**Зміст**

Вступ

РОЗДІЛ 1. ВИХІДНІ ДАНІ ДЛЯ РОЗРАХУНКІВ

РОЗДІЛ 2. ВИРОБНИЧА ПРОГРАМА ПІДПРИЄМСТВА

2.1. Розрахунок показників виробничої програми підприємства та її виконання

2.2. Розрахунок чисельності промислово-виробничого персоналу підприємства

2.3. Фонд заробітної плати працівників підприємства

2.4. Вартісна оцінка основних виробничих фондів підприємства

2.5. Складання кошторису витрат на виробництво продукції

2.6. Калькулювання собівартості продукції

2.7. Визначеннясукупного нормативу оборотнихзасобівпідприємства

2.8. Визначення ціни продукції

РОЗДІЛ 3. ФІНАНСОВО-ЕКОНОМІЧНІ ПОКАЗНИКИ ДІЯЛЬНОСТІ ПІДПРИЄМСТВА

3.1. Визначення точки беззбитковостівиробництва

3.2. Визначення основних фінансово – економічних показників діяльності підприємства

3.3. Визначенняпоказниківефективностівикористаннятрудових, матеріальних та технічнихресурсів

РОЗДІЛ 4. ЕФЕКТИВНІСТЬ РОЗВИТКУ ПІДПРИЄМСТВА

4.1.Очікувані показники діяльності підприємства в наступному році

4.2. Визначення показників ефективності інвестицій у проекти розвитку підприємства в наступному році

Висновки

СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

Додатки

**ВСТУП**

Економіка підприємства – наука про ефективність виробництва, шляхи і методи досягнення підприємством своїх цілей за умов раціонального використання ним всіх видів ресурсів.

Економіка є найбільшою сферою суспільних відносин і розглядається у кількох значеннях, одне з яких розглядає економіку як наукову дисципліну, що займається вивченням народного господарства, його галузей, окремих підприємств, а також окремих елементів виробництва.

Предметом вивчення економіки підприємства є способи ефективного використання ним всіх видів ресурсів та елементів виробничого процесу.

Україна сьогодні переживає виключно складний період соціальної, політичної та економічної переорієнтації. В економіці декларується перехід від адміністративно-командної системи господарювання до ринкової, у зв’язку з чим з'являються нові можливості розвитку виробництва, підвищення особистого і суспільного добробуту, але поряд з цим з'являється загроза скорочення робочих місць, безробіття, краху підприємств. Для того, щоб подолати негативні наслідки, необхідно оволодіти новими знаннями про форми і методи господарювання у ринковій економіці.

Курсова робота “Економіка виробничо-господарської діяльності” необхідна в оволодінні навиками практичних знань з основних питань курсу, що стосуються діяльності підприємства за умов ринку.

У курсовій роботі необхідно за індивідуальними даними про показники річної виробничої програми підприємства визначити показники її виконання. На основі даних про запропоновані варіанти інвестиційних проектів розвитку підприємства на наступний рік вибрати кращий з даних варіантів і розрахувати очікувані показники нової виробничої програми діяльності підприємства. Здійснити оптимізацію ціни на вироби, що випускаються підприємством, виходячи з критерію максимізації прибутку. За індивідуальним завданням розрахувати вплив змін техніко-економічних показників на результати діяльності підприємства.

**РОЗДІЛ** **1. ВИХІДНІ ДАНІ ДЛЯ РОЗРАХУНКІВ**

1- груповий коефіцієнт;

1,4- порядковий коефіцієнт;

4,4- іменний коефіцієнт;

1+1,4+4,4=6,8– індивідуальний сумарний коефіцієнт.

**Підприємство випускає три види виробів: Т К Ю.**

**Вихідні дані для розрахунку показників виробничої програми підприємства та її виконання**

*Таблиця 1.1*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Назва  виробу | Річні обсяги виробництва,  тис. шт. | | Запаси готової продукції на початок року, тис. шт. | | Запаси готової продукції на кінець року, тис. шт. | | Вироб-ничий цикл, дні | Рентабель-ність за планом, % |
| план | звіт | планові | фактичні | планові | фактичні |
| 1. | Т | 46,87 | 44,94 | 3,43 | 7,01 | 2,9 | 7,61 | 10,77 | 19,15 |
| 2. | К | 311,9 | 286,56 | 15,6 | 10,52 | 18,36 | 21,04 | 6,58 | 19,39 |
| 3. | Ю | 17,91 | 15,97 | 0,82 | 0,51 | 1,02 | 1,64 | 10,17 | 24,18 |

**Норми витрат ресурсів на виробництво одного виробу**

*Таблиця 1.2*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Види виробів | Сировина і матеріали | | | | Комплек-туючі (з ПДВ), грн. | Паливо, кг | Електро- енергія, квт-год | Трудо-місткість,  люд-год |
| W, кг | Х, кг | Y, м3 | Z, м2 |
| 1. | Т | 114,3 | 0 | 0,0144 | 0 | 69,67 | 0 | 85,59 | 66,79 |
| 2. | К | 0 | 9,46 | 0,0065 | 0 | 0 | 10,89 | 15,08 | 10,17 |
| 3. | Ю | 293,3 | 27,17 | 0 | 2.23 | 199,06 | 101,75 | 144,12 | 153,22 |

**Вихідні дані для розрахунку чисельності**

**промислово-виробничого персоналу підприємства, %**

*Таблиця 1.3*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Період | Основні виробничі робітники | Підсобні робітники в основному виробництві | Робітники, зайняті в допоміжному та обслуговуючому виробництві | Робітники, зайняті у підсобному виробництві | Управлінський та обслуговуючий персонал вироб-ничих підрозділів | Адміністра-тивно-управ-лінський персонал |
| План | 100 | 21,67 | 43,33 | 7,47 | 15,68 | 13,45 |
| Звіт | 100 | 20,47 | 45,73 | 8,67 | 16,88 | 13,45 |

**Дані про рух кадрів на підприємстві, люд.**

**(Прийняття (чисельник) / звільнення (знаменник) основних виробничих робітників)**

*Таблиця 1.4*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Місяці року** | | | | | | | | | | | |
| ***1*** | ***2*** | ***3*** | ***4*** | ***5*** | ***6*** | ***7*** | ***8*** | ***9*** | ***10*** | ***11*** | ***12*** |
| 14 | 18 | 18 | 21 | 18 | 8 | 23 | 26 | 28 | 30 | 12 | 24 |
| 11 | 21 | 16 | 19 | 29 | 19 | 15 | 11 | 21 | 33 | 26 | 10 |

**Годинні тарифні ставки робітників підприємства, грн.**

*Таблиця 1.5*

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Умови праці | Форма оплати праці | Годинні тарифні ставки по розрядах | | | | | |
| **І** | **ІІ** | **ІІІ** | **ІV** | **V** | **VІ** |
| Нормальні | Погодинники | 1,00 | 1,09 | 1,20 | 1,33 | 1,50 | 1,72 |
| Відрядники | 1,20 | 1,31 | 1,44 | 1,60 | 1,80 | 2,06 |
| Важкі та шкідливі | Погодинники | 1,25 | 1,36 | 1,50 | 1,66 | 1,88 | 2,15 |
| Відрядники | 1,50 | 1,64 | 1,80 | 2,00 | 2,25 | 2,58 |

**Середній розряд робіт з виготовлення виробів**

*Таблиця 1.6*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| А | Б | В | Г | Д | Е | Є | Ж | З | И | І | Ї | Й | К | Л |
| 3,1 | 3,2 | 3,3 | 3,2 | 3,4 | 3,3 | 3,4 | 3,4 | 3,5 | 3,6 | 3,6 | 3,7 | 3,8 | 3,8 | 3,9 |
| М | Н | О | П | Р | С1 | Т1 | У1 | Ф1 | Х1 | Ц1 | Ч1 | Ш1 | Щ1 | Ю1 |
| 3,9 | 4,1 | 4,1 | 4,0 | 4,0 | 4,2 | 4,2 | 4,3 | 4,4 | 4,5 | 4,3 | 4.4 | 4,5 | 4,6 | 4,7 |

Прим.: 1 – 30% робітників-відрядників працюють у важких та шкідливих умовах праці

**Залежність між рівнем виконання завдань з обсягу виробництва продукції**

**і середнім розміром премій з фонду заробітної плати робітників-відрядників**

*Таблиця 1.7*

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Рівень виконання виробничих завдань, % | ≤ 85 | (85-90] | (90-95] | (95-100] | (100-105] | (105-110] | >110 |
| Середній розмір премій робітників-відрядників, % | 0 | 6 | 12 | 18 | 24 | 30 | 36 |

**Залежності, що характеризують відношення рівня заробітної плати різних категорій промислово-виробничого персоналу підприємства (з врахуванням преміальних доплат з фонду заробітної плати) до середнього рівня оплати праці робітників-відрядників**

