

# Правила округления

## Правила округления

Справочник предназначен для описания правил округления, которые могут быть в дальнейшем указаны для каждого вида цены ТС.

Новое правило округления вводится в режиме редактирования справочника по кнопке **Добавить**; после чего всплывает окно «Правило округления цены» (рис. 3.67).

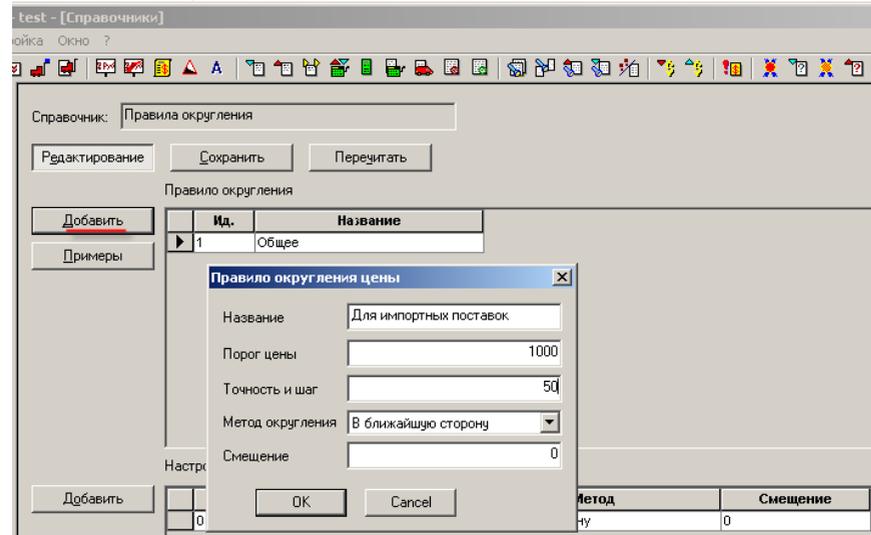


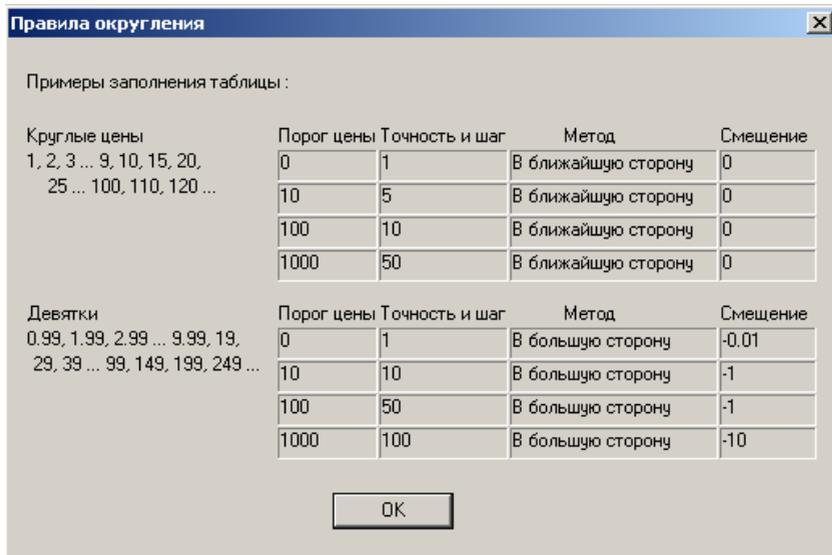
Рис. 3.68

Предполагается, что пользователем могут устанавливаться как общие, так и частные правила округления; произвольное наименование правила вводится в поле «Название». В поле «Порог цены» реализована возможность определения её порога, начиная с которого применяется формула округления.

В каждом правиле может быть определено несколько порогов и соответствующих им формул округления; цены на товары одной и той же группы могут округляться по-разному в зависимости от их стоимости. При этом следует иметь в виду, что в результате такой настройки справочника может возникнуть неоднозначность при назначении цены, которая соответствует порогу. Иначе говоря, возможен неоднозначный итог применения правил расчёта *ТС* продажной цены при попадании значения цены на граничные значения её порога.

В поле «Точность и шаг» указывается нужная точность округления в базовой единице текущей валюты. Например, для рубля РФ точность округления до 1 копейки описывается как 0,01.

Рис. 3.69



ТС предлагает выбрать один из «Методов округления» из их перечня во всплывающем по кнопке списке: «В ближайшую сторону», «В большую сторону», «В меньшую сторону», «В большую сторону после 0, 5».

