

Весоизмерительная система карьера

На современном предприятии взвешивание часто является ключевым процессом в учете движения материальных потоков. Если Вы не измеряете и не контролируете движение материального потока, как сможете повысить эффективность логистической системы предприятия? Транспортные затраты составляют существенную часть в структуре затрат продукции карьеров, поэтому система учета зачастую основывается на фактах взвешивания. От достоверности и оперативности учета взвешивания на автомобильных весах зависит эффективность информационной системы карьера.

Условием достоверности учета является автоматизированная фиксация веса в документе. Если оператор вносит вес вручную, то возможны ошибки и злоупотребления служебным положением. Ведение протокола взвешиваний и сопоставление их с документами является дополнительной гарантией целостности системы взвешивания.

Расходные и транспортные документы формируются в весовой в нужном количестве экземпляров. Водитель, весовщик, бухгалтер и охрана подписываются на документе. По факту взвешивания документ автоматически фиксируется и проводится в бухгалтерии, где происходит оплата по наличному и безналичному расчету. Еще одна копия расходного документа готова для отпуска товара через ворота карьера.

Если предприятие работает по безналичному расчету, возможен отпуск товара по договору. В этом случае имеется возможность контролировать выполнение отгрузки и оплаты по договорам.

Одним из критических требований для комфортной работы весовщика является простота и прозрачность пользовательского интерфейса. Работа весовщика строится вокруг одного журнала документов *Транспорт на территории* и одного типа документа *Расходная накладная*. При первом взвешивании – тарировании – автомобиль попадает в журнал автомобилей на территории. Возможна выписка документов без использования мышки при помощи функциональных клавиш (F2 – получить вес, F5, F6 – выбрать клиента и товар и т.д. Текущий вес отображается в накладной. Расчет цены товара и погрузки осуществляется автоматически в момент взвешивания. Печать и проведение документа осуществляется автоматически.

На основе расходных накладных формируется сводная ведомость реализации с указанием цен на погрузку, товар и НДС.

На основе взвешиваний бухгалтерия имеет возможность начислять сдельную оплату труда водителям, амортизировать автомобили, списывать расходные и ГСМ материалы, контролировать оборачиваемость транспортных средств.

Если весовая находится на удалении от офиса, то возможна прокладка воздушной линии связи с использованием VDSL-модемов. Возможна установка систем видеонаблюдения и фотографирования транспортных средств на весах (в том числе в ночное время). Если имеются перебои в энергоснабжении, то понадобится источник бесперебойного питания.

Ниже приведена экранная форма накладной, инструкция взвешивания и отчет по реализации. Все цифры, названия и фамилии вымышленные. Печатная форма накладной настраивается для предприятия.

1С:Предприятие - Бухгалтерский учет для Украины: ДП ПП "Гранкар'ер" - [Ра...

Файл Действия Справочники Журналы Сервис Окна Помощь

На территории Взвешивания Тарировать

Основные Дополнительно

ДП ПП "Гранкар'ер"

Расходная накладная № РН-0000118 от 19.06.07 Людмила Степановна

Покупатель: Кирпич М.М. Место хран.: ТМЦ

Гривня Курс: 1.00000 грн за 1 грн Вид торговли: За наличн Касса: Осн касса

Заказ: Без заказа Примечание:

Номер авто: 13018 Зл Взвешивание: Второе взве

Водитель: Товар: 40-70

Заезд: Дата: 19.06.07 Выезд: Дата: 19.06.07

Время: 15:20:04 Время: 15:34:48

Вес1: 5720 Вес2: 13720

Вес: Тара: 5720

Брутто: 13720

Нетто: 8000

Прочее: Расстояние: ДопВремя: Простой:

N	ТМЦ	Кво		Цена -	Сумма -	НДС
		Ед	К		Сумма +	
1	40-70		8.000	47.50	380.00	76.000
	Партия по умолчанию	шт.	1.000			456.000
2	Погрузка		8.000	2.50	20.00	4.000
	Партия по умолчанию	т.	1.000			24.000
						Итого 400.00
						Итого НДС 80.00
						Всего 480.00

Вид НДС: 20 %

OK Печать

Журнал д... Расходны... Расходна...

Для получения подсказки нажмите F1 ТА: 01.01.07 00:00:00 БИ: 3 квартал 2007 г.

Инструкция взвешивания

Первое взвешивание

1. В 1С открыть журнал *На территории* (Журналы -> На территории, или клавиша F11).
2. Создать новый документ (клавиша F12 или нажать кнопку *Первое Взвешивание*).

