

# Расчет розничной цены

- Алгоритм расчета
- Правила округления при переоценке

# Алгоритм расчета

В процедуре создания реестра цен по приходному документу применяется следующий алгоритм расчета розничной цены товара.

Перебираются товары из приходного документа. Для каждого товара выполняется проверка условий, при которых товар в реестр не добавляется. Если ни одно из условий не выполняется, то товар добавляется в реестр.

## 1. Вычисление базовой закупочной цены

В зависимости от значения параметра [Способ расчета розничной цены](#) Базовая закупочная цена будет равна либо Закупочной цене, либо Себестоимости товара.

## 2. Выяснение процента наценки

Если процент наценки указан в документе, то он и используется. В противном случае выполняется поиск процента в соответствии со схемой, указанной в параметре [Правило определения наценки на товар](#). Если процент наценки не будет обнаружен, то используется значение параметра [% наценки для товаров минимальный \(по умолчанию\)](#).

## 3. Проверка товара на наличие постоянной цены и минимальную наценку

Если для товара установлена постоянная цена, то Новую розничную цену не рассчитывать и проверить розничную цену на отклонение от закупочной.

Если  $(\text{Розничная цена} - \text{Базовая закупочная цена}) * 100 / \text{Розничная цена} \geq$  значения параметра [Минимальный % наценки для товаров с постоянной ценой](#), то товар в реестр не добавляется.

В противном случае у пользователя запрашивается подтверждение для добавления товара в реестр.

## 4. Расчет Новой розничной цены

Новая розничная цена = Базовая закупочная цена \* Процент наценки / 100

## 5. Выполнение округления

Если параметр [Использовать правила округления при назначении розничных цен](#) имеет значение ДА и имеется документ с правилами округления, то выполнить округление Новой розничной цены в соответствии с правилами из документа.

В противном случае для округления использовать значение параметра [Вид округления при назначении розничных цен](#).

## 6. Расчет отклонения розничной цены

Отклонение розничной цены = (Новая розничная цена - Старая розничная цена) \* 100 /  
Старая розничная цена

## 7. Проверка отклонения

Если Отклонение розничной цены <= значения параметра [Допустимый % отклонения от текущей розничной цены](#), то товар в реестр не добавляется.

Если Отклонение розничной цены > значение параметра [Процент отклонения от текущей розничной цены \(оповещение\)](#), то запросить подтверждение для добавления товара в реестр.

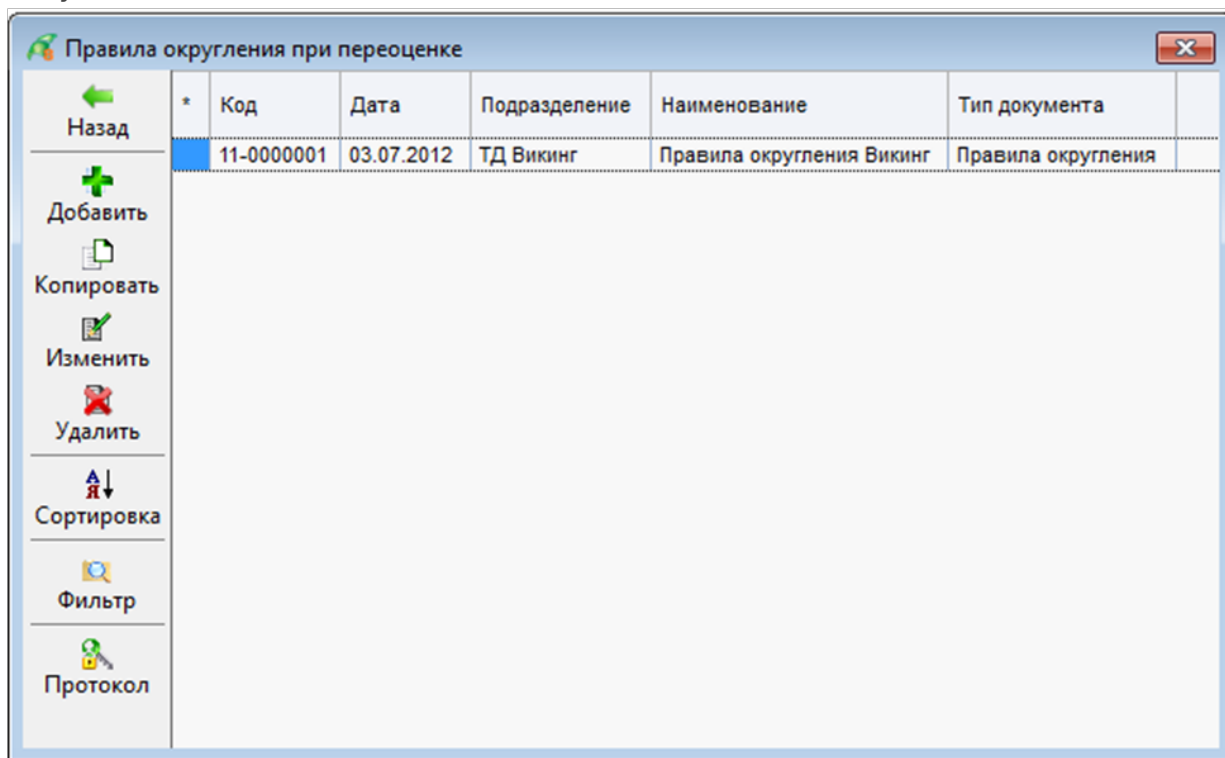
## 8. Проверка закупочных цен

Если у товара уменьшилась закупочная цена и параметр [Уменьшать отпускные цены при уменьшении закупочной](#) имеет значение НЕТ, то выполнить дополнительную проверку.

