**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  Сооружения  Рабочие машины  Силовые машины  Транспортные средства  Производственный инвентарь  Прочие | 341510  64610  378430  18460  22870  690  14776 | 341313  65010  378430  18460  22150  -  15691 | 341420  64780  378430  18460  23157    700  13000 | 341640  64987  378430  18460  25100    -  16672 | 341740  64345  378430  18460  21900  670  11691 | 341599  64777  378430  18460  24000  500  15691 | 341980  63910  378430  18460  24150    -  12691 | 341455  62910  378430  18460  20150  870  10691 | 350009  62610  378430  18460  21150    -  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** | 15  5 | 18  6 | 17  8 | 16  9 | 15  6 | 18  7 | 16  5 | 19  5 | 17  6 |
| **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 рабочие  вспомогательные рабочие  служащие  специалисты  руководители | 250  120  26  13  7 | 220  100  23  10  5 | 230  110  22  12  6 | 240  100  25  11  4 | 200  130  27  12  5 | 210  96  19  9  3 | 215  123  17  6  3 | 225  111  23  14  4 | 227  113  22  13  5 |
| **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  Сооружения  Рабочие машины  Силовые машины  Транспортные средства  Производственный инвентарь  Прочие | 341610  64710  358430  19460  22890  790  13776 | 341313  55010  375430  18540  22167  -  15691 | 343420  65180  378230  18520  23257    756  13540 | 361640  42987  356430  14360  25200  -  16672 | 351740  63945  378543  18578  22000  670  11691 | 341599  64654  378430  19870  24000  520  15691 | 342010  62910  378100  18521  24150  -  12691 | 374355  62910  378430  16580  20150  870  10991 | 350009  62580  378430  19860  21320  -  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** | 15  5 | 18  6 | 17  8 | 16  9 | 15  6 | 18  7 | 16  5 | 19  5 | 17  6 |
| **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 рабочие  вспомогательные рабочие  служащие  специалисты  руководители | 252  123  24  11  6 | 222  103  25  10  5 | 235  110  25  12  6 | 240  103  25  18  4 | 200  137  27  14  5 | 210  106  19  9  3 | 213  123  14  6  3 | 225  111  23  14  4 | 217  113  22  11  5 |
| **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  Сооружения  Рабочие машины  Силовые машины  Транспортные средства  Прочие | 341510  64610  378430  18460  22870  14776 | 341313  65010  378430  18460  22150  15691 | 341420  64780  378430  18460  23157  13000 | 341640  64987  378430  18460  25100  16672 | 341740  64345  378430  18460  21900  11691 | 341599  64777  378430  18460  24000  15691 | 341980  63910  378430  18460  24150  12691 | 341455  62910  378430  18460  20150  10691 | 350009  62610  378430  18460  21150    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** | 15  5 | 18  6 | 17  8 | 16  9 | 15  6 | 18  7 | 16  5 | 19  5 | 17  6 |
| **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 рабочие  вспомогательные рабочие  служащие  специалисты  руководители | 250  120  26  23  17 | 220  100  23  20  12 | 230  110  22  22  16 | 240  100  25  21  14 | 200  130  27  19  15 | 210  96  19  29  13 | 215  123  17  26  13 | 225  111  23  14  14 | 227  113  22  13  15 |
| **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 |