*Таблиця 1.8*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Підсобні робітники в  основному виробництві | Робітники в допоміжному та обслуговуючому виробництві | Робітники у підсобному виробництві | Управлінський та обслуговуючий пер-сонал виробничих  підрозділів | Адміністративно-управлінський персонал |
| 0,7 | 1 | 0,8 | 1,3 | 1,6 |

**Стан та вартість основних виробничих фондів підприємства**

*Таблиця 1.9(а)*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Групи основних фондів | Початкова вартість на початок року, тис. грн. | | Ступінь зношення на початок року, % | | Строк корисного використання |
| власні | орендовані | власних | орендованих |
| 1 | Земельні ділянки | - | - | - | - | - |
| 2 | Капітальні витрати на: | - | - | - | - | 15 |
| 3 | Будівлі,споруди передавальні пристрої,зокрема: | - | - | - | - | - |
| 3.1 | Будівлі | 9408,4 | - | 62,7 | - | 20 |
| 3.2 | Споруди | - | - | - | - | 15 |
| 3.3 | Передавальні пристрої | - | 201,3 | - | - | 10 |
| 44 | Машини та обладнання,зокрема: | - | - | - | 11,3 | - |
| 44.1 | Електронно-обчислювальні машини | 3136,1 | - | 47 | - | 2 |
| 44.2 | Інші машини та обладнання | 6272,3 | 1015,1 | 56,7 | 62,7 | 5 |
| 55 | Транспортні засоби | 5075,3 | - | 67,3 | - | 5 |

**Стан та вартість основних виробничих фондів підприємства**

*Таблиця 1.9(б)*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Групи основних фондів | Початкова вартість на початок року, тис. грн. | | Ступінь зношення на початок року, % | |
| власні | орендовані | власних | орендованих |
| 1.Будівлі, споруди | 9408,4 | 201,3 | 62,7 | 11,3 |
| 2.Транспортні засоби | 5075,3 | - | 67,3 | - |
| 3.Машини і обладнання | 6272,3 | 1015,1 | 56,7 | 62,7 |
| 4.Комп’ютерна техніка | 3136,1 | - | 47 | - |

**Дані про рух основних фондів, тис. грн.**

*Таблиця 1.10*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Варіант | Введення | Вибуття |
| 14 | 4/7=264,4 (3.2);  6/8=667(4.1) | 1/7=767 (3.1);  7/8=565 (4.2)  8/9=354,2(4.1) |

Примітка: 01,02,…,12 – номери місяців введення-вибуття основних фондів (чисельник – за планом, знаменник – фактично); (1), (2), (3),(4) – групи основних фондів, за якими відбувається введення (вибуття); номер варіанта відповідає останній цифрі номера студента за списком у групі.

**Ціни придбання матеріальних та паливно-енергетичних ресурсів**

**(з врахуванням ПДВ)**

*Таблиця 1.11*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Види ресурсів | Од. вимірювання | Ціна одиниці, грн. |
| W | т | 1436 |
| X | т | 1149 |
| Y | м3 | 215 |
| Z | м2 | 30 |
| Паливо\* | т | 4549 |
| Електроенергія\* | квт-год | 0,8355 |

**Дані про споживання матеріальних та паливно-енергетичних ресурсів на потреби виробничого та невиробничого характеру у % до рівня їх технологічних витрат**

*Таблиця 1.12*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Види ресурсів | Допоміжне і обслуговуюче виробництво | Підсобне господарство | Експлуатаційні потреби |
| Матеріали | 24 | 6 | 6 |
| Паливо | 36 | 6 | 18 |
| Електроенергія | 24 | 6 | 12 |

**Норми відходів матеріальних ресурсів, %**

*Таблиця 1.13*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Види сировини і матеріалів | Норми відходів | |
| всього | зокрема зворотних |
| W | 17,33 | 9,04 |
| X | 14,2 | 7,47 |
| Y | 5,9 | 3,14 |
| Z | 4,33 | - |

**Дані про зміни цін на матеріальні ресурси та норм їх витрачання у звітному періоді**

*Таблиця 1.14*

|  |  |
| --- | --- |
| Показники | Варіант (остання цифра за списком у групі) |
| *14* |
| Підвищення цін на матеріали та паливно-енергетичні ресурси, % | 5,51 |
| Встановлення знижених норм витрат матеріалів і паливно-енергетичних ресурсів, % | 6,58 |

**Дані про тривалість періоду постачання матеріальних ресурсів (чисельник) та**

**зриву поставок (знаменник), дні**

*Таблиця 1.15*

|  |  |
| --- | --- |
| Види ресурсів | Варіант (остання цифра за списком у групі) |
| *14* |
| W | 8,4/3,6 |
| X | 8,4/3 |
| Y | 18/7,2 |
| Z | 21,5/8,4 |
| Паливо | 6,6/2,4 |
| Комплекту-ючі деталі | 13,2/4,8 |

**Фінансові показники роботи підприємства**

*Таблиця 1.16*

|  |  |
| --- | --- |
| Показники | Варіанти (остання цифра за списком у групі) |
| 14 |
| Дохід від здачі в оренду майна групи 1, % до його вартості | 6,8 |
| Те ж групи 2, % до його вартості | 33,5 |
| Плата за оренду обладнання, % до його вартості | 21,5 |
| Доходи по цінних паперах, % до чистого доходу | 2 |
| Економічні санкції до підприємства, % до чистого доходу | 1,3 |
| Дебіторська заборгованість на початок року, % до валового прибутку | 6,6 |
| Те ж на кінець року, % до валового прибутку | 13 |

Ставки позикового процента, податку на прибуток, податку на додану вартість (ПДВ), оподаткування дивідендів тощо прийняти на рівні діючих в Україні на момент здійснення розрахунків.

**Вихідні дані для порівняння інвестиційних проектів розвитку підприємства**

*Таблиця 1.17*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Показники | Номери  проектів | Варіанти (остання цифра за списком у групі) |
| *14* |
| 1 | 2 | 3 |
| Інвестиції у проект,  тис. грн. | 1 | 1711,5 |
| 2 | 2487,8 |
| 3 | 1311,2 |
| Виробнича потужність, тис. шт. | 1 | 2158,7 |
| 2 | 1922,4 |
| 3 | 241,8 |
| Ціна одиниці продукції, грн. | 1 | 2,5 |
| 2 | 8,6 |
| 3 | 60,4 |
| Собівартість одиниці продукції, грн. | 1 | 1,8 |
| 2 | 7 |
| 3 | 48,4 |
| Чисельність робітників, люд. | 1 | 111,2 |
| 2 | 78,6 |
| 3 | 63,5 |
| Термін віддачі проекту, роки | 1 | 5,4 |
| 2 | 4,2 |
| 3 | 3,6 |
| Норма дисконту | 1 | 0,2 |
| 2 | 0,2 |
| 3 | 0,2 |

**РОЗДІЛ 2.**

**ВИРОБНИЧА ПРОГРАМА ПІДПРИЄМСТВА.**

**2.1. Розрахунок показників виробничої програми підприємства та її виконання.**

Процент виконання планових завдань з виробництва і реалізації продукції в натуральних показниках визначають для кожного виробу зокрема.

(2.1)



де *Ор*– обсяг реалізації продукції, шт.;

*Ов* - обсяг виробництва продукції, шт.;

*ГПпр –* залишки готової продукції на початок року, шт.;

*ГПкр* - залишки готової продукції на кінець року, шт.

Результати розрахунків можна подати у вигляді таблиці:

Таблиця 2.1.

Виконання планових завдань з виробництва і реалізації.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Види продукції | Обсяг виробництва,тис.шт. | | % виконання | Обсяг реалізації,тис.шт. | | % виконання |
| план | звіт | план | звіт |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Т | 46,87 | 44,94 | 96 | 47,4 | 44,34 | 94 |
| К | 311,9 | 286,56 | 92 | 309,14 | 276,04 | 89 |
| Ю | 17,91 | 15,97 | 89 | 17,71 | 14,84 | 84 |

Висновок : Виконання завдань по обсягу реалізації недовиконано для всіх виробів. Недовиконання обсягів реалізації для всіх виробів пов’язано з тим, що різниця між залишками готової продукції на початок і кінець року длявиробу є недостатньо від`ємною для того, щоб збільшити звітні обсяги реалізації порівняно з плановими.

**2.2.Розрахунок чисельності промислово-виробничого персоналу підприємства.**

До промислово-виробничого персоналу підприємства (за умовою курсової роботи) належать основні виробничі робітники, підсобні робітники в основному виробництві, робітники,зайняті в допоміжному та обслуговуючому виробництві, робітники, зайняті у підсобному виробництві, управлінський та обслуговуючий персонал виробничих підрозділів, адміністративно-управлінський персонал.

