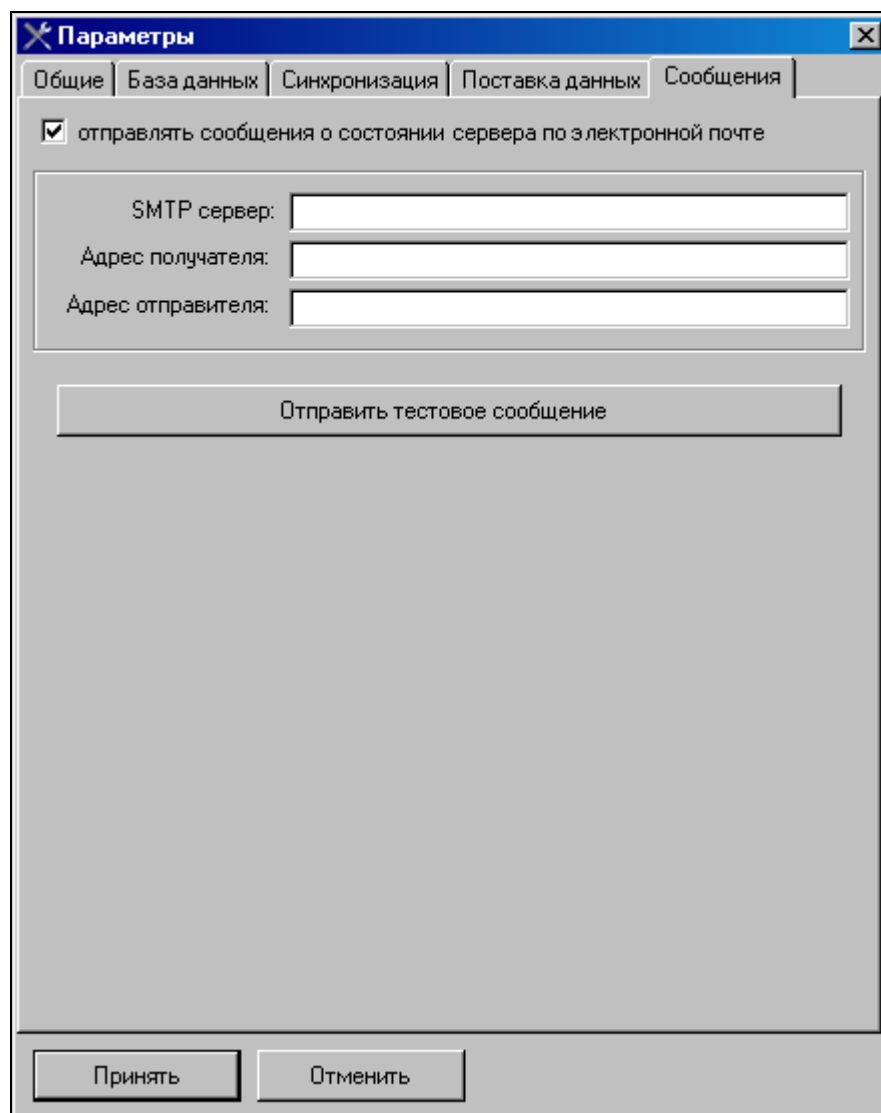


Рис. 16. Параметры «Менеджера весов», вкладка «Сообщения»

3. Чтобы применить все внесенные изменения, нажмите «Принять». После сохранения настроек требуется перезагрузка программы, окно с сообщением о перезагрузке откроется после сохранения изменений. Кнопка «Отменить» в окне «Параметры» закроет окно настроек без сохранения внесенных изменений, перезагрузка при этом не требуется.

Создание новых весов

1. Чтобы добавить информацию о новых весах нажмите кнопку «Новые весы».

Примечание:

Прежде чем выполнять операции с весами необходимо остановить синхронизацию «Менеджера весов», для этого нажмите кнопку «Остановить сервис синхронизации».

