

Справочные данные по работе программного пакета BaltVS

Содержание

- 1 Introduction**
 - 1.1 Версия
 - 1.2 Контактная информация
- 2 НАЗНАЧЕНИЕ, УСТАНОВКА, НАСТРОЙКА**
 - 2.1 Системные требования
 - 2.2 Назначение, состав программного пакета BaltVS
 - 2.2.1 Файл BaltVS.ini
 - 2.3 Установка и запуск программы BaltVS
 - 2.4 Порядок действий при первом запуске программы (настройка программы)
- 3 ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ**
 - 3.1 Взвешивание грузов. Журнал «Рабочие смены»
 - 3.1.1 Просмотр данных о проведенных рабочих сменах
 - 3.1.2 Начало и завершение рабочей смены
 - 3.1.3 Проведение операции взвешивания
 - 3.2 Печать товаросопроводительных документов
 - 3.3 Формирование отчетов
 - 3.5 Справочники. Редактирование справочников
 - 3.6 Выбор рабочей базы данных из созданных ранее
 - 3.7 Настройка параметров функционирования программы
 - 3.7.1 Настройка параметров связи с терминалом
 - 3.7.2 Ввод данных об организации, проводящей взвешивание
 - 3.7.3 Режим поосного взвешивания
 - 3.7.4 Режим взвешивания на двух весах одновременно
 - 3.8 Пользователи системы. Права пользователей

1. Introduction

Программа учета грузов, проходящих через посты весового контроля.

BaltVS

Версия 1.0.5 (2011 год)

1.1. Версия

Версия 1.0.5 (2011 год)

1.2. Контактная информация

ООО «Балтийские Весы и Системы»

Телефон: (812)-327-83-28

www.baltves.ru

2. НАЗНАЧЕНИЕ, УСТАНОВКА, НАСТРОЙКА

2.1. СИСТЕМНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

1. Процессор – не менее Pentium III 500MHz
2. RAM - не менее 256 MB (рекомендуется 512 MB)
3. Разрешение экрана монитора - 1024x768
4. Операционные системы:
 - Microsoft Windows 2000 SP3, SP4
 - Microsoft Windows XP Professional SP1, SP2

2.2. НАЗНАЧЕНИЕ, СОСТАВ ПРОГРАММНОГО ПАКЕТА BaltVS

Назначение.

Данная программа предназначена для учета грузов проходящих через посты весового контроля. Под постом весового контроля понимается место (площадка), оснащенная весами, на которых и производятся операции взвешивания, тарирования и формирования товаросопроводительных документов.

Состав программного пакета BaltVS.

- файл BaltVS.exe – основной программный модуль;
- файл BaltVS.ini – файл конфигурации;
- каталог BVSys – каталог, содержащий системные файлы со служебной информацией;
- файлы BVbaseD.mdb, BVbaseR.mdb – системные файлы со служебной информацией;
- файлы TTN_int.xls, TTN_97.xls TTN_2011.xls, – шаблоны для формирования накладных;
- каталог BVBase – каталог, содержащий рабочие базы данных;
- каталог TTN – служебный каталог для формирования накладных в формате Excel;
- файл BALTVS.hlp – файл справки системы.;
- файл ReadMe.txt – файл с инструкцией по установке программы.

2.2.1. Файл BaltVS.ini

Данный файл содержит служебную информацию, необходимую для нормального функционирования программы – путь и имя рабочей базы данных, номера СОМ-портов, используемых для связи с терминалами, параметры режима взвешивания. При первом запуске в него записывается информация, определяемая по умолчанию:

<pre>[BaltVS] MyCompany_Name=Моя организация MyCompany_INN=Моя организация ИНН MyCompany_Address=Моя организация адрес MyCompany_AddressVes=Моя организация адрес площадки ComN1=1 ComN2=2 PV=1 T2=1 [База данных] PathNameBD= C:\Program Files\BaltVS\Base \BVbase_def.mdb</pre>	<pre>- номер COM – порта для связи с терминалом 1 - номер COM – порта для связи с терминалом 2 - используется / нет режим поосного взвешивания - используется / нет режим взвешивания на двух весах одновременно - рабочая база данных</pre>
--	--

Во время работы с программой пользователь может создать новую рабочую базу данных (см. раздел [3.5. Создание новой рабочей базы данных](#)), выбрать базу данных из уже существующих (см. раздел [3.6. Выбор рабочей базы данных из созданных ранее](#)), изменить параметры подключения терминала (см. раздел [3.7.1. Настройка параметров связи с терминалом](#)), включать/отключать режим поосного взвешивания (см. раздел [3.7.3. Режим поосного взвешивания](#)), включать/отключать режим взвешивания на двух весах одновременно (см. раздел [3.7.4. Режим взвешивания на двух весах одновременно](#)). При этом все изменения автоматически сохраняются в файле BaltVS.ini.

2.3. УСТАНОВКА И ЗАПУСК ПРОГРАММЫ BaltVS

Установка программы.

Для установки программы необходимо выполнить следующие действия:

1. Если у Вас уже установлена программа BaltVS, то перед установкой новой версии программы старую версию необходимо **ДЕИНСТАЛЛИРОВАТЬ** (с помощью стандартного ресурса системы «Панель управления \ Установка и удаление программ»), либо устанавливать новую версию в другой каталог.
2. Для установки программы BaltVS необходимо запустить файл “Setup.exe”, находящийся на установочном диске и следовать указаниям мастера установки. По умолчанию программа устанавливается в каталог «C:\ProgramFiles\BaltVS» (где C: - диск, на котором установлена система). Пользователь может в процессе установки изменить рабочий каталог.

После установки программы в системном меню «Пуск» появляется папка «BaltVS», а в ней - значок программы «BaltVS».

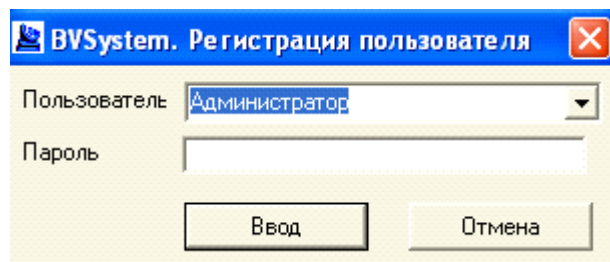
Запуск программы.

Для запуска программы нажмите кнопку «Пуск», выберите пункт «Программы» (или «Все программы») и выберите папку «BaltVS». Появится значок «BaltVS» содержимого данной папки. Щелкните левой клавишей «мышки» по значку программы «BaltVS».

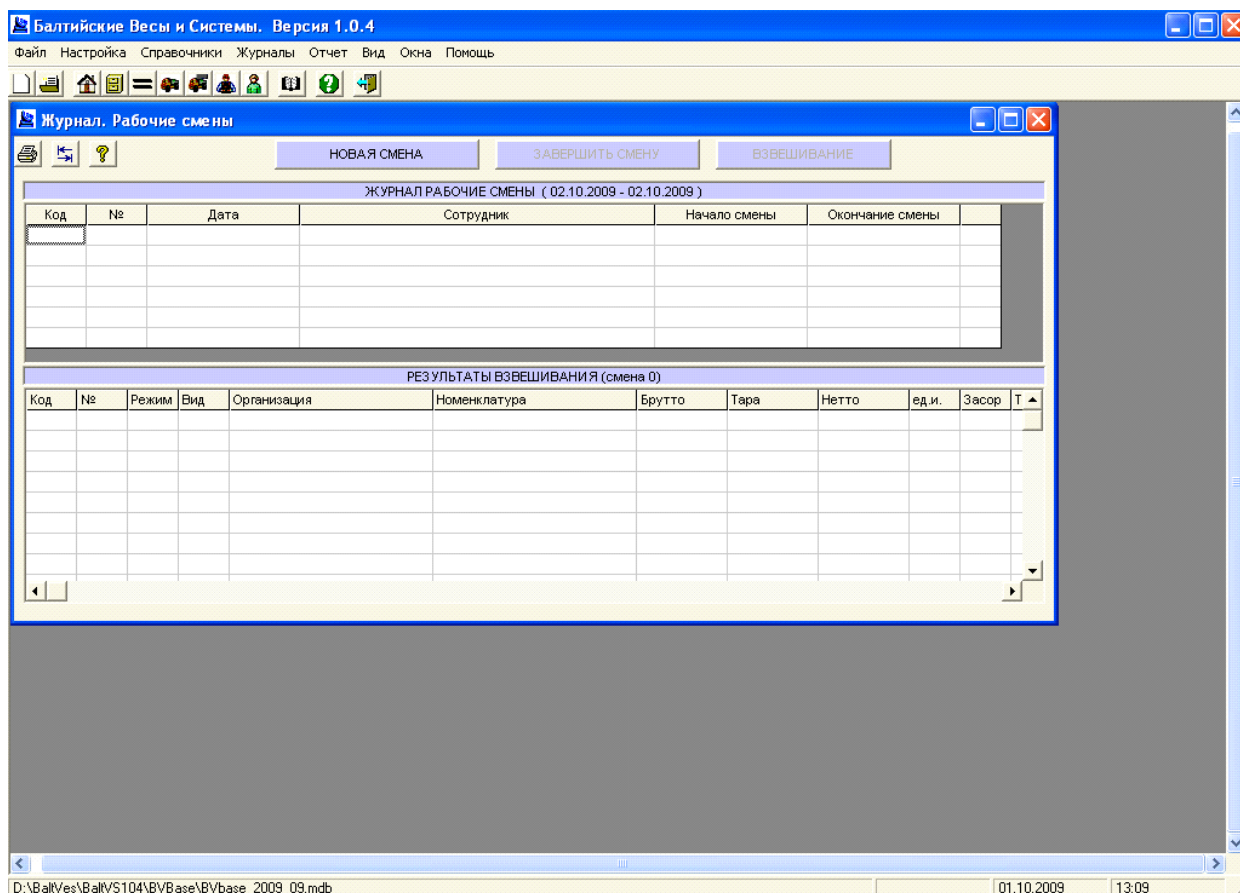
Для удобства можно создать ярлык на рабочем столе и пользоваться им для запуска программы.

