

Формулы расчета по услугам и с учетом «Цены для ЗП»

Последнее изменение 15/03/2022 3:16 pm MSK

Чтобы вы понимали, откуда берутся цифры в отчете «Расчет заработной платы» по услугам и с учетом «Цены для ЗП», мы подготовили для формулы, по которым это расчет производится.

Исходные данные

- Цена услуги = 1000 руб.
- «Цена для ЗП» = 800 руб.
- Скидка = 100 руб.

«Итого без скидки»

С «Итого без скидки» все просто — здесь «База расчета» равна «Цене для ЗП». Ни факт оплаты, ни наличие скидки не имеют значения.

База = Цена для ЗП = 800

База расчета	Ставка	Начислено
800,00р.	20,00%	160,00р.
800,00р.	20,00%	160,00р.

«Итого со скидкой»

1. Издержки от предоставления скидки делятся между клиникой и врачом. В фильтре «Расчет скидки» выбирается «Процент». Факт оплаты не имеет значения.

$$\text{База} = \text{Цена для ЗП} - \frac{\text{Цена для ЗП} * (\text{Цена услуги} - \text{Цена со скидкой})}{\text{Цена услуги}} =$$

$$= \text{Цена для ЗП} \left(1 - \frac{\text{Скидка}}{\text{Цена услуги}} \right) = 800 - \frac{800 * 100}{1000} = 720$$

База расчета	Ставка	Начислено
720,00р.	20,00%	144,00р.
720,00р.	20,00%	144,00р.

2. Размер скидки полностью вычитается из «Базы расчета» врача. В фильтре «Расчет скидки» выбирается «**Вся скидка с врача**». Факт оплаты также не имеет значения.

$$\text{База} = \text{Цена для ЗП} - (\text{Цена услуги} - \text{Цена услуги со скидкой}) =$$

$$= 800 - (1000 - 900) = 700$$

База расчета	Ставка	Начислено
700,00р.	20,00%	140,00р.
700,00р.	20,00%	140,00р.

«Оплачено»

Если оплата была 100%, то какой фильтр при этом стоит в «Расчете оплат», не имеет значения. Расчет происходит по тем же формулам, что и при выборе базы «Итого со скидкой». Все зависит от того, какое значение вы выберете в «Расчете скидки» — «Процент» или «Вся скидка с врача» (см. «Итого со скидкой»). Разберем варианты с неполной оплатой.

Дополнение в исходные данные

- Оплата = 700 руб.

Оплата не 100%. Процент

Значение «Процент» в фильтре «Расчет оплат» применяется, если вы хотите разделить издержки от неполной оплаты между клиникой и врачом.

1. В первом примере внесем еще небольшие изменения в исходные данные. Рассмотрим вариант, когда:

- **Скидки НЕТ**, а значит в фильтре «Расчет скидки» может быть выбрано любое значение.
- в фильтре «Расчет оплат» — **«Процент»**.

$$\text{База} = \frac{\text{Оплата(факт)}}{\text{Оплата(план)}} \times \text{Цена для ЗП} = \frac{700}{1000} \times 800 = 560$$

База расчета	Ставка	Начислено
560,00р.	20,00%	112,00р.
560,00р.	20,00%	112,00р.

2. Издержки и от неполной оплаты, и от скидки полностью делятся между клиникой и врачом:

- в фильтре «Расчет скидки» — **«Процент»**.
- в фильтре «Расчет оплат» — **«Процент»**.

$$\text{База} = \frac{\text{Оплата(факт)}}{\text{Оплата(план)}} \times \left(\text{Цена для ЗП} - \frac{\text{Цена для ЗП} * (\text{Цена услуги} - \text{Цена со скидкой})}{\text{Цена услуги}} \right) =$$

$$= \frac{\text{Оплата(факт)}}{\text{Оплата(план)}} \times \text{Цена для ЗП} \left(1 - \frac{\text{Скидка}}{\text{Цена услуги}} \right) = \frac{700}{900} \times \left(800 - \frac{800 * (1000 - 900)}{1000} \right) = 560$$

База расчета	Ставка	Начислено
560,00р.	20,00%	112,00р.
560,00р.	20,00%	112,00р.

3. Скидка полностью вычитается из «Базы расчета» врача:

- в фильтре «Расчет скидки» — **«Вся скидка с врача»**.
- в фильтре «Расчет оплат» — **«Процент»**.

$$\text{База} = \frac{\text{Оплата(факт)}}{\text{Оплата(план)}} \times (\text{Цена для ЗП} - (\text{Цена услуги} - \text{Цена услуги со скидкой})) =$$

$$= \frac{700}{900} \times (800 - (1000 - 900)) = 544,44$$

База расчета	Ставка	Начислено
544,44р.	20,00%	109,00р.
544,44р.	20,00%	109,00р.