2. Откроется окно добавления новых весов (Рис. 17):

- ✓ «Наименование весов» - в этом поле вводится название весов.
- ✓ «Торговая площадка» - в этом поле из раскрывающегося списка выбирается торговая площадка, к которой будут привязаны весы. Список торговых площадок соответствует списку ТП, полученному из внешней системы при синхронизации, и отображаемому в левой части вкладки «Весы». Если при добавлении весов, в левой части вкладки «Весы» выбрана

торговая площадка, то при создании новых весов, поле «Торговая площадка» будет по умолчанию содержать выбранную ТП. При необходимости значение установленное по умолчанию можно изменить, при этом новые весы будут добавлены на вновь выбранную ТП.

- ✓ «Отдел» - в этом поле из раскрывающегося списка выбирается отдел, к которому будут привязаны весы в пределах выбранной торговой площадки. Список отделов соответствует списку отделов, полученному при синхронизации с внешней системой и отображаемому в левой части вкладки «Весы». Если при добавлении весов в левой части вкладки выбран отдел, то при создании новых весов поле «Отдел» будет по умолчанию содержать выбранный отдел. При необходимости значение установленное по умолчанию можно изменить, при этом новые весы будут добавлены во вновь выбранный отдел.
 - ✓ «Модель» - в этом поле из раскрывающегося списка выбирается модель весов. Это могут быть: «Mettler Toledo Mira» или «Mettler Toledo Tiger». В зависимости от выбранной модели весов изменяются доступные для настройки параметры подключения. Если выбрана модель «Mettler Toledo Mira», для заполнения доступно поле «Номер весов». В случае если выбрана модель «Mettler Toledo Tiger», поле «Номер весов» становится недоступно и появляется параметр «Версия весов».
 - ✓ «Тип подключения» - в этом поле из раскрывающегося списка выбирается тип подключения весов к «Менеджеру весов».
 - ✓ «IP-адрес» - в этом поле вводится IP-адрес и порт подключения весов;
 - ✓ «Номер весов» - поле доступно при настройке подключения весов «Mettler Toledo Mira», здесь вводится номер весов, используемый для подключения «Менеджера весов» к весам.
 - ✓ «Версия весов» - поле доступно при настройке подключения весов «Mettler Toledo Tiger». Здесь из раскрывающегося списка выбирается версия весов: однострочные, двустрочные или старые.
 - ✓ «Синхронизация весов заблокирована» - в случае если необходимо запретить синхронизацию «Менеджера весов» с весами, установите флаг в этом поле. При синхронизации данные на такие весы передаваться не будут.
3. После всех настроек, чтобы сохранить весы нажмите кнопку «Принять». Кнопка «Отменить» закроет окно добавления весов без сохранения данных.

