

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС
«**WEIGHTER ZD**»
для вагонных статических весовых

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ
ПРОГРАММЫ «АРМ Весовщика»

версия
1.0



(С) 2005, ООО «Системы Технического Контроля»



(С) 2005, ЗАО «СибТензоПрибор»

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

В содержание настоящего документа, в том числе в URL-адреса и другие ссылки на веб-узлы в Интернете, могут быть внесены изменения без предварительного уведомления. Если не оговорено обратное, названия организаций и изделий, доменные имена, адреса электронной почты, эмблемы, а также имена, места и события, используемые в качестве примеров, являются вымышленными и не имеют никакого отношения к реально существующим организациям, изделиям, доменным именам, адресам электронной почты, эмблемам, именам, местам и событиям, а все возможные совпадения являются случайными. На пользователе лежит ответственность за соблюдение всех применимых в данном случае законов об авторском праве. В рамках, предусмотренных законами об авторских правах, никакая часть настоящего документа не может быть воспроизведена, сохранена или представлена в какой-либо системе хранения данных или передана в какой бы то ни было форме, какими бы то ни было средствами (электронными, механическими, фотокопировальными, записывающими и другими) и в каких бы то ни было целях без специального письменного разрешения Общества с ограниченной ответственностью «Системы Технического Контроля» (ООО «СТК»).

ООО «СТК» может являться правообладателем патентов и заявок, поданных на получение патента, товарных знаков и прочих объектов авторского права, которые могут иметь отношение к содержанию данного документа. Предоставление вам данного документа не означает передачи какой-либо лицензии на использование данных патентов, товарных знаков и объектов авторского права, за исключением использования, явно оговоренного в лицензионном соглашении ООО «СТК».

(C) Общество с ограниченной ответственностью «Системы Технического Контроля» (Systems of Technical Control Co. Ltd.), 2005. Все права защищены.

Microsoft, Microsoft Press, MS-DOS, MSN, Win32, Windows, эмблема Windows и Windows NT являются охраняемыми товарными знаками корпорации Майкрософт в США и других странах. Этот продукт содержит программное обеспечение графических фильтров, частично основанное на работе Independent JPEG Group.

Шрифты TrueType являются охраняемым товарным знаком корпорации Apple Computer.

CP Navigator, G5, WeighTer и WeighTer ZD являются товарными знаками ООО «СТК».

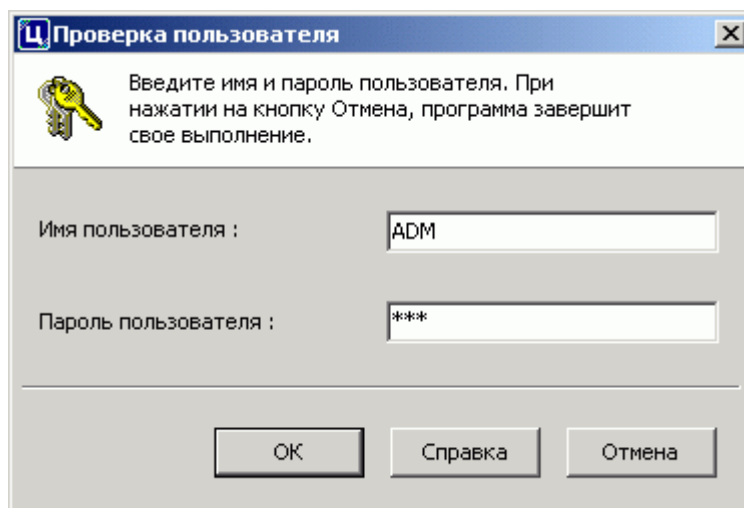
Названия прочих организаций и изделий являются товарными знаками соответствующих владельцев.

ВВОД ИМЕНИ И ПАРОЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

1

Для входа в программы комплекса пользователь должен ввести свое имя и пароль. Данные параметры создает администратор комплекса с помощью программы «Центр Управления» в разделе «Операторы». Имя пользователя и его пароль хранятся в базе данных в зашифрованном виде.

Имя и пароль пользователя «по умолчанию»: имя - **ADM**, пароль - **shc**.



Окно ввода имени и пароля пользователя

ОСНОВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ПРОГРАММЫ

2

ПАНЕЛЬ ИНСТРУМЕНТОВ ПРОГРАММЫ (РАСПОЛОЖЕНА ВВЕРХУ ГЛАВНОГО ОКНА)

2.1



Кнопка начала взвешивания состава.

При нажатии на эту кнопку выводится окно «Взвешивание состава», из которого можно взвешивать вагоны, входящие в состав.



Кнопка смены дежурного оператора без выхода из программы.