Также можно использовать для запуска и программный модуль BaltVS.exe, находящийся в рабочей папке программы.

При вызове BaltVS.exe выполняется загрузка прикладной подсистемы и на экране появляется диалог регистрации пользователя.



Пользователь должен выбрать свое имя в списке зарегистрированных пользователей (Поле «Пользователь») и ввести пароль (Поле «Пароль»). Система выполнит проверку пользователя на наличие его реквизитов в справочнике пользователей системы, проверит правильность ввода пароля и в случае успешного завершения проверки откроет основной экран программы.



2.4. ПОРЯДОК ДЕЙСТВИЙ ПРИ ПЕРВОМ ЗАПУСКЕ ПРОГРАММЫ (настройка программы)

1. Подсоединить терминал к компьютеру с помощью кабеля.
2. Запустить программу BaltVS.exe
3. Настроить подключение терминала к компьютеру - задать номер последовательного порта, к которому подключен терминал.

Для этого необходимо использовать меню программы *«Параметры \ Настройка параметров связи с терминалом»* (см. раздел [3.7.1. Настройка параметров связи с терминалом](#)). Номер выбранного порта будет сохранен программой в файле BaltVS.ini и при повторном запуске программы в качестве рабочего будет использован именно этот порт. Поэтому, если подключение терминала не изменялось, при повторных запусках программы настройку подключения проводить не надо. Данные действия может выполнять только пользователь с правами администратора. При изменении подключения терминала необходимо будет повторно провести данную настройку.

4. По умолчанию после установки программы в качестве рабочей базы данных для хранения информации о взвешиваемых грузах используется файл BVBase_def.mdb, находящийся в папке “\BVBase” каталога с установленной программой. При необходимости пользователь может создать новую рабочую базу данных, используя меню программы *«Файл \ Создать рабочую Базу Данных»* (см. раздел [3.5.Создание новой рабочей базы данных](#)), или выбрать ее из уже существующих, используя меню программы *«Файл \ Выбрать рабочую Базу Данных»* (см. раздел [3.6.Выбор рабочей базы данных из созданных ранее](#)). Данные действия может выполнять только пользователь с правами администратора.
5. При первом запуске программы необходимо также:
 - ввести данные об организации, проводящей взвешивание (меню программы *«Настройка \ Моя организация»*),
 - установить используется в программе режим поосного взвешивания или нет с помощью меню программы *«Настройка \ Поосное взвешивание»* (см. раздел [3.7.3.Режим поосного взвешивания](#)),
 - установить используется в программе режим взвешивания на двух весах одновременно или нет с помощью меню программы *«Настройка \ Взвешивание на двух весах одновременно»* (см. раздел [3.7.4.Режим взвешивания на двух весах одновременно](#)).
6. Далее пользователь может:
 - начать новую рабочую смену и провести взвешивание грузов (см. раздел 3.1),
 - сформировать и распечатать товаросопроводительные документы (см. раздел [3.2.Печать товаросопроводительных документов](#)),
 - сформировать и распечатать отчеты по данным, хранящимся в рабочей базе данных (см. раздел [3.3.Формирование отчетов](#)),
 - просмотреть информацию в рабочей базе данных о проведенных ранее рабочих сменах (см. раздел [3.1.1.Просмотр данных о проведенных рабочих сменах](#)).

3. ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ ПРОГРАММНОГО ПАКЕТА BalTVS

Программа позволяет:

- ввести служебную информацию о взвешиваемом грузе (тип груза, сведения об организации, сведения о машине...),
- взвесить груз,
- сохранить введенную информацию и результаты взвешивания в базе данных,
- сформировать и распечатать товаросопроводительные документы (см. раздел 3.2),
- сформировать и распечатать отчеты (см. раздел 3.3).

В данной программе служебная информация и результаты взвешивания записываются в журнал рабочих смен, который сохраняется в рабочей базе данных (создание новой рабочей базы данных – см. раздел 3.5).

Под рабочей сменой понимается интервал между началом и завершением взвешиваний поступающих на пост весового контроля грузов в течение одного дня.

В журнале рабочих смен ведется учет проведенных рабочих смен и проведенных в течение каждой рабочей смены взвешиваний.


После запуска программы пользователь должен начать новую рабочую смену (см. раздел 3.1). В рамках открытой рабочей смены проводятся взвешивания грузов, информация о которых сохраняется в таблице результатов взвешивания данной рабочей смены. При окончании работы рабочая смена закрывается.

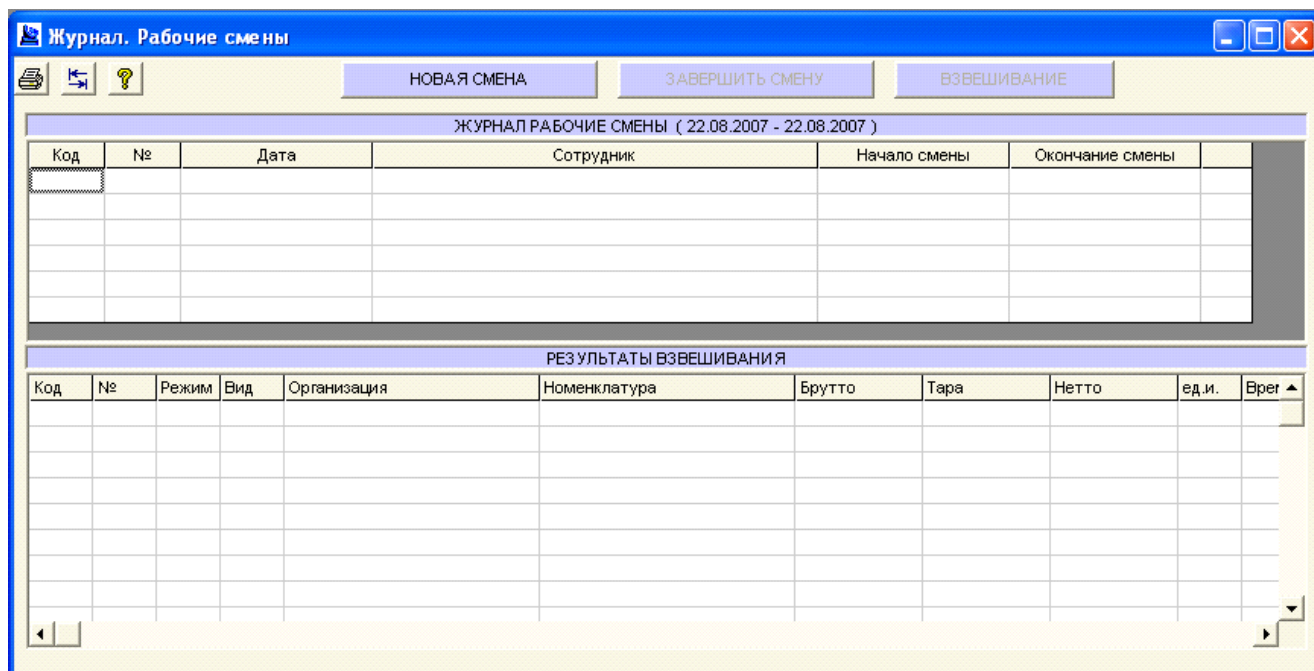
3.1. ВЗВЕШИВАНИЕ ГРУЗОВ. ЖУРНАЛ «РАБОЧИЕ СМЕНЫ»

