

ООО «Метровес»

ВЕСОВОЙ МОНИТОР

Версия 1.03.3.15

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Киев 2015

Содержание.

1. Интерфейс	3
2. Работа со справочниками	5
3. Взвешивания	8
4. Печать взвешивания	11
5. Просмотр отчета	13
6. Настройка программы	15

1. Интерфейс.

Внешний вид программы «Весовой Монитор» изображен на **Рис.1**. Главное окно программы имеет следующие элементы: *главное меню, панель фильтров, таблица взвешиваний, панель итогов и строка состояния.*

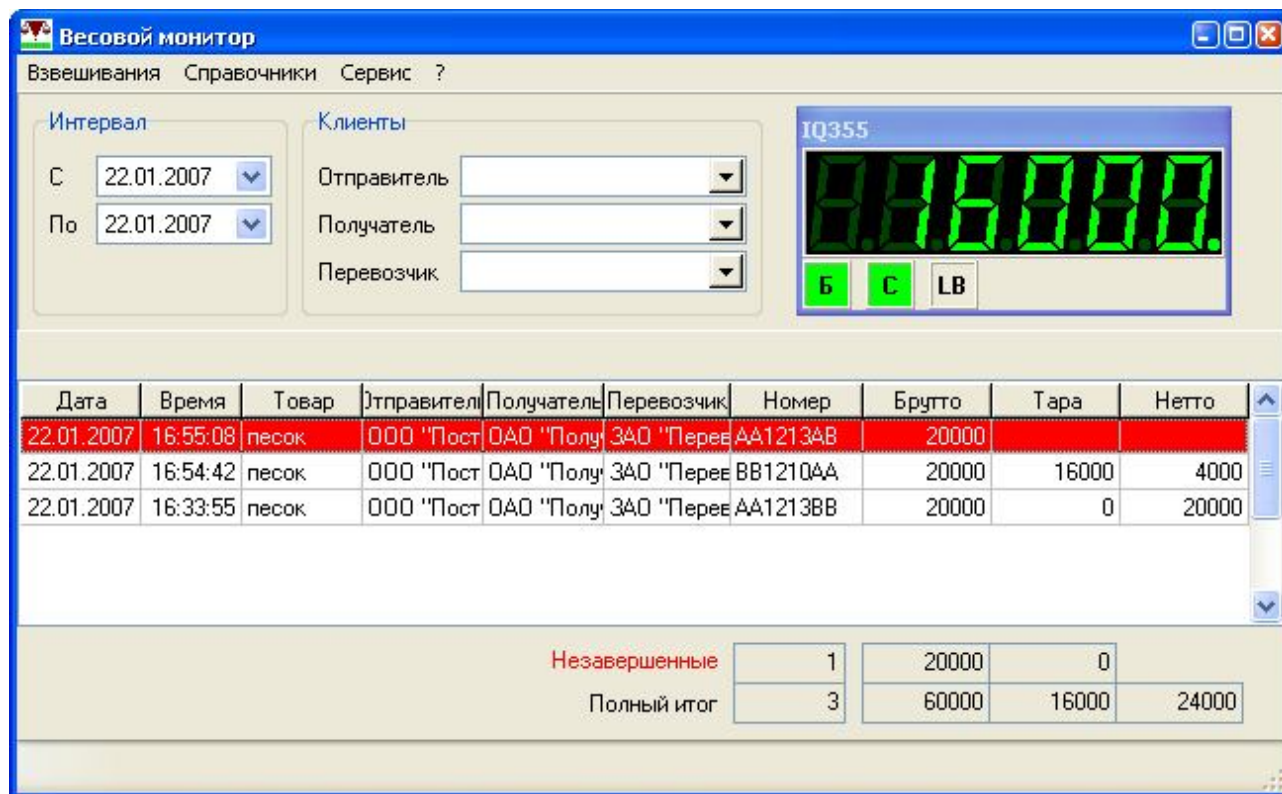


Рис. 1

При помощи **главного меню** происходит практически вся работа с программой: взвешивания, работа со справочниками, формирование отчета (см. ниже).