При розрахунку чисельності робітників за основу враховують необхідну нормативну трудомісткість виробничої програми, дані про бюджет (баланс) робочого часу одного робітника та очікуваний середній процент виконання норм виробітку робітниками:

* чисельність основних виробничих робітників визначають за формулою 4.1. для кожного виду продукції зокрема і на підприємстві в цілому. Результат розрахунків можна подати у вигляді табл. 4.3.

 (2.2)

де Т – трудомісткість виконання робіт, люд-год., (табл. 2; табл.1);

tд – бюджет робочого часу одного робітника, год., (табл. 1.2);

kвн – коефіцієнт виконання норм виробітку.

* бюджет робочого часу визначається на основі даних про кількість робочих днів у розрахунковому році, очікуваний рівень невиходів на роботу та втрат робочого часу (табл. 1.2).

Таблиця 2.2.

Річний бюджет (баланс) робочого часу одного робітника та його виконання

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №  з/п | Показники | Значення показників | |
| план | звіт |
| 1 | Кількість календарних днів | 366 | 366 |
| 2 | Вихідні і святкові дні | 115 | 115 |
| 3 | Номінальний фонд робочого часу днів [1-2] | 251 | 251 |
| 4 | Невиходи на роботу,днів  З них: | 42 | 43 |
| Відпустки | 24 | 24 |
| Лікарняні | 8 | 7 |
| Невиходи,що дозволяються законом | 5 | 4 |
| Невиходи з дозволу адміністрації | 5 | 4 |
| Цілодобові простої | - | 3 |
| страйки | - | 1 |
| 5 | Явочний робочий час,дн [3-4] | 209 | 208 |
| 6 | Тривалість робочої зміни,год | 8 | 8 |
| 7 | Внутрішньо змінні витрати робочого часу та простої,год | 0,2 | 0,22 |
| 8 | Ефективний фонд робочого часу на рік,год [5\*(6-7)] | 1630,2 | 1618,24 |

Середній коефіцієнт виконання норм виробітку робітниками-відрядниками за планом приймається на рівні113,4.

Чисельність основних виробничих робітників розрахована в таблиці 2.3.

Таблиця 2.3.

Розрахунок чисельності основних виробничих робітників

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Види продукції | Нормативна трудомісткість виготовлення виробу,люд-год | Обсяг виробництва,шт. | | Трудомісткість виконання робіт,  люд-год | | Процент виконання норм виробітку,% | Бюджет робочого часу одного робітника,год | | Чисельність основних виробничих робітників,люд. | |
| план | звіт | План | звіт |  | план | звіт | план | звіт |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| Т | 66,76 | 46870 | 44940 | 3129041,2 | 3000194,4 | 117 | 1630,2 | 1618,24 | 1640,53 | 1584,6 |
| К | 10,17 | 311900 | 286560 | 3172023 | 2914315,2 | 117 | 1630,2 | 1618,24 | 1663,07 | 1539,24 |
| Ю | 153,22 | 17910 | 15970 | 2744170,2 | 2446923,4 | 117 | 1630,2 | 1618,24 | 1438,75 | 1292,38 |
| Всього | 230,15 | 376680 | 347470 | 9045234,4 | 8361433 |  | 4890,6 | 4854,72 | 4743 | 4417 |

Для розрахунку загальної чисельності працівників підприємства (Чз) в плановому і звітному періодах необхідно додатково врахувати чисельність підсобних робітників, які обслуговують основних робітників, робітників допоміжного та обслуговуючого виробництва, управлінський та обслуговуючий персонал структурних одиниць та підрозділів підприємства (спеціалістів, службовців, керівників нижчої та середньої ланки), а також вищий керівний склад, спеціалістів та службовців адміністративно-управлінського персоналу підприємства. Дані про чисельність даних категорій працівників підприємства у відсотках до чисельності основних виробничих робітників (у курсовій роботі – робітників-відрядників) наведено у табл.3.

Визначення фактичної чисельності основних виробничих робітників на початок кожного місяця у звітному періоді (Чор ф) здійснюється з врахуванням даних про прийом та звільнення працівників, наведених у табл.4.

Середньоспискова чисельність основних виробничих робітників (Чор с) за звітний період обчислюється як сума середньомісячних чисельностей, поділена на кількість місяців.

Чс = (Ч1 / 2 + Ч2 + Ч3 + … + Ч12 + Ч11 / 2) / 12 (2.3)

де Ч1 та Ч11 - чисельність працівників на 1.01 поточного та наступного років;

Ч2, Ч3, …, Ч12 – чисельність працівників відповідно на 1.02, 1.03, …, 1.12 поточного року.

Розраховуємо загальну чисельність працівників у плановому і звітному році.Для цього враховуємо інформацію про кількість допоміжного,обслуговуючого та управління персоналу (табл.3 вихідних даних).

Ч заг.план=4743\*(100+21,67+43,33+7,47+15,68+13,45)/100=9562осіб

Ч заг звіт=4417\*(100+20,47+45,73+8,67+16,88+13,45)/100=9064осіб

Визначаємо фактичну чисельність основних виробничих робітників з врахуванням даних про прийом і звільнення працівників.(табл. 4 вихідних даних).

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ч о.р.звіт1= | 4417+14-11=4420осіб |  |  | Ч о.р.звіт7= | 4399+23-15=4407осіб |  |
| Ч о.р.звіт2= | 4420+18-21=4417осіб |  |  | Ч о.р.звіт8= | 4407+26-11=4422осіб |  |
| Ч о.р.звіт3= | 4417+18-16=4419осіб |  |  | Ч о.р.звіт9= | 4422+28-21=4429осіб |  |
| Ч о.р.звіт4= | 4419+21-19=4421осіб |  |  | Ч о.р.звіт10= | 4429+30-33=4426осіб |  |
| Ч о.р.звіт5= | 4421+18-29=4410осіб |  |  | Ч о.р.звіт11= | 4426+12-26=4412осіб |  |
| Ч о.р.звіт6= | 4410+8-19=4399осіб |  |  | Ч о.р.звіт12= | 4412+24-10=4426осіб |  |

Середньоспискова чисельність основних виробничих робітників у звітному році.

Чор.зв.сер.сп.=(( 4417/2)+4420+4417+4419+4421+4410+4399+4407+ 4422+4429+4426+4412+(4426/2))/12))=4417осіб

Висновки: чисельність основних виробничих робітників по звіту зменшиласятому, що річні обсяги виробництва для третьоговиду продукції по звіту менша від обсягів виробництва по плану. Чисельність всіх робітників у звітному році є менша на 498осіб. Це пов’язано з тим що чисельність загальна звітна менша від планової.

**2.3.Фонд заробітної плати працівників підприємства.**

Розрахунок фонду заробітної плати включає:

* встановлення розцінки на виготовлення одного виробу шляхом множення трудомісткості його виготовлення (табл.2) на середнню годинну тарифну ставку (табл.5) відповідно до середнього розряду робіт (табл.6), передбаченого для виробництва відповідного виробу (середню годинну тарифну ставку знаходять методом інтерполяції, виходячи з тарифних ставок двох сусідніх розрядів);
* розрахунок тарифної заробітної плати основних виробничих робітників, які працюють за відрядною системою оплати праці (табл.2.4);
* розрахунок планового фонду основної заробітної плати робітників-відрядників визначають з розрахунку 20% розміру преміальних доплат. Для забезпечення високого рівня мотивації праці на підприємстві застосовується система заохочення та стимулювання праці. При цьому премії виплачуються за результатами роботи відповідних підрозділів (табл. 2.4);
* розрахунок фонду основної заробітної плати робітників-відрядників у звітному періоді, виходячи з фактичного виконання планових завдань по кожному з виробів і встановлення величини премій у відсотках до тарифного фонду (табл. 2.4). Для врахування розміру преміальних доплат з фонду заробітної плати підприємства залежно від рівня виконання виробничої програми в курсовій роботі рекомендується усереднена шкала залежності між ними, наведена в табл.7;
* Для розрахунку фонду заробітної плати основних виробничих робітників-відрядників визначаємо розцінки на виготовлення виробів (враховуючи, що середній розряд робіт з виготовлення виробів Т, К та Ю становить відповідно 3.1; 3,9; 4,6 і 30% робітників-відрядників при виробництві кожного з трьох виробів працюють у важких та шкідливих умовах,табл.1.6)
* **Середню годинну тарифну ставку** знаходять методом інтерполяції, виходячи з тарифних ставок двох сусідніх розрядів (табл.1.5). Середня тарифна ставка при виготовленні виробу Т 1,64\*0,7+2,05\*0,3=1,763, виробу К 1,568\*07+1,96\*0,3=1,148+0,588=1,736, виробу Ю 1,74\*0,7+2,175\*0,3=1,87
* **Розцінок на виготовлення виробу** Т - 117,75 грн (66,79\*1,763), виробу К –17,65 грн. (10,17\*1,736)., виробу Ю –286,52грн (153,22\*1,87), де 66,79; 10.17; 153,22- **нормативна трудомісткість** виготовлення одиниці виробу кожного виду.