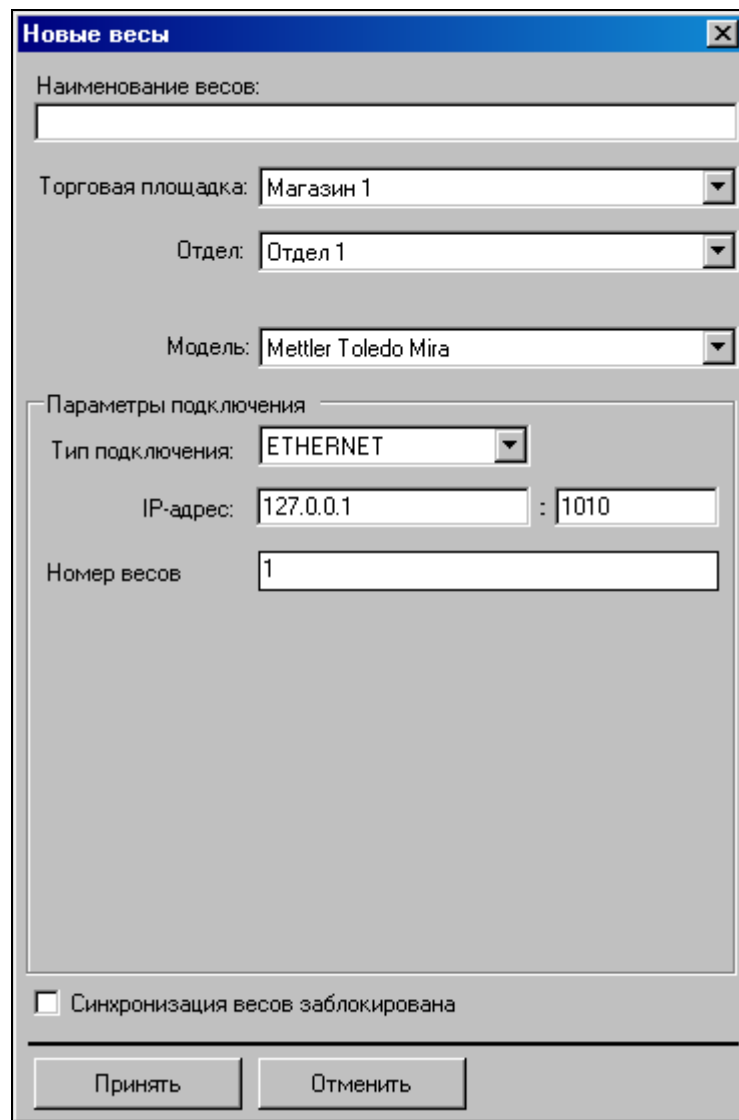


Рис. 17. Окно «Новые весы»

Редактирование данных о весах

Редактирование весов

1. Чтобы отредактировать данные о весах выберите их в списке весов и нажмите кнопку «Редактировать». Переход к редактированию весов осуществляется также двойным щелчком левой кнопки мыши. Откроется окно редактирования весов (Рис. 18).
2. После внесения изменений, чтобы сохранить новые данные нажмите кнопку «Принять». Чтобы закрыть окно редактирования, не сохраняя измененные данные, нажмите «Отменить».