Панель фильтров позволяет настраивать внешний вид таблицы взвешиваний. Она содержит две группы условий отображения записи: Интервал и Клиенты. При помощи полей ввода дат можно настроить интервал времени, за который нужно отображать записи. При запуске программы этот интервал равен текущему дню, поэтому, если программа в этот день запустилась первый раз, то таблица не будет содержать ни одной записи. Выберите начальную дату меньше текущего дня, и в таблице появятся сохраненные в базе записи. Кроме выборки по дате реализована возможность выборки записей, по Отправителю, Получателю, Перевозчику. Это достигается выбором из выпадающих списков клиентов в группе

условий Клиенты. Для отмены выборки записей по клиентам просто удалите выбранные значения в списках Отправитель, Получатель, Перевозчик.

Таблица взвешиваний является основной рабочей частью программы. Более детальное описание см. в разделе **Взвешивания**.

Панель итогов находится под таблицей взвешивания и содержит краткую итоговую информацию о взвешиваниях. Назначения полей можно узнать, поднеся к ним курсор мыши – на панели состояния появится подсказка-описание данного поля. Следует обратить внимание на то, что итог выводится не по всем записям в базе данных, а только по тем, которые выведены в таблице на текущий момент.

Панель состояние является стандартным элементом интерфейса для окон Windows и находится в самой нижней части программы. В программе панель состояние служит для отображения подсказок ко многим элементам интерфейса. Просто поднесите указатель мыши к интересующему элементу – и в строке состояния тут же появится подсказка к нему.

Кроме главного окна на экране постоянно присутствует окно индикатора, на котором отображается значение веса на текущий момент времени. Закрыть это окно нельзя.

2. Работа со справочниками.

Перед работой программы «Весовой Монитор» необходимо сделать настройку т.н. справочников. В стандартной версии программы поддерживается два справочника: Товары и Клиенты. Под настройкой подразумевается внесение всех (или, по крайней мере, необходимого количества) товаров и названия (имена) клиентов, с которыми нужно работать.

Для вызова справочника товаров, выберите в главном меню команду *Справочники* → *Товары*. Окно справочника товаров показано на **рис. 2**. Оно содержит список товаров, область с основной информацией о текущем выбранном товаре и кнопок управление. При помощи кнопок управления производятся основные манипуляции со списком. Рассмотрим детальнее работу с ними.

В окне каждого справочника существует восемь кнопок управления (**рис. 3**): переместиться в начало списка, переместиться на позицию назад, переместиться на позицию вперед, переместиться в конец списка, добавить элемент, удалить элемент, редактировать элемент и сохранить изменения. Так для добавления нового товара надо нажать пятую кнопку (со знаком «+»). При этом в таблицу добавиться новая запись, а поля в правой части станут доступными для редактирования. Необходимо их заполнить и нажать кнопку с «галочкой» для сохранения.

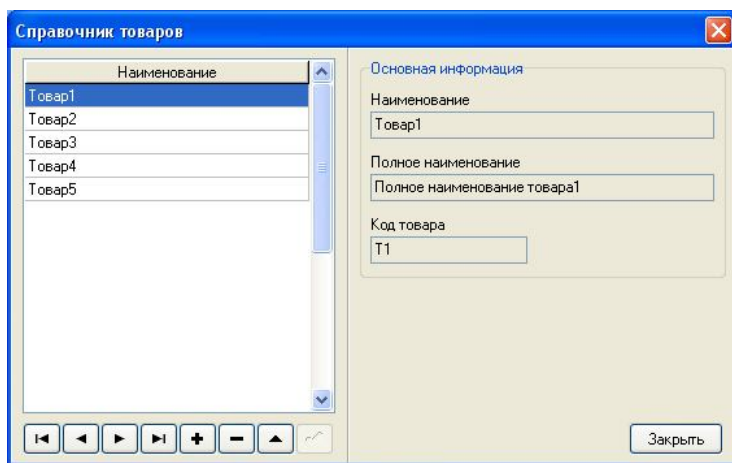


Рис. 2

Для того, чтобы изменить запись, нажмите седьмую кнопку, отредактируйте поля и нажмите кнопку с «галочкой» для сохранения.

