Первоначальная установка и настройка системы 1С "ВесыСофт: Весовой терминал"

Состав системы и требование к оборудованию



ВесыСофт: Весовой терминал — программный комплекс на основе 1С:Предприятие 8.3, система контроля и регистрации событий о взвешивании транспорта на карьерах, пунктах приема металлолома, элеваторов, маслозаводов и других предприятий, осуществляющих прием и отгрузку продукции и материалов автомобильным и железнодорожным транспортом.

Состав программного комплекса "ВесыСофт:Весовой терминал"

Программный комплекс «ВесыСофт:Весовой терминал» состоит из двух частей:

ПО "Сервер ВЕСЫ АВТО" - это служба Windows, которая выполняет функции драйвера оборудования автоматизации взвешивания (камеры, метки, светофоры, шлагбаумы..), наделяет 1С дополнительными функциями, также производит скрытый от пользователя контроль и аудит за взвешиванием и действиями операторов. Эта часть системы работает отдельно и независимо, и имеет интерфейс для доступа администратора, оператору взвешивания (весовщику) все настройки и журналы ПО «Сервер ВЕСЫ АВТО» недоступны.



Конфигурация 1С Предприятие 8.3 «ВесыСофт:Весовой терминал» - рабочее место весовщика и бухгалтера. Весь оперативный учет взвешивания транспорта, формы отчетности, специфика учета, обработки и хранение данных о взвешивании реализованы в этой части на основе инструментальной системы 1С Предприятие 8.х. Для работы потребуется Платформа 1С Предприятие 8.2 или 8.3 с ключом от любой типовой конфигурации версии ПРОФ. Платформа 1С Предприятие в типовую поставку не входит.

Рекомендуемая конфигурация персонального компьютера

Параметр	Описание
Процессор	Процессор 4-х ядерный (Intel Core i3, лучше i5, при использовании 2-х и более IP камер FullHD)
Память	не менее 4 Гб (при выводе в 1С окон живого видео с 2-х или более IP камер FullHD необходимо более 4Гб)
HDD	500 Гб или более
Видеокарта	при использовании IP камер рекомендуем применять не встроенную видеокарту
Интерфейсы	Один лучше два СОМ порта (RS-232), выведенных на стенку системного блока. Переходник USB-COM не рекомендуем.
OC	MS Windows 7 или MS Windows 8,10 (64bit)
	Платформа 1С 8.2 или 8.3 (32bit) с ключом от любой типовой конфигурации версии ПРОФ (дешевле Бухгалтерия).
Установленное ПО	Внимание 🛈 Базовая версия не подходит, используйте только ПРОФ.
	Для устойчивой и бессбойной работы конфигурации требуются платформа 1С предприятие врсий от 8.2.1968 до 8.3.14.1944

Правильная работа ПО возможна только при загрузке процессора не выше 75% от процессорного времени ПК.

Особенности лицензирования

Одна копия программного комплекса **«ВесыСофт:Весовой терминал»** поставляется в виде неисключительной лицензии на право использования **ПО «Сервер ВЕСЫ АВТО»**- для одних весов, и конфигурации 1С Предприятие 8.2, 8.3 **«ВесыСофт:Весовой терминал»** - на одно рабочее место весовщика (количество рабочих мест для операторов, не производящих взвешивание, не ограничивается). Программный комплекс позволяет работать с двумя весами одновременно (на одном ПК), в этом случае понадобится дополнительная лицензия на **ПО «Сервер ВЕСЫ АВТО»**. Для организации дополнительного рабочего места весовщика на другом ПК (для работы с другими весами) необходимо приобретать еще одну копию ПО **«ВесыСофт:Весовой терминал»**

Требования к весовому оборудованию. Ограничение использования

Программный комплекс «ВесыСофт:Весовой терминал» позволяет подключиться и производить взвешивания на автомобильных, вагонных или контейнерных весах:

Тип весов	Ограничение использования
Автомобильные с полным заездом	Взвешивание в статике
Автомобильные поосные	Взвешивание в статике или в движении
Вагонные с полным заездом	Только взвешивание в статике с полным заездом вагона на платформу
Контейнерные	Только взвешивание в статике

Подключение к весам производится соединением весового индикатора и персонального компьютера с помощью последовательного интерфейса RS-232. Поддерживаются все известные типы весовых индикаторов, имеющие опубликованный протокол обмена по RS-232.

Подключение весов возможно только через один весовой индикатор. Весы, представляющие собой систему отдельных весов (общий вес которых должен суммироваться), состоящую из нескольких независимых весовых платформ с подключенными к ним несколькими весовыми индикаторами не поддерживаются.

