ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА

***Задачи на проведение стоимостной оценки основных фондов предприятия***

***Задача 1***

**Постановка задачи:**

*Стоимость приобретения оборудования составляет 250 тыс. руб., транспортные и монтажные затраты – 30 тыс. руб. Работы по пуску и наладке нового оборудования предприятию обойдутся в 10 тыс. руб. Определить первоначальную стоимость основных производственных фондов предприятия*.

**Технология решения задачи:**

Первоначальная стоимость основных фондов *Фп*включает в себя стоимость их приобретения *Цо* с учетом затрат, связанных с вводом нового объекта основных фондов *Звв*. в состав этих затрат входят транспортные, монтажные и, если имеют место, пуско-наладочные затраты:

|  |  |
| --- | --- |
| http://eos.ibi.spb.ru/umk/2_4/15/pict/r8.gif. |  |

***Задача 2***

**Постановка задачи:**

*Первоначальная стоимость основных производственных фондов предприятия составляет 150 тыс. руб. период эксплуатации оборудования – 7 лет. Определить остаточную стоимость основных производственных фондов, если норма амортизационных отчислений для данного оборудования составляет 10 %.*

**Технология решения задачи:**

Первоначальная стоимость, уменьшенная на величину перенесенной стоимости, представляет собой остаточную стоимость основных производственных фондов *Фост*. Поэтому для решения данной задачи используем следующую формулу:

|  |  |
| --- | --- |
| http://eos.ibi.spb.ru/umk/2_4/15/pict/r11.gif, |  |

где *НА* – норма амортизационных отчислений;

*tэкспл* – период эксплуатации основных фондов.

***Задача 3***

**Постановка задачи:**

*Основные производственные фонды предприятия на начало 2020 года составляли 7000 тыс. руб. В течение года было введено основных фондов на сумму 625 тыс. руб., а ликвидировано – на сумму 75 тыс. руб. Рассчитать стоимость основных фондов на конец года*.

**Технология решения задачи:**

Стоимость основных производственных фондов на конец года есть стоимость основных фондов на начало года с учетом изменений, произошедших в их структуре за этот год:

|  |  |
| --- | --- |
| http://eos.ibi.spb.ru/umk/2_4/15/pict/15_P1_R2_T2_1.gif |  |

где *Фк* – стоимость основных фондов на конец года, руб.;

*Фвв* – стоимость введенных основных фондов, руб.;

*Фвыб* – стоимость выбывших (ликвидированных) основных фондов, руб.

***Задача 4***

**Постановка задачи:**

*Стоимость основных производственных фондов предприятия на начало 2020 года составляла 9225 тыс. руб. в течение года как по вводу, так и по выбытию основных фондов было проведено три мероприятия. Они отражены в табл. 1.*

|  |
| --- |
|  Таблица 1 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Месяц** | **Стоимость введенных основных фондов на 1-е число месяца, тыс. руб.** | **Стоимость ликвидированных основных фондов на 1-е число месяца, тыс. руб.** |
| Март | 80 | 5 |
| Август | 110 | 10 |
| Декабрь | 20 | 6 |

*Рассчитать среднегодовую стоимость основных производственных фондов, ОС в плановом периоде, коэффициенты обновления и выбытия*

 **Технология решения задачи:**

Среднегодовая стоимость основных производственных средств определяется по формуле:

$Ф\_{ср}= Ф\_{нг}+ \sum\_{t\_{i}}^{m}Ф\_{нов\_{i}}\frac{t\_{i}}{12}- \sum\_{t\_{j}}^{n}Ф\_{выб\_{j}}\frac{t\_{j}}{12}$*,*

где Фнов — стоимость вновь введенных основных средств в i-м месяце данного года, руб.; Фвыбj — стоимость выбывших основных средств в j-м месяце данного года, руб.; Фнг — стоимость основных средств на начало года; ti— продолжительность функционирования вновь введенных основных средств в течение данного года, мес; ti — количество месяцев до конца года от момента списания j-й единицы основных средств.

Коэффициент обновления основных средств определяется по формуле:



где *Фвв* – стоимость введенных основных фондов, руб.;

*Фк* – стоимость основных фондов на конец года, руб.

Коэффициент выбытия основных средств определяется по формуле:



где *Фвыб* – стоимость выбывающих (ликвидируемых) основных фондов, руб.;

*Фн* – стоимость основных фондов на начало года, руб.