Меню «Журналы \ Рабочие смены»

При запуске программы автоматически открывается окно «Журнал. Рабочие смены», содержащее:

- журнал рабочих смен
- таблицу с результатами взвешивания для выбранной рабочей смены
- инструментальную панель, позволяющую выполнять различные действия:
 - начинать и завершать рабочую смену,
 - проводить операцию взвешивания,
 - устанавливать интервал видимости рабочих смен,
 - печатать товаросопроводительные документы.

Если в процессе работы данное окно будет закрыто, то при необходимости его можно снова открыть, используя меню программы «Журналы \ Рабочие смены» или командную кнопку  инструментальной панели основного окна программы.



В журнале рабочих смен отражаются записи, сохраненные в рабочей базе данных, о проведенных рабочих сменах за определенный интервал времени – интервал видимости. Текущий интервал видимости выводится в заголовке окна журнала в скобках после названия журнала. После загрузки программы интервал видимости устанавливается равным текущей дате. Поэтому сразу после загрузки программы в журнале рабочих смен не отражается ни одной записи. Далее пользователь может выполнить следующие действия:


- начать новую рабочую смену (см. раздел 3.1.2) и провести процедуру взвешивания (см. раздел [3.1.3 Проведение операции взвешивания](#)).
- если это не первый запуск программы и ранее уже открывались рабочие смены и проводились операции взвешивания - просмотреть информацию о рабочих сменах, сохраненных в рабочей базе данных, за заданный интервал времени (см. раздел [3.1.1 Просмотр данных о проведенных рабочих сменах](#)).

3.1.1 ПРОСМОТР ДАННЫХ О ПРОВЕДЕННЫХ РАБОЧИХ СМЕНАХ

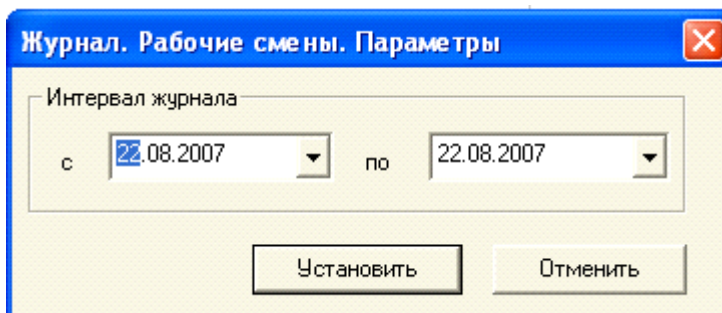
Для просмотра информации о рабочих сменах за определенный интервал времени пользователь должен задать интервал видимости.

Установка интервала видимости записей журнала.

Пользователь может задать интервал видимости рабочих смен, который определяет - за какой период времени при просмотре журнала будут видны рабочие смены, сохраненные в рабочей базе данных.

Для задания интервала видимости нажмите командную кнопку  («Интервал видимости») инструментальной панели. На экране появится дополнительное окно программы "

Журнал. Рабочие смены. Параметры "



В соответствующих полях этого запроса необходимо указать начальную и конечную даты интервала видимости. После ввода дат для установки интервала следует нажать кнопку «Установить». Если же нажать кнопку «Отменить», то программа будет использовать интервал видимости, установленный ранее.

После нажатия командной кнопки данное окно закрывается и в таблице «ЖУРНАЛ. РАБОЧИЕ СМЕНЫ» выводятся данные о рабочих сменах, даты проведения которых попадают в установленный интервал.

Просмотр журнала «РАБОЧИЕ СМЕНЫ»

Для просмотра журнала рабочих смен используйте клавиши управления курсором и линейки прокрутки. Каждая строка журнала является записью о рабочей смене. Записи в журнале сортируются по дате, а внутри даты — по времени открытия рабочей смены.

Для отражения в таблице «РЕЗУЛЬТАТЫ ВЗВЕШИВАНИЯ» данных о проведенных за выбранную рабочую смену операциях взвешивания необходимо осуществить двойной щелчок левой кнопкой мышки на строке с записью о рабочей смене в любой графе журнала.

Просмотр таблицы «РЕЗУЛЬТАТЫ ВЗВЕШИВАНИЯ»

Для просмотра таблицы с результатами взвешивания выбранной рабочей смены используйте клавиши управления курсором и линейки прокрутки. Каждая строка таблицы является записью о проведенной процедуре взвешивания и содержит значения параметров процедуры взвешивания (дата, организация, брутто, тара ...). Записи в таблице сортируются по времени проведения взвешивания.

Запись в таблице для просмотра и редактирования открывается двойным щелчком левой кнопки мышки. При этом открывается дополнительное окно программы «РЕЗУЛЬТАТЫ ВЗВЕШИВАНИЯ. Параметры строки».

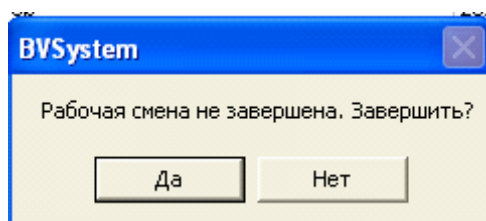
РЕЗУЛЬТАТЫ ВЗВЕШИВАНИЯ. Параметры строки

Наименование параметра	Значение
Код	46
№	43
Режим	Вес
Вид	Ввоз
Организация	Омега
Номенклатура	Цемент
Брутто	72,100
Тара	36,000
Нетто	36,100
ед.и.	тн
Время	19:56:00
Транспорт	Рено
Рег.№	A121MB98
Водитель	Васильев В.В.
Засор	0
№ накладной	43
Путевой лист	

Программа позволяет редактировать значения некоторых параметров. Для редактирования значения параметра необходимо осуществить двойной щелчок левой кнопкой мышки по соответствующей строке таблицы данного окна.

3.1.2 НАЧАЛО И ЗАВЕРШЕНИЕ РАБОЧЕЙ СМЕНЫ

Перед началом работы необходимо нажать командную кнопку «НОВАЯ СМЕНА». При этом в таблице «ЖУРНАЛ РАБОЧИЕ СМЕНЫ» автоматически появляется новая строка, содержащая данные о дате и времени начала рабочей смены, а также имя пользователя. После этого становятся активными командные кнопки «ВЗВЕШИВАНИЕ» и «ЗАВЕРШИТЬ СМЕНУ». Для проведения процедуры взвешивания пользователь должен нажать кнопку «ВЗВЕШИВАНИЕ». При завершении работы пользователь должен нажать кнопку «ЗАВЕРШИТЬ СМЕНУ». При этом в таблицу заносится информация о времени завершения рабочей смены. Если не завершить рабочую смену, то при закрытии программы появляется системный запрос



Если пользователь нажимает кнопку «Да», то программа проводит завершение рабочей смены и закрывается. Если же пользователь нажимает кнопку «Нет», то программа не закрывается и пользователь может либо продолжить работу, либо завершить рабочую смену, нажав кнопку «ЗАВЕРШИТЬ СМЕНУ» в окне программы «Журнал. Рабочие смены».


