Обмены изделий из золота и изделий бриллиантовой группы товаров на лом различаются по механизмам расчетов.

По описанным ниже схемам обмену подлежат изделия всех групп товаров из золота, кроме Бриллиантовой группы, которая будет описана в конце. Серебряные изделия не продаются по схемам обмена.

Группы изделий в Рознице:

Жемчуг

Массовка

Полудраги

Бриллианты

Серебро

Рассмотрим пошаговый пример расчета суммы и веса лома за изделия из золота (группы Жемчуг, Массовка, Полудраги).

1. Расчет веса лома и стоимости работ для продажи по схеме обмена

1	**наименование**	подвес	Комментарий
1а	**поставщик**	Золотая Сова	
2	**ш-код**	22010503	
3	**вставка**	цирконій	
4	**р-р**	нет	
5	**вес изд, г**	2,00	Вес изделия в пробе
6	**вес вст, г**	0,01	Вес вставок в граммах
7	**вес изд без вст, г**	1,99	Вес изделия в пробе минус Вес изделия в граммах
8	**% потерь**	6,50%	Процент потерь для изделий, продаваемых по схеме обмена, целесообразно сделать периодическим реквизитом.
9	**вес потерь, г**	0,13	Вес изделия без вставок умножить на Процент потерь
10	**норма расхода**	**2,12**	Вес изделия без вставок плюс Вес потерь - вес лома, который клиент должен за изделие
11	**Цена работы определенного поставщика за грамм**	160	Необходим справочник Стоимость работ для изделий по обмену по видам изделий. Периодический реквизит.
11	**ст-ть работы, грн**	**321**	Берется из справочника Стоимость работ для изделий по обмену по поставщикам и видам изделий.

2. Расчет веса лома, которым клиент расплачивается за изделие (лом 585 пробы)

сдают ЛОМ:			
проба	**вес в пробе**	**вес в 585**	

585	2,14	2,12	=2,14*0,583/0,587
		2,12	

при расчете цифры не округляем, берем только 2 после зпт!!!

РАСЧЕТ:					
2,12	-	2,12	=	0,00	

2,12г (норма расхода)-2,12г (сдали лом в 585) = 0г

Существует понятие Корректировка пробы, предполагается, что в сдаваемом ломе есть грязь, поэтому при приеме лома вес корректируется в зависимости от пробы следующим образом:

пересчет лома в 585:	
вес лома в 585° = вес лома в фактической° x (проба лома/1000) ÷ 0,587	
375° → 585°	**вес лома x 0,375 ÷ 0,587**
500° → 585°	**вес лома x 0,500 ÷ 0,587**
583° → 585°	**вес лома x 0,583 ÷ 0,587**
585° → 585°	**вес лома x 0,583 ÷ 0,587**
750° → 585°	**вес лома x 0,750 ÷ 0,587**
900° → 585°	**вес лома x 0,900 ÷ 0,587**

пересчет нормы расхода в лом:	
вес лома в фактической° = норма расхода ÷ (проба лома/1000) x 0,587	
585° → 375°	**норма расхода ÷ 0,375 x 0,587**
585° → 500°	**норма расхода ÷ 0,500 x 0,587**
585° → 583°	**норма расхода ÷ 0,583 x 0,587**
585° → 585°	**норма расхода ÷ 0,583 x 0,587**
585° → 750°	**норма расхода ÷ 0,750 x 0,587**
585° → 900°	**норма расхода ÷ 0,900 x 0,587**

при расчете берем только 2 цифры после запятой, остальные - ОТБРАСЫВАЕМ, а НЕ ОКРУГЛЯЕМ!!!		170/250

Работа в изделии берется из справочника Стоимость работ для изделий по обмену по поставщикам и видам изделий.

Обновить

НОВАЯ ТАБЛИЦА 21.01.13

Голдланд		120
Золотий квартал		160
Золота ріка	Браслет	160
	Каблучка	150
	Ланцюг	160
	Підвісок	150
	Сережки	150
Золота Сова	Браслет	170
	Каблучка	160
	Ланцюг	170
	Обручка	80
	Підвісок	160
	Сережки	160
	Каблучка красота декабрьские	220
Укрзолото м.Київ	Браслет	160
	Каблучка	160
	Ланцюг	160

	Підвісок	140
	Сережки	140
Харківська юв. ф-ка	Кресты	160
	Кресты чернёные	240

В рассмотренном примере вес сдаваемого лома с корректировкой соответствует весу изделия.

Однако, распространены случаи, когда вес сдаваемого лома меньше/больше веса, требуемого для оплаты за изделие. В таком случае нам необходимы курсы покупки/продажи металла, используемые исключительно при продажах по схеме обмена.