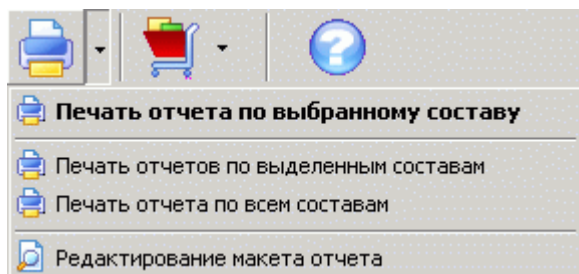
При нажатии на эту кнопку выводится окно «Смена караула».



Кнопка задания времени начала отчета.

При нажатии на эту кнопку выводится окно «Время и дата начала отчета».

Текущий оператор, вошедший в программу «АРМ Весовщика» под определенным именем и паролем, может вывести все свои события взвешивания из базы данных в окно программы, начиная с определенной даты / времени и по текущий момент. Выведенные события можно распечатать.



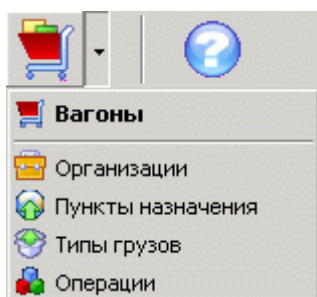
Кнопка печати отчета событий взвешивания.

События взвешивания оператора можно распечатать непосредственно из программы «АРМ Весовщика». Печать осуществляется в формате данных для определенного состава.

Установите курсор (щелкните мышкой) в окне «список взвешенных составов» на строке определенного состава и нажмите эту кнопку для печати отчета по одному выбранному составу.

Вы можете выделить несколько составов (щелкайте мышкой в окне «список взвешенных составов» при нажатой клавише **Ctrl**) и затем выбрать печать по выделенным составам.

Функция редактирования макета отчета доступна оператору, обладающему правами администратора комплекса.



Кнопка вызова различных справочников

- Вывод окна справочника вагонов
- Вывод окна справочника организаций
- Вывод окна справочника пунктов назначения
- Вывод окна справочника грузов и их типов
- Вывод окна справочника операций

В каждом из справочников оператор может добавить, отредактировать или удалить соответствующий элемент (к примеру, вагон...).



Кнопка вызова файла справки.

ВАЖНО

Права доступа к добавлению, редактированию или удалению элементов в справочниках, назначаются администратором комплекса. Оператор может не иметь возможности добавлять, редактировать или удалять элементы справочников.

СПИСОК СОСТАВОВ И СПИСОК ВАГОНОВ, ВХОДЯЩИХ В ОПРЕДЕЛЕННЫЙ СОСТАВ

2.2

Список составов и список вагонов, входящих в определенный состав занимают основную часть окна программы «АРМ Весовщика». Список составов расположен вверху окна, а список входящих в состав вагонов – внизу главного окна программы.

Элементы списка составов

1. Дата и время начала взвешивания состава
2. Пункт загрузки состава
3. Пункт разгрузки состава
4. Грузоподъемность общая для состава (тонн)
5. Тара общая для состава (тонн)
6. Брутто общее для состава (тонн)
7. Нетто общее для состава (тонн)
8. Перегруз / недогруз общий для состава (тонн)
9. Мест всего в составе

Элементы списка вагонов

1. Дата и время взвешивания вагона
2. № порядковый вагона в составе
3. Род вагона (символическое имя вагона)
4. № вагона (8 цифр)
5. Грузоподъемность вагона (тонн)
6. Тара вагона (тонн)
7. Брутто вагона (тонн)
8. Нетто вагона (тонн)
9. Перегруз / недогруз вагона (тонн)
10. Количество мест груза в вагоне
11. Количество осей у вагона
12. Груз вагона
13. Тип груза
14. Операция при взвешивании (разгрузка, уборка брака)
15. Флаг редактирования данных после взвешивания
16. Наличие пломбы у вагона

Список взвешанных составов								
▼ Время	Пункт загрузки	Пункт разгрузки	Грузоп. общая	Тара общая	Брутто общее	Нетто общее	+/- общий	Мест вс ▲
29.07.05 14:30:58			70,20	20,20	130,80	110,60	40,40	
29.07.05 16:38:25			69,66	21,13	84,94	63,81	-5,85	
▶ 29.07.05 19:57:51	Новосибирск-юж	Барнаул	252,71	81,11	334,51	253,40	0,69	
01.08.05 15:58:18			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	