Фонд зарплати основних робітників представлено в таблиці 2.4.

Таблиця 2.4.

Фонд заробітної плати основних виробничих робітників.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Види продукції | Обсяг виробництва,  шт. | | Відрядна розцінка,грн.. | Тарифний фонд зарплати відрядників, шт. | | Середній розмір премій,% | | Фонд зарплати основних виробничих робітників з врахуванням премій, грн. | |
| план | звіт |  | план | звіт | план | звіт | план | звіт |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Т | 46870 | 44940 | 117,698 | 5516505,26 | 5289348,12 | 18 | 18 | 6509476,207 | 6241430,782 |
| К | 311900 | 286560 | 15,947 | 4973869,3 | 4569772,32 | 18 | 12 | 5869165,774 | 5118144,998 |
| Ю | 17910 | 15970 | 286,598 | 5132970,18 | 4576970,06 | 18 | 6 | 6056904,812 | 4851588,264 |
| Всього | 376680 | 347470 | 420,243 | 15623344,74 | 14436090,5 |  |  | 18435546,79 | 16211164,04 |

* фонд основної заробітної плати (ФОЗП) працівників підприємства, який визначають помноживши чисельність окремої категорії працівників на відповідний усереднений рівень заробітної плати даної категорії відносно основних виробничих робітників (табл.3.8) з додаванням отриманих добутків;
* річний (плановий і звітний) фонд заробітної плати (ФЗП) працівників підприємства з врахуванням додаткової заробітної плати в розмірі 9% основної.

Фонд зарплати основних виробничих робітників з врахуванням премій=тарифний фонд зарплати відрядників+розмір премій;

Фонд основної заробітної плати всіх працівників підприємства.

РФЗПплан=18435546,7932\*(1+21,67\*0,7/100+1\*43,33/100+7,47\*0,8/100+1,3\*15,68/100+ 13,45\*1,6/100)\*1,09=41471335,86грн.

РФЗПзвіт=16211164,0436\*(1+0,7\*20,47/100+45,73\*1/100+0,8\*8,67/100+16,88\*1,3/100+ 1,6\*13,45/100)\*1,09=37188460,57грн.

Середня заробітна плата одного працівника по підприємству:

ЗП1план=41471335,86/(12\*9562)=361,42грн.

ЗП1звіт=37188460,57/(12\*9064)=341,91грн.

Висновок: у плановому році фонд заробітної плати основних виробничих робітників більшийвід звітного. Фонд зарплати всіх працівників по звіту є меншим ніж по плану. Середня зарплата одного працівника за місяць є меншою у звітному році.

**2.4. Вартісна оцінка основних виробничих фондів підприємства**

Основні фонди - засоби праці які функціонують у виробничому процесі тривалий час , не змінюють своєї первісної натуральної форми та розмірів і переносять свою вартість на вартість виготовленої продукції поступово, шляхом амортизації.

Розрахунок вартості основних виробничих фондів підприємства включає визначення початкової, залишкової їх вартості на початок і на кінець року, балансової вартості, а також суми амортизаційних відрахувань.

Початкову вартість на кінець року знаходять за даними табл.9 і табл.10 для кожної групи основних виробничих фондів окремо і для підприємства в цілому з виділенням власних і орендованих основних виробничих фондів.

Залишкову вартість на початок і на кінець року знаходять з врахуванням зношення за даними табл.9 і табл.10 для кожної групи основних виробничих фондів окремо і для підприємства в цілому з виділенням власних і орендованих основних виробничих фондів.

Початкова балансова вартість ОФ.

БВпоч.1=9408,4тис. грн.

БВпоч2=5075,3тис. грн.

БВпоч3=6272,3тис. грн.

БВпоч4=3136,1тис. грн.

БВпоч1-4=23892,1тис. грн.

Балансова вартість ОФ з врахуванням зношення.

БВзн1=9408,4\*((100%-62,7%)/100%)=3509,3332тис.грн.

БВзн2=5075,3\*((100%-67,3%)/100%)=1659,6231тис.грн.

БВзн3=6272,3\*((100%-56,7%)/\*100%)=2715,9059тис.грн.

БВзн4=3136,1\*((100%-47%)/100%)=1662,133тис.грн.

БВзн1-4=9546,9952тис.грн.

Таблиця 2.5

Вартісна оцінка основних виробничих фондів

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Вартість основних виробничих фондів | План | | Звіт | |
| На початку року | На кінець року | На початку року | На кінець року |
| - початкова | 23892,1 | 23137,3 | 23892,1 | 23137,3 |
| - залишкова | 9546,9952 | 7093,3802 | 9546,9952 | 7104,7322 |
| - зношення | 14345,1048 | 16043,9198 | 14345,1048 | 16032,5678 |

Таблиця 2.6

Планові амортизаційні відрахування,тис.грн.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Група основних фондів | Балансова вартість на початок року | Норма аморти-зації  % | 1 квартал | | 2 квартал | | 3 квартал | | 4 квартал | | Рік | |
| Су-  ма  амор-  тиза-ції | Ба-  лан-сова вар-тість | Су-  ма  амор-  тиза-ції | Ба-  лан-сова вар-тість | Су-  ма  амор-  тиза-ції | Ба-  лан-сова вар-тість | Су-  ма  амор-  тиза-ції | Ба-  лан-сова вар-тість | Су-  ма  амор-  тиза-ції | Ба-  лан-сова вар-тість |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| Капітальні витрати на | - | 1,67 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Передавальні пристрої | - | 2,5 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Споруди | - | 1,67 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Будівлі | 3509,3332 | 1,25 | 37,475 | 2704,8582 | 36,014 | 2933,2442 | 36,666 | 2896,5782 | 36,207 | 2860,3712 | 146,362 | 2860,3712 |
| Транспортні засоби | 1659,6231 | 5 | 82,981 | 1576,6421 | 78,832 | 1497,8101 | 74,891 | 1422,9191 | 71,146 | 1351,7731 | 307,85 | 1351,7731 |
| Інші машини та обладнання | 2715,9059 | 5 | 135,795 | 2580,1109 | 129,006 | 2451,1049 | 103,722 | 1782,3829 | 89,119 | 1693,2639 | 457,642 | 1693,2639 |
| Електронно-обчислювальні машини | 1662,133 | 12,5 | 207,767 | 1454,366 | 181,796 | 1939,57 | 227,688 | 1357,682 | 169,71 | 1187,972 | 786,961 | 1187,972 |
| Разом | 9546,9952 |  | 464,018 | 8315,9772 | 425,648 | 8821,7292 | 442,967 | 7459,5622 | 366,182 | 7093,3802 | 1698,815 | 7093,3802 |

Таблиця 2.7.

Звітні амортизаційні відрахування,тис.грн.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Група основних фондів | Балансова вартість на початок року | Норма аморти-зації  % | 1 квартал | | 2 квартал | | 3 квартал | | 4 квартал | | Рік | |
| Сума  амор-  тиза-ції | Балан-  сова вартість | Сума  амор-  тизації | Балан-совавар-ість | Су-  ма  амор-  тиза-ції | Ба-  лан-сова вар-тість | Су-  ма  амор-  тиза-ції | Ба-  лан-сова вар-тість | Су-  ма  амор-  тиза-ції | Ба-  лан-сова вар-тість |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| Капітальні витрати на | - | 1,67 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Передавальні пристрої | - | 2,5 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Споруди | - | 1,67 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Будівлі | 3509,3332 | 1,25 | 43,867 | 3465,4662 | 43,318 | 3422,1482 | 38,589 | 2880,9592 | 36,012 | 2844,9472 | 161,786 | 2844,9472 |
| Транспортні засоби | 1659,6231 | 5 | 82,981 | 1576,6421 | 78,832 | 1497,8101 | 74,891 | 1422,9191 | 71,146 | 1351,7731 | 307,85 | 1351,7731 |
| Інші машини та обладнання | 2715,9059 | 5 | 135,795 | 2580,1109 | 129,006 | 2451,1049 | 113,139 | 1772,9659 | 88,648 | 1684,3179 | 466,588 | 1684,3179 |
| Електронно-обчислювальні машини | 1662,133 | 12,5 | 207,767 | 1454,366 | 181,796 | 1272,57 | 186,863 | 1398,507 | 174,813 | 1223,694 | 751,239 | 1223,694 |
| Разом | 9546,9952 |  | 470,41 | 9076,5852 | 432,952 | 8643,6332 | 413,482 | 7475,3512 | 370,619 | 7104,7322 | 1687,463 | 7104,7322 |

Висновок: у звітному періоді амортизаційні витрати за рік є меншими порівняно з плановим, це пов’язано із введенням та вибуттям основних фондів по плану і по звіту.