Аналогично происходит работа со справочником Клиенты. Выберите *Справочники* → *Клиенты*, и на экране откроется окно, как показано на **рис. 4**. От предыдущего оно отличается только правой частью, в которой находится информация о клиенте. Коротко опишем основные поля, при помощи которых можно полностью описать клиента.

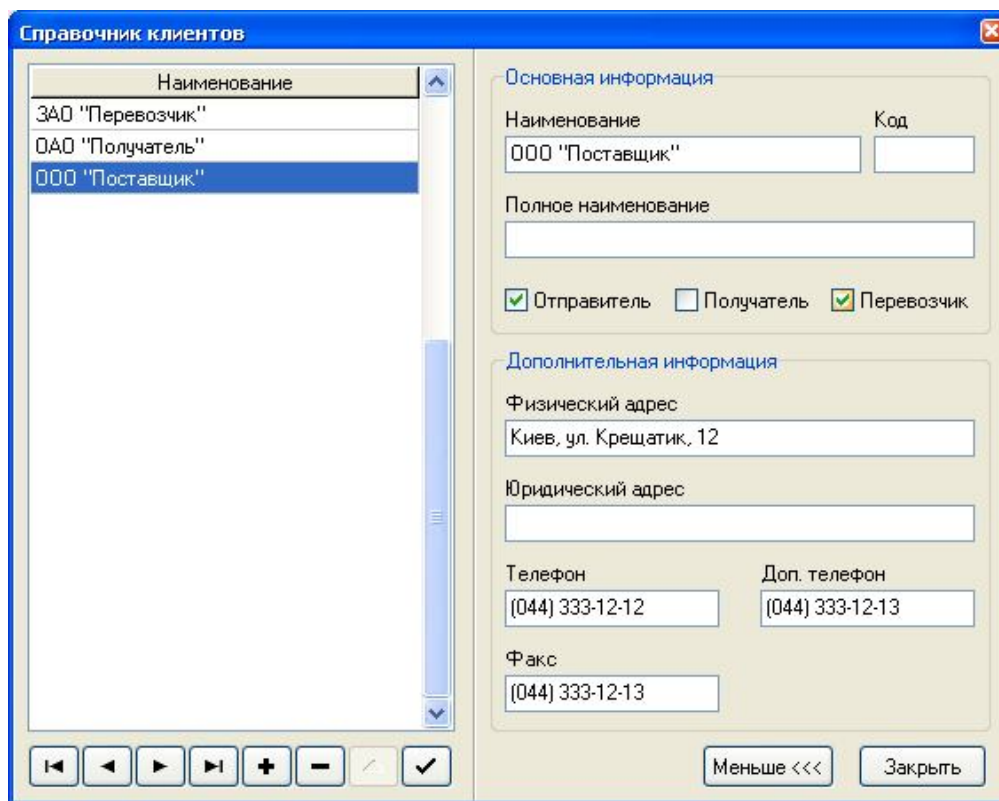


Рис. 4

Наименование – короткое имя, которое будет использоваться в программе. Это поле обязательное для заполнения. Тип клиента (получатель/отправитель/перевозчик) – не является обычным текстовым полем, оно представляется в виде полей с галочками, описывающими статус клиента – отправитель и/или получатель и/или перевозчик. Остальные поля (код, полное наименование, физический и юридический адреса, телефоны и факс) являются необязательными, и заполняются по необходимости.

3. Взвешивания.

Операция взвешивания считается завершенной, когда она полностью проходит два этапа: взвешивание тары и взвешивание брутто. При том эти этапы могут проходить в любой последовательности.

Для начала взвешивания необходимо удостовериться в работоспособности программы: значение веса в окне индикатора (**рис. 5**) должно совпадать со значением веса на физическом индикаторе.