Данные для вагона(ов) в выбранном составе													
▼ Время	№ ПП	Род вагона	№ вагона	Грузопод.	Тара	Брутто	Нетто	+/-	Мест	Осей	Груз	Тип груза	Оп ▲
▶ 29.07.05 20:00:03	1	хопер	12345678	70,01	20,03	76,65	56,62	-13,39	0	4	По умол	По умолчанию	без
29.07.05 20:00:14	2	цистерна	12399776	50,69	18,05	90,10	72,05	21,36	46	2	По умол	По умолчанию	без
29.07.05 20:00:30	3	По умолчанию	0	0,00	0,00	75,17	55,17	-14,83	0	0	По умол	По умолчанию	без
29.07.05 20:04:05	4	хопер	12345678	70,01	20,03	92,59	69,56	7,55	57	4	Зерно	зерно - выс	пог

Список составов и список вагонов

ВАЖНО

Перегруз вагона или состава отображается красным цветом; недогруз вагона или состава отображается синим цветом со знаком «-».


СТРОКА СОСТОЯНИЯ ПРОГРАММЫ (РАСПОЛОЖЕНА ВНИЗУ ГЛАВНОГО ОКНА)

2.3

03.08.2005 12:27:15	Пользователь: ADM	Память: 250064	Транзакций: 13	Запросы: 2
---------------------	-------------------	----------------	----------------	------------

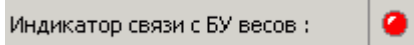
Строка состояния программы

В строке состояния программы «АРМ Весовщика» выводятся следующие значения:

- Дата и время начала отчета (событий, выведенных в списки составов и вагонов); (см. кнопку )
- Имя оператора (пользователя), вошедшего в программу;
- Оперативная память компьютера, занимаемая программой (служебная функция);
- Количество транзакций (служебная функция);
- Количество запросов (служебная функция).

ИНДИКАТОР СВЯЗИ С БЛОКОМ УПРАВЛЕНИЯ (БУ) ВЕСОВ

2.4



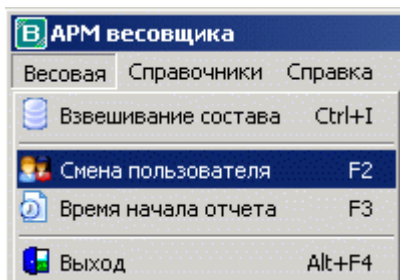
Индикатор связи с блоком управления весов

Индикатор связи показывает наличие связи между программой и блоком управления весов:

- **зеленый** – связь между программой и БУ существует (программа получает сведения с БУ);
- **красный** – связь между программой и БУ отсутствует (программа не сможет получать показания с весов).

ГЛАВНОЕ МЕНЮ ПРОГРАММЫ (РАСПОЛОЖЕНО ВВЕРХУ ГЛАВНОГО ОКНА)

2.5



Главное меню программы в основном повторяет функционал панели инструментов. Кнопки панели инструментов были описаны в пункте 2.1.


При выборе пункта меню «Выход» программа «АРМ Весовщика» завершит свое выполнение.

Главное меню программы «АРМ Весовщика»

СПРАВОЧНИКИ ПРОГРАММЫ

3



Оператор может вызвать любой справочник программы, воспользовавшись кнопкой  на панели инструментов программы, или пунктом меню «Справочники».

Список справочников программы:

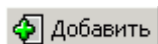
- Вагоны;
- Организации;
- Пункты назначения;
- Грузы и типы грузов;
- Операции.

Все данные справочников в дальнейшем используются в процессе взвешивания состава или вагона.

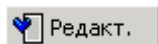
ВАЖНО

Справочники можно вызвать непосредственно в процессе взвешивания состава или вагона.

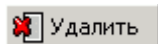
Кнопки, используемые при работе со справочниками



Кнопка добавления нового элемента в какой либо справочник.



Кнопка редактирования какого либо уже существующего элемента в справочнике.



Кнопка удаления какого либо элемента из справочника.

ВАЖНО

Кнопки «Добавить», «Редактировать» и «Удалить», используемые при работе со справочниками, могут быть недоступны оператору. Данная функция настраивается администратором комплекса в программе «Центр Управления».

ЗНАЧЕНИЯ «ПО УМОЛЧАНИЮ» ИЗ СПРАВОЧНИКОВ В ПРОЦЕССЕ ВЗВЕШИВАНИЯ ВАГОНА

3.1

Программа «АРМ Весовщика» позволяет оператору сэкономить время при занесении необходимых для взвешивания параметров.

Для того, чтобы оператор не выбирал каждый раз необходимые для взвешивания значения из справочников, в программе «АРМ Весовщика» реализован механизм автоматической подстановки значений «по умолчанию».

При взвешивании оператор открывает окно «Взвешивание вагона», в котором программой автоматически подставляются следующие значения «по умолчанию»:

- Вагон;
- Операция;
- Груз и тип груза.

