



Тези ефекти се различават от съответните ефекти в първия пример не само по обратните алгебрични знаци, но и по абсолютна стойност, защото са пресметнати спрямо  $P_0 = 156$  хил. лв., а не спрямо  $P_0 = 80$  хил. лв. (фиг. 26 и 36). Интерпретацията на получените резултати е, че продукцията е намаляла с 23.72% само от намалението на средната цена на стоката, със 17.09% - само от намалението на нейното количество, и със 7.91% - от двете съвместни намаления. В заключение, сравнението на абсолютните и относителните ефекти от анализа в двата случая на еднопосочните факторни промени  $\Delta \bar{p}$  и  $\Delta Q$  показва, че само в първия случай с  $I_{\bar{p}} > 1$  и  $I_Q > 1$  има пряка обратимост на ефектите от абсолютната в относителната форма.

В същата последователност се изчисляват абсолютните и относителните ефекти с другия успореден анализ на промяната на разнородната продукция. Най-напред се определят абсолютните ефекти според известното достатъчно условие за еднозначни решения. С числата от примера абсолютното нетно интен-

зивно намаление на разнородната продукция само от промените на отделните цени е  $\Delta P_p = (5 - 7)10 + (6 - 9)5 = -35$  хил. лв., абсолютното нетно (екстензивно) намаление само от промените на натуралните количества на разнородните стоки е  $\Delta P_q = (10 - 12)5 + (5 - 8)6 = -28$  хил. лв., а третото намаление от съвместните намаления на цените и на натуралните количества на стоките е  $\Delta P_{pq} = \Delta P - \Delta P_p - \Delta P_q = -13$  хил. лв. Както се вижда, получените ефекти не са равни на ефектите от анализа на намалението на еднородната продукция, но са равни по абсолютна стойност на ефектите от анализа на прираста на разнородната продукция в първия пример (фиг. 2 и 3). Съответните относителни ефекти спрямо базисния обем на продукцията са:

$$\Delta I P_p = \frac{\Delta P_p}{P_0} = \frac{-35}{156} = -0.2244,$$

$$\Delta I P_q = \frac{\Delta P_q}{P_0} = \frac{-28}{156} = -0.1795$$

$$\text{и } \Delta I P_{pq} = \frac{\Delta P_{pq}}{P_0} = \frac{-13}{156} = -0.0833.$$

$$\text{Или, } \Delta I_0 = -0.2244 + (-0.1795) + (-0.0833) = -0.4872$$

(фиг. 36). Следователно разглежданият пример за разнородната продукция се характеризира с  $I_{\bar{p}} < 1$  и  $I_q < 1$ . Интерпретацията на получените резултати е същата както на относителните ефекти от намалението на еднородната продукция. Разнородната продукция е намаляла с 22.44% само от средното относително намаление на различните цени, със 17.95% - само от средното от-

носително намаление на количествата различни стоки, и с 8.33% - от двете относителни намаления.

Третият пример е с разнопосочни промени на двата фактора както при еднородната продукция ( $I_{\bar{p}} > 1$  и  $I_Q < 1$ ), така и при разнородната ( $I_p > 1$  и  $I_q < 1$ ). Изходните данни за еднородната продукция в двата филиала на фирмата са представени на фиг. 4.