

- стойността (или поне знак) на отклонението на основните променливи,
- изчислените коефициент на вариация (КВ), средна стандартна грешка за статистическото изследване или количествени оценки на вариацията,
- да се заявят видовете грешки, които са взети предвид при изготвянето на оценката на дисперсиите,
- нива на точност за дадената статистика, постановени с разпоредби,
- обяснения на несъответствието с предписаните нива и предложени подобрения,
- сравнения на изместването и променливостта на основната статистическа информация с предишни провеждания на изследването (нива на прираст, средни стойности, когато те са значими, и т.н.),
- конкретна информация относно извадката, обхвата, измерването, обработката, липсата на отговори и грешки в теоретичните постановки на модела и техният принос.

В статистиката е възприета определена типология на грешките, която включва:

- Извадкови грешки - отнасят се само за извадковите изследвания; те се дължат на факта, че се изследва само дадена подгрупа от съвкупността, обикновено избрана на случаен принцип.

- Неизвадкови грешки - срещат се при извадковите и изчерпателните изследвания и се състоят от:

1. грешки в обхвата;
2. грешки при измерването;
3. грешки при обработката;
4. грешки поради липсата на отговори;
5. грешки в теоретичните постановки на модела.

3.2.1. Грешки в извадката

а) Дефиниция

Грешките в извадката се дължат на факта, че не са изследвани всички единици от рамковата съвкупност, а само извадка от тях. Получените статистически данни от извадково изследване се различават от стойностите, които биха били изчислени, ако абсолютно същите операции от изследването бъдат приложени към цялата рамкова съвкупност. Тази разлика представлява грешката в извадката.

б) Какво трябва да бъде отчетено съгласно ръководството (наръчника) на Евростат относно грешките в извадката?

- Използване на изместени или неизместени оценители; изместване при извадката на основните променливи

- Извадкови КВ за основните променливи; в допълнение, СКГ за променливите с изместени оценки