**2.5. Складання кошторису витрат на виробництво продукції**

Кошторис витрат на виробництво продукції визначає загальну величину витрат підприємства, пов’язаних з виробництвом продукції в розрахунку на рік.

Кошторис виробництва складають за економічними елементами, до яких належать (для спрощення приймаємо незмінність витрат майбутніх періодів та залишків незавершеного виробництва на початок і на кінець року):

1. матеріальні витрати;
2. витрати на оплату праці;
3. відрахування на соціальні заходи;
4. амортизація;
5. інші операційні витрати.

Елемент витрат *“Матеріальні витрати”* включає всі види витрат матеріальних та паливно-енергетичних ресурсів в грошовому виразі (без ПДВ), які здійснює підприємство незалежно від їх прямого призначення.



Для розрахунку суми матеріальних витрат щодо кожного з видів сировини і матеріалів, які використовуються у виробництві виробів, необхідно використати дані табл.11-13, а у випадку їх визначення за звітом, додатково і табл.14.

Для визначення загальної суми витрат матеріальних ресурсів, які потрібні для забезпечення діяльності підприємства, необхідно розрахувати їх сумарну величину з врахуванням інших потреб (потреб допоміжного і обслуговуючого виробництва, підсобного господарства та експлуатаційних потреб). Витрати матеріальних та паливно-енергетичних ресурсів у допоміжному та обслуговуючому виробництві, підсобному господарстві, а також на експлуатаційні потреби прийняти на основі даних, наведених у табл. 12, а їх відходів – за даними табл.13.

У звітному періоді порівняно із планом відбуваються певні зміни. Для їх врахування у табл.14 наведено дані про зміни цін на матеріальні ресурси та про перегляд норм їх витрачання порівняно з планом у звітному періоді. Для розрахунку фактичних матеріальних витрат необхідно врахувати відповідні коефіцієнти зростання цін на матеріальні та паливно-енергетичні ресурси та зниження норм витрачання матеріальних та паливно–енергетичних ресурсів на підприємстві у звітному році.

Розраховуємо матеріальні витрати на виготовлення продукції.(табл.2.8.)

Таблиця 2.8

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Плановий розрахунок матеріальних витрат | | | | | | | | | | | | | |
| Види ресурсів | Ціна одиниці, грн. | Норма витрат на виріб (без зворотних відходів) | | | Обсяг випуску, тис. шт. | | | Загальні витрати ресурсів на технологічні потреби, тис. грн. | | | | Інші потреби, тис. грн. | Всього,  тис. грн. |
| Т | К | Ю | Т | К | Ю | Т | К | Ю | Разом |
| 1. Сировина і матеріали |  |  |  |  | 46,87 | 311,9 | 17,91 |  |  |  |  |  |  |
| W, кг | 1,436 | 103,9673 | 0 | 266,7857 | 6997,552 | 0 | 6861,397 | 13858,949 |  | 13858,949 |
| X, кг | 1,149 | 0 | 8,7533 | 25,1404 | 0 | 3136,947 | 517,354 | 3654,301 |  | 3654,301 |
| Y, м3 | 215 | 0,0139 | 0,0063 | 0 | 140,071 | 422,469 | 0 | 562,54 |  | 562,54 |
| Z, м2 | 30 | 0 | 0 | 2,23 | 0 | 0 | 1198,179 | 1198,179 |  | 1198,179 |
| 2. Комплектуючі деталі, грн. | 69,67 | 1 |  |  | 3265,433 | 0 | 0 | 3265,433 |  | 3265,433 |
| 199,06 |  |  | 1 | 0 | 0 | 3565,165 | 3565,165 |  | 3565,165 |
| 3. Всього матеріали, грн. |  |  |  |  | 10403,056 | 3559,416 | 12142,095 | 26104,567 | 9397,644 (36%) | 26104,567 |
| 4. Паливо, кг | 4,549 | 0 | 10,89 | 101,75 | 0 | 15451,092 | 8289,836 | 23740,928 | 14244,557  (60%) | 23740,928 |
| 5. Електроенергія, квт\*год | 0,8355 | 85,59 | 15,08 | 144,12 | 3351,695 | 3929,734 | 2156,584 | 9438,013 | 3963,965  (42%) | 9438,013 |
| Разом за планом |  |  |  |  |  |  |  | 13754,751 | 22940,242 | 22588,515 | 59283,508 | 27606,166 | 86889,674 |
| Те ж без ПДВ |  |  |  |  |  |  |  | 11462,293 | 19116,868 | 18823,763 | 49402,923 | 23005,138 | 72408,061 |

При підрахунку фактичних витрат слід врахувати зміни цін на ресурси і норм їх витрачання (табл.1.14). Підвищення цін на матеріальні ресурси становить 5,51%, зниження норм їх витрачання – 6,58

Таблиця 2.9

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Звітний розрахунок матеріальних витрат | | | | | | | | | | | | | |
| Види ресурсів | Ціна одиниці, грн. | Норма витрат на виріб (без зворотних відходів) | | | Обсяг випуску,  тис. шт. | | | Загальні витрати ресурсів на технологічні потреби, тис. грн. | | | | Інші потреби,  тис. грн. | Всього,  тис. грн. |
| Т | К | Ю | Т | К | Ю | Т | К | Ю | Разом |
| 1. Сировина і матеріали |  |  |  |  | 44,94 | 286,56 | 15,97 |  |  |  |  |  |  |
| W, кг | 1,52 | 97,1263 | 0 | 249,2312 | 6634,581 | 0 | 6049,938 | 12684,519 |  | 12684,519 |
| X, кг | 1,21 | 0 | 8,1773 | 23,4862 | 0 | 2835,377 | 453,84 | 3289,217 |  | 3289,217 |
| Y, м3 | 226,85 | 0,013 | 0,0059 | 0 | 132,53 | 383,536 | 0 | 516,066 |  | 516,066 |
| Z, м2 | 31,65 | 0 | 0 | 2,0833 | 0 | 0 | 1053,005 | 1053,005 |  | 1053,005 |
| 2. Комплектуючі деталі, грн. | 73,51 | 1 |  |  | 3303,539 |  |  | 3303,539 |  | 3303,539 |
| 210,03 |  |  | 1 |  |  | 3354,1791 | 3354,1791 |  | 3354,1791 |
| 3. Всього матеріали, грн. |  |  |  |  | 10070,65 | 3218,913 | 10910,9621 | 24200,5251 | 8712,189  (36%) | 32912,7141 |
| 4. Паливо, кг | 4,8 | 0 | 10,1734 | 95,0549 | 0 | 13993,39 | 7286,528 | 21279,918 | 12767,951  (60%) | 34047,869 |
| 5. Електроенергія, квт\*год | 0,88 | 79,9582 | 14,0877 | 134,6369 | 3162,123 | 3552,535 | 1892,133 | 8606,791 | 3614,852  (42%) | 12221,643 |
| Разом за звітом |  |  |  |  |  |  |  | 13232,773 | 20764,838 | 20089,6231 | 54087,2341 | 25094,992 | 79182,2261 |
| Те ж без ПДВ |  |  |  |  |  |  |  | 11027,31 | 17304,03 | 16741,35 | 45072,7 | 20912,49 | 65985,19 |

Висновок: отже сумарні матеріальні витрати в звітному році менші ніж в плановому, це пов’язано зі зменшенням обсягів виробництва.

Для визначення суми матеріальних витрат без ПДВ отримані загальні величини витрат матеріальних ресурсів за ціною придбання слід поділити на 1,2 (якщо ПДВ становить 20% до оподатковуваного обороту).

Аналогічний розрахунок матеріальних витрат необхідно виконати для ***звітного періоду*** з врахуванням підвищених цін на ресурси , знижених норм їх витрат (табл.14) та звітних обсягів виробництва продукції.

Економічний елемент витрат *“Витрати на оплату праці”* включає річний фонд заробітної плати працівників підприємства (див.п.1.3).

*„Відрахування на соціальні заходи”* – це відрахування до спеціальних позабюджетних фондів, які розраховуються за встановленими відсотковими ставками від фонду оплати праці.

Величину *амортизаційних відрахувань* необхідно визначати окремо для кожної групи основних фондів, враховуючи дані про введення та вибуття основних фондів протягом року (див. п.1.4, табл. 1.6).

Величину „*Інших витрат*” прийняти на рівні 10% від суми витрат (р.1 – р.4 табл. 2.8).