Установка и первоначальная настройка системы

Перед установкой конфигурации 1С «ВесыСофт: Весовой терминал» необходимо предварительно установить и настроить ПО «Сервер ВЕСЫ АВТО». Установка и настройка системы «Сервер ВЕСЫ АВТО» рассмотрена в руководстве по ПО "Сервер ВЕСЫ АВТО".

В данном руководстве будет рассмотрена установка и настройка конфигурации 1С «ВесыСофт: Весовой терминал», связанная непосредственно с работой оператора 1С Предприятие.

Установка и подключение конфигурации

- Запустите дистрибутив поставки конфигурации «ВесыСофт: Весовой терминал» Setup.exe (предварительно распакуйте архив поставки 1SVT.zip со всем содержимым в отдельную папку).
- 2. Следуйте указаниям мастера установки конфигурации, которая установит программу в каталог шаблонов.
- 3. Запустите 1С Предприятие и в менеджере запуска нажмите кнопку «Добавить».
- 4. Выберите пункт «Создание новой информационной базы» и нажмите «Далее».
- 5. В появившемся окне информационных баз необходимо выбрать шаблон «Весовой терминал». Нажмите «Далее».

Добавление информационной базы/группы	×
 Создание информационной базы из шаблона Выберите поставляемую конфигурацию для начала работы или демонстрационный пример для ознакомления 	
 Весовой терминал ^{1.3.2.5} ^(*) ^(*)	
Создание информационной базы без конфигурации для разработки новой конфигурации или загрузки выгруженной ранее информационной базы	_
< Назад Далее > Отмена	

Песли список шаблонов пуст, повторите пункты 1-2 (запуск дистрибутива лучше от имени Администратора, через меню правой кнопкой мыши)

6. Укажите каталог размещения информационной базы 1С.

Добавление информационной базы/группы 🗙
Укажите параметры информационной базы:
Каталог информационной базы:
C:\Vesysoft\1C Easa
Язык (Страна):
русский (Россия)
< Назад Далее > Отмена

7. Запустите 1С Предприятие и в менеджере выберите добавленную Вами строку новой конфигурации.

Запуск 1С:Предприятия	×
Информационные базы Весовой терминал	1С:ПредприятиеКонфигуратор
	Добавить Изменить Удалить
	Настройка
File="C:\Users\Ilya\Documents\1";	Выход

Нажмите кнопку «1С Предприятие». Выберите пользователя Администратор.

1С:Предприятие. Доступ к информационной базе							
1 С Весовой терминал							
	Пользователь: Администратор						
	Пароль:						
	ОК Отмена						

Нажав кнопку «Ок» Вы попадете на рабочий стол администратора.

Первоначальные настройки

- 1. Для настройки рабочего места пройдите в **Сервис → Настройка программы**.
- 2. В закладке «Основные параметры» настройте имя своей организации.
 - В программе доступны следующие виды учета, укажите соответствующий Вам:
 - Общий
 - Зерно
 - Металлолом
 - Инертные материалы
 - ДРСУ

🔡 Константы				_ 🗆 ×
Действия 👻 ②				
Основные параметры Сервер весов 1 Сервер весов 2	Общие настройки Собственная организация:	Наша организаци	я	×
Фотографии взвешиваний Дополнительные реквизиты Значения по умолчанию Обмен данными Очистка данных Печатные формы, отчеты	Вид учета: Ток: Отключить использование регион Взвешивания только на основани	Зерно АвтоВесы а ТС (не для РФ) и разрешений		×
	Привязка настроек подключения • К компьютеру (на весах) • К пользователю 1С	к Серверу Весов:		
		ОК	Записать	Закрыть

Пункт «Привязка настроек подключения к Серверу Весов» предназначен для того, чтобы определить каким пользователям доступно подключение к весам: Если указано «К компьютеру (на весах)», то подключение к веса доступно любому пользователю конфигурации. Если выбран параметр «К пользователю 1С», то настройка подключения к весам действует только на пользователя, под которым производится настройка

 На закладке «Сервер весов 1» находятся основные настройки подключения и режимов взвешивания. Выберите нужные параметры для оптимальной работы. На фото ниже представлены рекомендуемые настройки.

