

$$\text{където } f_{ij} = \begin{cases} f_{i0} \text{ при } f_{i0} < f_{i1} \\ f_{i1} \text{ при } f_{i0} > f_{i1} \end{cases}$$

n е броят на отраслите;

p_{i0} и p_{i1} - отрасловите производителности на труда през базисния и отчетния период;

f_{i0} и f_{i1} - относителните дялове на заетите в същите отрасли през базисния и отчетния период.

Според горната формула нетният коефициентен ефект Δp_p е салдо или алгебрична резултативна величина от прирастите и намаленията на отрасловите производителности на труда, претеглени с по-малките относителни дялове на заетите от базисния или отчетния период.

2. Нетен (чист) структурен ефект, който се дължи само на структурните промени на заетите в отделните отрасли. Той се изчислява по формулата:

$$\Delta p_s = \sum_{i=1}^n (f_{i1} - f_{i0}) p_{ij} = \sum_{i=1}^n \Delta f_i p_{ij},$$

$$\text{където } p_{ij} = \begin{cases} p_{i0} \text{ при } p_{i0} < p_{i1} \\ p_{i1} \text{ при } p_{i0} > p_{i1} \end{cases}$$

Тъй като по условие $\sum_{i=1}^n (f_{i1} - f_{i0}) = 0$, защото $\sum_{i=1}^n f_{i0} = \sum_{i=1}^n f_{i1} = 1$, нет-

ният структурен ефект е също салдо от алгебрична сума на взаимнокомпенсиращи се групови (отраслови) прирасти и намаления на средната производителност на труда. Той се дължи само на структурните промени на заетите, които се отчитат също с по-малките стойности на отрасловите коефициенти за производителността от базисния или отчетния период.

3. Съвместен ефект Δp_{ps} , който е общият съвместен резултат само от еднопосочни промени (увеличения или намаления) в отделните отрасли на коефициента за производителността на труда и относителния дял на заетите. Този ефект се определя по формулата:

$$\Delta p_{ps} = \sum_{i=1}^n h(p_{i1} - p_{i0})(f_{i1} - f_{i0}) = \sum_{i=1}^n h \Delta p_i \Delta f_i,$$