Складаємо кошторис витрат в таблиці 2.10

Таблиця 2.10

Кошторис витрат на виробництво продукції

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № з/п | Елементи витрат | План | | Звіт | |
| тис.грн. | % | тис.грн | % |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | Матеріальні витрати (без ПДВ) | 72408,061 | 50,12 | 65985,19 | 50,41 |
| 2 | Витрати на оплату праці | 41471,336 | 28,71 | 37188,461 | 28,41 |
| 3 | Відрахування на соціальні заходи (38%) | 15759,108 | 10,91 | 14131,615 | 10,8 |
| 4 | Амортизація | 1698,815 | 1,18 | 1687,463 | 1,29 |
| 5 | Інші витрати | 13133,732 | 9,09 | 11899,273 | 9,09 |
| 6 | Всього витрат | 144471,052 | 100 | 130892,002 | 100 |

Висновок : більша сума витрат на виробництво продукції є по плану. Це зв’язано з тим, що в звітному періоді зменшилися всі витрати. У загальній сумі витрат найбільшу частину займають матеріальні витрати, найменшу -амортизація у звітному періоді.По звіту частка матеріальних витратзросла,а частка на витратина оплату праці зменшилася.

**2.6. Калькулювання собівартості продукції**

Калькуляція собівартості одиниці продукції складається з типових калькуляційних статей, наведених у табл. 1.9. В курсовій роботі необхідно ***скласти планову і звітну калькуляції собівартості продукції***.

Розрахунки за кожною статтею калькуляції передбачають визначення витрат на одиницю продукції, на весь обсяг виробництва конкретного виробу і загальні витрати як окремих складових калькуляційної статті, так і за статтею в цілому.

Витрати *„Сировини і матеріалів на технологічні потреби”* розраховують окремо для кожного виду сировини і матеріалів згідно з нормами їх витрат на виробництво конкретного виробу з врахуванням норм їх відходів за ціною без ПДВ. На основі розрахованих величин визначають сумарні витрати сировини і матеріалів для виробництва кожного виду виробів і загальні витрати сировини і матеріалів технологічні потреби.

Для розрахунку прямих витрат в звітному періоді необхідно врахувати зміни

* норм витрат матеріальних ресурсів (табл.14);
* цін на матеріальні ресурси (табл.14);
* обсягів виробництва продукції.

Таблиця 2.11

Калькуляція собівартості продукції (план)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/ч | Статті витрат | Ціна, грн | | Виріб Т (шт) | | | Виріб К (шт) | | | Виріб Ю (шт) | | | Загальні витрати, тис. грн |
| З ПДВ | Без ПДВ | Норма витрат | Витрати на одиницю, грн/шт | Витрати на весь обсяг, тис.грн. | Норма витрат | Витрати на одиницю, грн/шт | Витрати на весь обсяг, тис.грн. | Норма витрат | Витрати на одиницю, грн/шт | Витрати на весь обсяг, тис.грн. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 1 | Сировина і матеріали на технологічні потреби, всього, зокрема: |  |  |  | 139,74 | 6549,614 |  | 10,247 | 3196,04 |  | 433,793 | 7769,234 | 17514,888 |
|  | W, кг | 1,436 | 1,2 | 114,3 | 137,16 | 6428,689 | 0 | 0 | 0 | 293,3 | 351,96 | 6303,604 |  |
|  | X, кг | 1,149 | 0,96 | 0 | 0 | 0 | 9,46 | 9,082 | 2832,676 | 27,17 | 26,083 | 467,147 |  |
|  | Y, м3 | 215 | 179,17 | 0,0144 | 2,58 | 120,925 | 0,0065 | 1,165 | 363,364 | 0 | 0 | 0 |  |
|  | Z, м2 | 30 | 25 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2,23 | 55,75 | 998,483 |  |
| 2 | Зворотні відходи (віднімаються), всього, зокрема: |  |  |  | -12,4 | -581,188 |  | -0,715 | -223,008 |  | -33,766 | -604,749 | -1408,945 |
|  | W, кг | 1,436 | 1,2 | -10,333 | -12,4 | -581,188 | 0 | 0 | 0 | -26,514 | -31,817 | -569,842 |  |
|  | X,кг | 1,149 | 0,96 | 0 | 0 | 0 | -0,707 | -0,679 | -211,78 | -2,03 | -1,949 | -34,907 |  |
|  | Y, м3 | 215 | 179,17 | 0 | 0 | 0 | -0,0002 | -0,036 | -11,228 | 0 | 0 | 0 |  |
| 3 | Комплектуючі деталі, грн | 69,67 | 58,06 | 1 | 58,06 | 2721,272 |  |  |  |  |  |  | 5692,183 |
| 199,06 | 165,88 |  |  |  |  |  |  | 1 | 165,88 | 2970,911 |
| 3 | Паливо і енергія на технологічні потреби, всього, зокрема: |  |  |  | 59,913 | 2808,122 |  | 51,829 | 16165,465 |  | 486,517 | 8713,519 | 27687,106 |
|  | паливо, т | 4,549 | 3,79 | 0 | 0 | 0 | 10,89 | 41,273 | 12873,049 | 101,75 | 385,633 | 6906,687 |  |
|  | електроенергія, квт-год | 0,8355 | 0,7 | 85,59 | 59,913 | 2808,122 | 15,08 | 10,556 | 3292,416 | 144,12 | 100,884 | 1806,832 |  |
| 4 | Заробітна плата основних виробничих робітників |  |  |  | 151,383 | 7095,329 |  | 20,511 | 6397,391 |  | 368,622 | 6602,026 | 20094,746 |
| 5 | Відрахування на соціальні заходи, 38% |  |  |  | 57,526 | 2696,225 |  | 7,794 | 2431,009 |  | 140,076 | 2508,77 | 7636,003 |
|  | Разом змінні витрати (ЗВ) |  |  |  | 454,222 | 21289,374 |  | 89,666 | 27966,897 |  | 1561,123 | 27959,711 | 77215,982 |
| 6 | Умовно-постійні (накладні) виробничі витрати (УПВ), з них: |  |  |  | 506,673 | 23747,765 |  | 68,657 | 21414,014 |  | 1233,573 | 22093,29 | 67255,07 |
|  | змінні накладні (ЗН = (0,3 ±0,01К) \* УПВ) |  |  |  | 129,708 | 6079,428 |  | 17,576 | 5481,988 |  | 315,795 | 5655,882 | 17217,298 |
|  | постійні накладні (ПН = УПВ - ЗН) |  |  |  | 376,965 | 17668,337 |  | 51,081 | 15932,026 |  | 917,778 | 16437,408 | 50037,772 |
| 7 | Разом умовно-змінні витрати (УЗВ = ЗВ+ЗН) |  |  |  | 583,93 | 27368,802 |  | 107,242 | 33448,885 |  | 1876,918 | 33615,593 | 94433,28 |
| 8 | Постійні виробничі витрати (ПВ = ПН) |  |  |  | 376,965 | 17668,337 |  | 51,081 | 15932,026 |  | 917,778 | 16437,408 | 50037,772 |
|  | Собівартість продукції (виробнича) |  |  |  | 960,895 | 45037,139 |  | 158,323 | 49380,911 |  | 2794,696 | 50053,001 | 144471,052 |
| 9 | Загальногосподарські витрати |  |  |  | 161,975 | 7591,758 |  | 29,712 | 9267,181 |  | 520,354 | 9319,537 | 26178,476 |
| 10 | Витрати на реалізацію і збут продукції |  |  |  | 93,322 | 4374,006 |  | 17,119 | 5339,303 |  | 299,803 | 5369,469 | 15082,778 |
|  | Повна собівартість продукції |  |  |  | 1216,192 | 57002,903 |  | 205,154 | 63987,395 |  | 3614,853 | 64742,007 | 185732,306 |

