**По представленным исходным данным рассчитать:**

1. структуру ОПФ на начало года;

2. коэффициенты воспроизводства (движения) ОПФ;

3. фондоотдачу, фондоемкость, фондовооруженность труда;

4. годовую сумму амортизации;

5. коэффициент оборачиваемости оборотных средств , коэффициент загрузки и длительность одного оборота;

6. выработку на одного рабочего и одного работающего;

7. технологическую, производственную и полную трудоемкость производства продукции;

8. структуру кадрового состава;

9. прибыль от реализации продукции, балансовую и чистую прибыль;

10. рентабельность производства и рентабельность продукции.

**Исходные данные для выполнения расчетной задачи1**

|  |  |
| --- | --- |
| **Исходные данные** | **Номер варианта** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** |
| **1.Стоимость ОПФ на начало года (тыс. сом:)** в т.ч.Здания СооруженияРабочие машиныСиловые машиныТранспортные средстваПроизводственный инвентарьПрочие | 34151064610378430184602287069014776 | 341313650103784301846022150 - 15691 | 341420647803784301846023157 700 13000 | 341640649873784301846025100 - 16672 | 34174064345378430184602190067011691 | 34159964777378430184602400050015691 | 341980639103784301846024150 - 12691 | 34145562910378430184602015087010691 | 350009626103784301846021150 - 15691 |
| **2. Введено ОПФ в течение года (тыс. сом)** | 23500 | 20980 | 25432 | 21778 | 24886 | 22675 | 19888 | 21897 | 18659 |
| **3.Ликвидировано ОПФ в течение года (тыс. сом)** | 600 | 800 | 980 | 765 | 564 | 654 | 876 | 980 | 589 |
| **4. Ежегодная норма амортизации (%):****для активной части ОПФ****для пассивной части ОПФ** | 155 | 186 | 178 | 169 | 156 | 187 | 165 | 195 | 176 |
| **5. Объем товарной продукции за год (млн. сом)** | 1236 | 1278 | 1367 | 1421 | 1299 | 1543 | 1600 | 1473 | 1532 |
| **6. Объем реализованной продукции за год (млн. сом)** | 1850 | 1877 | 1900 | 1890 | 1970 | 1857 | 1954 | 1998 | 1920 |
| **7.Среднегодовая стоимость оборотных средств (тыс. сом)** | 200 | 230 | 240 | 220 | 210 | 280 | 199 | 198 | 189 |
| **8. Численность ППС (чел)****в т.ч:**основные рабочиевспомогательные рабочиеслужащиеспециалистыруководители | 25012026137 | 22010023105 | 23011022126 | 24010025114 | 20013027125 | 210961993 | 2151231763 | 22511123144 | 22711322135 |
| **9.Годовой фонд рабочего времени (час)** | 1850 | 1850 | 1850 | 1850 | 1850 | 1850 | 1850 | 1850 | 1850 |
| **10.Внереализационные расходы (тыс. сом)**  | 20 | 24 | 25 | 35 | 42 | 15 | 19 | 26 | 27 |
| **11.Внереализационные доходы (тыс.сом)** | 34 | 22 | 35 | 32 | 45 | 23 | - | 27 | 26 |
|  **12.Прибыль от операционной деятельности (тыс. сом)** | 10 | - | 34 | 22 | -12 | 15 | -8 | - | 11 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Исходные данные** | **Номер варианта** |
| **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** | **16** | **17** | **18** |
| **1.Стоимость ОПФ на начало года (тыс. сом:)** в т.ч.Здания СооруженияРабочие машиныСиловые машиныТранспортные средстваПроизводственный инвентарьПрочие | 34161064710358430194602289079013776 | 341313550103754301854022167 - 15691 | 343420651803782301852023257 756 13540 | 361640429873564301436025200 - 16672 | 35174063945378543185782200067011691 | 34159964654378430198702400052015691 | 342010629103781001852124150 - 12691 | 37435562910378430165802015087010991 | 350009625803784301986021320 - 15686 |
