

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

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ
ПРОГРАММЫ «Генератор Отчетов»

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».

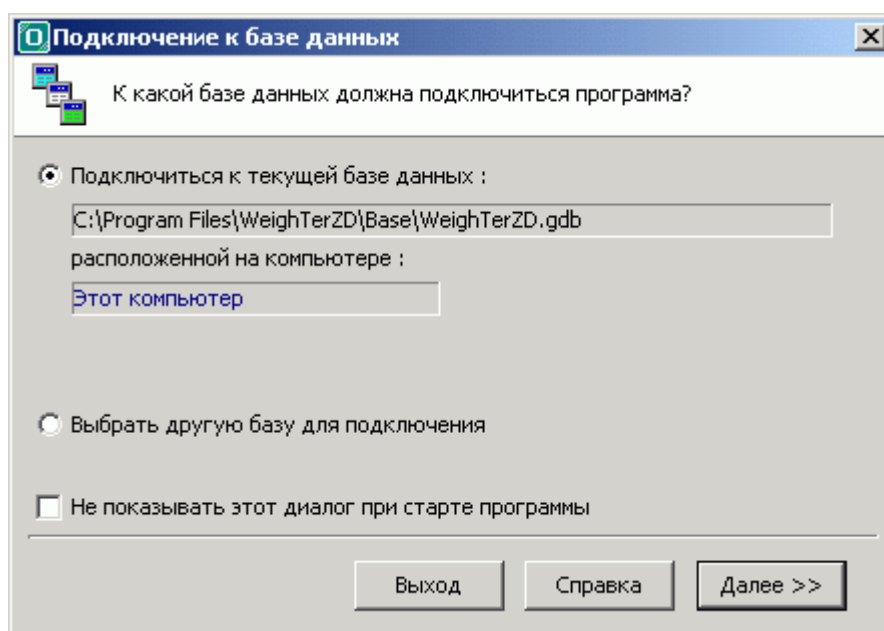
Названия прочих организаций и изделий являются товарными знаками соответствующих владельцев.

ВЫБОР БАЗЫ ДАННЫХ

1

При запуске программы «Генератор Отчетов» существует возможность (настраивается в «Генераторе Отчетов») каждый раз выводить диалог выбора базы данных, к которой должна подключиться программа.

Данный диалог позволяет пользователю выбрать, к какой БД необходимо подключиться – к текущей, либо выбрать какую либо другую, например архивную базу данных.



Окно выбора подключения к базе данных

ВАЖНО

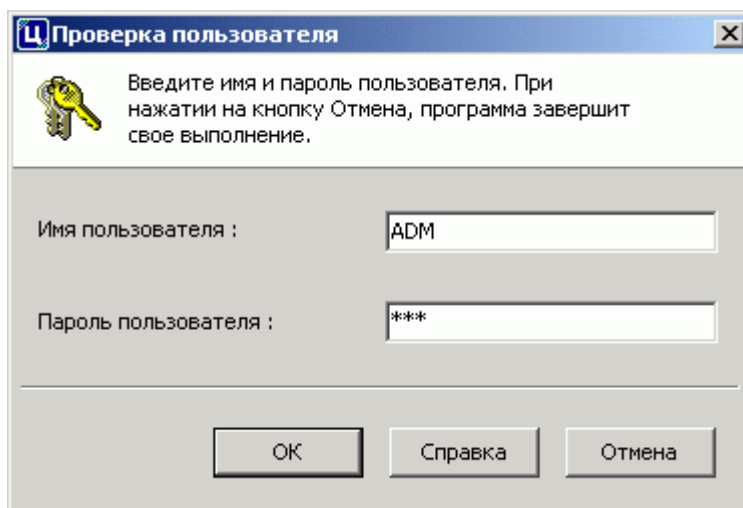
Текущая база данных (файл WeighTerZD.gdb) – это такая БД, с которой в данный момент работают программы «АРМ Весовщика», «Центр Управления» и «Генератор Отчетов».

