**Экономическая теория**

**28 апреля 2020г.**

**Практическая работа № 7 «Расчет кросс-курса валют»**

*Цель работы -* научиться определять курсы валют.

**Задание**

1. Изучите и запишите в конспект теоретический материал.
2. Рассмотрите приведенные для примера задачи.
3. Решите задачи 1 и 2 и объясните ход их решений.

Срок сдачи задания до 03 мая 2020

Viber 8 923 278 75 79

e-mail mchekina@bk.ru

**Теоретический материал**

Кросс-курс - это самостоятельно рассчитанный курс одной валюты по отношению к другой (например, рубля к иностранной денежной единице).   Чтобы рассчитать кросс курс валют, используют их котировки по отношению к третьей (широко распространенной) денежной единице – например, к американскому доллару.

Существует как минимум три способа, чтобы рассчитать кросс курс валют:

Способ 1. По двум прямым валютным парам.

Способ 2. По двум обратным валютным парам.

Способ 3. По прямой и обратной котировке.

Эти способы позволяют получить котировку рубля к любой денежной единице и пересчитать валютные остатки по новым правилам ПБУ 3/2006.

Чтобы вывести кросс-соотношение для пересчета в рубли денежной единицы, по которой Банк России не определяет рублевый официальный курс,  нужно действовать по следующему алгоритму.

Шаг 1. Определить вспомогательную денежную единицу для пересчета. Чаще всего это общемировая денежная единица – например, евро или американский доллар. *(Официальные котировки Банка России по данным денежным единицам можно узнать на стартовой странице Яндекс в разделе «Котировки»)*

Шаг 2. Узнать официальный курс валюты, которую нужно пересчитать в рубли для отражения в учете, и вспомогательной валюты (доллара США или евро). Котировка может быть: прямой (валюты, которую нужно пересчитать в рубли, к вспомогательной), обратной (вспомогательной валюты к той, которую нужно пересчитать для отражения в учете).

Шаг 3. Узнать прямой или обратный курс рубля и вспомогательной валюты.

Шаг 4. Рассчитать кросс-курс рубля к искомой валюте по формуле одним из трех способов:

По двум прямым котировкам рубля и валюты, которую нужно пересчитать, к вспомогательной денежной единице.

По двум обратным котировкам рубля и валюты, которую нужно пересчитать, к вспомогательной денежной единице. По прямой и обратной котировке.

Шаг 5. Отразить операцию в учете.

**Кросс курс: как рассчитать по двум прямым котировкам**

Обозначим условно три денежные единицы, участвующие в расчете:

Р- российский рубль;

И – искомая денежная единица, по которой Банк России не определяет рублевый официальный курс;

В– вспомогательная денежная единица (например, американский доллар или евро). Прямые котировки – это соотношения «Р/В» и «И/В». Если предположить, что мы пересчитываем рубль и искомую валюту через доллар США, то формула следующая:

Руб./И =Руб./долл.США : И/долл.США

**Пример 1**.

ООО «Символ» 21-го января получило от иностранного покупателя предоплату в сумме 72 000 иностранных денежных единиц, по которым Банк России не определяет рублевый официальный курс. При этом известно, что полученная валюта официально котируется к американскому доллару. Чтобы пересчитать полученную предоплату в рубли, бухгалтер действовал по следующему алгоритму.

Шаг 1. Выбрал вспомогательную валюту для пересчета – доллар США.

Шаг 2.  Узнал прямой курс полученной валюты к доллару США. Предположим, что на 21-е января курс составил 30 ед. полученной валюты к 1 доллару США.

Шаг 3. Узнал прямой курс рубля к американскому доллару. Допустим, что на 21-е января курс составил 69 руб./долл. США.

Шаг 4. Рассчитал кросс-котировку рубля к денежной единице, полученной по предоплате, по формуле для двух прямых котировок. Кросс-котировка составила 2,3 руб./ед. полученной валюты (69  руб./долл. США : 30 ед. полученной валюты/долл. США). Значит, рублевая сумма полученной предоплаты составляет 165 600руб. (72 000 ед. полученной валюты х 2,3 руб. / ед. полученной валюты).

