Экономика.

Признаки фондов

Длительность использование (более года)

На срок использования и службы он не должен терять свойства (натуральную и вещественную форму)

Процесс переноса стоимости по частям на стоимость готовой продукции.

**Задача**
до переоценки стоимость на станок составляла 850 тыс. рублей. Стоимость тары и упаковки не включена и составляет 10 тыс. складские затраты 8 тыс. стоимость монтажа 50 тыс. сооружение фундамента 40 тыс. транспортные расходы 42 тыс.

Переоценка – оптовая цена на станок снизилась на 15%, стоимость тары и упаковки составляла 8 тыс. Складские расходы на 6 %. Транспортный тариф снизился на 3%. Стоимость монтажа и фундамента осталась прежней.

Определить первоначальную и восстановленную стоимость станка

Остаточную стоимость после 5 лет эксплуатации при годовой сумме амортизационных отчислений 45 тыс. (225 тыс)

Сп = Сст+См+Стр+Спроч

Первоначальная стоимость включает приобретение оборудования, транспортные расходы по доставке и монтажу

Первоначальная = 850+10+8+50+40+42 = 1 000 000 руб.

Востановительная = Спв = Сст+См+Стр+Спроч

Восстановительная = (850 – 15%) + 8+ (8-6%) + (42-3%)+50+40 = 868,76 тыс.

Остаточная стоимость = разность между первоначальной или восстановительной и суммой износа (амортизация)

Остаточная = 1000000 – 5\*45 = 775тыс.

**Задача 2**

Определить среднегодовую стоимость основных производственных фондов, если на начало года ОПФ состоаляли 6425 тыс. ВВодилость ОПФ на сумму 550 тыс и 460 тыс. а выбывало ОПФ на сумму 620 ты.

В условии не приведены даты, поэтому берем средние значения.

Ссг(средне годовая) = (Снг(начало года)+Скг(конец))/2

Скг = Снг+Свв-Свыб

Скг = 6425 + 550 + 460 - 620 = 6815

Ссг = (6425 + 6815)/ 2 = 6620

**Задача 3**

Условие в телефоне (есть даты –> полная формула)

Ссг = 8825+ (750 \* 10 + 500\*7 + 390\*4+ 180\*1)/12 – (320\*10+ 420\*8 + 250\*5 + 215\*2)/12= 9200 тыс.

Ссг = (Саг+Скг)/2 = 9132,5

Износ = амортизация

**Задача 4**

Перв стоимость 80 000. Срок службы 12 лет. Определить годовую амортизацию линейным способом.

Аг = Спер\*На

На = 1/Тпи

Тпи = период полезного использования оборудования

80000\* 1/12 (0,83) = 6640

**Задача 5**

Перв стоимость 1200 тыс. срок 10 лет. Узнать аморт отчисления за четвертый год способом уменьшаемого отстка

А=Сост\*На\*К(скорость тут 1)

Сост =Сi-А

На(нормальная амортизация)=1/Тпи

На = 1/10 = 0,1

А1 = 1200\*0,1=120

А2 = 1080\*0,1=108

А3=972\*0,1=97,2

А4 = 874,8\*0,1= 87,48

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Т | Снг | А | Скг (разница первых двух) |
| 1 | 1200 | 120 | 1080 |
| 2 | 1080 | 108 | 972 |
| 3 | 972 | 97,2 | 874,8 |
| 4 | 874,8 | 87,48 |  |

**Задача 6**

Определить годовую сумму амортизационных отчислений за пятый год эксплуатации способом списания стоимости по сумме чисел срока полезного использования. Приобретен объект 270 тыс. срок полезного 7 лет.

Аг = Спер\*(Тост/суммТн)

Тост = число лет отсавшихся до конца срока службы проекта

Тн = сумма порядковых чисел лет срока полезного исп.

Аг = 270 000 \* (3/ 1+2+3+4+5+6+7) = 28928,57

**Задача 7**

Определить годовую сумму аморт отчислений на автомобиль грузоподъемностью 2т с предполагаемым пробегом 400 000 км стоимостью 980 000р если в отчетном периоде пробег составляет 10 000 км.

Аг = Qфакт (пробег, добыча)\*(Спер/Qпл (макс значение))

Аг = 10000\*(980 000/400 000) = 24 500 р.

Рассчитать обобщающие показатели использования ОФ фирмы за год.

Данные: Объем реализованного – 1446,8. Среднегодовая стоимость ОФ 263,1. Среднесписочная численность 341 чел.

Фонд отдачи = выпуск продукции на 1 рубль стоимости ОФ.

Фотд = РП/ОФ

Фотд = 1446,8/263,1 = 5,5 руб/руб

Фондоемкость = величина обратная фондоотдачи

Фем =ОФ/РП

Фем = 263,1/1446,8 = 0,18 (доля фонда в рубле выручки) руб/руб

Фондовооруженность = Оф к численности предприят

Фвоор = ОФ/Чсп

Фвоор = 263,1/341 = 0,77 р/чел.

**Задача 9**

В первом квартале реализовано 100 млн. Среднеквартальные остатки оборотных средств 10 млн. Определить Коэффициент оборачиваемости оборотных средств, коэф загрузки оборотных средств и время одного оборота в первом квартале.

Кругооборот оборотных средств

Денежные средства > сырье > готовая продукция > дебиторская задолженность >

Коэф оборачиваемости характеризует число кругооборотов совершаемых оборотными средствами за период

Коб = РП/ОС

Коб=100/10 = 10 оборотов

Коэф загрузки оборотных средств характеризует сумму оборотныз средств, затраченных на один рубль реализованной продукции

Кз = ОС/РП

Кз = 10/100 = 0,1

Длительность одного оборота (квартал = 90 дней)

Т1об = Д/Коб

Т1об = 90/10 = 9 дней

(через 9 дней предприятию вернутся его оборотные средства в виде выручки от реализации продукции)