

Формула расчета среднедневного заработка в случае суммарного рабочего времени

С 01.01.2015 вступили в силу изменения в Законе о труде. В частности, изменения коснулись пункта 75 Закона, в котором устанавливается методика расчета среднедневного заработка. Вот цитата из новой редакции Закона:

(4) ... Ja darbiniekam ir noteikts summētais darba laiks, dienas vidējo izpeļņu aprēķina, stundas vidējo izpeļņu reizinot ar vidējo nostrādāto stundu skaitu darba dienā, kuru aprēķina, pēdējo sešu mēnešu laikā nostrādāto stundu skaitu dalot ar kalendāra darba dienu skaitu (izņemot attaisnotu prombūtni) pēdējo sešu mēnešu laikā...

(5) Stundas vidējo izpeļņu aprēķina, pēdējo sešu kalendāra mēnešu darba samaksas kopsummu dalot ar šajā periodā nostrādāto stundu skaitu.

Здесь видно, что изменились правила расчета среднедневного заработка работникам, для которых установлено суммарное рабочее время. Среднедневной заработок для них теперь должен вычисляться делением **общей суммы зарплаты за последние 6 месяцев** на количество **календарных рабочих дней**.

Важное замечание: в тексте закона формула расчета среднедневного заработка работникам с суммарным рабочим временем выглядит значительно сложнее, чем написали мы (разделить сумму зарплаты на количество календарных рабочих дней). Тем не менее, наша простая формула математически соответствует той сложной формуле, которая описана в Законе (зачем так было сделано - оставим на совести авторов).

Для того, чтобы превратить сложную формулу расчета в простую, нам пришлось вспомнить курс математики за 5 класс средней школы. Это оказалось несложно.

Итак, для начала определим переменные, участвующие в нашей задаче:

D – среднедневной заработок (dienas vidējā izpeļņa);

X – среднечасовой заработок (stundas vidējā izpeļņa);

Y – среднее количество отработанных часов в рабочий день (vidējais nostrādāto stundu skaits darba dienā);

Z – количество отработанных часов за 6 месяцев (nostrādāto stundu skaits);

K – число календарных рабочих дней за 6 месяцев (kalendāra darba dienu skaits);

S – общая сумма зарплаты за 6 месяцев (sešu kalendāra mēnešu darba samaksas kopsumma).

Решение:

1. ...**dienas vidējo izpeļņu (D)** aprēķina, **stundas vidējo izpeļņu (X)** reizinot ar **vidējo nostrādāto stundu skaitu darba dienā (Y)**...

$$D = X \times Y$$

2. ...kuru aprēķina, pēdējo sešu mēnešu laikā **nostrādāto stundu skaitu (Z)** dalot ar **kalendāra darba dienu skaitu (K)**...

$$Y = Z/K$$

3. ...**Stundas vidējo izpeļņu (X)** aprēķina, pēdējo **sešu kalendāra mēnešu darba samaksas kopsummu (S)** dalot ar šajā periodā **nostrādāto stundu skaitu (Z)**.

$$X = S/Z$$

4. **$D = X \times Y = S/Z \times Z/K = (S \times Z) / (Z \times K) = S/K$**

Проверяем на примере. Допустим, мы имеем такие данные за 6 месяцев:

Месяц	Зарплата (S)	Рабочие дни (K)	Отработано часов (Z)
1.	500	19	152
2.	500	22	176
3.	500	21	168
4.	500	23	184
5.	500	20	160
6.	500	20	160
Всего:	3000 EUR	123	1000

$$S = 3000;$$

$$K = 123;$$

$$Z = 1000;$$

$$X = S/Z = 3000/1000 = 3$$

$$Y = Z/K = 1000/123 = 8.13$$

$$D = X \times Y = 3 \times 8.13 = 24.39 \text{ EUR.}$$

Точно такой же результат мы получим, разделив 3000 на 123.

Выводы:

1. Среднедневной заработок не зависит от количества отработанных часов и вычисляется простым делением суммы зарплаты за 6 месяцев на количество календарных рабочих дней;
2. Авторов текста новой редакции статьи 75 Закона о труде в качестве наказания за украденное у бухгалтеров рабочее время на дополнительные ненужные вычисления следует обязать пройти переаттестацию по теме „Упрощение алгебраических выражений” школьной программы 5 класса средней школы.