ВВОД ИМЕНИ И ПАРОЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

2

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

3

Пользователь : ADM (админ.) База данных - C:\Program Files\WeighTerZD\Base\WeighTerZD.gd

Статус-бар программы «Генератор Отчетов»

Статус-бар служит для:

- вывода пути к базе данных, к которой в данный момент подключена программа;
- вывода имени текущего пользователя и его статуса (администратор он или оператор).



Кнопка выхода из программы «Генератор Отчетов».



Кнопка настроек программы «Генератор Отчетов».

Доступна только администратору комплекса.



Кнопка скрытия / показа панели параметров – для временного расширения таблицы полученных данных.



Кнопка получения данных (старт отчета). До нажатия на эту кнопку необходимо выбрать параметры отчета (см. ниже).



Кнопка редактирования макета отчета.

Доступна только администратору комплекса.



Кнопка печати полученного отчета.



Кнопка справки по определенному отчету.

Генератор Отчетов

Отчеты Настройки Справка

Программа "Генератор Отчетов" для вагонных статических весов
Поддерживаемые блоки : БУ-4263М

Взвешивания

Дата начала : 20.07.2005
Время начала : 15:19:31
Дата окончания : 31.07.2005
Время окончания : 15:20:24

Дата ...	№ ...	Род...	...	Г...	Т...	Б...	Н...	+ ...	Тип...	...	Опе...
20.07.201	123456	хопер	4	70,00	20,00	80,51	60,51	-9,49	зерно	120	погруз
20.07.202	120008	угляр	4	68,00	22,40	95,90	73,50	5,57	уголь	890	Нвыгру:
		-		138,00	42,40	176,00	134,00	-3,92	-	101	-

Основные | Документы на состав | Пункты | Оператор | Вагон | Груз вагона

Род вагона : хопер
№ вагона : 12345678
Грузоподъемность (т) : 70,00
Тара (т) : 20,00
Брутто (т) : 80,51
Нетто (т) : 60,51
+ / - (т) : -9,49

База (мм) : 40000
Осей : 4
№ в составе : 1

Пункт погрузки : Любые пункты
Пункт разгрузки : Любые пункты
Покупатель : Любые покупатели
Поставщик : Любые поставщики
Грузоотправитель : Любые грузоотправители
Грузополучатель : Любые грузополучатели

Пользователь : ADM (админ.) База данных - C:\Program Files\WeighTerZD\Base\WeighTerZD.gd

Главное окно программы «Генератор Отчетов»

ОТЧЕТ «ВЗВЕШИВАНИЯ»

4

Отчет «Взвешивания» является основным для программного комплекса «WeighTer ZD» и позволяет пользователю получать данные о взвешиваниях вагонов, входящих в определенные составы.

Так же, в данном отчете выводятся суммарные данные по каждому составу и по всему отчету в целом.

Отчет позволяет распечатывать на принтере по каждому вагону следующие данные (формат листа A4):

1. Дата и время взвешивания вагона;
2. Порядковый номер вагона в составе;
3. Номер вагона (8 цифр);
4. Род вагона (символическое имя);
5. Количество осей у вагона;
6. Грузоподъемность вагона (в тоннах);
7. Тару вагона (в тоннах);
8. Брутто вагона (в тоннах);
9. Нетто вагона (в тоннах);
10. Перегруз или недогруз (+/-) вагона (в тоннах);
11. Тип груза в вагоне;
12. Количество мест груза в вагоне;
13. Наличие пломбы у вагона;
14. Операция при взвешивании вагона (погрузка, разгрузка, уборка брака);
15. Организацию-грузополучателя для данного вагона;
16. Номер транспортной накладной.

Формат отчета представляет собой следующую структуру:

Состав № 1	Вагон № 1
Состав № 1	Вагон № 2
...	...
Состав № 1	Вагон № N
Суммарные итоги по составу № 1	(Грузоп., Тара, Нетто, Брутто, +/-)
Состав № 2	Вагон № 1
Состав № 2	Вагон № 2
...	...
Состав № 2	Вагон № N
Суммарные итоги по составу № 2	(Грузоп., Тара, Нетто, Брутто, +/-)
Суммарные итоги по всему отчету	(Грузоп., Тара, Нетто, Брутто, +/-)

ПАРАМЕТРЫ ОТЧЕТА (ВВОДЯТСЯ/ВЫБИРАЮТСЯ ДО НАЖАТИЯ НА КНОПКУ «ПОЛУЧИТЬ ОТЧЕТ»)

4.1

Дата начала : 20.07.2005
 Время начала : 15:19:31
 Дата окончания : 31.07.2005
 Время окончания : 15:20:24

Укажите дату и время начала отчета, и дату и время его окончания.