В случае, если оператора не устраивают эти данные, он может вызвать любой из справочников и выбрать (добавить новый) в нем необходимые параметры.

Взвешивание вагона

Для автоматического расчета программой значений брутто, нетто и перегруза, Вам необходимо выбрать грузоподъемность вагона и его тару.

Выбор (иконка вагона)

Род вагона : **по умолчанию**

Номер вагона : 11111111

Грузоподъемность (т) : **60,00**

Тара (т) : 15,00

Количество осей : 4

База вагона (мм) : 20000

Количество мест : 0

Наличие пломбы : Нет

Операция : **без операции**

Груз : **По умолчанию**

Тип груза : **По умолчанию**

Текущее показание весов (т) : **3,56**

Брутто вагона (т) : **3,56**

Нетто вагона (т) : **-11,44**

Недогруз вагона (т) : **-71,44**

Уже взвешено : 0

Возможных взвешиваний : 2

Сохранить Справка Отмена

Автоматически подставляется вагон "по умолчанию"

Автоматически подставляется операция "по умолчанию"

Автоматически подставляются груз и тип груза "по умолчанию"

Окно взвешивания вагона с автоматически подставленными значениями «по умолчанию»

ВАЖНО

Значения «по умолчанию» в справочниках выделяются зеленым цветом. Эти значения нельзя удалить, но можно отредактировать.

Программный комплекс «WeighTer ZD» может хранить следующие данные о вагоне:

- Род вагона (символическое наименование вагона);
- Номер вагона (8 цифр);
- Грузоподъемность вагона (в тоннах);
- Тара вагона (в тоннах);
- Количество осей вагона;
- База вагона (в миллиметрах).

Справочник вагонов содержит список вагонов с их характеристиками, которые можно в дальнейшем выбрать при непосредственном взвешивании вагона.

Выбор вагона в окне «Взвешивание вагона» при взвешивании вагона (показаны параметры выбранного вагона)

Окно ввода параметров вагона

ВАЖНО

В окне «Справочник вагонов» существует вагон «по умолчанию» (выделен зеленым цветом). Вагон «по умолчанию» автоматически подставляется при вызове оператором окна «Взвешивание вагона».

Программный комплекс «WeighTer ZD» может хранить следующие данные об организации:

- Наименование организации;
- Ф.И.О. контактного лица;
- Номер телефона;
- Адрес организации;
- Дополнительную информацию.

Справочник организаций содержит их список, из которого в дальнейшем можно выбрать некие организации при заполнении документов на состав.

Ввод организаций при составлении документов на состав
(поставщик, покупатель, грузоотправитель, грузополучатель)

Окно ввода параметров организации

ВАЖНО

В этом программном комплексе существует четыре вида организаций: Поставщик, Покупатель, Грузоотправитель и Грузополучатель.

СПРАВОЧНИК «ПУНКТЫ НАЗНАЧЕНИЯ» (ПУНКТЫ ЗАГРУЗКИ / РАЗГРУЗКИ)

3.4

Программный комплекс «WeighTer ZD» может хранить следующие данные о пунктах назначения:

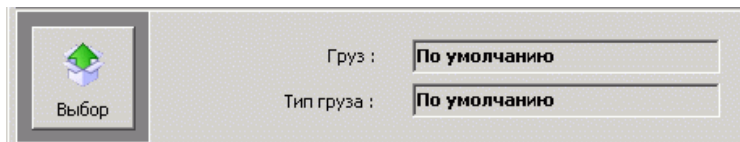
- Наименование пункта;
- Дополнительную информацию.

Справочник пунктов используется при заполнении документов на взвешиваемый состав.

