

щата продукция възлиза на 10,024,000 лв., или загубите от брак в процент към общата промишлена продукция по себестойност съставлява

$$6.7\% \left( \frac{674,000 \times 100}{10,024,000} \right)$$

Ако умножим обема на общата промишлена продукция по фабрично заводски цени на 1. IV. 1956 г. по 6.7%, ще получим сумата 726.1 хил. лв.

$\left( \frac{10,837.6 \times 6.7}{100} \right)$ , която представлява недодадената продукция от предприятието поради брак. От тези данни става ясно, какво голямо значение има за предприятието намаляването на загубите от брак. Ето защо е необходимо да се анализират задълбочено причините за големия процент бракувана продукция, за да може да се подобри работата на предприятието. Една от тези причини е неритмичното производство.

Както е известно обемът на общата промишлена продукция може да се изрази като произведение от броя на работниците и производителността на техния труд. Това ни дава възможност да оценим влиянието на тези два фактора върху обема на общата промишлена продукция.

През 1957 г. предприятието е увеличило средносписъчния брой на работниците спрямо плана с 39 души. Влиянието на този факт върху обема на общата промишлена продукция можем да изчислим, като умножим увеличението (или намалението) на средносписъчния брой на работниците в сравнение с плана на производителността на труда, предвидена в плана или  $+ 39 \times 42,000 = + 1,638,000$  лв.

Таблица 6

Показатели	План	Отчет	Увеличение (+) намаление (—) спрямо плана
1. Обща промишлена продукция по фабрично-заводски цени 1956 г. — х. лв.	10500.0	10837.6	+337.6
2. Среден списъчен брой на работниците	250	289	+39
3. Производителност на труда — лева	42000	37500	-4500

Следователно предприятието, в резултат от това, че е увеличило броя на работниците с 39 души е дало свръхпланова продукция в размер на 1,638,000 лв.

През 1957 г. предприятието не е достигнало плановата производителност на труда с 4,500 лв. Влиянието на този фактор върху обема на общата промишлена продукция можем да изчислим, като умножим намалението (или увеличението) на производителността на труда спрямо плана на фактическия средносписъчен брой на работниците, или  $-4500 \times 289 = -1,300,400$  лв. Следователно в резултат от неизпълнението на плана за производителността на труда предприятието не е дало на народното стопанство продукция в размер на 1,300,400 лв.

Ако съберем  $+ 1,638,000$  и  $- 1,300,400$ , ще получим цифрата  $+ 337,600$ , която представлява свръхплановата продукция, която е дало предприятието за отчетната година.