

има еднаква основа  $AB = 10$  см с правоъгълника  $ABCD$ , защото сумата на всички дялове на заетите по отрасли е константна величина за всяка сравнявана година. Височината на правоъгълника е отсечката  $AI = 5.9$  см, която представя графично  $\bar{p}_1$ , измерена чрез относителните дялове на заетите  $f_{i1}$  през отчетната година. Чрез  $AB$  и  $AI$  се определя площта  $S_1 = AI \times AB = 5.9 \cdot 10 = 59$  см<sup>2</sup>, която изразява  $\bar{p}_1$  в квадратни сантиметри. Тя е равна на сумата от площите на четирите отраслови компонента през отчетната година

$$\sum_{i=1}^4 p_{i1} f_{i1} = 8 \times 6 + 4 \times 1 + 3 \times 1 + 2 \times 2 = 59 \text{ см}^2.$$

По-нататък прирастът на средната производителност  $\Delta \bar{p} = \bar{p}_1 - \bar{p}_0 = 5.9 - 3.5 = 2.4$  хил. лв. се изразява на фигурата също по горните два начина. Според единия разликата  $\Delta \bar{p}$  се представя на ординатната ос с отсечката  $DI = AI - AD = 2.4$  см, докато според другия начин - чрез площта  $DCJI = ABJI - ABCD = AB \times DI = 24$  см<sup>2</sup>. Аналогично са показани и отделните ефекти. Отсечката  $HI = 1.20$  см на ординатната ос е за нетния неструктурен ефект  $\Delta p_p = 1.200$  хил. лв., отсечката  $DE = 0.675$  см е за нетния структурен ефект  $\Delta p_s = 0.675$  хил. лв., а отсечката  $EH = 0.525$  см е за съвместния ефект  $\Delta p_{ps} = 0.525$  хил. лв. Както е известно, тези ефекти се измерват чрез относителните дялове на заетите. Освен това представяне обаче същите ефекти са показани графично и чрез площите на съответните правоъгълници. Според възприетия ред площта  $S_{HGJI} = AB \times HI = 10 \times 1.2 = 12$  см<sup>2</sup> е за неструктурния ефект  $\Delta p_p$ ,  $S_{DCFE} = AB \times DE = 10 \times 0.675 = 6.75$  см<sup>2</sup> е за структурния ефект  $\Delta p_s$ , а площта  $S_{EFGH} = AB \cdot EH = 10 \times 0.525 = 5.25$  см<sup>2</sup> е за съвместния резултат  $\Delta p_{ps}$ . Няма значение редът на отделните ефекти, но тъй като най-напред се измерва  $\Delta p_p$ , подходящо е той да бъде на фигурата най-отгоре. Тъй като всеки един от трите ефекта се получава като алгебрична сума от прирасти и намаления на отрасловите компоненти на  $\bar{p}_0$ , от визуална гледна точка е за предпочитане те да се представят чрез площи.

Разгледаните четири възможни случая на промени на производителността на труда и на относителния дял на заетите могат да се обобщят в единна методика. Според нея изменението на две претеглени средни равнища за производителността на труда по отрасли през два сравнявани периода (базисен и отчетен) може да се представи като алгебрична сума от три независими ефекта.

1. Нетен (чист) коефициентен ефект  $\Delta p_p$ , който е неструктурен, защото се дължи само на промените на отрасловите коефициенти на производителността. Той се определя по формулата:

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