

Максимални грешки за общия доход и разход на домакинствата за някои месеци на 2000 година

(Проценти)

	Януари	Юли	Декември
Общ доход	3.4	3.3	1.9
в това число:			
Работна заплата	5.7	2.6	4.0
От предприемачество	29.3	14.0	12.9
Обезщетения за безработни	17.1	14.5	18.8
Пенсии	4.0	3.8	3.2
Семейни добавки за деца	5.9	5.7	6.4
От домашното стопанство	25.9	6.7	4.5
Общ разход	2.9	5.3	1.4
в това число:			
Храна	2.8	1.0	1.7
Облекло и обувки	12.3	6.8	3.7
Жилище, вода, електроенергия и горива за битови нужди	4.4	4.4	3.4
Жилищно обзавеждане и поддържане на дома	21.6	12.9	11.0
Здравеопазване	7.7	9.9	5.9
Транспорт	6.7	6.9	7.5
Съобщения	5.8	5.2	7.9
Свободно време, културен отдих и образование	11.0	10.1	8.2
Данъци	14.8	7.9	10.4
Домашно стопанство	25.6	8.9	16.6

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

$$\Delta_i \% = \frac{\Delta_i}{\bar{X}_i} \cdot 100,$$

където Δ_i и $\Delta_i\%$ са съответно абсолютната и относителната максимална грешка на i -тия показател \bar{X}_i ;

$$\Delta_i = 2.262 \frac{\sigma a_i}{\sqrt{a}} \sqrt{1 - \frac{n}{N}},$$

където:

a - е брой на подизвадките (10);
 n - обем на извадката;
 N - обем на генералната съвкупност;
 σa_i - стандартно отклонение на оценките, изчислено по формулата:

$$\sigma a_i = \sqrt{\frac{\sum_{j=1}^a (X_{ij} - \bar{X}_i)^2}{a-1}}; \bar{X}_i = \frac{\sum_{j=1}^a X_{ij}}{a}.$$

2.262 - стойност на коефициента в таблицата на Стюдънт - Фишер при гаранционна вероятност 0.95 и $k = a - 1$.

В общата система за разпределение на данни (GDDS) на МВФ са включени метаданни (в категорията „бедност“) за наблюдението на бюджетите на домакинствата, което дава възможност да се изследва диференциацията на домакинствата по доходи и да се изчисляват различни коефициенти за характеризирание на границите на бедността.

Повече информация за доходите, разходите и потреблението на домакинствата може да се намери в специализираните публикации „Бюджети на домакинствата“ (годишна) и „Статистически известия“ (месечна), издания на НСИ, а също и в веб-страницата на НСИ.

VI. HOUSEHOLDS INCOME, EXPENDITURE AND CONSUMPTION

The beginning of surveying household budgets with the implementation of scientific methods for household selection was set in this country in 1951 and regular surveys date from 1953 on.

During the years the methodology and organization of the household budgets survey have been changed a number of times.

The main aim of the household budgets survey is to produce reliable and scientifically grounded data about the income, expenditure, consumption and other elements of the living standard of the population, as well as about the changes which take place during the years.

Object, scope and unit of survey

Unit of observation is every randomly chosen ordinary household irrespectively of the number of members and their material and personal status.

A simple household in this survey is considered to be:

a) One person living alone, having meals separately and having his (her) separate budget;

b) Two or more persons who live in one dwelling or part of dwelling, having their meals together and having a common budget irrespectively of the fact whether they are relatives. The persons who are temporarily absent are considered members of the household - children, students, persons, serving their time in the army, those for treatment in hospitals, sanatoriums and other health establishments.

The persons who have left the household and have formed a new household and the persons who left for an institutional household are not considered members of the initial household.

Institutional households are not studied by the household budgets survey.