Шаг 5. Бухгалтер отразил в учете полученную предоплату.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Дебет | Кредит | Сумма в рублях | Операция |
| 52 | 62 субсчёт 2 «Авансы от покупателей» | 165600 | Получена предоплата |
| 62 субсчёт 2 «Авансы от покупателей» | 68 субсчёт «НДС» | 27600 | Начислен НДС с предоплаты по ставке 20/120 (165000\*20/120) |

**Расчёт кросс-курса по двум обратным котировкам**

Напомним условные обозначения трех денежные единицы, участвующих в расчете:

Р – российский рубль;

И – искомая валюта, по которой Банк России не определяет рублевый официальный курс;

В – вспомогательная валюта (например, американский доллар или евро).

Обратные котировки – это соотношения «В/Р» и «В/И».

Исходя из того, что мы пересчитываем рубль и искомую денежную единицу через доллар США, формула следующая:

Р/И = долл.США/И : долл.США/Р

Когда вспомогательная денежная единица – это американский доллар, все зависит от того, какая установлена официальная котировка искомой валюты к доллару США. Если она прямая, то для расчета нужен курс доллара к рублю. Если обратная – то, наоборот, курс рубля к доллару.

Формула может быть такой:

Р/И = Р/долл.США \* долл.США/И

**Пример** 2

ООО «Символ» 21-го января получило от иностранного покупателя предоплату в сумме 72 000 иностранных денежных единиц, по которым Банк России не определяет рублевый официальный курс. При этом известна официальная котировка полученной денежной единицы и американского доллара. Чтобы пересчитать полученную предоплату в рубли, бухгалтер действовал по следующему алгоритму.

Шаг 1. Выбрал вспомогательную валюту для пересчета – доллар США.

Шаг 2. Узнал обратный курс полученной денежной единицы к доллару США. Предположим, что на 21-е января курс составил 0,02 доллара США за 1 ед. полученной валюты.

Шаг 3. Узнал прямой курс рубля к американскому доллару. Допустим, что на 21-е января курс составил 60 руб./долл. США.

Шаг 4. Рассчитал кросс-котировку рубля к денежной единице, полученной по предоплате, по формуле для прямой и обратной котировок.

Кросс-котировка составила 1,2 руб./ед. полученной валюты (60  руб./долл. США \* 0,02 долл. США/ед. полученной валюты). Значит, рублевая сумма полученной предоплаты составляет 86 400руб. (72 000 ед. полученной валюты х 1,2 руб. / ед. полученной валюты).

Шаг 5. Бухгалтер отразил в учете полученную предоплату.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Дебет | Кредит | Сумма в рублях | Операция |
| 52 | 62 субсчёт 2 «Авансы от покупателей» | 86400 | Получена предоплата |
| 62 субсчёт 2 «Авансы от покупателей» | 68 субсчёт «НДС» | 14400 | Начислен НДС с предоплаты по ставке 20/120 (86400 \* 20/120) |

**Задача 1.**

ООО «Веста» 20.04.2020 получило от иностранного покупателя аванс в сумме 93 000 иностранных денежных единиц, по которым Банк России не определяет рублевый официальный курс. При этом известно, что полученная валюта официально котируется к американскому доллару. Известно, что на 20.04.2020 курс полученной валюты к доллару США составил 45 единиц полученной валюты к 1 доллару США, курс рубля к доллару США – 74 рубля к 1 доллару США.

Пересчитайте полученную сумму аванса в рубли и отразите ее в бухгалтерском учете.

**Задача 2.**

ООО «Веста» 20.04.2020 получило от иностранного покупателя аванс в сумме 85000 иностранных денежных единиц, по которым Банк России не определяет рублевый официальный курс. Известно, что обратный курс полученной денежной единицы к доллару США на 20.04.2020 курс составил 0,04 доллара США за 1 ед. полученной валюты. Прямой курс рубля к американскому доллару составил 75 руб./долл. США.

Рассчитайте кросс-котировку рубля к денежной единице, полученной по предоплате, по формуле для прямой и обратной котировок и отразите полученную сумму в бухгалтерском учете.