

Г. Определяне обема на подизвадките за отделните райони, крачката на подбора и началната единица във всеки от тях
 За определяне обема на извадката във всеки отделен район бе използвана формулата:

$$n_i = \frac{\sigma_i \cdot N_i}{\sum_{i=1}^k \sigma_i \cdot N_i} \cdot n, \quad (2)$$

където:

- $i=1, 2, 3$ е номерът на района;
 - n_i - обемът на извадката в i -я район;
 - σ_i - стандартното отклонение по изучавания признак в i -я район;
 - N_i - общият брой единици в i -я район;
 - n - общият обем на извадката в подотрасъла;
- Единиците, които трябва да бъдат включени в извадката от всеки район, бяха избрани чрез систематичен случаен подбор (по-подробно вж. Коцева, 1995).

ОБОБЩЕНИ ИЗВОДИ ОТ ИЗСЛЕДВАНЕТО

Крайната оценка за всеки показател за всеки подотрасъл се получава по формулата:

$$X' = \sum_{i=1}^k \bar{x}_i \cdot N_i + \sum_{j=1}^m x'_j, \quad (3)$$

където:

- X' е оценката в абсолютни единици на даден показател, получена чрез извадката;
- N_i - общият брой на предприятията в i -я район на подотрасъла;
- k - броят на районите;
- x'_j - оценките в абсолютни единици на показателя за j -тото предприятие от изчерпателно наблюдаваните свръхголеми предприятия, $j=1, 2, \dots, m$;
- \bar{x}_i - средната аритметична непретеглена от стойностите на единиците, попаднали в извадката по изучавания признак.

Въз основа на получените резултати и преди всичко след анализ на получените относителни стохастични грешки, представени в таблица 4, могат да се направят два типа изводи:

Първата група изводи са от конкретен практико-приложен характер и представят възможността за преминаване на извадкова основа на провежданите сега тримесечни наблюдения на финансовото състояние на държавните, общинските и кооперативните нефинансови предприятия.

Втората група изводи са от по-общ методологичен характер и се отнасят до същността и познавателните възможности на районирания непропорционален подбор.