

Изброните десет ключови показателя могат да се обособят в 4 типа:

Тип 1 - количествени променливи - от този тип са T1, T6, T7 и T10;

Тип 2 - дихотомни величини - от този тип са T2 и T4;

Тип 3 - относителни дялове - от този тип са T3 и T5;

Тип 4 - отношения - от този тип са T8 и T9.

От гледна точка на оценката тези четири типа могат да бъдат сведени до два:

• **ТИП А - количествени променливи.** Към тях се отнасят както количествените, така и дихотомните величини. Единствената разлика е, че дихотомните приемат само две стойности - 0 и 1.

• **ТИП Б - отношения.** Към тях се отнасят както отношенията, така и относителните дялове, тъй като те също са вид отношения.

Поради сложността на използваните методи за проектиране и анализ, като модел на извадката, претегляне, тип на използваните коефициенти за оценка и т. н., изчисленията на коефициентите на вариация не са преки - в тях трябва да бъдат отразени моделът на извадката и промените в стратите.

При формиране на извадката дадено предприятие се отнася към определена извадкова страта съобразно данните от регистъра. Но реалната страта на това предприятие може да се окаже различна от извадковата, ако след анкетирането стане ясно, че предприятието е сменило вида на дейността си и/или своята група съобразно броя заети и следователно попада в друга реална страта. Тъй като при оценяването се интересуваме от реалната страта, при изчисляването на съответните оценки се получава така, че се натрупват данни от няколко извадкови страти, когато реалната и извадковата страта не съвпадат (на практика обикновено е така). Това натрупване се постига чрез дефинирането на променлива y^* за всяко наблюдавано предприятие, като

$$y^*_{hgi} = \begin{cases} y_{hi}, & \text{когато предприятие } i \text{ от извадковата страта } h \text{ принадлежи на реалната страта } g, \\ 0, & \text{във всички останали случаи.} \end{cases}$$

Дефиниране на променлива y^* се прави за всяка реална страта g .

Изчисляване на коефициенти на вариация за ключови показатели от ТИП А (количествени променливи)⁹

⁹ По-подробни описания на използваните формули и на методиката за изчисляване на коефициентите на вариация за двата типа ключови показатели могат да се намерят в документа "Variance Estimation in CVTS2, Estimation Techniques in Statistics", Lot 4 2000/S 135-088090.