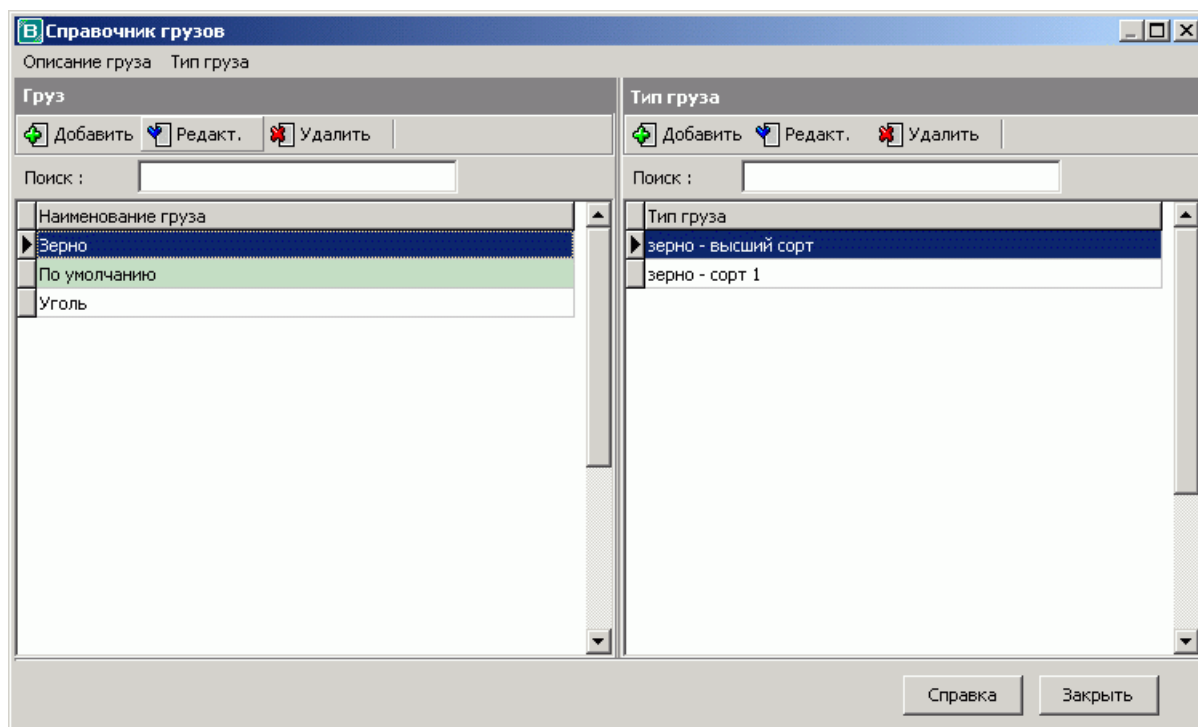
Ввод пунктов загрузки и разгрузки при составлении документов на состав (окно «Взвешивание состава»)

Окно ввода параметров пункта погрузки (разгрузки)

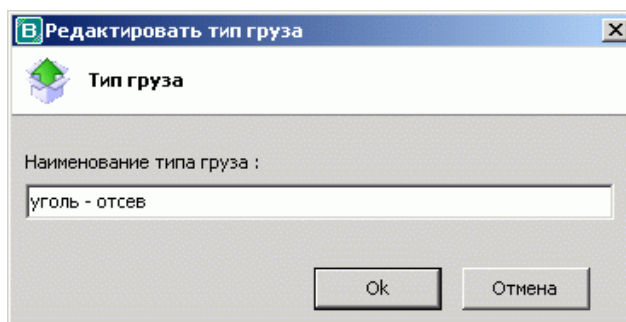
При взвешивании вагона оператор имеет возможность указать груз (например «уголь») и его тип (например «Сорт 1»). Данные о грузе и его типе оператор может внести как в процессе взвешивания, так и в другое время, воспользовавшись справочником «грузы и типы груза».



Выбор груза и его типа в процессе взвешивания в окне «Взвешивание вагона»



Окно «Справочник грузов»



Окно редактирования параметров типа груза

ВАЖНО

В окне «Справочник грузов» существуют груз и тип груза «по умолчанию» (выделены зеленым цветом). Груз и тип груза «по умолчанию» автоматически подставляются при вызове оператором окна «Взвешивание вагона».

Операция – это наименование некоего действия, для которого производится взвешивание вагона. К примеру, существуют следующие операции:

- Погрузка;
- Выгрузка;
- Возврат порожнего;
- Уборка брака и т.п.

Количество мест : 0

Наличие пломбы : Нет

Операция : возврат порожнего

Выбор операции (для выбора нажмите зеленую кнопку) в процессе взвешивания в окне «Взвешивание вагона»

Операция

Добавить Редакт. Удалить

Поиск :

Название операции

без операции

возврат порожнего

выгрузка

погрузка

уборка брака

Справка Закрыть

Окно «Справочник операций»

Редактировать операцию

Параметры операции

Наименование операции :