В окне индикатора отображается дополнительная информация (в зависимости от модели весового индикатора):

- 1) стабильность;
- 2) брутто;
- 3) ноль;
- 4) единицы измерения.

Мерцание текущего времени в окне индикатора и надпись об ошибке (**рис. 6**) свидетельствует о

неготовности системы к работе и может быть вызвано следующими причинами: отсутствием физического подключения головки весов к компьютеру; COM-порт, к которому подключены весы, занят другим приложением; неверные настройки подключений. Если не удастся устранить неисправности, обратитесь к специалисту.

Последовательность нового взвешивания.

Удостоверьтесь, что транспортное средство установлено на платформу весов (вес на индикаторе перестал колебаться и загорелся признак стабильности). Убедитесь, что весовой индикатор отображает вес брутто (горит признак брутто в окне индикатора).

Выберите в главном меню *Взвешивания* → *Новое взвешивание*. На экран будет выведено окно взвешивания (**рис. 7**), в котором нужно переключить тип этого взвешивания (Брутто или Тара), из выпадающих списков выбрать товар, отправителя, получателя, перевозчика.



Рис. 5

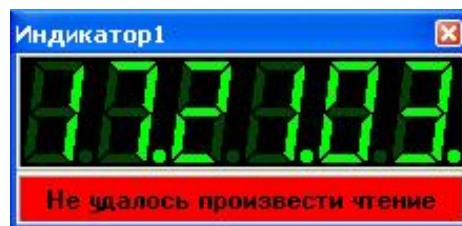


Рис. 6

Если вы уверены, что данные введены верно, нажмите кнопку *OK*. В том случае, если вы не выбрали необходимые данные, программа об этом проинформирует в диалоговом окне. Окно взвешивания при этом закрыто не будет. Если все правильно – взвешивание внесется в базу данных.

Новое взвешивание

Дата 22.01.2007 Время 17:10:37

Весы IQ355 16000

Брутто Тара Поправка

16000 0 0

Нетто 0

Груз

Товар

Отправитель

Получатель

Перевозчик

Транспорт

Номер

Доп. номер

Документ

Номер

ФИО

OK Отмена

Рис. 7

После нового взвешивания запись выделена красным цветом. Это значит, что данная операция не завершена – в ней присутствует только один вес, брутто или тара. Через некоторое время транспортное средство повторно будет подано на платформу.

Для **завершения взвешивания** необходимо найти незавершенную запись для этого транспортного средства, например по его номеру, установить на нее позицию курсора и выбрать команду главного меню

Взвешивания → *Завершить* взвешивания (или дважды щелкнуть мышкой на данной записи).

Открытое окно будет такое же, как и при новом взвешивании, но с уже заполненными ранее полями, которые недоступны для редактирования. В случае необходимости можно только ввести ручную поправку на вес. Для этого отметьте галочкой «Поправка» и в поле ввода укажите вес поправки. Нажмите ОК.

После закрытия окна завершения взвешивания, в запись добавиться нужный вес (тара или брутто) и вычисленное значение нетто. Шрифт записи в таблице поменяет цвет на черный. Если была использована поправка на вес, отличная от нуля, шрифт ячейки «Тара» будет синим.

На этом процесс взвешивания считается полностью завершенным.

4. Печать взвешивания.

Для печати завершеного или незавершеного взвешивания выберите *Взвешивания* → *Печать взвешивания*. После этого появится окно, показанное на рис. 8. Если взвешивание незавершено, то неуказанные значения веса (брутто или тара, поправка, нетто) не будут использоваться при печати.

