

Нарастването на средната годишна работна заплата на търговските работници през последните години се е развивало както следва:

Показатели	Периоди			Темп на нарастване през	
	1953 г.	1954 г.	1955 г.	1954 г. към 1953 г.	1955 г. към 1954 г.
1. Средна работна заплата (в лв.)	5,916	6,144	6,346	3·85	3·29

На второ място нарастването на фонда на работната заплата е резултат от увеличението на средносписъчния брой на търговските работници, което е свързано с по-пълното задоволяване на нарастващото потребителско търсене на населението.

Анализът трябва да покаже каква част от абсолютното увеличение, респективно намаление, на фонда на работната заплата е резултат от развитието на средносписъчния брой на работниците и каква част е резултат от развитието на средната работна заплата.

За да се установи влиянието на средносписъчния брой и средната работна заплата върху фонда на работната заплата, е необходимо да се извършат някои изчисления, като за целта ще използваме следните примерни данни:

Показатели	I период	II период	% на увеличение
1. Стокооборот (в лв.)	1,000,000	1,300,000	130·00
2. Фонд на работната заплата (в лв.)	100,000	120,000	120·00
3. Среден списъчен брой	200	220	110·00
4. Средна изработка (в лв.)	5,000	5,909	118·18
5. Средна работна заплата (в лв.)	500	545·45	109·90
6. Абсолютно увеличение (преразход) на фонда на работната заплата (в лв.)	—	+ 20,000	
7. Равнище на фонда на работната заплата към стокооборота	10	9,231	—7·69
8. Относителна икономия (преразход) на фонд работна заплата (в лв.)	—	— 10,000	

От данните се вижда, че през втория период, в сравнение с първия период, абсолютната сума на фонда на работната заплата се е увеличила с 20,000 лв. (120,000—100,000).

Тъй като знаем, че фондът на работната заплата е равен на средносписъчния брой, умножен по средната работна заплата, и $\Sigma \bar{m} \bar{p} = \Sigma \bar{m} \Sigma \bar{p}$, лесно бихме могли да изчислим влиянието на средносписъчния брой и средната работна заплата върху показаното увеличение (преразход) на фонда на работната заплата, изхождайки от следните формули

* \bar{m} — среден списъчен брой.

\bar{p} — средна работна заплата.