3.1.3 ПРОВЕДЕНИЕ ОПЕРАЦИИ ВЗВЕШИВАНИЯ

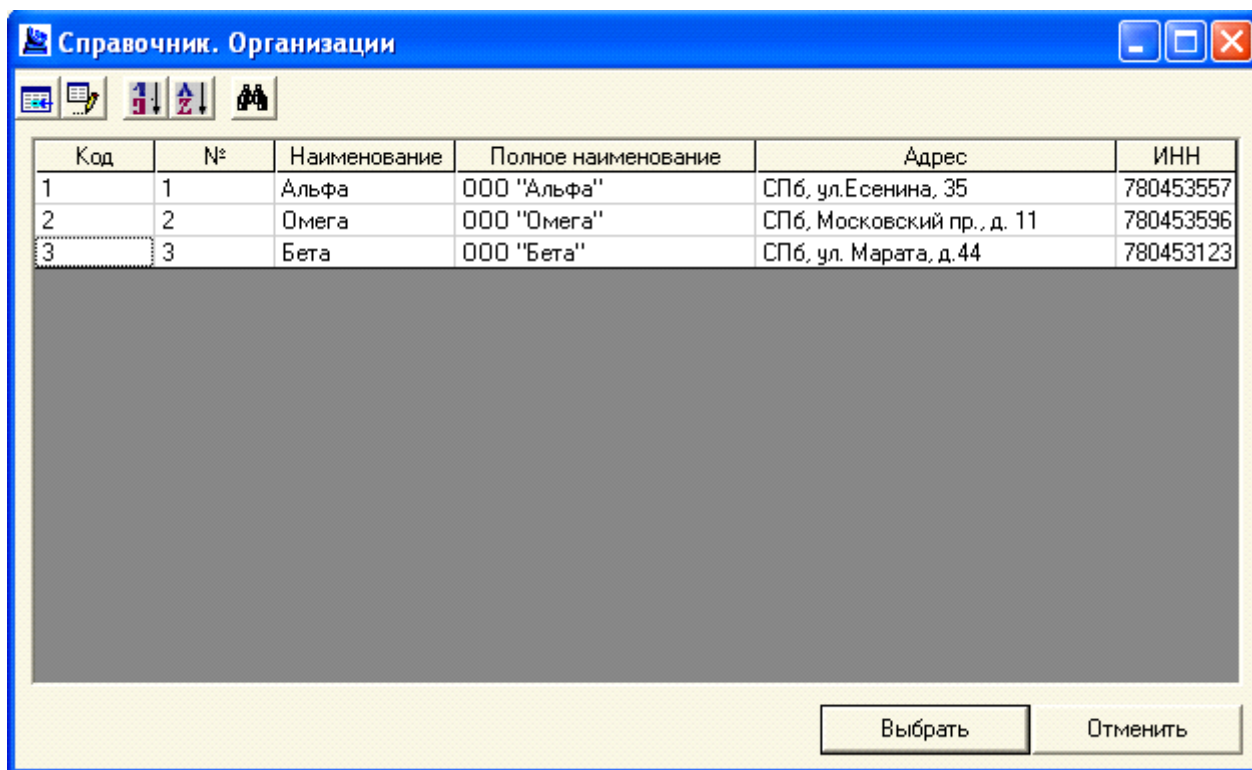
После открытия новой рабочей смены пользователь может проводить операции взвешивания. Для начала каждой операции взвешивания необходимо нажать командную кнопку «ВЗВЕСИТЬ» формы «Журнал. Рабочие смены». При этом открывается новое окно программы «Параметры взвешивания».

Пользователь должен заполнить все информационные поля данного окна:

1. Режим взвешивания – выбирается из выпадающего списка - Вес / Тара
 2. Вид взвешивания – выбирается из выпадающего списка - Ввоз / Вывоз
 3. Вид накладной – выбирается из выпадающего списка - Налоговый учет / Внутренний учет
 4. Засор – в текстовое поле вносится значение засора в процентах (целое число).
 5. Организация – выбирается из справочника [Организации](#)
 6. Номенклатура – выбирается из справочника [Номенклатура](#)
 7. Единицы измерения – выбирается из справочника [Единицы измерения](#)
- ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!!!**
Единицы измерения, выбранные из справочника, должны ОБЯЗАТЕЛЬНО соответствовать единицам измерения, установленным на терминале весов!!!
8. Транспортное средство. Рег. номер – выбирается из справочника [Транспортные средства. Рег. номера](#)
 9. Транспортное средство. Наименование – выбирается из справочника [Транспортные средства. Наименования](#)
 10. Водители – выбирается из справочника [Водители](#)
 11. Номер накладной – заполняется программой автоматически в формате «СС-ВВ», где СС - номер текущей смены, а ВВ – номер операции взвешивания. Пользователь может изменить данное значение.
 12. Путевой лист – в текстовое поле вносится номер путевого листа.

Для заполнения полей, значение которых выбирается из справочника необходимо нажать

соответствующую командную кнопку  . При этом открывается соответствующее новое окно программы «Справочник»



Справочники используются в программе для хранения различной служебной информации о взвешиваемых грузах. Всего в программе используется 7 справочников: Организации, Номенклатура, Единицы измерения, Транспортные средства Наименования, Транспортные средства Рег. номера, Водители, Пользователи. В каждый справочник пользователем вносится соответствующая типу справочника информация. Информация, внесенная в справочник, может использоваться в дальнейшем при заполнении параметров взвешивания.


Таким образом, пользователь может:

- если необходимая информация уже есть в справочнике - выбрать из справочника нужную строку;
- отредактировать информацию уже имеющуюся в справочнике и затем выбрать нужную строку;
- если необходимой информации в справочнике нет - внести ее в справочник и затем выбрать нужную строку.


Выбрать нужную строку можно двумя способами:

- отметить строку щелчком левой кнопки мышки и нажать кнопку «Выбрать»;
- осуществить двойной щелчок левой кнопкой мышки по строке.

Для редактирования введенной ранее информации необходимо:

- отметить строку щелчком левой кнопки мышки, нажать кнопку  («Открыть (изменить) строку») и после завершения редактирования выбрать строку.

Для ввода новой информации необходимо:

- нажать командную кнопку  («Новая строка») и после завершения ввода информации выбрать строку.

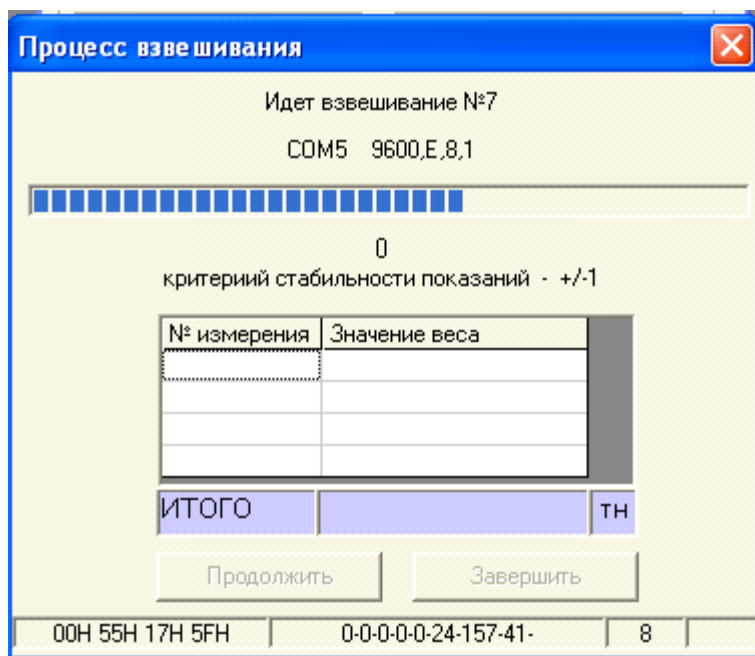
Для более удобного поиска информации в таблице пользователь может:

- отсортировать записи в таблице по коду (кнопка ) , либо по наименованию (кнопка );
- произвести поиск по наименованию (кнопка ).

Более подробно о работе со справочниками см. раздел [3.4. Редактирование справочников](#).

После завершения заполнения информационных полей формы необходимо нажать командную кнопку «ВЗВЕСИТЬ» окна программы «Параметры взвешивания». При этом программа проверяет корректность заполнения полей. Если поля заполнены некорректно, то выдается сообщение об ошибке, взвешивание не проводится и пользователю предлагается исправить некорректно заполненные поля. После внесения изменений пользователь должен повторно нажать кнопку «ВЗВЕСИТЬ». Если поля заполнены корректно, то начинается проведение взвешивания. При этом открывается соответствующее новое окно программы «Процесс взвешивания».

Если нажать кнопку «Отменить», то форма «Параметры взвешивания» закрывается без проведения операции взвешивания.



