Полная первоначальная стоимость на начало года: Cн.г. = 425 тыс.руб.

Остаточная стоимость на начало года: Cост н.г. = 365 тыс.руб.

В течение года поступило основных фондов:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Дата | Новые фонды | Полная первоначальная стоимость |
| 1 января | 320 | 320 |

Среднегодовая стоимость поступивших основных фондов ( тыс.руб.):

$$C\_{п}$$

$$=$$

$$\sum\_{i=1}^{n}C\_{t}$$

$$=$$

$$640$$

$$=$$

$$320 + 320$$

 тыс.руб.

В течение года выбыло основных фондов:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Дата | Полная первоначальная стоимость | Остаточная стоимость |
| 1 января | 94 |   |

Стоимость выбывших основных фондов по первоначальной стоимости ( тыс.руб.):

Cв = 94 тыс.руб.

Стоимость основных фондов по первоначальной стоимости на конец года:

Cк.г. = Cн.г. + Cп - Cв = 425+320+320-94 = 971 тыс.руб.

Остаточная стоимость основных фондов на конец года:

Cост к.г. = Cост н.г. + Cост п - Cост в - A = 365+320 - 60 = 625 тыс.руб.

Среднегодовая стоимость основных фондов оп остаточной стоимости на конец года:

Cост к.г. = Cост н.г. + Cост п - Cост в - A = 365+640- - 60 = 945 тыс.руб.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Стоимость ОФ | Наличие на начало года | Поступило в отчетном году | Выбыло в отчетном году | Наличие на конец года |
| Всего | Введено новых | Всего | Из-за ветхости или износа |
| По первоначальной стоимости | 425 | 640 | 640 | 94 |   | 971 |
| По остаточной стоимости | 365 | 640 | 640 | 0 |   | 625 |

**Коэффициент износа** показывает, какую часть своей полной стоимости основные фонды уже утратили в результате их использования.

Kи н.г. = (Cн.г.-Cост н.г.)/Cн.г. = (425-365)/425 = 14.1%

Kи к.г. = (Cк.г.-Cост к.г.)/Cк.г. = (971-945)/971 = 2.7%

Износ основных фондов уменьшился (2.7%-14.1%=-11.4%) благодаря вводу в действие новых фондов.

**Коэффициент годности** показывает, какую часть своей полной стоимости основные фонды сохранили на определенную дату.

Kи н.г. = Cост н.г./Cн.г. = 365/425 = 85.9%

Kи к.г. = Cост к.г./Cк.г. = 945/971 = 97.3%

**Коэффициент обновления** (Кобн) характеризует долю новых основных фондов в их общем объеме (по полной оценке) на конец периода и исчисляется по следующей формуле:

Kобн = Cнов/Cк.г. = 320/971 = 33%

Доля новых основных фондов в их общем объеме составила 32.96%.

**Коэффициент выбытия** (Квыб) характеризует долю выбывших основных фондов в течение периода в общей их стоимости (по полной оценке) на начало периода и исчисляется по формуле:

Kвыб = Cв/Cн.г. = 0/425 = 0%

Доля выбывших основных фондов в течение года в общей их стоимости составила 0%.

**Соотношение стоимости ликвидированных и новых фондов**:

Kс.полн. = Cвыб./Cп = 94/640 = 0.15

Kс.ост. = Cвыб./Cп = 0/320 = 0

Решение было получено и оформлено с помощью сервиса:

[Баланс движения основных фондов](https://axd.semestr.ru/atex/basic-production.php)

С этой задачей также решают:

[Факторный анализ фондоотдачи](https://axd.semestr.ru/atex/axd_fond.php)

[Анализ производительности труда](https://axd.semestr.ru/apt/axd_pt.php)

[Анализ фондоотдачи](https://axd.semestr.ru/atex/productivity.php)

[Анализ прибыли](https://axd.semestr.ru/afin/profit.php)

[Эффект финансового рычага](https://axd.semestr.ru/afin/axd_lev.php)

[Анализ финансового состояния](https://axd.semestr.ru/afin/axd_finans.php)

[Анализ оборотных средств](https://axd.semestr.ru/afin/axd_oborot.php)

[Анализ финансовой устойчивости](https://axd.semestr.ru/afin/axd_ust.php)