События взвешивания именно за этот промежуток времени будут выбраны в отчет.

Дата и время окончания отчета должны быть меньше, либо равны дате и времени начала отчета.

Грузы | Пункты | Операторы | Дополни
 Груз : зерно
 Тип груза : зерно - высший сорт
 Любые типы грузов
 зерно - высший сорт
 зерно - сорт 1

Выберите определенный груз и тип груза, которые необходимо вывести в отчет.

ВНИМАНИЕ! Груз и тип груза вносятся в программе «АРМ Весовщика» при взвешивании состава (вагонов).

Грузы | Пункты | Операторы | Дополни
 Пункт погрузки : Барнаул
 Пункт разгрузки : Новосибирск-южный
 Покупатель : ЗАО "Сигма"
 Поставщик : ЗАО "Шпицберген"
 Грузоотправитель : ОАО "Земля Санникова"
 Грузополучатель : ООО "Системы Техники"
 Любые грузополучатели
 ЗАО "Сигма"
 ЗАО "Шпицберген"
 ОАО "Земля Санникова"
 ООО "Системы Техники"

Выберите пункты погрузки и разгрузки состава.

Выберите необходимые организации для данного состава.

ВНИМАНИЕ! Пункты погрузки и разгрузки, а также организации, связанные с документами на состав вносятся в программе «АРМ Весовщика» при взвешивании состава (вагонов).

Пункты | Операторы | Дополнительно
 Оператор : ADM
 Программа : АРМ весовщика на "pvy"

Выберите оператора и программу «АРМ Весовщика». Взвешивания именно этого оператора именно на этом «АРМе Весовщика» будут выведены в отчет.

Пункты | Операторы | Дополнительно
☒ Итоги для составов и отчета
☐ Итоги только для отчета

Укажите, как программе подводить итоговые результаты по отчету:

- а.) включать итоги по каждому составу и по отчету в целом;
- б.) включать итоги только по отчету;


Смысл этой настройки сводится к тому, что если в программе «АРМ Весовщика» производятся взвешивания составов, состоящих из одного вагона, то подводить итоги по составу нет необходимости.

ВАЖНО

После того, как выбраны все необходимые параметры, необходимо нажать кнопку «Получить отчет» для начала выборки событий из базы данных.

ВЫВОД ДАННЫХ ОТЧЕТА В ОСНОВНОЕ ОКНО ПРОГРАММЫ «ГЕНЕРАТОР ОТЧЕТОВ»

4.2

После нажатия кнопки  «Получить отчет» программа «Генератор Отчетов» начинает выборку из базы данных событий, удовлетворяющих условиям п. 4.1. Обратите внимание, что выборка событий может занимать достаточно продолжительное время – в зависимости от временного диапазона отчета, от условий п. 4.1. и от величины базы данных.

Выбранные данные выводятся в два интерфейсных элемента программы:

1. Вверху главного окна программы, в виде табличной формы;
2. Внизу главного окна программы, в виде подробной информации, разбитой по вкладкам.

Дата / время	№ в ...	№ вагона	Род вагона	Кол-...	Грузопод...	Тара (т)	Брутто (т)	Нетто (т)	+ / - (т)	Тип груза	Мест	...	Операция
			-		68,00	22,42	18,86	-3,56	-71,56	-	0	-	-
29.07.2005 14:31:17	1	0	По умолчанию	0	70,20	20,20	130,80	110,60	40,40	По умолчанию	0	Нет	без операции
			-		70,20	20,20	130,80	110,60	40,40	-	0	-	-
29.07.2005 16:40:53	1	12345678	хопер	4	69,66	21,13	84,94	63,81	-5,85	уголь - отсев	0	Нет	уборка брака
			-		69,66	21,13	84,94	63,81	-5,85	-	0	-	-
			-		477,40	144,57	646,23	501,66	24,26	-	1022	-	-

