**ОБЪЕМ ПРОДУКЦИИ В СОПОСТАВИМЫХ ЦЕНАХ.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Предыдущий период | | Отчетный период. | | |
| количество | Объем прод в ценах янв отч года. | количество | Цена за ед изделия в ценах янв отч года. | Объем прод в ценах янв отч года. |
| q0 | q0pc | q1 | Pc | q1pc |

I=



**ОБЪЕМ ПРОДУКЦИИ В УСЛОВНО-НАТУРАЛЬНОМ**

**ВЫРАЖЕНИИ.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Вид мыла | Объем прод в натур выраж | Переводной коэф | Объем прод в условно-натур выражении |
| 40% | 2500 | 1 | 2500 |
| 68% | 2200 | 68/40=1,7 | 2200\*1,7 |
| 72% | 1700 | 72/40=1,8 | 1700\*1,8 |

**ОБЪЕМ ПРОД В ФАКТИЧЕСКИХ ЦЕНАХ.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Предыдущий период | | | Отчетный период | | |
| Кол-во | Цена за ед изделия | Объем прод | -//- | -//- | -//- |
| q0 | p0 | q0p0 | q1 | p1 | q1p1 |

Iqp=



**ИНДЕКС ФИЗ ОБЪЁМА РОЗНИЧНОГО Т/О.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Январь-май | | Май | | Апрель | ИНДЕКСЫ ЦЕН | | |
| 02 | 03 | 02 | 03 | 03 | Я-м 03 в % к я-м02 | Май03 в % к | |
| Май02 | Апр03 |
| Розн т/о всего | 1 | 4 | 7 | 10 | 13 | х | х | х |
| Прод т-ры | 2 | 5 | 8 | 11 | 14 | 16 | 18 | 20 |
| Непрод т-ры | 3 | 6 | 9 | 12 | 15 | 17 | 19 | 21 |

1. Индекс физ объема за янв-май.

(5/16)\*100=х; (6/17)\*100=у; Iq=(х+у)/1\*100

2. Индекс физ объема за май.

(11/18)\*100=х; (12/19)\*100=у; Iq=(х+у)/7\*100

3. индекс физ объема за май-апрель.

(11/20)\*100=х; (12/21)\*100=у; Iq=(х+у)/13\*100

**НОРМА ВЫРАБОТКИ.**

Определить на сколько % выполнена рабочим Нв при условии, что им за месяц отработано 160 часов, выработано 1400 изделий при установленной Нв 6 изд. в час.

1. Iнв=1400/6\*160\*100=145,8%

2. Сопоставление фактич ср выработки с установленной по норме. Wн=6изд. W1=1400/160=8.75; Iнв=W1/Wн\*100.

3. Сопоставление нормативной трудоемкости с фактической. Тн=1/Wн, Т1=1/W1, Iнв=Тн/Т1\*100.

**БАЛАНС ОСН ФОНДОВ.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наличие на нач года | | Поступило в теч года | | Выбыло в теч года | | Наличие на конец года | |
| Первонач ст-ть | Остаточная ст-ть | всего | В т.ч новых | всего | В т.ч по причине износа | Нач ст-ть | Остат ст-ть |
| 1=7+5-3 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |

Объем прод=9

Срспис численность=10

Сргод ст-ть Оф=11.

Показатели состояния: Кизноса на н.г. =(1-2)/1; Кизноса на к.г.= (7-8)/7;

Кгодности на н.г.=2/1; Кгодности на к.г.=8/7.

Показатели движения ОФ: Квыб=5/1; Квыб(износ)=6/1; Кобн= 4/7; Кпост=3/7.

Показатели эффективности: Фо= 9/11; Фё=1/Фо; Фвоор= 11/10.

**ДВИЖЕНИЕ РАБОЧЕЙ СИЛЫ.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Показатели | За месяц | За год |
| Среднеспис численность | 1549 | 1562 |
| Принято | 39 | 405 |
| Уволено, всего | 62 | 459 |
| По сокращению | - | 20 |
| Прогулы и т.д. | 3 | 63 |
| По собств желанию | 55 | 360 |

Показатели движения раб силы за месяц: (за год так же)

Ктекучести=(55+3+--)/1549\*100, Квосполнения=39/62,

Кобщ.обор=(39+62)/1549\*100,

Кобор по выбытию= 62/1549\*100, Кобор по приему= 39/1549\*100

**ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ТРУДА.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Б | | | О | | | Iw=W1/Wo | IwT1 | Доля предпр (по численности чел) | |
| Выпуск прод | численность | Пр-ть тр | -//- | -//- | -//- |
| qo | To | po | q1 | T1 | p1 | Б | О |

1. Выполнение плана по пр тр в целом по 2м предпр. Iпер.с.=



2. Влияние изменения уровня пр тр на каждом предпр. Iп.с.=



3. Влияние стр. сдвигов. Icc= Iпер.с/ Iп.с. ВЫВОД: как изменился план по пр тр в целом + по каждому предпр в отд (см по таблице, графа Iw=W1/Wo), и за счет каких факторов.

