# Практична робота №7

### Умова завдання

На підставі вихідних даних, наведених у таблиці 1, зробити розрахунок амортизаційних відрахувань по об'єкті основних виробничих засобів з використанням існуючих методів нарахування амортизації:

1) прямолінійного;

2) прискореного зменшення залишкової вартості;

3) кумулятивного;

4) виробничого.

Таблиця 1

Вихідні дані для розрахунку амортизаційних відрахувань

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Показник | од. вим. | Усл. об | Значення показника | Обсяг випуску продукції за роками, одиниць |
| Первісна вартість об'єкта ОВЗ | тис. грн | С | 178990 |  |
| Ліквідаційна вартість об’єкта ОВЗ | тис. грн | Л | 16788,8 |  |
| Очікуваний термін корисного використання  | років | Т | 7 |  |
| Очікуваний річний випуск продукції при використанні об'єкта ОВЗ, у т.ч., по роках: | тис. грн | В | 539700164 |  |
| 1 | --- | В1 | 43176013 | 20000 |
| 2 | --- | В2 | 48573015 | 45000 |
| 3 | --- | В3 | 70161021 | 25000 |
| 4 | --- | В4 | 102543031 | 10000 |
| 5 | --- | В5 | 107940033 | 12000 |
| 6 | --- | В6 | 97146030 | 30000 |
| 7 | --- | В7 | 70161021 | 8000 |

Всього планують виробити з використанням даного об’єкта основних засобів 150000 одиниць продукції

Результати обчислень представити у формі таблиці 2 і графічно.

Виходячи з результатів проведених розрахунків, зробити висновки про наслідки використання певних методів амортизації.

## Методичні рекомендації до виконання завдання

Амортизація основних коштів (крім інших необоротних матеріальних активів) нараховується із застосуванням таких методів.

1) ***Прямолінійного***, по якому річна сума амортизації (А) визначається розподілом вартості, що амортизується, на очікуваний період часу використання об'єкта основних коштів, тобто по формулі:

А = C-Л/Т,

**Вартість, що амортизується = Первісна вартість – Ліквідаційна вартість**

а норма амортизації - по формулі:

Н=(А/C)\*100

2) ***прискореного зменшення залишкової вартості***, по якому річна сума амортизації визначається як добуток залишкової вартості об'єкта на початок звітного року або первісної вартості на дату початку нарахування амортизації й подвоєної річної норми амортизації, що обчислюється виходячи зі строку корисного використання об'єкта (аналогічно прямолінійному методу):

Аn=Оn\*2Н

3) ***кумулятивного***, по якому річна сума амортизації визначається як добуток вартості, що амортизується, і кумулятивного коефіцієнта (ДО):

Аn=Оn\*Кn

Кумулятивний коефіцієнт розраховується розподілом кількості років, які залишаються до кінця очікуваного строку використання об'єкта основних коштів, на суму числа років його корисного використання:

Кn=(Т-n)/T

4) *Виробничого*, по якому місячна (для даного завдання - річна) сума амортизації визначається як добуток фактичного місячного (для даного завдання - річного) обсягу продукції (робіт, послуг) і виробничої ставки амортизації (Нпn):

Аn=Вn\*НП

Виробнича ставка амортизації обчислюється розподілом вартості, що амортизується (первісної вартості), на загальний обсяг продукції (робіт, послуг), що підприємство очікує зробити (виконати) з використанням об'єкта основних коштів.

НП=C/В

Таблиця 2

Результати розрахунку амортизаційних відрахувань

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Показник | Од. Вим. | Усл. про. | Значення показника, по методах розрахунку |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Річна сума амортизації, по роках: | грн. | Аn | --- | --- | --- | --- |
| 1 | --- | А1 |  |  |  |  |
| …... | --- | … |  |  |  |  |
| 7 | --- | А7 |  |  |  |  |
| Норма амортизації, по роках: | % | Нn | --- | --- | --- | --- |
| 1 | --- | Н1 |  |  |  |  |
| …... | --- | … |  |  |  |  |
| 7 | --- | Н7 |  |  |  |  |
| Залишкова вартість об'єкта ОВЗ, по роках: | грн. | Оn | --- | --- | --- | --- |
| 1 | --- | ПРО1 |  |  |  |  |
| …... | --- | … |  |  |  |  |
| 7 | --- | ПРО7 |  |  |  |  |

*Рішення:*