

Изчислението на грешките е направено по метода на взаимнопроникващите се подизвадки. Формулата, която е приложена при изчислението на грешките, има следния вид:

$$\Delta_{i\%} = \frac{\Delta_i}{x_i} \cdot 100, \text{ където}$$

$\Delta_i$  и  $\Delta_{i\%}$  са съответно абсолютната и относителна максимални грешки на  $i$ -мия показател  $x_i$

$$\Delta_i = 2,262 \cdot \frac{\sigma_{a_i}}{\sqrt{a}} \cdot \sqrt{1 - \frac{n}{N}}, \text{ където}$$

$a$  - брой на подизвадките (10)

$n$  - обем на извадката

$N$  - обем на генералната съвкупност

$\sigma_{a_i}$  - стандартно отклонение на оценките, изчислен по формулата:

$$\sigma_{a_i} = \sqrt{\frac{\sum_{j=1}^a (x_{ij} - \bar{x}_i)^2}{a-1}}; \quad \bar{x}_i = \frac{\sum_{j=1}^a x_{ij}}{a}$$

2,262 - стойност на коефициента в таблицата на Стюдънт - Фишер при гаранционна вероятност 0,95 и  $k = 9$ .

Потреблението на хранителни и нехранителни продукти характеризира брутопотреблението на продуктите, т.е. включва и частта от продуктите, вложена за производството на други продукти, потребени в страната (например месо за месни произведения и консерви, мляко за млечни продукти, плодове и зеленчуци за консерви и други).

Индексите на цените на дребно до 1992 г. са изчислени на базата на месечно наблюдение на фактическите цени на дребно на кошница от 1565 стоки и услуги за населението. Множествените индекси по групи стоки представляват средни

аритметични величини, като за тегла са използвани данни за стокооборота на дребно в търговската мрежа през 1990 г. в стойностно изражение и приходите от извършени услуги на населението през същата година. От януари 1993 г. броят на стоките и услугите представители в потребителската кошница е 1600.

Индексите на потребителските цени са изчислени въз основа на данните от месечното наблюдение на цените на дребно в търговската мрежа и ателиетата за услуги, като е използвана структурата на паричните разходи на домакинствата за 1992 година.

Общият индекс на потребителските цени е приет за измерител на инфлацията в страната.

Индексите на средните изкупни цени са изчислени по данни на статистическо наблюдение за изкупената селскостопанска продукция от селскостопанските предприятия и частните земеделски стопанства. Обект на това наблюдение са цените на около 260 растителни и животински продукти, общата стойност на които представлява преобладаващата част от обема на цялата изкупена селскостопанска продукция.

Публикуваната информация за индексите на цените на кооперативните пазари се базира на данни от статистическо наблюдение на пазарите в 66 избрани града.

Индексите на цените на производител в държавната и кооперативната промишленост са изчислени по данни на статистическо наблюдение за цените на реализираната продукция през отчетната година. При разработване на информацията е използвана класификацията на отраслите на националната икономика.

Индексните редове при постоянна база са получени чрез верижно обвързване, т.е. като произведение от индексите при верижна основа. Верижните индекси са изчислени при база цените на предшестващата година, равна на 100, и тегла оборотите на отчетната година.

Индексите на цените са изчислени от величини с два знака след десетичната запетая.