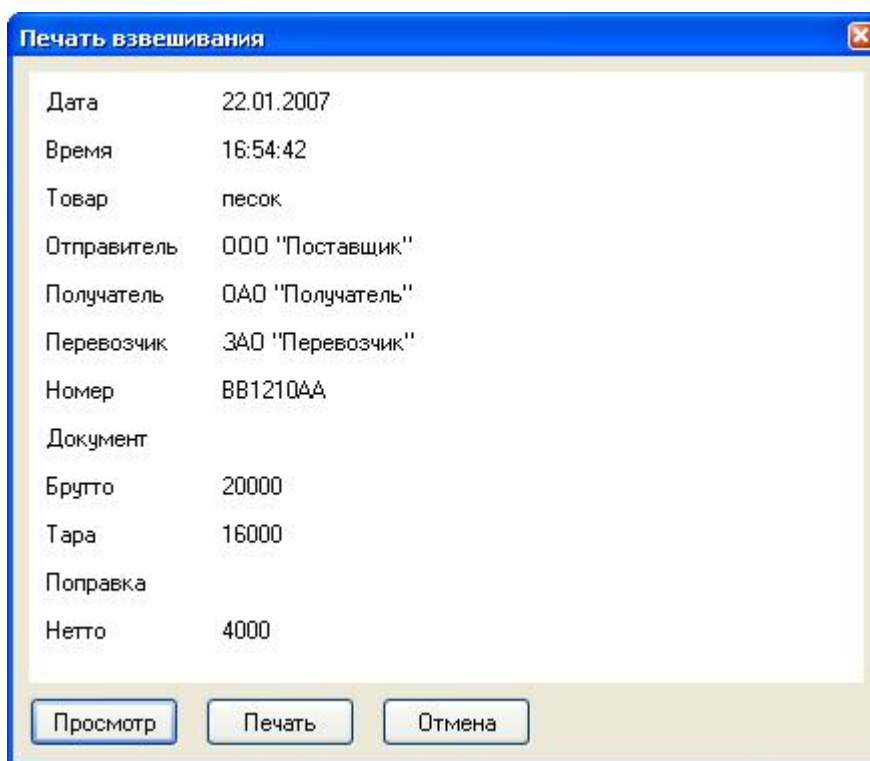


Рис. 8

При выборе кнопки *Просмотр* появится окно предварительного просмотра, показанное на рис. 9.

