Абдулзагиров Мурад АДМ-21-05

Задания для самостоятельной работы:

**Задание 1**. Определите объем выпуска продукции, относимый к работе конкретного цехового парка оборудования (ЦПО), если объем выпуска чистой продукции по предприятию равен 22360 тыс. руб.; суммарное количество приведенных машино-часов по предприятию – 52030 м-ч; средняя стоимость единицы оборудования в цеховом парке оборудования 355 тыс. руб., по предприятию - 391 тыс. руб.; количество отработанных цеховым парком оборудования за год машино-часов 13180 м-ч.

**Решение.**

**Задание 2.** Определите коэффициент использования производственной мощности цехового парка оборудования, если в парке эксплуатируются 150 единиц оборудования; средний годовой полезный фонд времени работы единицы оборудования 4200 часов; количество машиночасов, отработанных цеховым парком оборудования за отчетный год – 434700 руб.

**Задание 3.** Рассчитайте годовые постоянные эксплуатационные затраты у металлорежущего станка, если годовая норма амортизации составляет 5%; расходы по парку оборудования, в составе которого эксплуатируется станок: ремонт 2070 тыс. руб., техническое обслуживание 2125 тыс. руб., сопряжённые расходы 1125 тыс. руб.; полная балансовая стоимость парка оборудования 12857 тыс. руб.; доля станка в парке оборудования по износу оборудования - 5%, а по площади - 11%. Полная балансовая стоимость станка 1175 тыс. руб.

**Задание 4.** Определите экономию в виде снижения бесполезных эксплуатационных затрат от роста коэффициента использования станка в плановом (будущем) периоде, если годовые эксплуатационные затраты у станка равны 754 000 руб.; полезный фонд времени работы станка 4100 часов; фактически станок отработал 2900 часов; планируемое время работы станка 3600 час.

**Задание 5.** Определите экономию бесполезных затрат при замене применяемого пресса на аналогичный пресс меньшего номинального усилия, если полная балансовая стоимость применяемого пресса 940 тыс. руб.; годовые постоянные эксплуатационные затраты составляют около 20% от балансовой стоимости оборудования; коэффициент использования пресса во времени от замены оборудования не меняется и равен 0,74; полная балансовая стоимость нового пресса 755 тыс. руб.