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 | при расчете цифры не округляем, берем только 2 после зпт!!! |  |
|  |   |   |   |   |  |
|  |   |   |   |   |  |
|  |  |  | **2,12** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **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:** |  | **пересчет нормы расхода в лом:** |
|  |   |  |  |   |
| **вес лома в 585º = вес лома в фактической° х (проба лома/1000) ÷ 0,587** |  | **вес лома в фактической° = норма расхода ÷ (проба лома/1000) х 0,587** |
|  |   |  |  |   |
| **375º → 585º** | **вес лома х 0,375 ÷ 0,587** |  | **585º → 375º** | **норма расхода ÷ 0,375 х 0,587** |
|  |  |  |  |  |
| **500º → 585º** | **вес лома х 0,500 ÷ 0,587** |  | **585º → 500º** | **норма расхода ÷ 0,500 х 0,587** |
|  |  |  |  |  |
| **583º → 585º** | **вес лома х 0,583 ÷ 0,587** |  | **585º → 583º** | **норма расхода ÷ 0,583 х 0,587** |
|  |  |  |  |  |
| **585º → 585º** | **вес лома х 0,583 ÷ 0,587** |  | **585º → 585º** | **норма расхода ÷ 0,583 х 0,587** |
|  |  |  |  |  |
| **750º → 585º** | **вес лома х 0,750 ÷ 0,587** |  | **585º → 750º** | **норма расхода ÷ 0,750 х 0,587** |
|  |  |  |  |  |
| **900º → 585º** | **вес лома х 0,900 ÷ 0,587** |  | **585º → 900º** | **норма расхода ÷ 0,900 х 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 |
| 1а | **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.