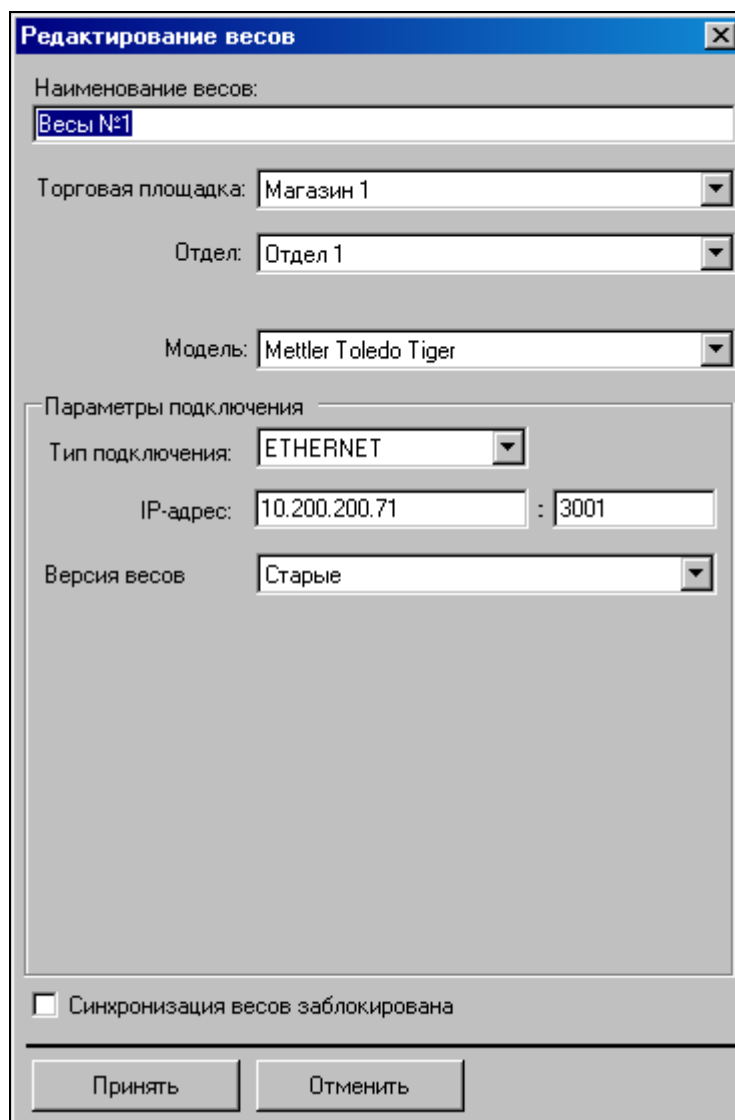


Рис. 18. Окно «Редактирование весов»

Перезапись данных на весы

1. Чтобы перезаписать данные на весы, выберите нужные весы во вкладке «Весы» и нажмите кнопку «Перезаписать».
2. Откроется окно, в котором необходимо подтвердить перезапись данных на весы.
3. В случае, когда перезаписать данные на весы по каким-либо причинам не возможно, приложение выдаст соответствующее сообщение в поле «Сообщение» вкладки «Весы», и во вкладке «Синхронизация с весами». Попытка перезаписать данные на весы будет повторяться с интервалом времени, установленным в настройках синхронизации «Менеджера весов» с весами (Окно «Параметры», вкладка «Синхронизация с весами»).

Синхронизация с весами

1. Чтобы запустить синхронизацию с весами вручную, выберите нужные весы во вкладке «Весы» и нажмите кнопку «Синхронизировать».
2. Запустится сервис синхронизации с весами, не зависимо от установленной периодичности синхронизации заданной в параметрах приложения (Окно «Параметры», вкладка «Синхронизация с весами»).

Удаление весов

1. Чтобы удалить весы, выберите нужные весы из списка во вкладке «Весы» и нажмите кнопку «Удалить».
2. Откроется окно с запросом на подтверждение удаления весов. Чтобы удалить весы нажмите «Да». Чтобы отменить удаление нажмите «Нет».


Просмотр товаров


Для просмотра товаров, которые передаются на весы, необходимо выбрать нужные весы во вкладке «Весы» и нажать кнопку «Просмотр товаров». В открывшемся окне будет перечень товаров, товары подсвеченные зеленым цветом были записаны в память весов, товары подсвеченные красным цветом еще не были переданы на весы.

Обновление журнала сообщений

Чтобы обновить записи в журнале сообщений, выберите пункт основного меню программы «Вид» - > «Обновить журнал сообщений».

Блокировка «Менеджера весов»

Чтобы заблокировать «Менеджер весов» нажмите кнопку  или выберите пункт основного меню программы «Сервис → «Заблокировать»». Менеджер весов будет заблокирован и на экран выведется окно «Менеджер весов: система заблокирована» (Рис. 19). Чтобы получить доступ к менеджеру весов, введите пароль блокировки (смотрите документ «Руководство по администрированию», «Настройки приложения «Менеджер весов»», вкладка «Общие», параметры блокировки) и нажмите «ОК».

Блокировка доступа к «Менеджеру весов» происходит также в случае, если приложение было свернуто в трей. Чтобы вернуться к работе с приложением, кликните дважды левой кнопкой мыши на иконке  в трее. Откроется окно разблокировки (Рис. 19), чтобы получить доступ к работе с программой введите пароль и нажмите «ОК».

