**Расчеты основных экономических показателей производственной деятельности предприятия**

По отчетным данным за предыдущий и отчетный годы выполнить расчеты основных экономических показателей производственной деятельности и сделать выводы о результатах работы предприятия в отчетном году по сравнению с предыдущим годом.

Таблица 1. Исходные данные для курсовой работы

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| вариант | Товарный выпуск продук­ции (Q) (млн.тг.) | | Доходы от основной деятельно­сти (Д) (млн.тг.) | | Численность работников основной деятельности (Ч) (чел.) | | Среднегодовая стоимость основ­ных производст­венных фон­дов (Фсг) (млн.тг.) | | Оборотные средства (Фоб) (млн.тг.) | | Затраты на производство и реализа­цию продук­ции (З) (млн.тг.) | |
| пред | отч | пред | отч | пред | отч | пред | отч | пред | отч | пред | отч |
| 24 | 1014 | 1016 | 903 | 1013 | 177 | 150 | 2625 | 3492 | 89 | 265 | 700 | 834 |

Таблица 2. Структура себестоимости, %

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| вариант | Зарплата с отчислениями на соц. страх. | | Амортизационные отчисления | | Материалы, топливо, запчасти | | Электроэнергия для производственных нужд | | Прочие производственные и транспортные расходы | | Прочие расходы | |
| пред | отч | пред | отч | пред | отч | пред | отч | пред | отч | пред | отч |
| 24 | 48,62 | 45,92 | 16,12 | 17,22 | 2,42 | 0,32 | 3,78 | 4,38 | 8,98 | 10,68 | 20,08 | 21,48 |

Последовательность выполнения работы:

1. **Рассчитать уровни и темпы роста производительности труда по годам.**

Уровень производительности труда по годам:

**ПТi = Qi / Чi, тг/чел**

ПТпред = 1014/177=5,73, тг/чел

ПТотч = 1016/150=6,77, тг/чел

Темп роста производительности труда

**Iпт = (ПТотч / ПТпред )\* 100%**

Iпт = (6,77/5,73)\*100%=118%

1. **Определить прибыль предприятия**

**Пi = Дi – Зi , тг**

Ппред = 903-700=203 , тг

Потч = 1013-834=179 , тг

**Iп = (Потч / Ппред )\* 100%**

Iп = (179/203)\*100%=88%

1. **Определить рентабельность предприятия**

**Ri = (Пi / Зi)\*100%**

Rпред =(203/700)\*100%= 29%

Rотч =(179/834) )\*100%= 21%

**IR = (Rотч / Rпред )\* 100%**

IR =(21/29)\*100=72%

1. **Определить эффективность использования основных производственных фондов**

Фондоотдача

**Фоi = Qi  / Фсгi**

Фопред = 1014/2625=0,39

Фоотч = 1016/3492=0,29

Iфо =(0,29/039)\*100%=74%

Фондоемкость

**Феi = Фсгi / Qi**

Фепред =2625/1014=2,59

Феотч =3492/1016= 3,44

Iфе = (3,44/2,59)\*100%=133%

Фондовооруженность

**Vi = Фсгi / Чi , тг/чел**

Vпред = 2625/177=14,83 тг/чел

Vотч = 3492/150=23,28 тг/чел

Iv = (23,28/14,83)\*100%=157%

1. **Определить коэффициент оборачиваемости оборотных фондов**

Коэффициент оборачиваемости оборотных средств

**Коi = Дi / Фобi**

Копред = 903/89=10,15

Коотч = 1013/265=3,82

Iко = (3,82/10,15)\*100%=38%

Длительность одного оборота

**Кдлi = Т/ Коi дней**

Кдлпред = 365/10,15=36 дней

Кдлотч = 365/3,82=96 дней

Iко = (96/36)\*100%=267%

1. **Определить себестоимость, а также процент снижения себестоимости по отношению к предыдущему году**

Материальные затраты:

**Змi = (Зi \* Змi)/100%, млн.тг.**

Змпред =(700\*2,42)/100%=16,94 млн.тг.

Змотч = (834\*0,32)/100%=2,67 млн.тг.

Затраты на заработную плату:

**Зпi = (Зi \* Зпi)/100%, млн.тг.**

Зппред =(700\*48,62)/100%=340,34 млн.тг.

Зпотч =(834\*45,92)/100%=382,97 млн.тг.

Затраты на амортизационные отчисления:

**Заi = (Зi \* Заi)/100%, млн.тг.**

Запред = (700\*16,12)/100%=112,84 млн.тг.

Заотч = (834\*17,22)/100%=143,61 млн.тг.

Затраты на электроэнергию для производственных нужд:

**Зэi = (Зi \* Зэi)/100%**

Зэпред = (700\*3,78)/100%=26,46 млн.тг.

Зэотч = (834\*4,38)/100%=36,53 млн.тг.

Прочие производственные затраты:

**Зпрi = (Зi \* Зпрi)/100%, млн.тг.**

Зпрпред =(700\*8,98)/100%=62,86 млн.тг.

Зпротч = (834\*10,68)/100%=89,07 млн.тг.

Другие затраты:

**Здi = (Зi \* Здi)/100%, млн.тг.**

Здпред = (700\*20,08)/100%=140,56 млн.тг.

Здотч = (834\*21,48)/100%=179,15 млн.тг.

Себестоимость продукции:

**Сi = Змi +Зпi + Заi + Зэi + Зпрi + Здi, млн.тг.**

Спред = 16,94+340,34+112,84+26,46+62,86+140,56=700 млн.тг.