🔡 Константы	_ 🗆 ×
Действия 👻 ②	
 Константы Действия ▼ ② Основные параметры Сервер весов 1 Сервер весов 2 Фотографии взвешиваний Дополнительные реквизиты Значения по умолчанию Обмен данными Очистка данных Печатные формы, отчеты 	
	АВТО взвешивание
	Автоматическое Взвешивание транспорта
	Проводить документ
	Тип автовзвешивания: Распознавание номера
	Форма автопечати взвешивания: Отвес 🗙
_	ОК Записать Закрыть

i

Заполнение настроек «Сервер весов 2» необходимо делать, если установлена дополнительная копия ПО «Сервер ВЕСЫ АВТО» для подключения ко вторым весам.

- **WEB Сервер весов**. Введите IP адрес и TCP/IP порт для удаленного подключения к серверу BECЫ ABTO с помощью дополнительного ПО. Web сервер ABTO позволяет производить взвешивания на любом компьютере в локальной сети (сети Интернет).
- Рекомендуемая частота обновлений видео 5 Гц
- **Типы весов:** Авто транспорт, вагоны и контейнеры. Программа позволяет вести учет в одной базе с разными типами весов.
- Весы: Справочник, в котором указывается вся информация о вашем весовом индикаторе: наименование, серийный номер, месторасположение, дата последней поверки, номер в

гос.реестре СИ.

- Глубина актуальности взвешиваний. Максимальный период времени между первым и вторым взвешиванием, после которого первое взвешивание будет забыто. Обычно 1-2 дня. Возможное время нахождения транспорта на территории.
- Актуальность ТАРЫ (Для режима ТараИзБазы), дн.: Максимальный период времени, в течении которого система помнит тару ТС в режиме работы «ТараИзБазы».
- Раздельное взвешивание. Позволяет осуществлять раздельное взвешивание транспорта в режиме тягач + прицеп или по осям. Данная настройка применяется на коротких весах, где TC полностью не умещается на платформе.
- Величина НЕТТО при прокате ТС через весы с одним и тем же весом. Зануляет значение НЕТТО, если оно ниже указанного, чтобы не учитывать в отчетах.
- Применять загрузку ТС на весах. Учет взвешивания в режиме загрузки ТС на весах.
- Автоматическое взвешивание TC позволяет производить взвешивание без присутствия оператора. При отсутствии галочки на «Проводить документ», все взвешивания в этом режиме будут записаны в журнал, но не попадут в отчет, пока их не просмотрит и не подтвердит оператор. В интерфейсе весовщика появляется кнопка «ABTOMAT».
- Проводить документ. При автоматическом взвешивании, все документы взвешивания попадая в журнал проводятся, без необходимости подтверждения оператором.
- Тип автовзвешивания: распознавание номера, кнопка пульта и считыватель меток. По умолчанию, рекомендуем использовать «Распознавание номера».
- Форма автопечати взвешивания: Документ, который будет автоматически отпечатан системой после проведения автоматического взвешивания.

4. Печатные формы документа «Взвешивание»

В форме мастера взвешивания при нажатии кнопки «**Печать**» откроется список доступных печатных форм, которые оператор может распечатать для водителя прямо на рабочем месте. В «Справочники» должны быть заполнены все необходимые поля реквизитов и контрагентов.



Чтобы добавить в отображаемый список дополнительные печатные формы пройдите **Сервис** → Печатные формы и обработки → Печатные формы. В открывшейся таблице выберите строку с именем формы, которую хотите добавить. В панели инструментов нажмите кнопку «Редактировать» (либо нажмите дважды на строку левой кнопкой мыши), откроется окно «Регистрация внешней печатной формы», установите галочку напротив «Активность». Теперь эта печатная форма будет отображаться в списке формы мастера взвешиваний.

🛗 Печатные формы							_ 🗆 X					
Действия 🔹 😳 Добавить 🛛 📄	7 🗟	🖉 🗙 🖳 🛙	B 🗐 🕅 V	🛚 🍈 - 🏹 🔂 Заполнить Г	Іерейти 👻 ②							
🕀 📄 Внешние обработ 🔺		Активность	Наименовани		— Вид обработки	Код						
	-	~	Акт приемки-	сдачи	Печатная форм	a 00000001						
	-		Акт приемки-	сдачи металлолома	Печатная форм	a 00000002	2					
	-	~	Отвес		Печатная форм	na 00000003						
	-	~	Отвес с фото		Печатная форм	a 00000005	i .					
	-		Отвесная ЖД	l	Печатная форм	4a 00000004						
r .	-		Паспорт-Накл	адная (Ф-31)	Печатная форм	4a 00000006						
	-		Свидетельств	о о погрузке/разгрузке	Печатная форм	4a 00000007	e .					
	-		Товарный чек		Печатная форм	na 00000010						
	-	~	TOPF-12		Печатная форм	4a 000000011						
	- TTH CI				Печатная форм	4a 00000008						
	-		TTH CII-31 (c	обрат.ст.)								
			1111 F	егистрация внешней печат	юй формы: Акт пр	иемки-сдачи			_ 🗆 X			
< r >			Дей	ствия 🗸 🔜 🔂 Перейт	и т Права 🕜							
				жтивность	_							
			Код	: 00000001	Наименование: Акт	приемки-сдачи						
			Вид	: Печатная форма	Комментарий:							
									⊢ ×			
									_			
				инадлежность печатной фор	мы							
						0-1-1	() -1	2				
			N	представление объекта	Представление кн	опки Отбор	Файл печат	заменяемая	Параметре			
				Документ "Взвешивание"					<Задать па			
									•			
								ОК Записат	ль Закрыть			