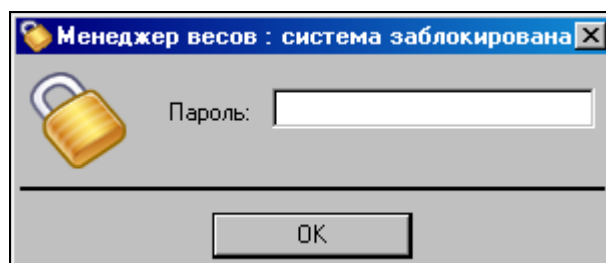


Рис. 19. Окно разблокирования приложения

Очистка устаревших данных

1. Чтобы очистить устаревшие данные в БД «Менеджера весов» вручную, выберите пункт меню «Сервис» → «Очистить устаревшие данные», или нажмите кнопку «Очистить устаревшие данные» на панели инструментов сверху основного окна программы.
2. Откроется окно с запросом на подтверждение удаления устаревших записей, чтобы удалить записи нажмите «Да». Чтобы отменить удаление нажмите «Нет».

Новый лог-файл

Чтобы начать новый файл логирования выберите пункт меню «Сервис» → «Начать новый лог-файл», или нажмите кнопку «Начать новый файл логирования» в основном окне программы.

Настройка отображения весов

Чтобы настроить вид отображения списка весов во вкладке «Весы»