| **2. Введено ОПФ в течение года (тыс. сом)** | 24500 | 21280 | 21332 | 21478 | 23286 | 21575 | 19876 | 21854 | 18759 |
| **3.Ликвидировано ОПФ в течение года (тыс. сом)** | 620 | 880 | 680 | 865 | 563 | 685 | 845 | 932 | 571 |
| **4. Ежегодная норма амортизации (%):****для активной части ОПФ****для пассивной части ОПФ** | 155 | 186 | 178 | 169 | 156 | 187 | 165 | 195 | 176 |
| **5. Объем товарной продукции за год (млн. сом)** | 1236 | 1278 | 1367 | 1421 | 1299 | 1543 | 1600 | 1473 | 1532 |
| **6. Объем реализованной продукции (без учета косвенных налогов) за год (млн. сом)** | 1870 | 1547 | 1730 | 1890 | 1490 | 1877 | 1988 | 1954 | 1946 |
| **7.Среднегодовая стоимость оборотных средств (млн. сом)** | 200 | 230 | 240 | 220 | 210 | 280 | 199 | 198 | 189 |
| **8. Численность ППС (чел)****в т.ч:**основные рабочиевспомогательные рабочиеслужащиеспециалистыруководители | 25212324116 | 22210325105 | 23511025126 | 24010325184 | 20013727145 | 2101061993 | 2131231463 | 22511123144 | 21711322115 |
| **9.Годовой фонд рабочего времени (час)** | 1850 | 1850 | 1850 | 1850 | 1850 | 1850 | 1850 | 1850 | 1850 |
| **10.Внереализационные расходы (тыс. сом)**  | - | 22 | 28 | 39 | 47 | 19 | - | - | 27 |
| **11.Внереализационные доходы (тыс.сом)** | 34 | 22 | 33 | 38 | 41 | 23 | 19 | 27 | - |
|  **12.Прибыль от операционной деятельности (тыс. сом)** | 10 | -5 | - | 22 | -12 | - | -8 | - | 11 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Исходные данные** | **Номер варианта** |
| **19** | **20** | **21** | **22** | **23** | **24** | **25** | **26** | **27** |
| **1.Стоимость ОПФ на начало года (тыс. сом:)** в т.ч.Здания СооруженияРабочие машиныСиловые машиныТранспортные средстваПрочие | 34151064610378430184602287014776 | 34131365010378430184602215015691 | 341420647803784301846023157 13000 | 341640649873784301846025100 16672 | 34174064345378430184602190011691 | 34159964777378430184602400015691 | 341980639103784301846024150 12691 | 34145562910378430184602015010691 | 350009626103784301846021150 15691 |
| **2. Введено ОПФ в течение года (тыс. сом)** | 20500 | 20980 | 25432 | 21778 | 24886 | 22675 | 19888 | 21897 | 18659 |
| **3.Ликвидировано ОПФ в течение года (тыс. сом)** | - | 800 | - | 765 | 564 | - | 876 | - | 589 |
| **4. Ежегодная норма амортизации (%):****для активной части ОПФ****для пассивной части ОПФ** | 155 | 186 | 178 | 169 | 156 | 187 | 165 | 195 | 176 |
| **5. Объем товарной продукции за год (млн. сом)** | 1236 | 1278 | 1367 | 1421 | 1299 | 1543 | 1600 | 1473 | 1532 |
| **6. Объем реализованной продукции за год (млн. сом)** | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 |
| **7.Среднегодовая стоимость оборотных средств (млн. сом)** | 200 | 230 | 240 | 220 | 210 | 280 | 199 | 198 | 189 |
| **8. Численность ППС (чел)****в т.ч:**основные рабочиевспомогательные рабочиеслужащиеспециалистыруководители | 250120262317 | 220100232012 | 230110222216 | 240100252114 | 200130271915 | 21096192913 | 215123172613 | 225111231414 | 227113221315 |
| **9.Годовой фонд рабочего времени (час)** | 1850 | 1850 | 1850 | 1850 | 1850 | 1850 | 1850 | 1850 | 1850 |
| **10.Внереализационные расходы (тыс. сом)**  | 20 | 24 | 25 | 35 | 42 | 15 | 19 | 26 | 27 |
| **11.Внереализационные доходы (тыс.сом)** | 34 | 22 | 35 | 32 | 45 | 23 | - | 27 | 26 |