

Практическое занятие №22

Группа 4 ЭМ-117

Дата 25.11.20

Дисциплина «Энергоменеджмент» учебная практика

Преподаватель Естемесов Т.Н.

Тема занятия Износ и амортизация основных средств

Задание ответить на вопрос по конспекту или использовать дополнительный материал.

1. Какие виды износа вы знаете, опишите их?
2. Что означает «амортизация»?

Износом называется постепенная утрата основными средствами их стоимости в процессе функционирования. Различают физический износ, моральный, социальный и экологический.

Физический износ характеризуется ухудшением технико-экономических показателей работы оборудования. Физический износ бывает двух видов: эксплуатационный — вызванный работой оборудования и естественный — под воздействием внешних факторов, не связанных с эксплуатацией (старение резины, коррозия).

Физический износ происходит неравномерно, отдельные части машин служат разное время. Для периодической замены износившихся деталей используют капитальный ремонт.

Физический износ определяется на основании сроков службы основных фондов по формуле:

$$Иф = Тф / Тн \quad (17)$$

где Иф - физический износ; Тф, Тн - фактический и нормативный сроки службы.

Износ может быть определен на основе экспертной оценки технического состояния основных средств.

Моральный износ выражается в обесценивании средств труда до окончания физического срока их службы в результате создания новых более производительных и экономически выгодных видов оборудования.

Процесс постепенного перенесения стоимости изношенной части основных средств на производимую продукцию в целях образования фонда денежных средств для последующего полного или частичного их восстановления называется амортизацией.