№ измерения	Значение веса
ИТОГО	

В данном окне отражается информация о параметрах подключения терминала к компьютеру (номер порта, скорость ...), а также ход процесса взвешивания.

Если режим поосного взвешивания отключен (см. раздел [3.7.3.Режим поосного взвешивания](#)), то после завершения взвешивания данное окно автоматически закрывается, форма «Параметры взвешивания» также автоматически закрывается, а параметры проведения взвешивания и результаты измерения заносятся в соответствующие поля таблицы «РЕЗУЛЬТАТЫ ВЗВЕШИВАНИЯ» формы «Журнал. Рабочие смены» и сохраняются в рабочей базе данных.

Если режим поосного взвешивания включен, то после проведения первого цикла взвешивания результаты измерения заносятся в таблицу окна «Процесс взвешивания» и становятся активными кнопки «Продолжить» и «Завершить».

Процесс взвешивания

COM5 9600,E,8,1

критерий стабильности показаний - +/-1

№ измерения	Значение веса
1	20
ИТОГО	20 тН

Продолжить Завершить

00H 55H 17H 5FH 0-20-0-0-0-8-2-68- 8

При нажатии кнопки «Продолжить» проводится следующий цикл измерения, результаты которого заносятся в следующую строку таблицы. Суммарный вес отражается в поле «ИТОГО».

Процесс взвешивания

COM5 9600,E,8,1

критерий стабильности показаний - +/-1

№ измерения	Значение веса
1	20
2	20
ИТОГО	40 тН

Продолжить Завершить

00H 55H 17H 5FH 0-20-0-0-0-8-2-68- 8

Пользователь с помощью кнопки «Продолжить» проводит необходимое количество измерений. Для завершения процесса взвешивания необходимо нажать кнопку «Завершить». При этом данное окно автоматически закрывается, форма «Параметры взвешивания» также автоматически закрывается, а параметры проведения взвешивания и результаты измерения заносятся в соответствующие поля таблицы «РЕЗУЛЬТАТЫ ВЗВЕШИВАНИЯ» формы «Журнал. Рабочие смены» и сохраняются в рабочей базе данных.

Результаты измерения веса (Вес) заносятся в таблицу «РЕЗУЛЬТАТЫ ВЗВЕШИВАНИЯ» следующим образом:

1. Если измерение проводилось в режиме «Тара»:

Брутто = Вес

Тара = Вес

Нетто = 0,

где Вес – результат измерения

2. Если измерение проводилось в режиме «Вес» и для транспортного средства, проходящего взвешивание, ранее НЕ ПРОВОДИЛОСЬ измерение в режиме «Тара»:

Брутто = Вес

Тара = 0

Нетто = Вес,

где Вес – результат измерения

3. Если измерение проводилось в режиме «Вес» и для транспортного средства, проходящего взвешивание, ранее ПРОВОДИЛОСЬ измерение в режиме «Тара»:

Брутто = Вес

Тара = ВесТары

Нетто = (Вес - ВесТары) * (100 – Засор / 100),

где Вес – результат измерения,

ВесТары – измеренный ранее в режиме «Тара» вес машины,

Засор – заданный пользователем в окне «Параметры взвешивания» процент засора

Следует отметить, что после первого взвешивания транспортного средства в режиме «Тара» для ВСЕХ проведенных ранее взвешиваний данного транспортного средства в режиме «Вес» (для которых поля были заполнены по формулам п.2) проводится перерасчет, и поля заполняются в соответствии с формулами п.3. Далее данное значение тары используется для последующих взвешиваний в режиме «Вес» для вычисления Нетто.

Если за одну смену для данного транспортного средства несколько раз проводятся взвешивания в режиме «Тара», то после повторного взвешивания в режиме «Тара» перерасчет проводится только для ОДНОГО предыдущего взвешивания данного транспортного средства и только в том случае, когда перед взвешиванием в режиме «Тара» проводилось его взвешивание в режиме «Вес» + «ВВОЗ». Далее для последующих взвешиваний в режиме «Вес» для вычисления Нетто используется последнее значение веса транспортного средства, измеренного в режиме «Тара».

3.2. ПЕЧАТЬ ТОВАРОСопРОВОДИТЕЛЬНЫХ ДОКУМЕНТОВ

В программе предусмотрена возможность формирования и печати четырех видов накладных:

1. Простая товарно-транспортная накладная (внутренний учет).
2. Товарно-транспортная накладная по форме 1-Т (налоговый учет), утвержденной постановлением от 28.11.87 №79.
3. Товарно-транспортная накладная по форме 1-Т (налоговый учет), утвержденной постановлением от 28.11.97 №78.
4. Товарно-транспортная накладная (налоговый учет), утвержденная Постановлением Правительства РФ от 15.04.2011 №272.

Для формирования и печати накладных необходимо:

- выбрать строку в таблице «РЕЗУЛЬТАТЫ ВЗВЕШИВАНИЯ» окна «Журнал. Рабочие смены» нажатием левой кнопки мышки;

- нажать кнопку  инструментальной панели окна «Журнал. Рабочие смены».

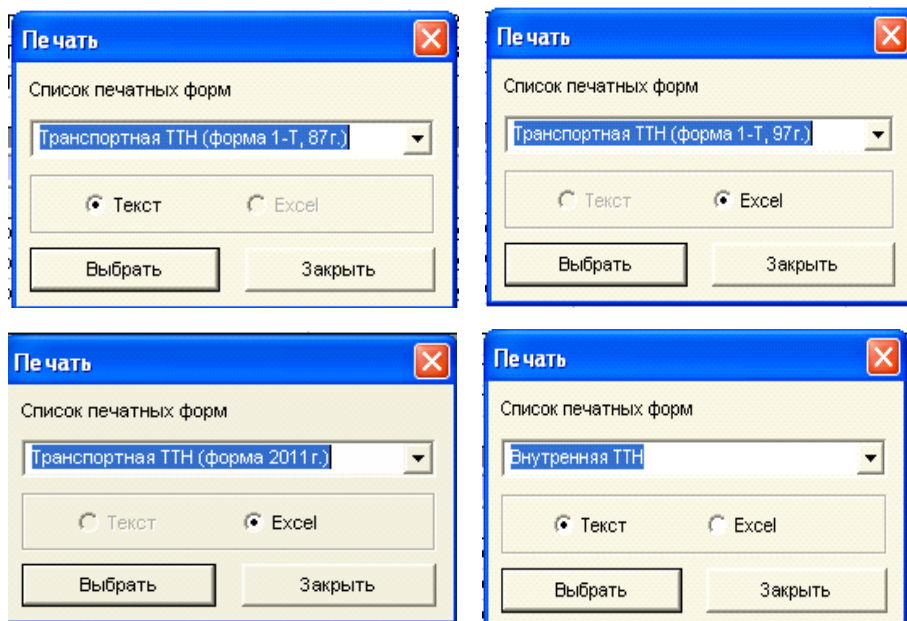
При этом открывается дополнительное окно «Печать», позволяющее задать параметры печати накладной:

- вид накладной (список печатных форм),

- способ вывода – текстовый документ или файл в формате Excel (переключатели «Текст» - «Excel»).

