

Пример решения ситуаций

Задача № 1.

Определить число потребителей, которые будут пользоваться услугами столовой ежедневно в планируемом году и процент охвата рабочих цеха горячим питанием в текущем и планируемом году.

Количество работающих = 1580

Численность работающих в планируемом году уменьшилась на 3 %

$B_{\text{общ.}} = 993$ тыс.

$D = 307$ дней

$B_{\text{ср}} = 3,2$ блюд.

В планируемом году процент охвата питанием повысится на 1,5 %.

1) Чп в день в отч.пер. = $99300 / (307 \cdot 3,2) = 1011$ ч-к

2) % охвата гор. питанием в отч.пер. = $1011 / 1580 = 64$ %

3) ЧР в планируемом периоде = $ЧР \text{ отч.} \cdot (100\% + 3\%) / 100\% = 1533$ чел.

4) % охвата в план.пер. = $64\% + 1,5\% = 65,5\%$.

5) Чп в день в планир.пер. = $(1533 \cdot 65,5\%) / 100\% = 1004$ человек

Задача 1

Определить среднедневную численность потребителей в планируемом году (двумя способами). За отчетный год (307 раб.дней) столовой реализовано 2168 тыс. блюд, в т.ч.:

$$B_{II} = 35,7 \%,$$

$$B_{\text{ср}} = 2,8 \text{ блюд.}$$

В планируемом году увеличить число потребителей на 3,5 %.

1 способ (по общему выпуску):

$$\text{Чп в день} = 2168000 / (307 \cdot 2,8) = 2522 \text{ человек.}$$

2 способ (по выпуску II блюд):

$$B_{II} = (2168000 \cdot 35,7\%) / 100\% = 773976$$

$$\text{Чп} = 773976 / 307 = 2521 \text{ человек}$$

$$\text{Чп план} = 2522 \cdot (100\% + 3,5\%) / 100\% = 2610 \text{ человек}$$