3. Выбрать покупателя (Щелкнуть мышкой на кнопочку с точками в поле *Покупатель* или нажать клавишу F5).
4. Если покупатель розничный, то выбрать *Конечный потребитель*. Если покупатель по безналичному расчету, то выбрать существующего покупателя, иначе завести нового покупателя (Левый верхний значок в справочнике клиентов или нажать *Insert*).
5. После нажатия клавиши *Enter* или двойного щелчка в справочнике клиентов выбранный клиент должен появиться в поле *Покупатель* в накладной.
6. Нажать F7 или перейти мышкой на поле *Номер машины*. Ввести номерной знак машины и марку.
7. Нажать F8 или перейти мышкой на поле *Водитель*. Ввести ФИО водителя.
9. Нажать F6 или перейти мышкой на поле *Товар*. Выбрать товар. После выбора товара в табличной части документа должны появиться строка с выбранным товаром и отгрузка (не для строительного камня).
8. Нажать клавишу F2 для получения первого веса автомобиля или щелкнуть на кнопке с индикатором веса (находится возле поля *Взвешивание*).
9. На вкладке *Дополнительно* ввести серию, номер, дату и получателя по доверенности.
10. Нажать кнопку *Закреть*, сохранить документ и отпустить машину.
11. На первое взвешивание может заезжать следующая машина.

Второе взвешивание

1. В журнале *На территории* (Журналы -> На территории, F11) открыть документ первого взвешивания (в журнале видны покупатель, водитель, номер машины).
2. Нажать клавишу F2 (получить вес) или щелкнуть на кнопке с индикатором веса.
3. Должны заполниться поля *Тара*, *Брутто*, *Нетто*.
4. Если ранее не указали, выбрать товар (F6) в автомобиле.
5. Нажать кнопку *Сохранить*. Документ будет сохранен и распечатан в 4-х экземплярах.
6. Кнопка *Печать* доступна для повторной распечатки документа.

Правила взвешивания

1. Все машины должны проходить первое и второе взвешивание для определения Тары, Брутто и Нетто.
2. Если машина загружается составным грузом (камень и щебень, например), то необходимо провести несколько первых и вторых взвешиваний для каждого вида груза.
3. При необходимости корректировки документа взвешивания (например, водитель забыл взвесить тару или за часть груза рассчитывается по наличному и безналичному расчету) следует описать ситуацию в поле *Примечание* и поставить в известность бухгалтерию.

Відомість на реалізацію готової продукції за 19.06.07 - 19.06.07

Назва організації	Погрузка	Сума	ПДВ	Сума з ПДВ	Всього	Один. виміру	40-70			Камінь будівельний			Всього		
							нак №	к-ть	сума	нак №	к-ть	сума	нак №	к-ть	сума
Конечный потребитель	-	245.10	49.02	294.12	294.12	тон		-	-		5,160	245.10		5,160	245.10
								-	-	PH-0000103	5,160	245.10	PH-0000103	5,160	245.10
Организация 1	-	587.10	117.42	704.52	704.52	тон		-	-		12,360	587.10		12,360	587.10
								-	-	PH-0000108	12,360	587.10	PH-0000108	12,360	587.10
Организация 2	-	579.50	115.90	695.40	695.40	тон		-	-		12,200	579.50		12,200	579.50
								-	-	PH-0000113	12,200	579.50	PH-0000113	12,200	579.50
Организация 3	-	552.90	263.34	816.24	816.24	тон		-	-		14,320	552.90		14,320	552.90
								-	-	PH-0000102	14,320	680.20	PH-0000102	14,320	680.20
								-	-	PH-0000109	13,400	636.50	PH-0000109	13,400	636.50
Организация 4	24.00	380.00	76.00	456.00	480.00	тон		8,000	380.00		-	-		8,000	380.00
							PH-0000118	8,000	380.00		-	-	PH-0000118	8,000	380.00
Организация 5	-	197.41	146.87	344.28	344.28	тон		-	-		6,040	197.41		6,040	197.41
								-	-	PH-0000106	9,420	447.45	PH-0000106	9,420	447.45
								-	-	PH-0000111	6,040	286.90	PH-0000111	6,040	286.90
Организация 6	-	517.75	103.55	621.30	621.30	тон		-	-		10,900	517.75		10,900	517.75
								-	-	PH-0000110	10,900	517.75	PH-0000110	10,900	517.75
Организация 7	-	571.33	262.01	833.34	833.34	тон		-	-		14,620	571.33		14,620	571.33
								-	-	PH-0000105	12,960	615.60	PH-0000105	12,960	615.60
								-	-	PH-0000120	14,620	694.45	PH-0000120	14,620	694.45
Всього реалізовано	24.00	3631.09	1134.11	4765.20	4789.20			8,000	380.00		186,980.00	8,541.64		202,980.00	9,301.64

Енченко Евгений Викторович, инженер ТОВ «ЦСО «Нова Ера»
Моб. 050 38659 97;
Тел. 8-044-239-25-39