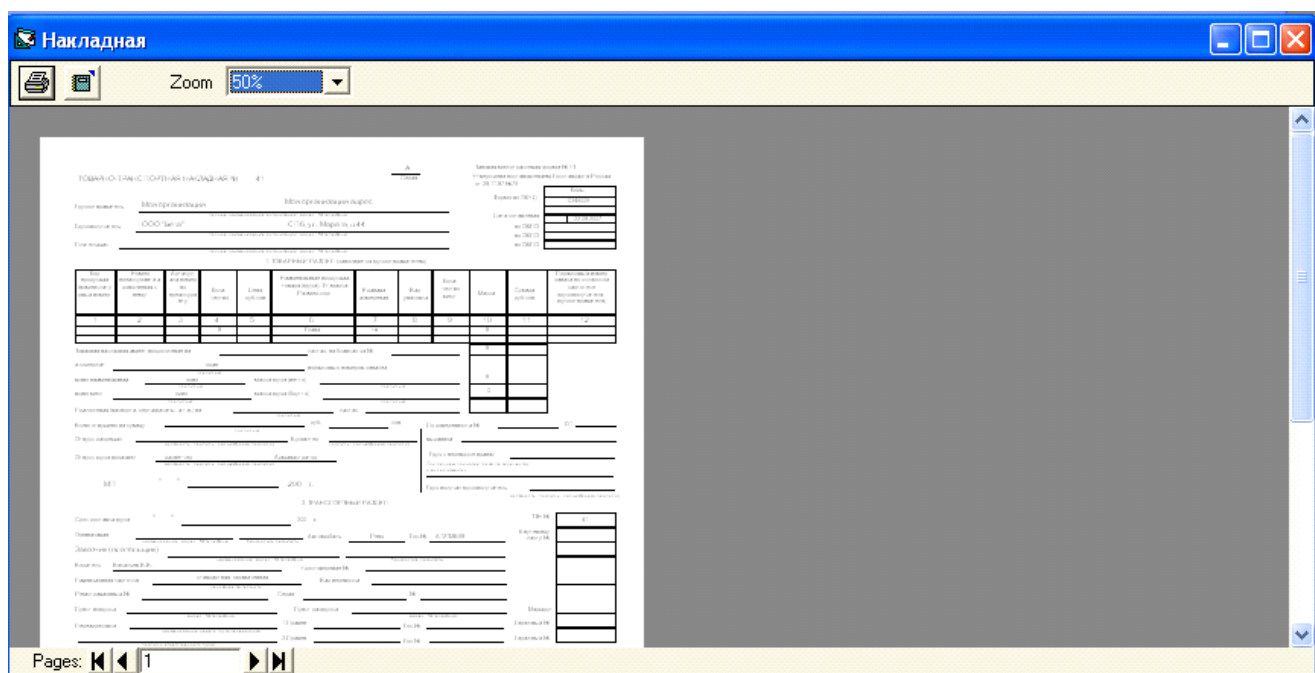
Следует отметить, что простая товарно-транспортная накладная может выводиться и как текстовый документ, и как файл в формате Excel, товарно-транспортная накладная по форме 1-Т, утвержденной постановлением от 28.11.87 №79 – только как текстовый документ, товарно-транспортная накладная по форме 1-Т, утвержденной постановлением от 28.11.97 №78 – только как файл в формате Excel, товарно-транспортная накладная по форме 1-Т, утвержденной

постановлением от 28.11.97 №78 – только как файл в формате Excel.



После выбора параметров печати накладной необходимо нажать на кнопку «Выбрать». При этом если выбран вывод в текстовый документ, то открывается окно предварительного просмотра, содержащее сформированную накладную.

ВНИМАНИЕ! Формирование документов требует некоторого времени. Поэтому с момента нажатия командной кнопки до открытия окна предварительного просмотра может пройти несколько секунд!



С помощью инструментальной панели данного окна сформированную накладную можно просмотреть, распечатать, экспортировать в файл.

Если же был выбран вывод в файл в формате Excel, то после нажатия кнопки «Выбрать» открывается файл, содержащий сформированную накладную. Далее пользователь может пользоваться всеми возможностями программы Excel для печати, редактирования накладной.

При формировании накладных в формате Excel используются шаблоны документов TTN_int.xls, TTN_97.xls и TTN_2011.xls, расположенные в папке «\BVSys». При необходимости данные

шаблоны можно редактировать. При редактировании запрещено:

- изменять имя файла - шаблона
- изменять название Листа таблицы
- перемещать, добавлять ячейки, строки и столбцы, т.к. при формировании документа данные вносятся в строго заданные номера ячеек. При их перемещении данные будут внесены некорректно.

3.3. ФОРМИРОВАНИЕ ОТЧЕТОВ

Меню «Отчет»

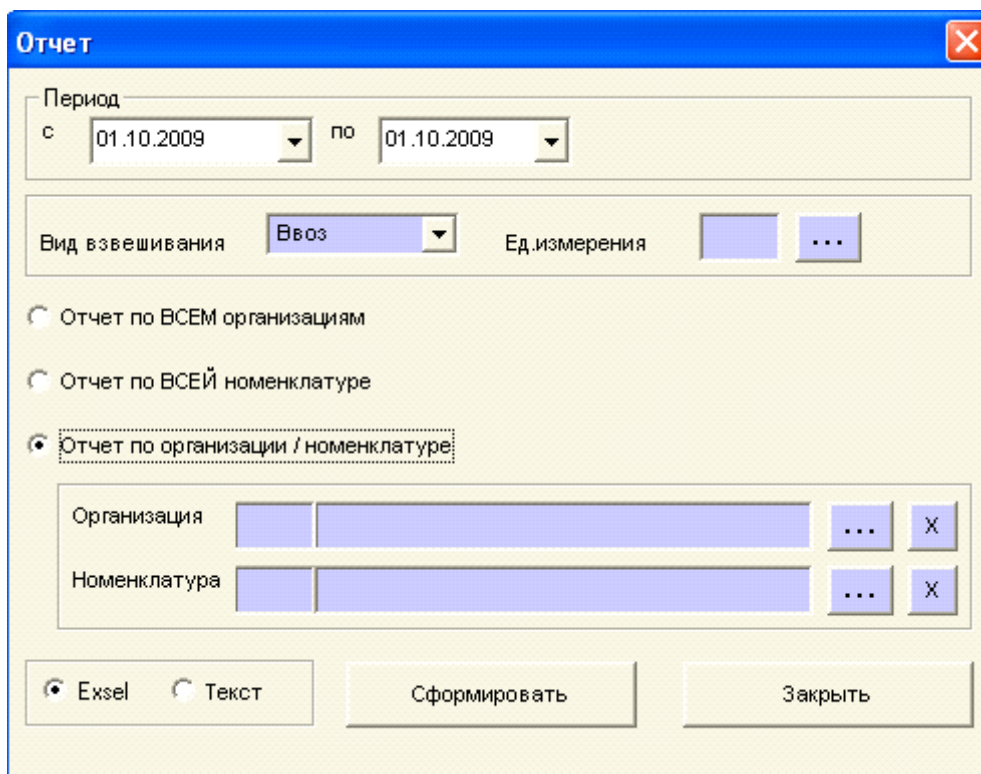
Для обработки информации в рабочей базе данных согласно некоторому алгоритму (например, получение различных сводных данных) в системе BaltVS используются отчеты.

Для формирования отчета необходимо выбрать пункт меню программы «Отчет». При этом на экране появляется новое окно «Отчет», позволяющее задать параметры формирования отчета

Перед формированием отчета необходимо выбрать:



- период, за который формируется отчет,
- вид взвешивания (ВВОЗ / ВЫВОЗ),
- единицу измерения, в которой будут выводиться данные в отчет,
- способ вывода отчета (в файл в формате Excel или в текстовый документ),
- ВИД отчета:
 - Отчет по ВСЕМ организациям – в отчет выводится суммарный вес всех материалов ввезенных (или вывезенных) за выбранный период по каждой организации,
 - Отчет по ВСЕЙ номенклатуре – в отчет выводится суммарный вес ввезенных (или вывезенных) материалов за выбранный период по каждому материалу,
 - Отчет по организации / номенклатуре.

Если выбран вид отчета «Отчет по организации / номенклатуре», то становятся активными поля для выбора организации и номенклатуры.



При этом в зависимости от заполнения полей «Организация» и «Номенклатура», формируется 3 вида отчетов:

1. «Организация» - выбрана, «Номенклатура»- нет
– формируется отчет для выбранной организации по всей номенклатуре, ввезенной (или вывезенной) за выбранный период.
2. «Номенклатура»- выбрана, «Организация» - нет
– формируется отчет для выбранной номенклатуры, ввезенной (или вывезенной) за выбранный период по всем организациям.
3. «Организация» - выбрана, «Номенклатура»- выбрана
– формируется отчет для выбранной организации по выбранной номенклатуре, ввезенной (или вывезенной) за выбранный период.

Для выбора организации и номенклатуры необходимо нажать соответствующую кнопку . Для очистки полей «Организация» и «Номенклатура» необходимо нажать соответствующую кнопку .

После выбора всех параметров для формирования отчета необходимо нажать кнопку «Сформировать». При этом:

- если выбран способ вывода отчета в файл в формате Excel после нажатия кнопки «Сформировать» открывается файл Excel со сформированным отчетом. Далее пользователь может пользоваться всеми возможностями программы Excel для печати, редактирования отчета.
- если выбран способ вывода отчета в текстовый документ, то после нажатия кнопки «Сформировать» открывается окно предварительного просмотра со сформированным отчетом. Далее пользователь может распечатать сформированный отчет.