Сотч =2,67+382,97+143,61+36,53+89,07+179,15=834 млн.тг.

Процент снижения себестоимости:

**ΔIc =[(Сотч-Спред)/Спред]\*100%**

ΔIc =[(834-700)/700]\*100%=19%

1. **Рассчитать калькуляцию себестоимости по статьям затрат**

Таблица 3. Калькуляция и структура себестоимости (млн.тг.)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование статей затрат | Пред.год | Отч.год |
| Материальные затраты | 16,94 | 2,67 |
| Затраты на заработную плату, с отчислениями на соц. страх | 340,34 | 382,97 |
| Затраты на амортизационные отчисления | 112,84 | 143,61 |
| Затраты на электроэнергию для производственных нужд | 26,46 | 36,53 |
| Прочие производственные затраты | 62,86 | 89,07 |
| Другие затраты | 140,56 | 179,15 |
| ВСЕГО: | 700 | 834 |

1. **Определить долю доходов от основной деятельности в общем приросте доходов за счет роста производительности труда**

**Di = (ПТпред - ПТотч)\*Чi**

Dпред = (5,73-6,77)\*177= -184,08 млн.тг.

Dотч = (5,73-6,77) \*150= -156 млн.тг.

**di = Di /(Дпред - Дотч)**

dпред = -184,08/(903-1013)=1,67

dотч =-156/(903-1013)=1,42

1. **Определить динамику изменения показателей**

Темп роста дохода от основной деятельности:

**I = (Дотч/Дпред)\*100%**

I = (1013/903)\*100%=112%

Темп роста эксплуатационных расходов:

**I = (Зотч/Зпред)\*100%**

I = (834/700)\*100%=119%

Темп роста среднесписочной численности работников

**I = (Чотч/Чпред)\*100%**

I = (150/177)\*100%=85%

Темп роста производительности труда:

**Iпт = (ПТотч / ПТпред )\* 100%**

I = (6,77/5,73)\*100%=118%

Темп роста среднемесячной зарплаты:

**I = (** **Зпотч /Зппред)\*100%**

I = (382,97/340,34)\*100%=113%

Темп роста среднегодовой стоимости основных фондов:

**I = (Фсготч/Фсгпред)\*100%**

I = (3492/2625)\*100%=133%

Темп роста фондоотдачи:

**I = (Фоотч/Фопред)\*100%**

I = (0,29/0,39)\*100%=74%

Темп роста фондовооруженности:

**I = (Vотч/Vпред)\*100%**

I = (23,28/14,83)\*100%=157%

Темп роста коэффициента оборачиваемости:

**I = (Коотч/Копред)\*100%**

I = (3,82/10,15)\*100%=38%

Темп роста прибыли от основной деятельности:

**I = (Потч/Ппред)\*100%**

I = (179/203)\*100%=88%

Темп роста рентабельности:

* 1. по затратам

**IR = (Rотч / Rпред )\* 100%**

IR = (21/29)\*100=72%

* 1. по ОПФ

**Ri = (Пi / Фсгi)\*100%**

Rпред = (203/2625)\*100%= 8%

Rотч = (179/3492) )\*100%= 5%

**IR = (Rотч / Rпред )\* 100%**

IR = (5/8)\*100=63%

Таблица 4. Основные показатели развития предприятия

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатели | Ед.изм. | Пред.год | Отч.год | Темп роста (%) |
| Доходы от основной деятельности | млн.тг. | 903 | 1013 | 112 |
| Эксплуатационные расходы | млн.тг. | 700 | 834 | 119 |
| Среднесписочная численность | чел. | 177 | 150 | 85 |
| Производительность труда | млн.тг/чел | 5,73 | 6,77 | 118 |
| Среднемесячная зарплата | млн.тг. | 340,34 | 382,97 | 113 |
| Среднегодовая стоимость основных фондов | млн.тг. | 2625 | 3492 | 133 |
| Фондоотдача | млн.тг. | 0,39 | 0,29 | 74 |
| Фондовооруженность | млн.тг/чел | 14,83 | 23,28 | 157 |
| Коэффициент оборачиваемости оборотных средств | об/пер | 10,15 | 3,82 | 38 |
| Прибыль от основной деятельности | млн.тг. | 203 | 179 | 88 |
| Рентабельность   1. по затратам 2. по ОПФ | %  % | 29  8 | 21  5 | 72  63 |

**Вывод:** проведя экономические расчеты выявлено, что доходы от основной деятельности возросли по сравнению с прошлым годом на 12%, но при этом эксплуатационные расходы выросли на 134 млн.тенге или на 19%. Рост эксплуатационных расходов обусловлен увеличением фондовооруженности предприятия более чем в 1.5 раза. Темпы роста производительности труда увеличились на 18%, что обусловлено ростом показателя фондовооруженности, т.е. приобретением современных высокопроизводительных основных производственных средств. При этом фондоотдача снизилась на 26%, что связанно с увеличением стоимости основных производственных средств. Темпы роста производительности труда опережают темпы роста среднемесячной заработной платы на 5%. В отчетном году численность по сравнению с прошлым годом снизилась на 27 человек или на 15%, при этом среднемесячная заработная плата возросла на 13%, что обусловлено ростом производительности труда.

Резервами улучшения деятельности предприятия являются:

- уменьшение эксплуатационных расходов за счет внедрения энерго- и ресурсосберегающих технологий;

- рост производительности труда за счет уменьшения продукции выпущенной с браком, внедрения научной организации труда;

- увеличение фондоотдачи основных средств за счет ввода в действия приобретенного и не установленного оборудования, сокращения простоев.