Портнов М.А.

Пр-21.101

Задача 1:  
Стоимость объекта ОФ - 320000 руб

Расходы по доставке и монтажу данного объекта - 14000 руб

Остаточная стоимость объекта - 44000 руб

Срок службы объекта - 5 лет

Определить сумму ежегодных амортизационных отчислений и норму амортизации линейным способом, используя следующие формулы:

А = Фперв - Фост

Агод = А / Тсл

На = Агод / Фперв \* 100

Данные:

1. Первоначальная стоимость объекта (Фперв) = 320 000 руб.
2. Остаточная стоимость объекта (Фост) = 44 000 руб.
3. Срок службы (Тсл) = 5 лет

Решение:

А = Фперв - Фост = 320000 – 44000 = 276000 руб.

Агод = А / Тсл = 276000 / 5 = 55200 руб.

На = Агод / Фперв \* 100 = 55200 / 320000 \* 100 = 17.25%

Ответ:

Сумма ежегодных амортизационных отчислений составляет 55 200 руб.  
Норма амортизации составляет 17.25%.

Задача 2:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Годы | Стоимость объекта на начало года | Сумма начисленной амортизации за год | Стоимость объекта на конец года |
| 1 | 270 | 270 \* 0.2 = 54 | 270−54=216 |
| 2 | 216 | 216 \* 0.2 = 43.2 | 216−43.2=172.8 |
| 3 | 172.8 | 172.8 \* 0.2 = 34.56 | 172.8−34.56=138.24 |
| 4 | 138.24 | 238.24 \* 0.2 = 27.65 | 138.24−27.65=110.59 |
| 5 | 110.59 | 110.59 \* 0.2 = 22.12 | 110.59−22.12=88.47 |

Задача 3:

Данные:

Фнач — начальная стоимость объекта = 360 000 руб.

Срок полезного использования (Тсл) = 7 лет.

Решение:

Сумма чисел лет = 1+2+3+4+5+6+7=28

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Год со дня приобретения | Осталось до конца срока полезного использования | Сумма амортизации, тыс. руб. |
| 1 | 7 | (360×7​)/28=90 |
| 2 | 6 | (360×6)/28=77.14 |
| 3 | 5 | (360×5)/28=64.29 |
| 4 | 4 | (360×4)/28=51.43 |
| 5 | 3 | (360×3)/28=38.57 |
| 6 | 2 | (360×2)/28=25.71 |
| 7 | 1 | (360×1)/28=12.86 |

Ответ:

В 1-й год амортизация составит 90 тыс. руб.

Во 2-й год — 77.14 тыс. руб.

В 3-й год — 64.29 тыс. руб.

В 4-й год — 51.43 тыс. руб.

В 5-й год — 38.57 тыс. руб.

В 6-й год — 25.71 тыс. руб.

В 7-й год — 12.86 тыс. руб.

Задача 4:

А год = 5000 \* 580000/400000

А год = 2900000000/400000 = 7250 руб.

Сумма годовой амортизации, рассчитанная пропорционально пробегу, составит 7 250 рублей.