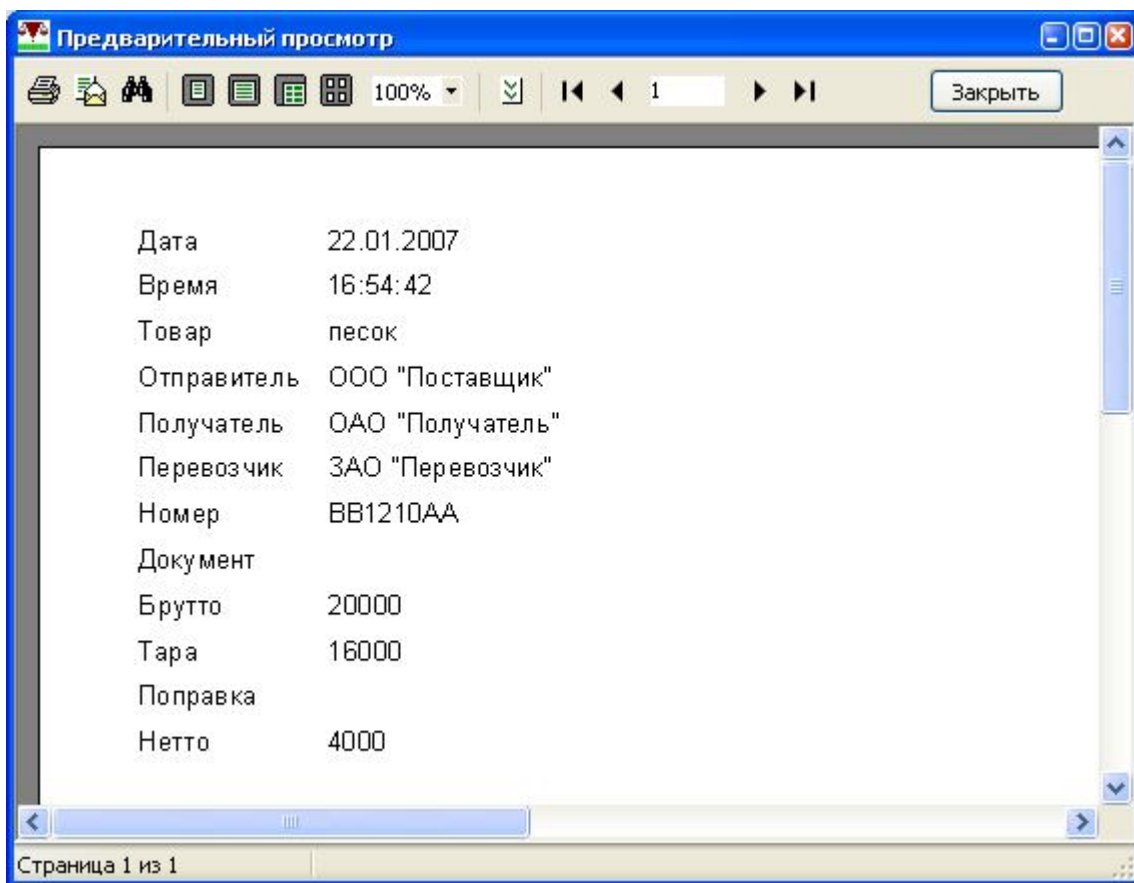


Рис. 9

Выбор кнопки *Печать* приводит к печати взвешивания на принтер.

5. Просмотр отчета.

Кроме взвешивания и хранения информации, в программе Весовой Монитор есть возможность построения отчета о проведенной работе весов.

Для формирования отчета, выполните команду *Взвешивания* → *Отчет*. В диалоговом окне (**рис. 10**) укажите интервал времени, за который нужно составить отчет, а также, какие взвешивания поместить в отчет: завершённые или незавершённые. При необходимости укажите отправителя, получателя и перевозчика.

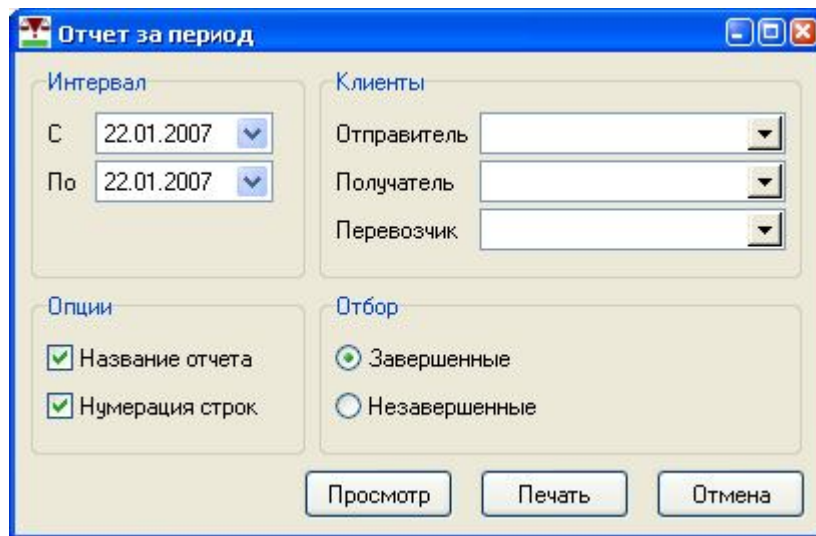


Рис. 10

Для печати отчета нужно выбрать кнопку *Печать*. Для предварительного просмотра отчета нажмите кнопку *Просмотр*, после чего появится окно предварительного просмотра (**рис. 11**)

На **рис.11** показано окно предварительного просмотра. В верхней части окна расположены кнопки управления отчетом.