Таблиця 2.12

Калькуляція собівартості продукції (звіт)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/ч | Статті витрат | Ціна, грн. | | Виріб Т (шт) | | | Виріб К (шт) | | | Виріб Ю (шт) | | | Загальні витрати, тис. грн |
| З ПДВ | Без ПДВ | Норма витрат | Витрати на одиницю, грн/шт | Витрати на весь обсяг, тис.грн. | Норма витрат | Витрати на одиницю, грн/шт | Витрати на весь обсяг, тис.грн. | Норма витрат | Витрати на одиницю, грн/шт | Витрати на весь обсяг, тис.грн. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 1 | Сировина і матеріали на технологічні потреби, всього, зокрема: |  |  |  | 138,067 | 6204,731 |  | 10,079 | 2888,239 |  | 428,574 | 6844,327 | 15937,297 |
|  | W, кг | 1,52 | 1,27 | 106,779 | 135,609 | 6094,268 | 0 | 0 | 0 | 274,0009 | 347,981 | 5557,257 |  |
|  | X, кг | 1,21 | 1,01 | 0 | 0 | 0 | 8,8375 | 8,926 | 2557,835 | 25,3822 | 25,636 | 409,407 |  |
|  | Y, м3 | 226,85 | 189,04 | 0,013 | 2,458 | 110,463 | 0,0061 | 1,153 | 330,404 | 0 | 0 | 0 |  |
|  | Z, м2 | 31,65 | 26,38 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2,0833 | 54,957 | 877,663 |  |
| 2 | Зворотні відходи (віднімаються), всього, зокрема: |  |  |  | -12,259 | -550,919 | 0 | -0,667 | -191,136 | 0 | -33,373 | -532,967 | -1275,022 |
|  | W, кг | 1,52 | 1,27 | -9,653 | -12,259 | -550,919 | 0 | 0 | 0 | -24,77 | -31,458 | -502,384 |  |
|  | X,кг | 1,21 | 1,01 | 0 | 0 | 0 | -0,66 | -0,667 | -191,136 | -1,896 | -1,915 | -30,583 |  |
|  | Y, м3 | 226,85 | 189,04 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  |
| 3 | Комплектуючі деталі, грн | 73,51 | 61,26 | 1 | 61,26 | 2753,024 |  |  |  |  |  |  | 5402,128 |
| 199,06 | 165,88 |  |  |  |  |  |  | 1 | 165,88 | 2649,104 |
| 3 | Паливо і енергія на технологічні потреби, всього, зокрема: |  |  |  | 58,369 | 2623,103 |  | 50,978 | 14608,256 |  | 478,505 | 7641,724 | 24873,083 |
|  | паливо, т | 4,7996 | 4 | 0 | 0 | 0 | 10,1734 | 40,694 | 11661,273 | 95,0549 | 380,22 | 6072,113 |  |
|  | електроенергія, квт-год | 0,8815 | 0,73 | 79,9582 | 58,369 | 2623,103 | 14,0877 | 10,284 | 2946,983 | 134,6369 | 98,285 | 1569,611 |  |
| 4 | Заробітна плата основних виробничих робітників |  |  |  | 151,383 | 6803,16 |  | 19,468 | 5578,778 |  | 331,135 | 5288,231 | 17670,169 |
| 5 | Відрахування на соціальні заходи, 38% |  |  |  | 57,526 | 2585,201 |  | 7,398 | 2119,936 |  | 125,831 | 2009,528 | 6714,664 |
|  | Разом змінні витрати (ЗВ) |  |  |  | 393,086 | 20418,3 |  | 87,256 | 25004,073 |  | 1496,552 | 23899,947 | 69322,32 |
| 6 | Умовно-постійні (накладні) виробничі витрати (УПВ), з них: |  |  |  | 491,948 | 22108,122 |  | 68,302 | 19572,65 |  | 1245,392 | 19888,909 | 61569,682 |
|  | змінні накладні (ЗН = (0,3 ±0,01К) \* УПВ) |  |  |  | 98,794 | 4439,785 |  | 12,705 | 3640,624 |  | 216,124 | 3451,501 | 11531,91 |
|  | постійні накладні (ПН = УПВ - ЗН) |  |  |  | 393,154 | 17668,337 |  | 55,598 | 15932,026 |  | 1029,268 | 16437,408 | 50037,772 |
| 7 | Разом умовно-змінні витрати (УЗВ = ЗВ+ЗН) |  |  |  | 491,88 | 24858,085 |  | 99,961 | 28644,697 |  | 1712,676 | 27351,448 | 80854,23 |
| 8 | Постійні виробничі витрати (ПВ = ПН) |  |  |  | 393,154 | 17668,337 |  | 55,598 | 15932,026 |  | 1029,268 | 16437,408 | 50037,772 |
|  | Собівартість продукції (виробнича) |  |  |  | 885,034 | 42526,422 |  | 155,559 | 44576,723 |  | 2741,944 | 43788,856 | 130892,002 |
| 9 | Загальногосподарські витрати |  |  |  | 168,931 | 7591,758 |  | 32,339 | 9267,181 |  | 583,565 | 9319,537 | 26178,476 |
| 10 | Витрати на реалізацію і збут продукції |  |  |  | 97,33 | 4374,006 |  | 18,632 | 5339,303 |  | 336,222 | 5369,469 | 15082,778 |
|  | Повна собівартість продукції |  |  |  | 1151,295 | 54492,186 |  | 206,53 | 59183,207 |  | 3661,731 | 58477,862 | 172153,256 |

Вартість *„Зворотних відходів”*, придатних до подальшого використання у технологічному процесі, визначають згідно з нормативом їх утворення (табл.13) та ціною закупівлі відповідних сировини і матеріалів без ПДВ. Розрахунки за даною статтею аналогічні розрахункам витрат „Сировини і матеріалів на технологічні потреби”. Собівартість виробу (продукції) зменшується на вартість зворотних відходів.

Витрати на одиницю виробу за статтею *„Комплектуючі деталі”* приймаються на рівні цін їх придбання без ПДВ.

Витрати *„Палива та електроенергії на технологічні потреби”* визначають на основі норм їх витрат в технологічному процесі та цін придбання згідно з чинними цінами й тарифами без ПДВ. Розрахунки за даною статтею аналогічні розрахункам витрат „Сировини і матеріалів на технологічні потреби”.

Витрати на *„Заробітну плату основних виробничих робітників”* враховують тарифну заробітну плату, преміальні доплати, а також додаткову заробітну плату основних виробничих робітників (див. п.1.3).

*„Відрахування на соціальні заходи”* (до Пенсійного фонду, Державного фонду сприяння зайнятості населення, Фонду соціального страхування) до заробітної плати основних виробничих робітників.

Загальну суму*„Умовно-постійних (накладних) витрат”*(гр.14, р.6), до яких належать “Витрати на утримання і експлуатацію устаткування”, „Загальновиробничі витрати”, „Інші виробничі витрати” визначають як різницю між загальною сумою витрат на виробництво продукції (табл.1.8) і загальною сумою змінних вират (ЗВ). В складі умовно-постійних (накладних) виробничих витрат необхідно виділити змінні накладні (ЗН) і постійні накладні (ПН) витрати. Умовно-постійні (накладні) витрати (УПВ) повинні бути розподілені між окремими виробами одним з загальноприйнятих методів розподілу непрямих витрат. В курсовій роботі базою розподілу зазначених витрат доцільно прийняти заробітну плату основних виробничих робітників (див. табл.2.9).

При складанні калькуляції за звітний період загальну суму постійних накладних витрат та їх величину на весь обсяг виробництва кожного виду виробів прийняти на рівні планових значень **(ПНзв=ПНпл; ЗНзв = УПВзв – ПНзв)**. Розподіл постійних накладних та змінних накладних витрат доцілно подати у вигляді табл. 2.13.

Таблиця 2.13

Розподіл постійних і змінних накладних витрат між виробами

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Види продукції | Планова зарплата основних виробничих робітників | Планові коефіцієнти розподілу | Постійні накладні витрати | Планові змінні накладні витрати | Звітна зарплата основних виробничих робітників | Звітні коефіцієнти розподілу | Звітні змінні накладні витрати |
|
| Т | 7095,329 | 0,3531 | 23747,765 | 6079,428 | 6803,16 | 0,385 | 4439,785 |
| К | 6397,391 | 0,3184 | 21414,014 | 5481,988 | 5578,778 | 0,3157 | 3640,624 |
| Ю | 6602,026 | 0,3285 | 22093,29 | 5655,882 | 5288,231 | 0,2993 | 3451,501 |
| Разом | 20094,746 | 1 | 67255,07 | 17217,298 | 17670,169 | 1 | 11531,91 |

Для визначення повної собівартості продукції необхідно розрахувати *позавиробничівитрати*, а саме - адміністративні (загальногосподарські) витрати і витрати на збут продукції (комерційні).

*Адміністративні (загальногосподарські) витрати* є постійними витратами періоду і становлять в загальній сумі *(130 + К)%* від фонду заробітної плати основних виробничих робітників з врахуванням премій (табл.1.4).

*Витрати на збут і реалізацію продукції (комерційні)* - постійні витрати періоду і в загальній сумі становлять *(10 + 0,1К)%* від виробничої собівартості продукції

При складанні звітної калькуляції загальну суму позавиробничих витрат та їх величину на весь обсяг виробництва кожного виду виробів прийняти на рівні планових значень.

Розподіл позавиробничих витрат між виробами здійснити пропорційно до умовно-змінних витрат. Розрахунки доцільно подати у вигляді табл. 1.14.

Таблиця 2.14

Розподіл позавиробничих витрат, тис.грн.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Вироби | Планові умовно змінні витрати | Коефіцієнт розподілу | Загальногосподарські витрати | Комерційні витрати |
| Т | 27368,802 | 0,29 | 7591,758 | 4374,006 |
| К | 33448,885 | 0,354 | 9267,181 | 5339,303 |
| Ю | 33615,593 | 0,356 | 9319,537 | 5369,469 |
| Разом | 94433,28 | 1 | 26178,476 | 15082,778 |

Визначаємо собівартість реалізованої продукції (повна):

*СРП = Σ(Сі \*РПі),*

де *СРП*– собівартість (виробнича) реалізованої продукції, грн;

*Сі* - виробнича собівартість одиниці продукції і-го виду, грн;

*РПі* – обсяг реалізації продукції і-го виду, шт.