возврат порожнего

Ok Отмена

Окно редактирования параметров операции

ВАЖНО

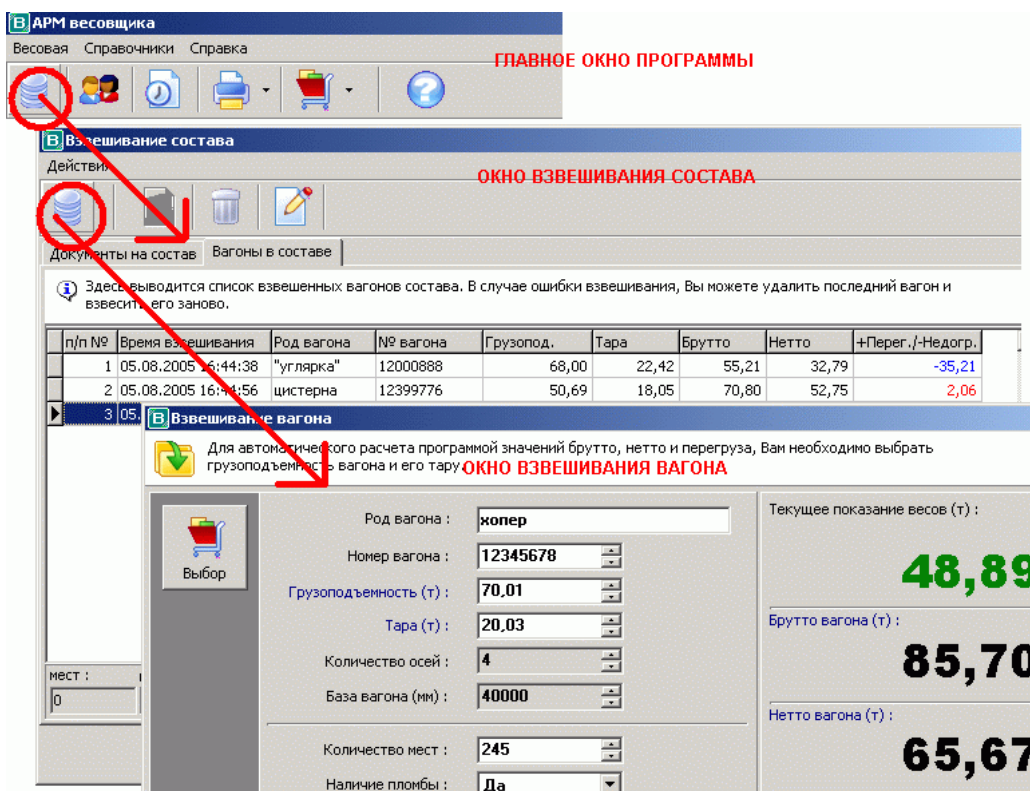
В окне «Справочник операций» существует операция «по умолчанию» (выделена зеленым цветом). Операция «по умолчанию» автоматически подставляется при вызове оператором окна «Взвешивание вагона».

ПРОЦЕСС ВЗВЕШИВАНИЯ СОСТАВА

4

Для взвешивания состава вагонов оператор должен последовательно вызвать два окна:

1. Окно «Взвешивание состава» Окно содержит список взвешенных вагонов, входящих в состав; в этом же окне заполняются документы на состав.
2. Окно «Взвешивание вагона» В окне происходит непосредственное взвешивание вагона; в этом же окне вносятся (выбираются) параметры вагона.



Последовательность взвешивания вагона, входящего в некоторый состав

РАБОТА С ОКНОМ «ВЗВЕШИВАНИЕ СОСТАВА»

4.1

Для того, чтобы вызвать окно «Взвешивание состава», оператор должен нажать кнопку «Взвешивание состава» на панели инструментов программы. Окно «Взвешивание состава» (состоит из двух закладок: «Документы на состав» и «Вагоны в составе»).

Окно «Взвешивание состава»



Кнопка вызова окна «Взвешивание вагона» (смотри ниже п. 4.2).



Кнопка очистки всех параметров документов (всех организаций, всех номеров документов и т.п.).



Кнопка удаления последнего взвешенного вагона (например, для перезаweighивания).



Кнопка редактирования результатов взвешивания вагона после самого процесса взвешивания. При нажатии на эту кнопку выводится окно «Изменить параметры вагона» (смотри ниже п. 4.3).

Закладка «Документы на состав»

Позволяет оператору заполнить документы на состав. Для заполнения доступны следующие значения:

- Пункт загрузки состава;
- Пункт разгрузки состава;
- Организация поставщика;
- Организация покупателя;
- Организация грузоотправителя;
- Организация грузополучателя;
- Номер транспортной накладной;
- Номер документа;
- Номер счет-фактуры;
- Дополнительная информация.



- Кнопка выбора организации (вызов справочника организаций)



- Кнопка очистки организации

+Перег./-Недогр.

3,30

-42,11

В закладке «Вагоны в составе» значение перегруза выводится красным цветом, а значение недогруза – синим цветом, со знаком «-».

Закладка «Вагоны в составе»

В данной закладке выводится список взвешенных вагонов. Выводятся следующие параметры взвешенного вагона:

- Дата и время взвешивания вагона;
- Номер порядковый вагона в составе;
- Номер вагона (8 цифр);
- Род вагона (наименование вагона);
- Количество осей у вагона;
- Грузоподъемность вагона (в тоннах);
- Тара вагона (в тоннах);
- Брутто вагона (в тоннах);
- Нетто вагона (в тоннах);
- Перегруз / недогруз вагона (в тоннах);
- Груз;
- Тип груза;
- Количество мест груза в вагоне (штук);
- Наличие пломбы у вагона;
- Наименование операции при взвешивании вагона;
- База вагона (в миллиметрах).