Печать – печать отчета на принтер

Экспорт– экспорт отчета в формат Excel или Word

Поиск – поиск текста (например, даты) в отчете

Кнопки масштабирования просмотра (страница целиком, по ширине, 100%, две страницы, масштаб)

Свойства страницы – настройка параметров страницы

Кнопки навигации (первая страница, предыдущая, следующая, последняя страница)

Закорыть – завершение предварительного просмотра

Предварительный просмотр

Отчет за период с 22.01.2007 по 22.01.2007
 Отправитель:
 Получатель:
 Перевозчик:
 Завершенные взвешивания

22.01.2007 17:13:52
Страниц: 1

№	Дата	Время	Товар	Отправитель	Получатель	Перевозчик	Номер	Документ	Брутто	Тара	Нетто
1	22.01.2007	16:54:42	песок	ООО "Поставщик"	ОАО "Получатель"	ЗАО "Перевозчик"	ВВ1210АА		20000	16000	4000
2	22.01.2007	16:33:55	песок	ООО "Поставщик"	ОАО "Получатель"	ЗАО "Перевозчик"	АА1213ВВ		20000		20000
									40000	16000	24000

Страница 1 из 1

Рис. 11

6. Настройка программы.

Внимание! Настройка программы должна производиться только квалифицированными специалистами.

Окно настройки программы (рис. 12) содержит две закладки: настройка базы данных и настройка индикаторов.

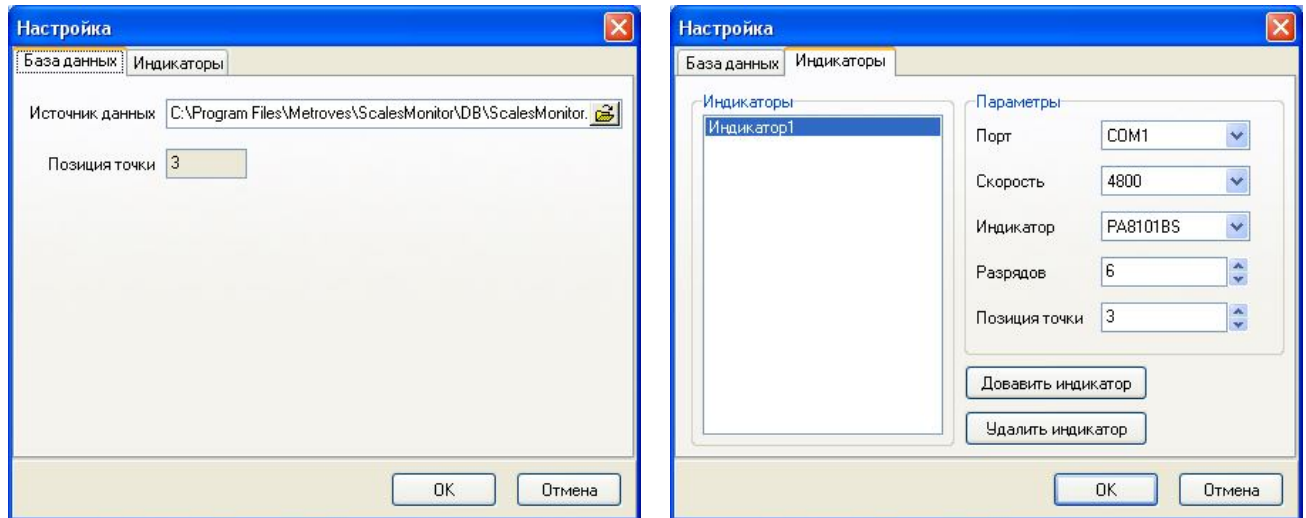


Рис. 12

Настройка базы данных

Источник данных – путь к файлу базы данных формата Access.

В случае подключения нескольких индикатор с разной позицией точки, программа автоматически определяет позицию точки, с которой будут сохраняться результаты взвешивания в базе данных и отображаться предыдущие взвешивания. Это значение вычисляется как максимальное из двух величин: позиции точки у наиболее точного индикатора и позиции точки у наиболее точного взвешивания, сохраненного в базе данных.

Настройка индикаторов

Программа может поддерживать работу с несколькими индикаторами, список которых можно изменять с помощью кнопок *Добавить индикатор* и *Удалить индикатор*. Параметры индикатора: порт, скорость порта, тип индикатора, количество разрядов и позиция точки.