Если таблица печатных форм пустая, на панели инструментов нажмите кнопку «Заполнить»

Пользователи и права.

По умолчанию в систему добавлены два пользователя: **администратор** и **весовщик**. Изменения прав и добавление пользователей производится через меню **Сервис** → **Пользователи**. Подробнее описано в **руководстве администратора**.

Добавлять пользователей и настраивать права через конфигуратор нельзя.

Администратор нужен для администрирования системы, создания новых пользователей и изменения существующих, назначения прав и ролей. Также в функции администратора входит особые операции, как правило, недоступные для **Весовщика** (редактирование записей прошлого периода, взвешивание вручную, отмена взвешивания и т.д.).

Весовщик представляет собой пользователя с ограниченными правами. Это необходимо для того, чтобы оператор не мог производить важные операции, без ведома администратора.

При первоначальной настройке рекомендуется переименовать пользователя **Весовщик** по фамилии оператора, а новых добавлять копированием.

Интерфейс программы. Общие концепции системы

Рабочий стол весовщика

Запустите программу, откроется рабочий стол весовщика. Если вы вошли под пользователем **Администратор**, рабочий стол открывается через меню **Рабочие места → Рабочее место весовщика**, на экране появится окно с отображением текущего значения массы.



взвешивания

Панель весов



«Стабилизация груза» показывает, что груз, находящийся в данный момент на весах, находится в состоянии покоя (стабилизирован). Операция взвешивания проводится только в случае стабилизации. «Вкл./Откл. Авто. взвешивания». Включение/отключение режима автоматического взвешивания. При включенном режиме цветовой индикатор на панели весов будет красного цвета. В случае включенного автоматического режима, новые взвешивания автоматически загружаются в журнал. При этом 1С Предприятие можно закрыть, после открытия, записи о взвешиваниях загрузятся автоматически.

Панель инструментов

Панель инструментов необходима для удаления, фильтрации и сортировки записей таблицы журнала взвешиваний



- 1. Фильтрация записей только для текущего пользователя
- 2. Пометка на удаление
- 3. Выбор типа сортировки документов по дате
- 4. Настройка отображения порядка и видимости столбцов таблицы
- 5. Отбор и сортировка
- 6. Отбор по значению в текущей колонке
- 7. Очистить фильтр

Рекомендации по настройке интерфейса

Рекомендуем настроить вид рабочего стола весовщика, как на рисунке ниже. Вынесение окон видеокамер поможет избежать путаницы в наблюдении и обеспечит комфорт при работе.