Оплата не 100%. «Сначала клиника»

Значение «Сначала клиника» в фильтре «Расчет оплат» применяется для того, чтобы в первую очередь были оплачены материалы.

1. Издержки от предоставления скидки делятся между клиникой и врачом:

- в фильтре «Расчет скидки» — **«Процент»**.
- в фильтре «Расчет оплат» — **«Сначала клиника»**.

$$\begin{aligned} \text{База} &= \text{Оплата факт} - \left(\text{Оплата план} - \text{Цена для ЗП} + \frac{\text{Цена для ЗП} * (\text{Цена услуги} - \text{Цена со скидкой})}{\text{Цена услуги}} \right) = \\ &= \text{Оплата факт} - \left(\text{Оплата план} - \text{Цена для ЗП} + \frac{\text{Цена для ЗП} * \text{Скидка}}{\text{Цена услуги}} \right) = \\ &= 700 - \left(900 - 800 + \frac{800 * (1000 - 900)}{1000} \right) = 520 \end{aligned}$$

База расчета	Ставка	Начислено
520,00р.	20,00%	104,00р.
520,00р.	20,00%	104,00р.

2. Размер скидки полностью вычитается из «Базы расчета» врача:

- в фильтре «Расчет скидки» — **«Вся скидка с врача»**.
- в фильтре «Расчет оплат» — **«Сначала клиника»**.

$$\begin{aligned} \text{База} &= \text{Оплата факт} - (\text{Оплата план} - \text{Цена для ЗП} + (\text{Цена услуги} - \text{Цена со скидкой})) = \\ &= 700 - (900 - 800 + (1000 - 900)) = 500 \end{aligned}$$

База расчета	Ставка	Начислено
500,00р.	20,00%	100,00р.
500,00р.	20,00%	100,00р.

Оплата не 100%. «Сначала врач»

Значение «Сначала врач» в фильтре «Расчет оплат» применяется для оплаты в первую очередь работы врача, а затем расходов клиники.

Значение «Сначала врач» в фильтре «Расчет оплат» применяется для оплаты в первую очередь работы врача, а затем расходов клиники.

1. Размер скидки полностью вычитается из «Базы расчета» врача:

- в фильтре «Расчет скидки» — **«Вся скидка с врача»**.
- в фильтре «Расчет оплат» — **«Сначала врач»**.

Обратите внимание, что здесь представлено два варианта расчета, в зависимости от того, была оплата меньше или больше «Базы расчета».

$$\begin{aligned} \text{База} &= \text{Цена для ЗП} - (\text{Цена услуги} - \text{Цена со скидкой}) = \\ &= 800 - (1000 - 900) = 700 \end{aligned}$$

Оплата < База = 650 < 700,
врач получает ЗП в размере % от оплаты.

База расчета	Ставка	Начислено
650,00р.	20,00%	130,00р.
650,00р.	20,00%	130,00р.

Оплата > База = 750 > 700,
врач получает ЗП в размере % от базы.

База расчета	Ставка	Начислено
700,00р.	20,00%	140,00р.
700,00р.	20,00%	140,00р.

2. Издержки от предоставления скидки делятся между клиникой и врачом:

- в фильтре «Расчет скидки» — **«Процент»**.
- в фильтре «Расчет оплат» — **«Сначала врач»**.

Здесь также представлено два варианта расчета, в зависимости от того, была оплата меньше или больше «Базы расчета».

$$\begin{aligned} \text{База} &= \text{Цена для ЗП} - \frac{\text{Цена для ЗП} * (\text{Цена услуги} - \text{Цена со скидкой})}{\text{Цена услуги}} = \\ &= \text{Цена для ЗП} \left(1 - \frac{\text{Скидка}}{\text{Цена услуги}} \right) = 800 - \frac{800 * (1000 - 900)}{1000} = 720 \end{aligned}$$

Оплата < База = 650 < 720,
врач получает ЗП в размере % от оплаты.

База расчета	Ставка	Начислено
650,00р.	20,00%	130,00р.
650,00р.	20,00%	130,00р.

Оплата > База = 750 < 720,
врач получает ЗП в размере % от базы.

База расчета	Ставка	Начислено
720,00р.	20,00%	144,00р.
720,00р.	20,00%	144,00р.