

**Задача3.** Рабочие места служащих оснащены письменными столами и стульями старой конструкции с недостаточным набором средств малой оргтехники. Мероприятием по совершенствованию организации труда предусмотрено оснащение 20 рабочих мест столами специальной конструкции и большей емкости, удобными креслами с подвижными по высоте спинками, сидениями и подлокотниками и необходимыми средствами оргтехники, в результате сокращаются затраты времени на поиск необходимой информации и на обслуживание рабочих мест. Определить годовой экономический эффект, возможный рост производительности труда основе следующих исходных данных:

Показатель	Количество
Затраты на внедрение мероприятия, тыс. р.	800
Затраты времени, ч	
на поиск необходимой информации (в течение года):	
до внедрения мероприятий	215
после внедрения мероприятий	65
на обслуживание рабочих мест, ч:	
до внедрения мероприятий	85
после внедрения мероприятий	25
Количество рабочих дней в году, дни	229
Среднечасовая зарплата работников управленческого аппарата, р.	300
Отчисления от ФОТ, %	30
Амортизационные отчисления, %	3
Затраты на текущий ремонт, тыс. р.	100

1) экономия рабочего времени, ч.

$$(215+85)*20-(65+25)*20=6000-1800=4200$$

2) относительная экономия фонда заработной платы, руб.

$$4200*300=1\ 260\ 000$$

3) экономия по отчислениям, руб.

$$1\ 260\ 000*0,3=378\ 000$$

4) увеличение амортизационных отчислений, руб.

$$800\ 000*0,03=24\ 000$$

5) экономическая эффективность, руб.

$$1\ 260\ 000+378\ 000-24\ 000-800\ 000-100\ 000=714\ 000$$