**ФОНДООТДАЧА.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Объем прод | | Сргод ст-ть ОПФ | | | | Фондоотдача | | Iн=  Н1/Но | IнФ1 |
| Б | | О | |
| Б | О | Всего | В т.ч. акт часть | всего | В т.ч. акт часть | Б qp/Ф | О |
| q0p0 | q1p1 | Фо | Ф`о | Ф1 | Ф`1 | Но | Н1 |

1. Определение динамики фондоотдачи в целом по 2м предпр. Iн=; Н=##-##.



Проводим факторный анализ.

Изменение объема пр-ва продукции: Iqp=; Нqp=##-##



Изменение сргод ст-ти ОПФ: Iф=; Нф=\*/\*



**Вывод**: в отч г по сравнению с баз уровень Фо на предпр№1уменьш(увелич) на Х (см по табл. Iн=Н1/Но)., а на предпр №2 – см там же. Общий уровень Фо- см по Iн. В связи с ростом(снижением) объема пр-ва уровень Фо- см по Iqp. Изменение сргод ст-ти ОПФ привело к – см по Iф.

2. Определяем индексы фиксированного состава и стр. сдвигов. Iпер.с= Iн.

Изменение Фо на каждом предпр: Iп.с.=



Изменение доли отд предпр в общем объеме ОФ: Icc= Iпер.с/ Iп.с.

3. Определение баз и отч долей акт части ОПФ. dо=; d1=



Определение Фо акт части ОПФ: ;



Влияние изменения доли акт части ОПФ на изменение Фо: Id=;



Влияние изменения уровня Фо акт части на общее изменение Фо. ; Нн`=.



**ПРИБЫЛЬ.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Предыдущий период | | | Отчетный период | | | qozo | qopo | q1z1 | q1p1 | q1zo | q1po |
| Объем прод | с/с ед прод | Опт цена | -//- | -//- | -//- |
| qo | zo | po | q1 | z1 | p1 |

Общее изменение прибыли: IП= Iп=. .



Проводим факторный анализ. Исследуем совок влияние физ объема прод и ассортимента. , Пq;с.с=\\\.



1. Изменение физич объема прод. IПq=, .



2. Влияние ассортимента на изменение приб от реализ прод. IПс.с=IПq.с.с./ IПq . Пс. с=\\\.



3. Влияние с/с ед прод на прибыль. Iпz=, Пz=~.



4. Определяем влияние изменения цен на ед прод. IПр=, Пр=\\. Проверка: Пq+Пс.с+Пz+Пz=П. Iпz\*IПр\*IПq\*IПс.с=Iп.



**СРЕДНЯЯ ЗАР ПЛАТА.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| численность, чел | | Фонд зар платы | | Ср ЗП | | Ix=X1/Xo | XoT1 |
| Б | О | Б | О | Б | О |
| То | Т1 | Fo | F1 | Хо | Х1 |

Iпер.с.=



Проводим факторный анализ.

Влияние изменения ср Зп в каждой отрасли на изменение ср ЗП в целом по 2м предпр.

Iп.с.=



Влияние изменения удельного веса численности раб-ов на изменение ср ЗП. Icc=



**С/С ПРОДУКЦИИ.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Б | | | О | | | полная с/с | | Iz=z1/zo | q1zo | затраты на руб продукции  qozo/qopo | | I3=31/3o | объем прод, тыс р | | q1po |
| объем прод, тыс шт | с/с ед прод, тыс | опт цена, тыс | -//- | -//- | -//- | Б | О | Б | О |
| qo | zo | po | q1 | z1 | p1 | Zo=qozo | Z1=q1z1 | 3o | 31 | qopo | q1p1 |

1. Анализируем динамику сравнимой продукции.

1.1. Определяется изменение с/с. Iz=,



1. 2. Определ влияние изменения физ объема прод на изменение полной с/с Iq=.



1. 3. Влияние изменения с/с ед прод на изменение полной с/с. IZz=, . ВЫВОД:



2. Анализ динамики затрат на рубль продукции.

2. 1. Определ-ся общий индекс затрат на руб прод. , З=\\\/. Проводим факторный анализ:



2. 2. Найдем влияние изменения физ объема прод. Iз(q)=, З(q)=~.



2. 3. Влияние изменения с/с ед прод на индекс с/с ед прод. Iз(z)=, З(z)=~.



2. 4. Определение влияние изменения цен на ед прод. Iз(р)=, З(р). Проверка: Iз(q)\* Iз(z)\* Iз(р)=Iз; З(q)+……= З..

