**Задача 1**

Предприятие планирует выпуск продукции в количестве 10000шт/год. Первоначальная стоимость основных производственных фондов и соответствующие нормы амортизации приведены в таблице.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Группа основных средств (ОС)** | **Первоначальная стоимость, млн. руб.** | **Норма амортизации, %/год** |
| 1 | Здания | 400 | 0,7 |
| 2 | Сооружение и коммуникации | 100 | 3,3 |
| 3 | Оборудование |  |  |
|  | - силовое | 100 | 20,0 |
|  | - технологическое | 700 | 8,0 |
|  | - контрольно-испытательное | 200 | 14,3 |
|  | - вычислительная техника | 50 | 30,0 |
| 4 | Транспортные средства | 100 | 10,0 |
| 3 | Прочие ОС | 50 | 5,0 |

Рассчитать следующие показатели:

1. общая стоимость основных производственных фондов
2. сумма годовых амортизационных отчислений в текущих затратах
3. средневзвешенная норма амортизации
4. амортизационные отчисления в себестоимости единицы продукции

**Решение**

1. Сперв =Цзд + Цсооруж + Цоборуд + Зтр + Зпроч = 400 + 100 + (100 + 700 + 200 + 50) + 100 + 50 = 1700 млн.руб. = 1.7 млрд. руб.