ВНИМАНИЕ! Формирование отчета требует некоторого времени. Поэтому с момента нажатия командной кнопки до открытия окна предварительного просмотра может пройти несколько секунд!

3.4. СПРАВОЧНИКИ. РЕДАКТИРОВАНИЕ СПРАВОЧНИКОВ

Справочником называется объект программы, позволяющий пользователю вводить, хранить

и получать информацию о множестве однотипных объектов. Информация хранится в виде записей, содержащих различные параметры. Набор этих параметров для каждого справочника произволен за исключением двух величин - кода объекта и наименования объекта. Код каждого объекта в справочнике является уникальным. Пользователь может редактировать существующие справочники, добавляя и убирая из них информацию.

Справочники программного пакета BaltVS:

1. [Организации](#)
2. [Номенклатура](#)
3. [Единицы измерения](#)
4. [Транспортные средства. Наименования](#)
5. [Транспортные средства. Рег. номера](#)
6. [Водители](#)
7. [Пользователи](#)

Организации

Справочник, содержащий информацию об организациях-клиентах.

В справочник вносится следующая информация:

- наименование (сокращенное) организации
- полное наименование организации
- адрес организации
- ИНН организации

Номенклатура

Справочник, содержащий информацию о видах взвешиваемых грузов.

В справочник вносится следующая информация:

- наименование взвешиваемого груза

Единицы измерения

Справочник, содержащий информацию о единицах измерения.

В справочник вносится следующая информация:

- сокращенное наименование единицы измерения (кг, тн ...);
- коэффициент (по отношению к кг).

Транспортные средства. Наименования

Справочник, содержащий информацию о транспортных средствах, доставляющих взвешиваемые грузы. В справочник вносится следующая информация:

- наименование транспортного средства (марка).

Транспортные средства. Рег. номера

Справочник, содержащий информацию о транспортных средствах, доставляющих взвешиваемые грузы. В справочник вносится следующая информация:

- его регистрационный номер.

Водители

Справочник, содержащий информацию о водителях транспортных средств, доставляющих взвешиваемые грузы.

В справочник вносится следующая информация:

- ФИО водителя

.

Пользователи

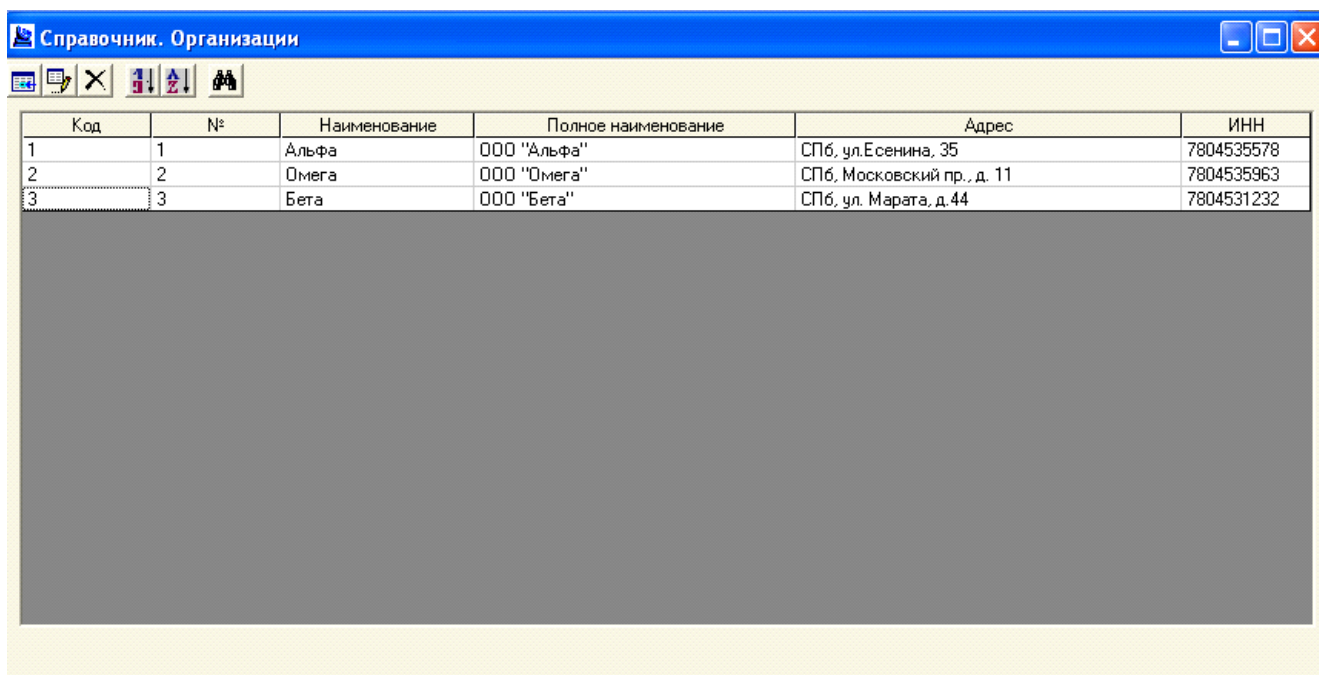
Справочник, содержащий информацию о пользователях программного комплекса BaltVS.

В справочник вносится следующая информация:

- ФИО пользователя;

- интерфейс пользователя (администратор или весовщик).


Пользователь может открыть справочник с помощью меню программы «Справочники», выбрав в нем соответствующую строку. При этом для каждого справочника открывается отдельное окно, содержащее список с элементами справочника и панель инструментов.




Для просмотра всех элементов справочника используйте клавиши управления курсором и линейки прокрутки


С помощью кнопок, расположенных на панели инструментов пользователь может добавлять, редактировать, удалять (только пользователи с правами Администратора) информацию в справочниках. Также пользователь может провести сортировку (по коду и по наименованию) и поиск данных (по наименованию).

РЕДАКТИРОВАНИЕ СПРАВОЧНИКОВ



Добавление строки – нажмите кнопку  («Новая строка») на панели инструментов формы справочника. При этом открывается дополнительное окно программы, позволяющее ввести параметры нового элемента справочника.

Изменение строки - выберите изменяемую строку щелчком левой кнопки мышки и затем нажмите кнопку  ("Открыть (изменить) строку") на панели инструментов формы справочника, либо осуществите двойной щелчок левой кнопки мышки по строке. При этом открывается дополнительное окно программы, позволяющее редактировать значения параметров выбранного элемента справочника.

Удаление строки - выберите удаляемую строку щелчком левой кнопки мышки и затем нажмите кнопку "Удалить строку" на панели инструментов формы справочника (только пользователи с правами Администратора).

Поиск - нажмите кнопку  («Поиск по наименованию») на панели инструментов формы справочника. При этом открывается диалоговое окно. Введите наименование объекта и нажмите кнопку «Найти» в открывшемся диалоговом окне. При поиске программа проверяет точное соответствие (с учетом регистра) введенного наименования и наименований, сохраненных в базе данных.

Сортировка справочника - справочник может быть отсортирован по колонке «Код», либо по

колонке «Наименование». Для выбора порядка сортировки нажмите либо кнопку  (сортировка колонке «Код»), либо  (сортировка по колонке «Наименование»). По умолчанию используется сортировка колонке «Код».

3.5. СОЗДАНИЕ НОВОЙ РАБОЧЕЙ БАЗЫ ДАННЫХ

Меню «Файл \ Создать рабочую Базу Данных»

Данная функция доступна только пользователям с правами Администратора

В процессе работы пользователь может создать новую рабочую базу данных. Для этого следует использовать пункт меню программы «Файл \ Создать рабочую Базу Данных». По данной команде открывается диалоговое окно сохранения файлов. Программа по умолчанию предлагает путь (каталог «\Base» в папке с установленной программой) и имя новой рабочей базы данных. Пользователь может изменить путь и имя базы данных по своему усмотрению.

Путь и имя созданной рабочей базы данных сохраняется в файле «BaltVS.ini» и эта информация используется при дальнейших запусках программы.

3.6. ВЫБОР РАБОЧЕЙ БАЗЫ ДАННЫХ ИЗ СОЗДАННЫХ РАНЕЕ

Меню «Файл \ Выбрать рабочую Базу Данных»

Данная функция доступна только пользователям с правами Администратора.