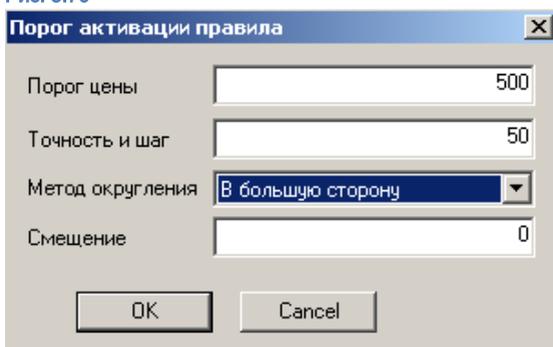
По последнему методу число округляется в большую сторону, если первая цифра, следующая за разрядом, до которого округляется число, равна 6, 7, 8, 9.

В других случаях последняя оставляемая после округления цифра не изменяется. К примеру, если число округляется до целого, то все числа с дробной частью меньше или равной 0,5 будут округляться в меньшую сторону, а числа с дробной частью больше 0,5 – в большую сторону; если число округляется до 10, то все числа, у которых число единиц меньше или равно 5, округляются в меньшую сторону, больше 5 – округляются в большую сторону.

Поле «Смещение» предназначено для создания цен одинаковых по их «окончанию». Например, возможно настроить правило округления, которое будет приводить к созданию цен вида «РРРР рублей 99 копеек». Новая цена в этом случае вычисляется следующим образом: старая цена товара изменяется на процент переоценки, округляется до точности указанной в данном правиле округления (поле «Точность и шаг») и затем к полученной величине прибавляется значение поля «Смещение».

Примеры заполнения таблицы – рис. 3.68; вызываются по кнопке Примеры (рис. 3.67).

Рис. 3.70

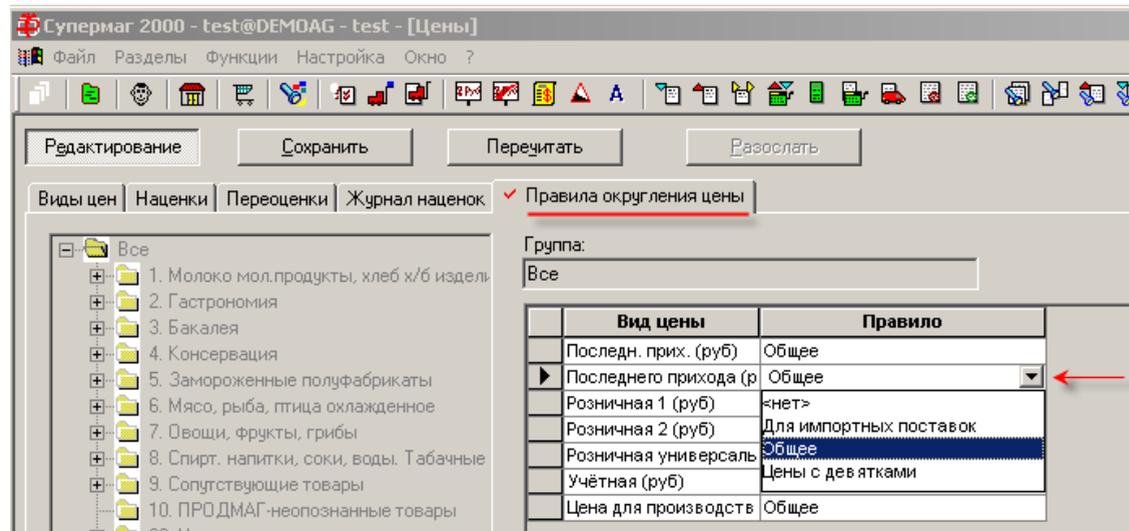


В целях задания для каждого правила округления различных порогов цен необходимо войти в режим Редактирование, активировать курсором соответствующее правило, нажать кнопку Добавить для блока «Настройки» и заполнить поля на всплывающей закладке «Порог активации правила» (рис. 3.69).

Названия правил округления будут предложены при выборе правил округления для определённых пользователем видов цен в разделе Ценообразование → Цены на закладке «Правила округления цены» (рис. 3.70);

описание вкладок на данном рисунке приведено в Томе 2.

Рис. 3.71



В некоторых случаях пользователь может указать в качестве точности и шага, непонятные на первый взгляд значения - 2,3,7.

Формула расчета конечной цены отражена на примере ниже (применено смещение -0,10):

**Пример: Точность 3.**

**33,1 округляем в большую сторону  $33,00 / 3 = 11$  округляем до точности валюты  $= 11 * 3 = 33$  делаем смещение  $-0,1 = 32,90$**

**43,50 округляем в большую сторону  $44,00 / 3 = 14,66$  округляем до точности валюты  $= 15 * 3 = 45$  делаем смещение  $-0,1 = 44,90$**