

В случая, когато същият брой семейства е разпределен непропорционално между отраслите, средномесечната заплата общо за всички семейства ще бъде равна на:

$$\frac{38 \times 740 + 169 \times 860 + 128 \times 630}{335} = 760$$

Следователно при всяко неспазване на пропорционалното разпределение на наблюдаваните семейства се нарушава основният, най-важният показател, който характеризира материалното положение на трудещите се — средната работна заплата за цялата наблюдавана съвокупност.

Като доказваме тази безспорна необходимост от пропорционално разпределение на наблюдаваната съвокупност между отделните отрасли, трябва да видим възможността за нейното практическо осъществяване. Още в самото начало подчертахме, че при организацията на наблюдението на семейните бюджети на работниците е необходимо при разпределението на наблюдаваната съвокупност между отделните промишлени отрасли да се спазва един минимум, който да характеризира с достатъчна точност общата съвокупност за дадения отрасъл. За такъв минимум ние посочихме 50—60 семейства. При това положение, за да осигурим пропорционално разпределение на наблюдаваната съвокупност само по отраслите на републиканската промишленост, ще бъде необходимо да се наблюдава следният брой семейства:

Таблица № 4

Отрасли	Брой на работниците*	Подлежащи на наблюдение семейства
1. Производство на електроенергия и топлоенергия	6,600	64
2. Топливна промишленост	31,700	307
3. Добиване на руди за черни и цветни метали и цветна и черна металургия	20,200	196
4. Машиностроене и металообработване	50,200	486
5. Химическа промишленост	7,000	68
6. Минно-химическа промишленост	1,420	—
7. Производство на строителни материали	15,000	146
8. Дървообработваща промишленост	18,400	178
9. Дърводобивна промишленост	22,600	220
10. Целулозно-книжна промишленост	3,000	—
11. Стъкларска и порцелано-фаянсова промишленост	6,100	59
12. Каучукова промишленост	3,400	—
13. Текстилна промишленост	52,600	510
14. Шивашка промишленост	7,900	77
15. Кожаро-кожухарска и обувна промишленост	6,900	69
16. Хранително-вкусова промишленост	49,600	480
17. Полиграфическа промишленост	5,150	50
Всичко:	307,270	2,910

От тези данни се вижда, че при спазване на пропорционално разпределение на наблюдаваните семейства по отделните отрасли, изхож-

* В този пример отрасли, в които работят по-малко от 5,000 работника, не се наблюдават.