Задачи

* + - 1. Распределить основные фонды предприятия на производственные и не производственные, активные и пассивные, основные средства и нематериальные активы. Определить в стоимостном выражении сумму каждого вида основных фондов. Стоимость всего имущества предприятия составляет 45000 тыс. р. Состав имущества представлен в таблице.

|  |  |
| --- | --- |
| **Виды активов** | **Доля в общей стоимости имущества, %** |
| Здания цехов основного производства  | 56,5 |
| Жилой дом  | 3,8 |
| Трансформаторы электрические силовые малой мощности | 0,9 |
| Оборудование технологическое для производства строительных материалов | 21,2 |
| Линия электропередачи воздушная | 0,4 |
| Автомобили грузовые общего назначения грузоподъемностью свыше 5 т | 0,3 |
| Контейнеры для хранения грузов | 0,2 |
| Топливо | 0,1 |
| ПО для средств вычислительной техники | 0,3 |
| Аппаратура для оценки качества цементации | 0,6 |
| Инструмент строительно-монтажный ручной | 0,2 |
| Запасы сырья и материалов | 2,8 |
| Ограды (заборы) металлические | 0,6 |
| Производственный и конторский инвентарь со сроком службы менее 1 года  | 0,2 |
| Основные фонды профилактория  | 4,8 |
| Основные фонды Дворца культуры  | 7,1 |

* + - 1. Определить показатели использования по времени и производи­тельности одноковшовых экскаваторов с ковшом емкостью 0,65 м3. Рассчитать количество часов, отработанных в год среднесписочной машиной, коэффициент использования календарного фонда времени (в часах и днях), часовую выработку.

|  |  |
| --- | --- |
| **Показатель** | **Сумма** |
| Среднесписочное количество экскаваторов, шт. | 22 |
| Количество отработанных машино-дней | 5 232 |
| Количество маш.-час, отработанных в течение года экскаваторами | 47 212 |
| Выполненный годовой объем земляных ра­бот, тыс. м3 | 1 699,6 |

* + - 1. Определить изменение фондоотдачи основных производственных фондов строительной организации в планируемом году по сравнению с базисным. В течение планируемого года намечено поступление новых фондов на сумму 100 тыс. р., выбытие фондов на 35 тыс. р.

|  |  |
| --- | --- |
| **Показатель** | **Сумма** |
| Годовой объем работ в базовом году, тыс. р. | 985 |
| Годовой объем работ в планируемом году, тыс. р. | 1 215 |
| Среднегодовая стоимость основных произ­водственных фондов в базовом году, тыс. р. | 515 |
| Стоимость основных произ­водственных фондов к началу планируемого года, тыс. р. | 585 |

* 1. Нормативный срок службы станка – 10 лет; цена его приобретения – 6000 тыс. р.; транспортные расходы – 420 тыс. р., ликвидационная стоимость – 57,8 тыс. р. Определить полную амортизацию, начисленную линейным методом, за фактический срок службы (5 лет) и годовую норму амортизации.
	2. Рассчитать среднегодовую первоначальную стоимость парка строительных машин:

|  |  |
| --- | --- |
| **Показатель** | **Сумма** |
| Наличие на начало года, шт. | 7  |
| Цена, тыс. р. | 16500 |
| Пополнение парка, шт.: |  |
| - в марте | 2. |
| - в апреле и июле  | по 1 |
| Планируемое выбытие (списание), шт.: |  |
| - в сентябре | 1 |
| - в октябре | 3 |

1. Определить изменение фондоотдачи основных производственных фондов строительной организации в планируемом году по сравнению с базисным. В течение планируемого года намечено поступление новых фондов на сумму 112 тыс. р., выбытие фондов на 52 тыс. р. Рассчитать количественное влияние на увеличение объема строительно-монтажных работ роста стоимости основных производственных фондов.

|  |  |
| --- | --- |
| **Показатель** | **Сумма** |
| Годовой объем работ в базовом году, тыс. р. | 1234 |
| Годовой объем работ в планируемом году, тыс. р. | 1550 |
| Среднегодовая стоимость основных производственных фондов в базовом году, тыс. р. | 446 |
| Стоимость основных произ­водственных фондов к началу планируемого года, тыс. р. | 498 |