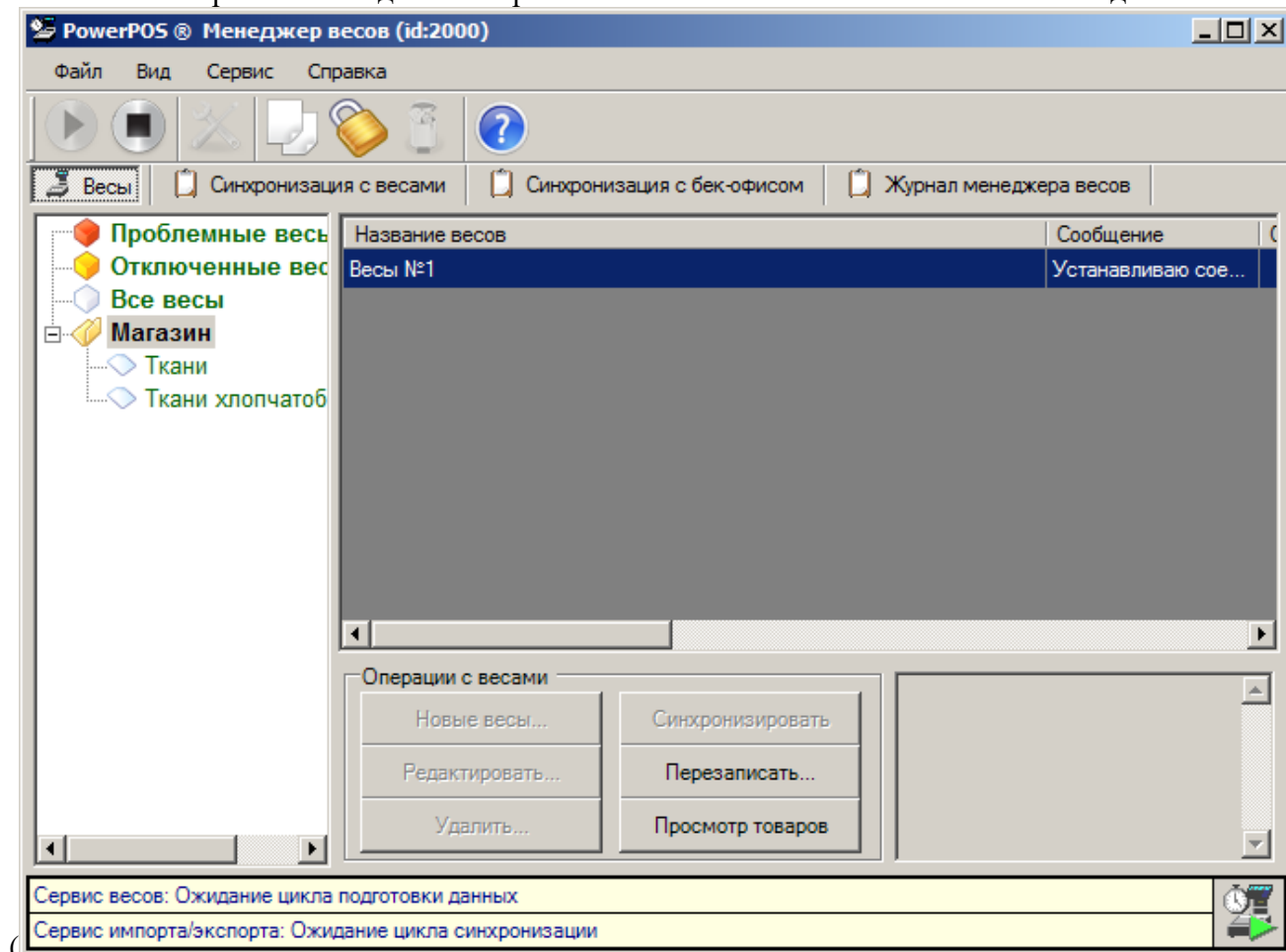


Рис. 2) выберите пункт основного меню «Вид»→«Настройка отображения весов». Откроется окно «Параметры отображения весов» (Рис. 20). Чтобы выбрать атрибут для отображения во вкладке «Весы», установите флаг в соответствующем поле (например, поля: «Название весов», «Состояние» и «Отдел» на рисунке (Рис. 20)).

Последовательность, в которой столбцы с выбранными атрибутами будут отображаться во вкладке «Весы», настраивается при помощи кнопок ▲ - переместить вверх и ▼ - переместить вниз. Во вкладке «Весы» параметры весов будут отображаться в установленной последовательности.

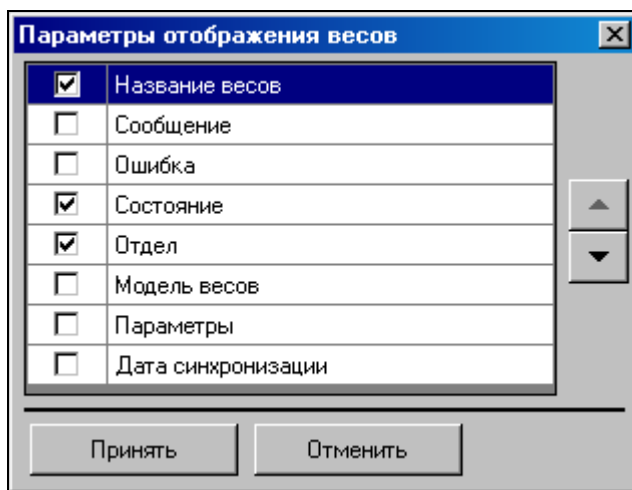


Рис. 20. Окно настройки параметров отображения весов

Чтобы сохранить параметры отображения весов нажмите кнопку «Принять». Параметры отображения весов во вкладке «Весы» будут сохранены. Кнопка «Отменить» закрывает окно настройки параметров отображения весов без сохранения внесенных настроек.

Экспорт весов в файл

В приложении «Менеджер весов» существует возможность сохранить список весов в виде файла. Все добавленные весы, их настройки и параметры подключения сохраняются. Чтобы сохранить данные о весах в файл, выберите пункт основного меню программы «Файл» → «Экспорт весов в файл». Откроется окно «Экспорт весов» (Рис. 21), выберите папку, в которую необходимо сохранить файл с весами «Scales.scl», и нажмите кнопку «Сохранить». Из этого файла при необходимости импортируются данные о весах (см. Импорт весов из файла).

Экспорт весов в файл позволяет восстановить данные о весах в тех случаях, когда данные по каким-либо причинам утеряны.