РАБОТА С ОКНОМ «ВЗВЕШИВАНИЕ ВАГОНА»

4.2

Окно «Взвешивание вагона» вызывается путем нажатия одноименной кнопки в окне «Взвешивание состава». В данном окне производится непосредственное взвешивание вагона, входящего в определенный состав.

Программа «АРМ Весовщика» позволяет автоматически рассчитывать перегруз / недогруз вагона. Для этого оператор должен выполнить:

1. Установить грузоподъемность вагона;
2. Установить «тару» вагона;
3. Путем кнопки «Прибавить» задать значение «брутто» вагона.

Перегруз вагона выводится красным цветом, недогруз вагона выводится синим цветом, со знаком «-». Текущее показание весов выводится зеленым цветом.

Окно «Взвешивание вагона»



Кнопка выбора вагона для взвешивания (вызов справочника вагонов) – смотри выше пункт 3.2.



Кнопка выбора груза и его типа (вызов справочника грузов) – смотри выше пункт 3.5.



Кнопка прибавления текущего показания весов к общей массе (к «брутто») вагона.



Кнопка отнимания от общей массы вагона (от «брутто») последнего добавленного показания весов. Необходима для перевешивания вагона.



Кнопка обнуления всей массы (массы «брутто») вагона.

ВАЖНО

Для взвешивания вагона и расчета его основных параметров (брутто, нетто, перегруз...) оператор ОБЯЗАН как минимум выбрать грузоподъемность вагона и его тару.

ВАЖНО

При вызове окна «Взвешивание вагона», из справочников автоматически подставляются значения «по умолчанию» следующих параметров:

- вагона;
- груза и его типа;
- операции.

Для более подробной информации смотри выше пункт 3.1.

ВАЖНО**Значения «Уже взвешено» и «Возможных взвешиваний»**

Программа «АРМ Весовщика» позволяет контролировать количество возможных взвешиваний вагона. К примеру, в зависимости от типов весов, вагон может взвешиваться за один или несколько (по тележечно) раз. Администратор комплекса настраивает в «Центре управления» количество взвешиваний вагона, а программа «АРМ Весовщика» не позволяет оператору взвешивать вагон более этого количества.

РЕДАКТИРОВАНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ ВЗВЕШИВАНИЯ ПОСЛЕ ПРОЦЕССА ВЗВЕШИВАНИЯ

4.3

Оператору программы «АРМ Весовщика» может быть доступна функция редактирования результатов взвешивания после самого процесса взвешивания. Разрешение на редактирование устанавливает администратор этого программного комплекса. Существуют следующие уровни редактирования результатов взвешивания:

- 1 Оператору запрещено редактирование результатов взвешивания.
- 2 Оператор имеет возможность редактировать следующие значения:
 - номер вагона;
 - количество мест груза в вагоне;
 - наличие у вагона пломбы;
 - операцию взвешивания вагона;
 - груз и тип груза.
- 3 Кроме вышеописанного, оператор имеет возможность редактировать следующие значения:
 - грузоподъемность вагона;
- 4 Кроме вышеописанного, оператор имеет возможность редактировать следующие значения:
 - тару вагона;
- 5 Кроме вышеописанного, оператор имеет возможность редактировать следующие значения:
 - брутто вагона;

Для вызова окна редактирования результатов взвешивания оператор должен нажать кнопку «Редактировать вагон» в окне «Взвешивание состава»

ВАЖНО

Возможность и уровень редактирования оператором результатов взвешивания настраивается администратором комплекса «WeighTer ZD» в программе «Центр Управления».

СМЕНА ОПЕРАТОРА ПРОГРАММЫ «АРМ ВЕСОВЩИКА»

4.4

В программе «АРМ Весовщика» возможна смена оператора без выхода из самой программы.



Для сдачи смены оператор должен нажать кнопку «Смена оператора». В появившемся окне текущий оператор вводит свой пароль (имя текущего оператора вставляется автоматически). Оператор, принимающий дежурство вводит свое имя и пароль, затем нажимает кнопку «ОК».

Смена караула

Необходимо ввести имя и пароль текущего пользователя программы, затем имя и пароль пользователя, который заходит в программу (принимает караул).