В процессе работы пользователь может создавать новые рабочие базы данных (см. раздел [3.5.Создание новой рабочей базы данных](#)). Если это не первый запуск программы и ранее уже были созданы и использовались различные рабочие базы данных, то пользователь может выбрать рабочую базу данных из уже существующих. Для этого следует использовать пункт меню программы «Файл \ Выбрать рабочую Базу Данных». По данной команде открывается диалоговое окно открытия файлов. Программа по умолчанию открывает каталог «Base» в папке с установленной программой. Пользователь может выбрать каталог и файл базы данных в нем по своему усмотрению.

3.7. НАСТРОЙКА ПАРАМЕТРОВ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ПРОГРАММЫ

Меню «Файл \ Настройка»

Данная функция доступна только пользователям с правами Администратора.

[3.7.1.Настройка параметров связи с терминалом](#)

[3.7.2.Ввод данных об организации, проводящей взвешивание](#)

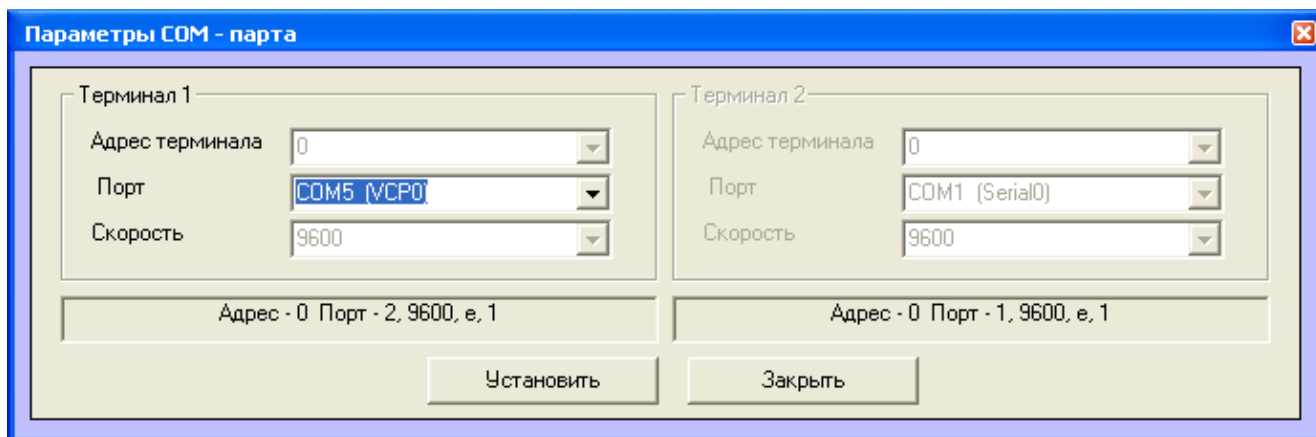
[3.7.3.Режим поосного взвешивания](#)

[3.7.4.Режим взвешивания на двух весах одновременно](#)

3.7.1. НАСТРОЙКА ПАРАМЕТРОВ СВЯЗИ С ТЕРМИНАЛОМ

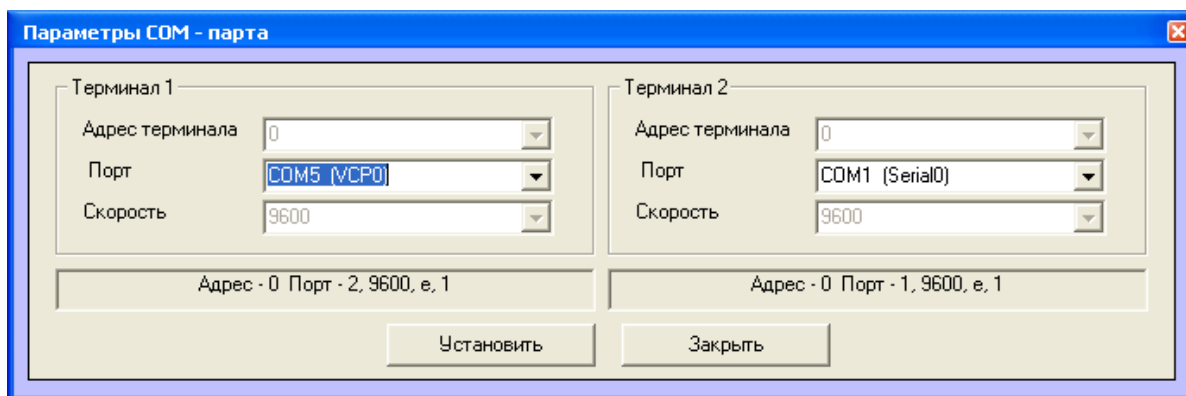
Меню «Настройка \ Порт связи с терминалом»

По данной команде открывается окно программы, в котором можно настроить параметры СОМ порта для связи с терминалом.



Для настройки необходимо задать номер последовательного порта, используемого для связи с терминалом. Значения указанного параметра выбирается из выпадающего списка в поле «Терминал 1».

Поле «Терминал 2» данного окна программы используется для настройки связи с терминалом вторых весов при использовании режима взвешивания на двух весах одновременно (см. раздел 3.7.4). Если режим взвешивания на двух весах одновременно отключен, то данное поле не активно. Если же указанный режим включен, то поле «Терминал 2» становится активным и можно задать номер последовательного порта, используемого для связи со вторым терминалом.



После выбора номера порта для его сохранения **необходимо** нажать на кнопку «Установить». Если указанная кнопка не была нажата, то параметры связи с терминалом (номер последовательного порта) не изменяются.

Установленное значение номера порта сохраняется в файле BaltVS.ini и в системном реестре. При последующих запусках программа считывает из реестра сохраненное значение и использует в работе. Поэтому если физическое подключение терминала к компьютеру не изменялось, то нет необходимости проводить настройку подключения при последующих запусках программы.

3.7.2. ВВОД ДАННЫХ ОБ ОРГАНИЗАЦИИ, ПРОВОДЯЩЕЙ ВЗВЕШИВАНИЕ

Меню «Настройка \Моя организация»

В программе предусмотрена возможность ввода данных об организации, проводящей взвешивание. Данная информация используется при формировании товарно-транспортных накладных.

3.7.3. РЕЖИМ ПООСНОГО ВЗВЕШИВАНИЯ

Меню «Настройка \Поосное взвешивание»

В программе реализована возможность проведения измерений в режиме поосного взвешивания. Для включения / отключения режима поосного взвешивания используется меню программы *«Настройка Поосное взвешивание»*.

3.7.4. РЕЖИМ ВЗВЕШИВАНИЯ НА ДВУХ ВЕСАХ ОДНОВРЕМЕННО

Меню «Настройка \Взвешивание на двух весах одновременно»

В программе реализована возможность проведения измерений на двух весах одновременно. Для включения / отключения данного режима используется меню программы *«Настройка \ Взвешивание на двух весах одновременно»*.

При включении данного режима необходимо настроить подключение терминалов к компьютеру - задать номера последовательных портов, к которым подключены терминалы. Для этого необходимо использовать меню программы *«Параметры \ Настройка параметров связи с терминалом»* (см. раздел [3.7.1. Настройка параметров связи с терминалом](#)). Номера выбранных портов будут сохранены программой в файле BaltVS.ini и в реестре и при повторном запуске программы в качестве рабочих будут использованы именно эти порты. Поэтому если подключение терминалов не изменялось, то при повторных запусках программы настройку подключения проводить не надо.

3.8. ПОЛЬЗОВАТЕЛИ СИСТЕМЫ. ПРАВА ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ

В программе хранится информация о зарегистрированных пользователях, имеющих право работать с программой. Для каждого пользователя хранится его ФИО, пароль, а также тип интерфейса.

Интерфейс определяет набор прав пользователя при работе его в программе.

В системе BaltVS реализовано два интерфейса (набора прав) пользователя:

- Администратор
- Весовщик.

Набора прав Администратора включает в себя набор прав Весовщика и дополнительный набор прав, присущих только Администратору.

Дополнительный набор прав Администратора:

- регистрация нового пользователя,
- создание новой рабочей базы данных,
- выбор рабочей базы данных из уже существующих,
- настройка параметров работы программу (настройка связи с терминалом, ввод данных об организации, проводящей взвешивание).

Если пользователь имеет права администратора, то для регистрации нового пользователя необходимо воспользоваться меню программы *«Справочники \ Пользователи»*.