Если Новая розничная цена < Старая розничная цена, то товар в реестр не добавляется.

# Правила округления при переоценке

Для задания правил округления розничной цены выберите в меню пункт *Справочники/Прочие/Правила округления при переоценке*. На экране появится список документов



Для создания нового документа с правилами нажмите кнопку [Добавить] на панели инструментов или клавишу <Insert>. На экране появится форма для ввода параметров документа:

Код	0000001
Подразделение	ТД Викинг
Дата	03.07.2012
Наименование	Правила округления Викинг
Смещение по последней цифре	Да
Использовать умолчания	Нет

Правила округления    Смещения    Содержание    Утвердить    Отменить

- Код – внутренний номер документа. Заполняется автоматически.
- Подразделение – наименование подразделения, на котором будут действовать данные правила округления. Выбирается из списка.
- Дата – дата создания документа. По умолчанию заполняется текущим значением даты.
- Наименование – наименование правила округления.
- Смещение по последней цифре – признак, указывающий на необходимость использования смещения округлённой цены по соответствующим правилам, которые задаются в строках по кнопке [Смещение]. Выбирается из списка значений «Да/Нет».
- Использовать умолчания – признак, позволяющий установить значения «по умолчанию» для строк с правилами округления. Выбирается из списка значений «Да/Нет».

Заполните поля формы и переходите к описанию правил округления и смещения.

Для ввода строк округления нажмите кнопку [Правила округления]. На экран будет выведен список строк. Для нового документа он пуст:

Строки: "Правила округления"						
Назад	Нижняя граница	Метод округления	Предел округления	Смещение цен	Тип строки	
	5.00	математический	до десятых		Строка: "Правила округления"	
	10.00	математический	до десятых		Строка: "Правила округления"	
	100.00	в большую сторону	до целых		Строка: "Правила округления"	

Для ввода новой строки нажмите кнопку [Добавить] на панели инструментов или клавишу <Insert>. На экране появится форма для ввода параметров строки:

Строка: "Правила округления"	
Нижняя граница	<input type="text" value="5.00"/>
Метод округления	<input type="text" value="математический"/> 🔍 ✖
Предел округления	<input type="text" value="до десятых"/> 🔍 ✖
Смещение цены	<input type="text"/> 🔍 ✖
<input type="button" value="✔ Выполнить"/> <input type="button" value="✖ Отменить"/>	

- Нижняя граница – нижняя граница действия данного правила округления. Верхняя граница определяется на основании нижних границ других строк документа.
- Метод округления – выбирается из предложенного списка:
  - Математический – округлять цену в соответствии общепринятыми правилами округления числа.
  - В меньшую сторону – всегда округлять в меньшую сторону.
  - В большую сторону – всегда округлять в большую сторону.
- Предел округления – до каких разрядов следует округлять цену.

- Смещение цены – выбирается строка с правилом смещения цены. Данное поле появится в форме, если параметр документа Смещение по последней цифре имеет значение Да.

Для сохранения введенной информации и перехода к вводу следующей строки нажмите кнопку [Выполнить].



Для ввода строк смещения нажмите кнопку [Смещения]. На экран будет выведен список строк. Для нового документа он пуст:

Наименование / № смещения	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Тип строки
Смещение 1	0.00	0.00	1.00	2.00	3.00	3.00	3.00	4.00	4.00	5.00	Строка: "Смещение цен"

Для ввода новой строки нажмите кнопку [Добавить] или клавишу <Insert>. На экране появится форма для ввода параметров строки:

Строка: "Смещение цен"

Наименование / № смещения	<input type="text" value="Смещение 1"/>
Последняя цифра 0, смещение	<input type="text" value="0.00"/>
Последняя цифра 1, смещение	<input type="text" value="0.00"/>
Последняя цифра 2, смещение	<input type="text" value="1.00"/>
Последняя цифра 3, смещение	<input type="text" value="2.00"/>
Последняя цифра 4, смещение	<input type="text" value="3.00"/>
Последняя цифра 5, смещение	<input type="text" value="3.00"/>
Последняя цифра 6, смещение	<input type="text" value="3.00"/>
Последняя цифра 7, смещение	<input type="text" value="4.00"/>
Последняя цифра 8, смещение	<input type="text" value="4.00"/>
Последняя цифра 9, смещение	<input type="text" value="5.00"/>

 **Выполнить**   
  **Отменить**

Наименование / № смещения – наименование или номер смещения, который будет отображаться в строках с правилами округления при выборе строки смещения.  
 Последняя цифра 0, смещение ... Последняя цифра 9, смещение – в данных полях указывается смещение цены от последней действительной цифры цены, после округления.

Для сохранения введенной информации и перехода к вводу следующей строки нажмите кнопку [Выполнить].

### Дополнительные пояснения

1. Сначала цена округляется в соответствии с указанными методом и пределом.
2. Далее, если требуется выполнить смещение, то к последней цифре прибавляется соответствующее смещение (если смещение отрицательное, то соответственно, оно вычитается).

“

Исходные данные примера:

Цена до округления: 152,35

Метод округления: В большую сторону;

Предел округления: До целых.

Правила смещения:

Последняя цифра 0, смещение: 0

Последняя цифра 1 смещение: 0

Последняя цифра 2, смещение: 1

Последняя цифра 3, смещение: 2

Последняя цифра 4, смещение: 3

Последняя цифра 5 смещение: 3

Последняя цифра 6, смещение: 3

Последняя цифра 7, смещение: 4

Последняя цифра 8, смещение: 4

Последняя цифра 9 смещение: 5

Требуется: вычислить цену в соответствии с правилами округления и смещения

Алгоритм:

Результат округления: 153 (в большую сторону до целых)

Результат смещения: 155 (к 3 добавляется 2)

Итоговый результат: 155,00