Текущий пользователь

Имя пользователя : ADM

Пароль пользователя : ***

Сменить на пользователя

Имя пользователя : OPERATOR

Пароль пользователя : *****

ОК Справка Отмена

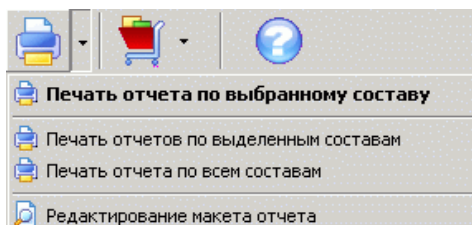
Окно смены оператора программы «АРМ Весовщика»

ПЕЧАТЬ РЕЗУЛЬТАТОВ ВЗВЕШИВАНИЯ СОСТАВА НА ПРИНТЕРЕ (БУМАГА ФОРМАТА «А4»)

4.5

После того, как оператор взвесил состав, существует возможность тут же его распечатать. Для печати данных по взвешиванию состава оператору необходимо выполнить следующее:

- 1 Выделить в главном окне программы один или несколько составов (верхний список).
- 2 Нажать на кнопку «Печать отчета по выбранному составу», либо выбрать необходимый пункт печати в выпадающем списке этой кнопки.



Кнопка печати отчета (показан выпадающий список вариантов печати)

Предварительный просмотр

Отчет "ВЗВЕШИВАНИЕ СОСТАВА" для вагонной статической весовой

Дата получения отчета : 29.07.2005 20:04:14

дата / время	№ ПП	№ вагона	род вагона	осей	грузоп. (т)	тара (т)	брутто (т)	нетто (т)	+ / - (т)	груз	тип груза	мест	пломба	операция	редакт
29.07.2005 20:00:03	1	12345678	хопер	4	70,01	20,03	76,65	56,62	-13,39	По умолчанию	По умолчанию	0	Нет	без операции	Не отред
29.07.2005 20:00:14	2	12399776	цистерна	2	50,69	16,05	90,10	72,05	21,36	По умолчанию	По умолчанию	46	Нет	без операции	Отред. б
29.07.2005 20:00:30	3		По умолчанию	0	0,00	0,00	75,17	55,17	-14,83	По умолчанию	По умолчанию	0	Нет	без операции	Не отред
29.07.2005 20:04:05	4	12345678	хопер	4	70,01	20,03	92,59	69,56	7,55	Зерно	зерно - высший	57	Нет	погрузка	Не отред

Суммарные данные для всего состава в целом :

Покупатель :	ЗАО "Шлибберген"	Итого грузоподъемность (т) :	252,71
Поставщик :	ООО "Системы Технического Контроля"	Итого тара (т) :	81,11
Грузоотправитель :	ООО "Системы Технического Контроля"	Итого брутто (т) :	334,51
Грузополучатель :	ЗАО "Шлибберген"	Итого нетто (т) :	253,40
Пункт погрузки :	Новосибирск-ножный	Итого недогруз / перегруз (т) :	0,69
Пункт разгрузки :	Барнаул	Итого мест (шт) :	103
№ транспортной накладной :	456009	Ф.И.О. оператора :	Разработчики Разработчики Разработчики
№ документа :	00798	Должность оператора :	Администратор
№ счет-фактуры :	500	Имя компьютера :	PNM
		Описание АРМа :	АРМ Весовщика на "rnp"
		Отчет сдал :	_____ / _____

Стр. 1/1

Окно отчета по составу перед печатью

На печать выводятся следующие данные по составу:

Данные по каждому вагону в составе:

- Дата и время взвешивания вагона;
- Номер порядковый вагона в составе;
- Номер вагона (8 цифр);
- Род вагона (наименование вагона);
- Количество осей у вагона;
- Грузоподъемность вагона (в тоннах);
- Тара вагона (в тоннах);
- Брутто вагона (в тоннах);
- Нетто вагона (в тоннах);
- Перегруз / недогруз вагона (в тоннах);
- Груз;
- Тип груза;
- Количество мест груза в вагоне (штук);
- Наличие пломбы у вагона;
- Наименование операции при взвешивании вагона;
- Признак редактирования оператором результатов взвешивания после процесса взвешивания.

Итоговые данные по всему составу:

- Организация покупателя;
- Организация поставщика;
- Организация грузоотправителя;
- Организация грузополучателя;
- Пункт погрузки состава;
- Пункт разгрузки состава;
- Номер транспортной накладной;
- Номер документа;
- Номер счет-фактуры;
- Грузоподъемность общая состава (в тоннах);
- Тара общая состава (в тоннах);
- Брутто общее состава (в тоннах);
- Перегруз / недогруз общий состава (в тоннах);
- Количество мест груза в составе (штук);
- Ф.И.О. оператора, взвесившего состав;
- Должность оператора;
- Имя компьютера (на какой весовой взвесили состав);
- Описание компьютера (наименование «АРМа Весовщика»);