2. Излишек лома, вес которого рассчитан с учетом корректировки пробы (операция покупки металла для Розницы), умножается на курс покупки металла; соответственно, недостача лома (операция продажи для Розницы) с учетом корректировки пробы.

Например, в примере 1 покупатель должен был 2,12 г. лома за изделие (в 585). В случае, если у него есть 2,50 г. (в 585) и он желает, по сути, излишком металла оплатить работу, то расчет будет следующим:

2,5 г*0,583/0,587=2,48 г

2,12-2,48 = -0,36 г.

0,36 г * 150 грн. (Курс покупки металла) = 54 грн. Если в результате получается дробное число, цифры после запятой не округляются, а отбрасываются.

Работа 321 грн-Покупка металла54 грн.= 267 грн. , т.е. работа к оплате сворачивается с долгом за купленный металл и продавец должен видеть в документе сумму к оплате по чеку.

Следует также помнить, что лом может быть передан за 2 изделия в одном товарном чеке. Может быть до 3-х проб металла в одном товарном отчете. Соответственно, все расчеты в документе должны отражать текущий промежуточный итог по документу в целом - сколько нужно лома в весе, сколько отдал клиент в пробах и с корректировкой пробы, сколько должен оплатить в гривне за работу, сколько должен оплатить в гривне как доплату за металл и т.д.

Оплата работы может быть проведена по терминалу.

3. Пример, когда покупатель не имеет лома в достаточном количестве, чтобы покрыть вес изделия.

1	**наименование**	подвес	Комментарий
1 а	**поставщик**	Золотая Сова	
2	**ш-код**	22010503	
3	**вставка**	цирконій	
4	**р-р**	нет	
5	**вес изд, г**	1,81	Вес изделия в пробе
6	**вес вст, г**	-	Вес вставок в граммах

7	**вес изд без вст, г**	1,81	Вес изделия в пробе минус Вес изделия в граммах
8	**% потерь**	6,50%	Процент потерь для изделий, продаваемых по схеме обмена, целесообразно сделать периодическим реквизитом.
9	**вес потерь, г**	0,12	Вес изделия без вставок умножить на Процент потерь
10	**норма расхода**	**1,93**	Вес изделия без вставок плюс Вес потерь - вес лома, который клиент должен за изделие
11	**Цена работы определенного поставщика за грамм**	160	Необходим справочник Стоимость работ для изделий по обмену по видам изделий. Периодический реквизит.
11	**ст-ть работы, грн**	**290**	Берется из справочника Стоимость работ для изделий по обмену по поставщикам и видам изделий. Округляем до целого числа.

Покупатель сдал 1,4 г лома 585.

1,4 г*0,583/0,587=1,39 г

1,93-1,39 = 0,54 г.

0,54 г * 240 грн. (Курс продажи металла) = 130 грн. Если в результате получается дробное число, цифры после запятой не округляются, а отбрасываются.

Работа 290 грн+Продажа металла 130 грн.= 420 грн. , т.е. работа к оплате прибавляется к долгу за проданный металл и продавец должен видеть в документе сумму к оплате по чеку.

Вес 1,40 сданного лома ложится в кассу - это физическая величина, определенная с помощью весов. А 1,4 г с откорректированной пробой - 1,39 г. является величиной расчетной.

4. Бриллиантовая группа в схеме Обмен изделий на лом отличается от описанной схемы продажи изделий из золота других групп.

Используем справочники Курсы валют на дату продажи - Курс металла 999,9 - 40,50 дол., Курс доллара - 8,16 грн.

Стоимость изделия бриллиантовой группы - 1000 грн. в рознице. Покупатель желает оплатить стоимость изделия металлом.

а) Определяем стоимость 1 г. в 585 пробе исходя из стоимости 1 г чистоты: 40,50*0,585= 23,69 дол.

б) Определяем стоимость угара в 1 г 585 , исходим из 6,5%. =23,69 г.*6,5%= 1,54 дол.

в) Вычитаем стоимость угара из стоимости 1г в 585. 23,69 - 1,54 = 22,15 дол.

г) Переводим стоимость 1 г в 585 в гривну 22,15*8,16= 180,76 грн

д) Расчет веса лома, который покроет стоимость изделия 1000/180,764 грн=5,53 г.

Если покупатель не имеет лома в достаточном количестве, оплата недостачи лома будет рассчитана исходя из стоимости 180,76 грн./г

Прием излишка металла по изделиям бриллиантовой группы товаров не практикуется. От лома откусывают кусочек необходимого веса.

Возврат денежных средств по изделиям всех групп не практикуется.