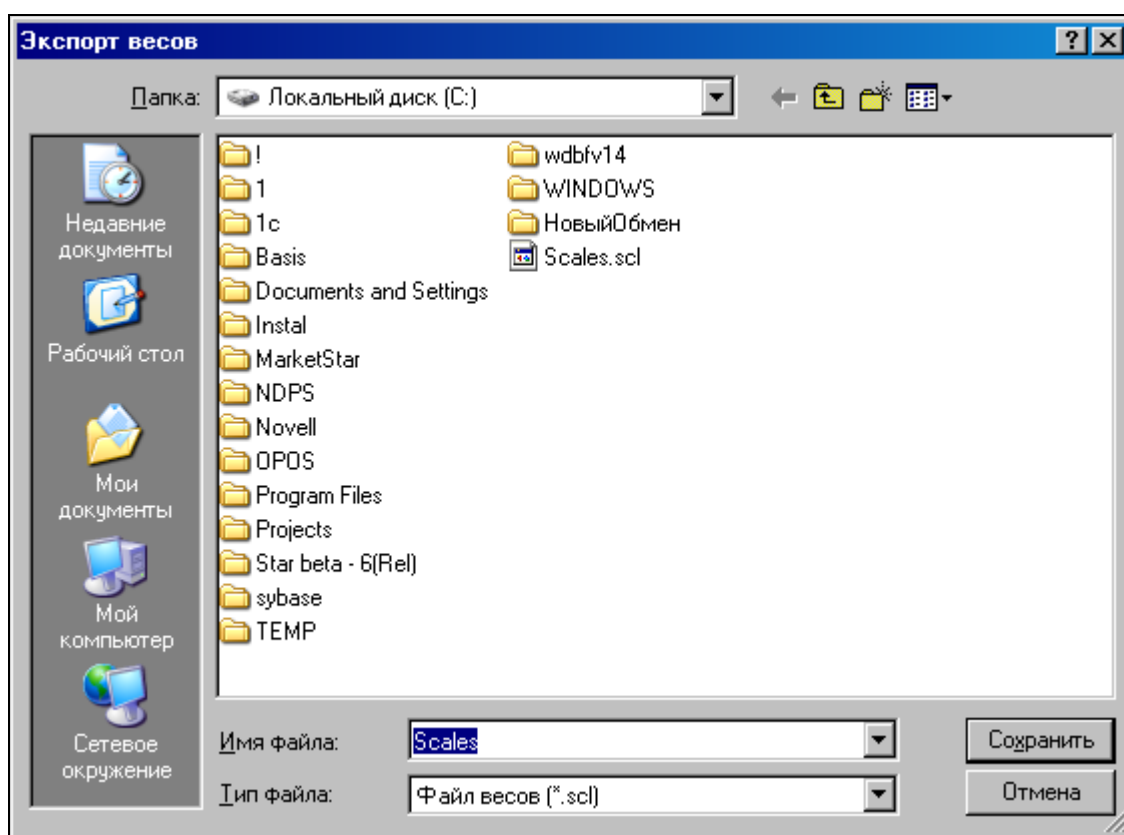


Рис. 21. Экспорт весов в файл

Импорт весов из файла

Если список весов был сохранен при помощи экспорта в файл, его можно получить при помощи импорта данных из файла. Для этого выберите пункт основного меню «Файл» → «Импорт весов из файла». Откроется окно «Импорт весов из файла», где необходимо выбрать файл «Scales.scl», сохраненный ранее. Чтобы загрузить данные о весах нажмите кнопку «Открыть». Сохраненный список будет открыт во вкладке «Весы».

Лицензия

Если «Менеджер весов» работает напрямую с бэк-офисом, без использования «Сервера данных» необходимо сгенерировать лицензию. Чтобы перейти к приложению «Менеджер лицензий» выберите пункт меню «Справка» → «Лицензия».

Выход из программы

Чтобы выйти из программы выберите пункт меню «Файл» → «Выход». Работа с программой будет завершена.