

## Задание к теме 5

### Задача 1

Определите потребное количество и стоимость топлива на технологические нужды для предприятия.

Объем выпуска продукции – 4000 т. На долю хлеба приходится 65 %, остальное – булочные изделия. Норма расхода условного топлива для выпечки: хлеба – 115 кг/т, булочных изделий – 90 кг/т. Теплотворная способность натурального топлива (угля) – 6260 ккал/кг. Цена 1 т угля (с учетом НДС) – 9580 р.

### Задача 2

В первом квартале объем реализованной продукции составил 432 тыс. р., среднеквартальные остатки оборотных средств – 36 тыс. р. Во втором квартале объем реализации увеличится на 15 %, а время одного оборота будет сокращено на 2,5 дня. Определить экономию оборотных средств в результате сокращения одного оборота.

### Задача 3

На основе данных табл. 1 сделайте расчет норматива оборотных средств по предприятию на планируемый год.

Таблица 1

Информация для расчета норматива оборотных средств по предприятию

Показатель	Изделие А	Изделие В
Расход дерева на одно изделие, р.	12	7
Расход металла на одно изделие, р.	8	5
Норма запаса дерева на одно изделие, дни	9	9
Норма запаса металла на одно изделие, дни	18	18
Годовой план выпуска, шт.	1200	1550
Заводская себестоимость одного изделия, р.	220	180
Длительность производственного цикла в днях	5	5,8
Коэффициент нарастания затрат в незавершенное производство	0,85	0,9
Отпускная цена одного изделия, р.	300	280
Годовой план реализации изделий, шт.	1100	1500
Норма запаса на складе готовой продукции в днях	4	8