Видео-камера №1 У Х	Baber	рания Казания Отчеты	Cnpae	В	> -	Камера 1 Камера 2 Камера 3 Камера 4	Зесы 1	>CTA5<					
T= 5,9 24.09.2013 15:31:49 Macca: 29750						ABTOMAT	Весы п	VCTЫ					
			_					,					
	Взв	ешивания за г	ериод	ιc"23.11.	.2015" по "	23.12.2015" (г	юследний ме	сяц)					
the second	C	Новое взвешивани	e (F10)									Только собстве	ные взвешивания 👌 Обн
		Дата	Номер	Событие	Номер	Груз	Дата брутто	Брутто	Нетто	Объем	Сумма	Водитель	Отправитель
					тр.cp.		Дата тара	Тара					Получатель
		14.12.2015 10:30:10	00000	Автомати			14.12.2015 10:30:	16 582					
		14.12.2015 10:27:37	00000	Автомати			14.12.2015 10:27:	20 100					
		11.12.2015 16:43:03	00000	Автомати			11.12.2015 16:43:	17 085	i				
		11.12.2015 16:42:23	00000	Автомати			11.12.2015 16:42:	20 100					
		07.12.2015	00000	Вывоз	a001aa		07.12.2015 15:08:	29 523	14 285				Петров
		10:08:10					07.12.2015 15:05:	15 238					Иванов
		04.12.2015 15:22:26	00000	Автомати	a002aa 123	Пшеница	04.12.2015 15:22:	9 047				Сидоров С.С.	Петров Иванов
Видео-камера №2 Х	Т	04.12.2015	00000	Тарирова	a001aa	Ячмень						Сидоров С.С.	Иванов
		10.01.04		-		-	04.12.2015 15:01:	9 047					Петров
		27.11.2015	00000	Вывоз	a222BB	Овёс	27.11.2015 11:36:	10 952	5 238			Сидоров С.С.	Петров
and the second sec	- EA	27.11.2015	00000	0	23	0	27.11.2015 11:36:	5 /14	2.050			0	Иванов
		11:09:02	00000	BbiB03	a001aa	нимень	27.11.2015 11:09:	7 142	2 838			Сидоров С.С.	Иванов
		26 11 2015	00000	Buene	000200	Поренита	26 11 2015 15:32	12 380	8 571			Custome C C	Петров
		15:32:43	00000	00000	123	The chinese	26.11.2015 15:32	3 809	0.571			0440000 0.0.	Иванов
		26.11.2015	00000	Вывоз	a002aa		26.11.2015 14:28:	19 523	9 523			Сидоров С.С.	Петров
		14:28:40			123		26.11.2015 14:26:	10 000					Иванов
		26.11.2015	00000	Вывоз	a001aa	Ячмень	26.11.2015 12:50:	14 761	3 809			Сидоров С.С.	Иванов
- The second sec		12:50:59					26.11.2015 12:50:	10 952					Петров
		26.11.2015	00000	Вывоз	a001aa	Пшеница	26.11.2015 12:48:	10 952	3 810			Сидоров С.С.	Иванов
		12:48:55					26.11.2015 12:47:	7 142					Петров
		26.11.2015	00000	Вывоз	234к234к		26.11.2015 12:28:	37 619	16 786				
		12:28:22					25.11.2015 15:09:	20 833					
		26.11.2015	00000	Вывоз	т203ее	Пшеница	26.11.2015 10:27:	43 333	5 714				Иванов
4663 (W23)							00 11 001F 10 00	07.010					
	-												
	🖓 Обра	ботка Рабочий стол і	s										

Для удобной работы с журналом взвешиваний необходимо убрать ненужные столбцы (реквизиты), нажав на кнопку **«Настройка списка»** на панели инструментов. А также настроить порядок и режим отображения их в журнале.

Только собственные взвешивания 🛛 🕀 Обн	овить (++) Период 🖹 🔛 🔛 🕎 🥳 🏹
Настройка списка	
Колонки Прочее	
Отметка 🔺	a d
✓Дата	Колонка
⊌Номер	Положение:
Событие	Новая колонка 🔻
Иомер тр.ср.	Изменение размера:
Груз	Изменать
✓Дата брутто	
🗹 Дата тара	Ширина:
Дата первого отвеса	20 🗘
Дата второго отвеса	Высота:
Номер прицепа	
€Брутто	
Гара	Автовысота
✓Нетто ▼	
ОК Отмена Приме	справка

Операции по настройке интерфейса необходимо повторить для каждого пользователя (повторно зайти под другим пользователем)

Примечание

В ходе работы с программой может возникнуть проблема, при которой окно журнала взвешиваний свернется и не захочет возвращаться в исходный вид. Чтобы решить ее, рекомендуем воспользоваться способом, описанным ниже.

В левом нижнем углу окна программы находится кнопка-панель «Обработка Рабочий стол Весовщика». Нажмите на нее **правой** кнопкой мыши, и в появившемся меню нажмите «Восстановить положение окна (Alt+Shift+R)». После этого окно журнала взвешиваний вернется к своему первоначальному виду.

	Обработка Рабочий стол в		Восстановить положение окна	Alt+Shift+R	
	Восстановить начальное поло	_			
5			следующее окно		

Далее предлагаем изучить Пошаговую инструкцию для весовщика и общее Руководство

пользователя.

~~DISCUSSION|Обсуждение и комментарии к материалу~~

From: http://docuwiki.vesysoft.ru/ - База знаний

Permanent link: http://docuwiki.vesysoft.ru/doku.php?id=1svt:install

Last update: 2018/02/16 13:35