Данные отчета «Взвешивания», выведенные в табличной форме в основном окне «Генератора Отчетов» (вверху главного окна)

Основные	Документы на состав	Пункты	Оператор	Вагон	Груз вагона
Род вагона : "углярка"					
№ вагона : 12000888		База (мм) : 35000			
Грузоподъемность (т) : 68,00		Осей : 4			
Тара (т) : 22,42		№ в составе : 2			
Брутто (т) : 95,99					
Нетто (т) : 73,57					
+ / - (т) : 5,57					


Данные отчета «Взвешивания», разбитые по вкладкам, в подробной форме (внизу главного окна)

ВАЖНО

Итоговые данные по составу выводятся в таблице, в строке зеленого цвета, итоговые данные по отчету выводятся в таблице, в строке желтого цвета.

ПЕЧАТЬ ДАННЫХ ОТЧЕТА НА ПРИНТЕРЕ (ФОРМАТ A4)

4.3

Нажмите на кнопку  «Печатать отчет» для того, чтобы полученные данные распечатать на принтере. Для печати необходимы листы бумаги формата A4.

Предварительный просмотр

100%

Отчет "ВЗВЕШИВАНИЯ" для вагонной статической весовой

Дата получения отчета : 29.07.2005 19:46:15

дата / время	№ ПП	№ вагона	род вагона	осей	грузоп. (т)	тара (т)	брутто (т)	нетто (т)	+ / - (т)	тип груза	мест	пломба	операция	грузополучатель	№ т
20.07.2005 18:43:08	1	12345678	хопер	4	70,00	20,00	80,51	60,51	-9,49	зерно - сорт 1	120	Да	погрузка	ООО "Системы Техн	2457
20.07.2005 18:46:13	2	12000888	"углярка"	4	68,00	22,42	95,99	73,57	5,57	уголь - отсев	890	Нет	выгрузка	ООО "Системы Техн	2457
Итого по составу:			-		138,00	42,42	176,50	134,08	-3,92	-	1010	-	-	-	-
20.07.2005 19:15:14	1	12399776	цистерна	2	50,69	18,00	73,00	55,00	4,31	По умолчанию	1	Да	возврат поро	ЗАО "Сигма"	1110
Итого по составу:			-		50,69	18,00	73,00	55,00	4,31	-	1	-	-	-	-
21.07.2005 13:43:06	1		По умолчанию		10,85	0,40	90,35	89,95	79,10	По умолчанию		Нет	без операции		
Итого по составу:			-		10,85	0,40	90,35	89,95	79,10	-		-	-	-	-
23.07.2005 15:46:37	1	12345678	хопер	4	70,00	20,00	71,78	51,78	-18,22	По умолчанию	11	Нет	уборка брака	ЗАО "Шлицберген"	1111
Итого по составу:			-		70,00	20,00	71,78	51,78	-18,22	-	11	-	-	-	-
24.07.2005 13:53:01	1	12000888	"углярка"	4	68,00	22,42	18,86	-3,56	-71,56	уголь - отсев		Нет	уборка брака	ООО "Системы Техн	111
Итого по составу:			-		68,00	22,42	18,86	-3,56	-71,56	-		-	-	-	-
29.07.2005 14:31:17	1		По умолчанию		70,20	20,20	130,80	110,60	40,40	По умолчанию		Нет	без операции		
Итого по составу:			-		70,20	20,20	130,80	110,60	40,40	-		-	-	-	-
29.07.2005 16:40:53	1	12345678	хопер	4	69,66	21,13	84,94	63,81	-5,85	уголь - отсев		Нет	уборка брака		
Итого по составу:			-		69,66	21,13	84,94	63,81	-5,85	-		-	-	-	-
Итого для отчета:			-		477,40	144,57	646,23	501,66	24,26	-	1022	-	-	-	-

Отчет сдал : _____ / _____ /

Стр. 1/1

Окно печати данных отчета «Взвешивания»