

1. Придвижване на населението към 31. XII. 1957 г.

| Година на раждане | Преброено население 31. XII. 1956 г. | Увеличение | | Началение | | Население в края на 1957 г. | |
|-------------------|--------------------------------------|--------------|----------|-----------|----------|-----------------------------|--------|
| | | през 1957 г. | | | | възраст | брой |
| | | живородени | заселени | умрели | изселени | | |
| 1957 | x | 44356 | 1,606 | 2,027 | 453 | до 1 | 43,482 |
| 1956 | 42,160 | × | 2,438 | 946 | 796 | на 1 | 42,856 |
| 1955 | 44,119 | × | 2,252 | 227 | 803 | " 2 | 45,341 |
| 1954 | 44,040 | × | 2,030 | 111 | 764 | " 3 | 45,195 |
| 1953 | 45,754 | × | 1,716 | 49 | 627 | " 4 | 46 794 |
| 1952 | 52,513 | × | 1,854 | 51 | 657 | " 5 | 53,659 |
| 1951 | 46,533 | × | 1,612 | 38 | 563 | " 6 | 57,544 |
| 1950 | 43,608 | × | 1,515 | 31 | 521 | " 7 | 44,571 |
| 1949 | 41,292 | × | 1,401 | 24 | 492 | " 8 | 42,177 |
| 1948 | 40,111 | × | 1,326 | 24 | 472 | " 9 | 40,941 |
| 1947 | 34,515 | × | 1,066 | 27 | 357 | " 10 | 35,197 |
| и т. н. | | | | | | | |

От така получените данни лесно можем да определим навършените години на придвижваното население. Затова е достатъчно от годината, за която правим придвижването, да извадим годината на раждането. Например родените през 1955 г. са на 2 години в края на 1957 г., защото $1957 - 1955 = 2$ и техният брой е 45,341; родените през 1948 г. са на 9 години в края на 1957 г. ($1957 - 1948 = 9$) и броят им е 40,941 и т.н.

Когато се съставят перспективните планове на народното стопанство, необходими са твърде много данни за бъдещия брой на населението и неговия състав. Перспективният брой на населението има голямо значение за планирането на мероприятията по културно-битовото обслужване на населението и за установяване големината на бъдещите трудови ресурси.

Перспективното население се изчислява въз основа на данни за броя на населението в дадени моменти и коефициентите на естественото и механично нарастване. При това изчисление за всяка отделна перспективна година се взема пред вид влиянието на факторите, които биха възникнали въз основа изпълнението на народностопанския план или на други фактори, които по един или друг начин биха възникнали и повлияли върху броя на населението. За да бъде изчислението правилно и определеният брой на бъдещето население по-точен, необходимо е изчислението да бъде ограничено в тесни рамки по време (от 5 до 10 години) и да предвижда възникването на нови фактори, които неминуемо биха оказали влияние върху бъдещия брой на населението.

Пред вид това изчисляването на перспективния брой на населението представлява твърде сложна задача. Практическото ѝ решение е невъзможно, без да се изходи от една или друга хипотеза.

Най-простата хипотеза е предположението, че за бъдеще коефициентът за естествения прираст остава неизменен. Изчисляването при тази хипотеза се извършва много просто. Необходимо е обаче да отбележим, че при такива изчисления трябва да си служим с коефициента на прираста по отношение на населението в началото на годината, а не с този в средата на годината.