Срп.план=47400\*960,895+309140\*158,323+17710\*2794,696=143984461,38грн.

Срп.звіт=44340\*885,034+276040\*155,559+14840\*2741,944=122873362,88грн.

Розрахунок зниження собівартості продукції

1)зниження собівартості продукції за рахунок зміни норм витрат матеріалів і зміни цін на них:

*ΔСм і = (1 – Інм і \* Іцм і) \* Дм і,*

де *ΔСм і* - зниження собівартості продукції і-го видуза рахунок зміни норм витрат матеріалів і зміни цін на них, %;

*Інм і* – індекс зміни норм витрат сировини і матеріалів на одиницю продукції і-го виду в звітному році порівняно з плановим;

*Іцм і* - індекс зміни цін на сировину і матеріали продукції і-го виду в звітному році порівняно з плановим;;

*Дм і,* - питома вага витрат на сировину і матеріали в структурі собівартості одиниці продукції і-го виду в плановому році, %;

ΔСмТ=(1-((100-6,58)/100)\*((100+5,51)/100))\*(139,74+(-12,4)+58,06+59,913)\*100/960,895=0,366%

ΔСмК=(1-((100-6,58)/100)\*((100+5,51)/100))\*(9+(-0,715)+0+51,829)\*100/158,323)=0,555%

ΔСмЮ=(1-((100-6,58)/100)\*((100+5,51)/100))\*(12+(-33,766)+165,88+486,517)\*100/2794,696)=0,539%

2)зниження собівартості продукції за рахунок зміни продуктивності праці:

*ΔСпп і= (1 – Ізп і /Іпп і) \* Дзп і*,

де *ΔСпп і* - зниження собівартості продукції і-го виду за рахунок зміни продуктивності праці, %;

*Ізп і* – індекс зміни заробітної плати основних виробничих робітників (в розрахунку на одного робітника) при виробництві продукції і-го виду в звітному році порівняно з плановим;

*Іпп і* - індекс зміни продуктивності праці основних виробничих робітників при виробництві продукції і-го виду в звітному році порівняно з плановим;

*Дзп і* – питома вага заробітної плати (основної і додаткової) основних виробничих робітників та відрахувань на соціальні заходи в структурі собівартості одиниці продукції і-го виду в плановому році, %;

ΔСппТ=(1-((6241430,7816/1584,6)/(6509476,2068/1640,53))/((44940/1584,6)/(46870/1640,53)))\* (151,383+57,526)\*100/960,895)=0%

ΔСппК=(1-((5118144,9984/1539,24)/(5869165,774/1663,07))/((286560/1539,24)/(311900/1663,07)))\* (20,511+7,794)\*100/158,323)=0,909%

ΔСппЮ=(1-((4851588,2636/1292,38)/(6056904,8124/1438,75))/((15970/1292,38)/(17910/1438,75)))\* (368,622+140,076)\*100/2794,696)=1,851%

3)зниження собівартості продукції за рахунок зміни УПВ:

*ΔСпв і= (1 – Іпв і /Іо і) \* Дпв і*,

де *ΔСпв і* - зниження собівартості продукції за рахунок зміни постійних витрат, %;

*Іпв і* – індекс зміни постійних витрат на весь обсяг продукції і-го виду в звітному році порівняно з плановим;

*Іо і* – індекс зміни обсягу виробництва продукції і-го виду в звітному році порівняно з плановим;

*Дпв і* – питома вага постійних витрат в структурі собівартості одиниці продукції і-го виду в плановому році, %;

ΔСпвТ=(1-(17668,337/17668,337)/(44940/46870))\*(17668,337/45037,139)\*100)=-1,685%

ΔСпвК=(1-(15932,026/15932,026)/(286560/311900))\*(49380,911/49380,911)\*100)=-2,853%

ΔСпвЮ=(1-(16437,408/16437,408)/(15970/17910))\*(50053,001/50053,001)\*100)=-3,989%

Зростання собівартості продукції за рахунок зміни всіх факторів:

*ΔСі = (ΔСм і + ΔСпп і + ΔСпв і)/100 \* Сі*,

де *ΔСі* - зниження собівартості продукції і-го виду, грн/шт.

ΔСТ=(0,366+0+-1,685)/100\*960,895=-12,674грн/шт.

ΔСК=(0,555+0,909+-2,853)/100\*158,323)=-2,199грн/шт.

ΔСЮ=(0,539+1,851+-3,989)/100\*2794,696)=-44,687грн/шт.

Зниженнясобівартостірічного обсягу виробництва продукції:

ΔC=-12,674\*44940+-2,199\*286560+-44,687\*15970=-1913366,39грн.

Висновок: виробнича собівартість по звіту зменшилася на 13579,05тис.грн порівняно з плановою тому, що зменшилися змінні-накладні витрати по звіту. Повна собівартість по звіту також зменшилася порівняно з плановою на 13579,05тис.грн. , це пов’язано із зменшенням виробничої собівартості. Собівартість реалізованої продукції повна по звітузменшилася, це пов’язано з зменшенням обсягів реалізації продукції по звіту.

**2.7. Визначення сукупного нормативу оборотних засобів підприємства**

Норматив оборотних засобів підприємства визначається за всіма нормованими оборотними засобами, до яких належать оборотні фонди (виробничі запаси, незавершене виробництво, витрати майбутніх періодів) та готова продукція на складах підприємства. Розрахунки виконують тільки ***для планового періоду***.

* Норматив власних оборотних засобів у виробничих запасах визначається множенням денної потреби у певному виді матеріальних ресурсів на норму запасу в днях:

*Нв.з=Д \* Здн,,* (2.13)

де *Нв.з*. - норматив власних оборотних засобів у виробничих запасах, грн;

*Д* денна потреба в матеріальних ресурсах, грн;

*Здн* – норма запасу, дні.

*Д = Мр /360,* (2.14)

де *Мр* – річна потреба матеріальних ресурсах, нат. од..

Відобразивши потребу у відповідному матеріальному ресурсів (*Д*) у грошовому виразі, визначають вартісну величину нормативу того чи іншого виду матеріалу у виробничих запасах.

Норма запасу в днях (Здн) - це сума транспортного, підготовчого, технологічного, поточного і страхового запасів в днях.

Норму транспортного, підготовчого та технологічного запасів для всіх варіантів прийняти такою, що дорівнює 2 дням.

Норму поточного та страхового запасів прийняти за даними табл. 15 згідно номера варіанту.

Сукупний (зведений) норматив власних оборотних засобів у виробничих запасах враховує також додаткові потреби в матеріальних ресурсах та паливі допоміжного й обслуговуючого виробництв, підсобних господарств, а також на невиробничі (експлуатаційні) потреби (табл.12).

Таблиця 2.15

Розрахунок нормативу власних оборотних засобів підприємства у виробничих запасах

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Види матеріальних ресурсів | Річна потреба матеріальних ресурсів, нат.од. | | | | Денна потреба матер.  ресурсів  нат.од | Ціна нат.од. без ПДВ, грн. | Вартість денної потреби тис.грн. | Норма запасу, дні | | | | Норматив, тис.грн |
| Т | К | Ю | Разом |  |  |  | Поточ. | страховий | транспорт | разом |  |
| W,т | 5357241 | 0 | 5253003 | 10610244 | 29472,9 | 1,197 | 35279,061 | 8,4 | 3,6 | 6 | 18 | 635023,098 |
| Х, т | 0 | 2950574 | 486614,7 | 3437188,7 | 9547,746 | 0,958 | 9146,741 | 8,4 | 3 | 6 | 17,4 | 159153,2934 |
| Y, м3 | 674,928 | 2027,35 | 0 | 2702,278 | 7,506 | 179,167 | 1344,828 | 18 | 7,2 | 6 | 31,2 | 41958,6336 |
| Z, м2 | 0 | 0 | 39939,3 | 39939,3 | 110,943 | 25 | 2773,575 | 21,5 | 8,4 | 6 | 35,9 | 99571,3425 |
| Комплектуючідеталі,шт. | 5357241 | 0 | 5253003 | 10610244 | 29472,9 | 1,197 | 35279,061 | 8,4 | 3,6 | 6 | 18 | 635023,098 |
|  |  | 17910 | 17910 | 49,75 | 165,883 | 8252,679 | 13,2 | 4,8 | 6 | 24 | 198064,296 |
| Паливо, т | 0 | 3396591 | 1822342,5 | 5218933,5 | 14497,038 | 3,791 | 54958,271 | 6,6 | 2,4 | 6 | 15 | 824374,065 |
| Всього |  |  |  |  |  |  | 119313,958 |  |  |  |  | 2139556,001 |
| Інші1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 831478,731 |
| Разом |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2971034,732 |

* Норматив власних оборотних засобів у виробничих запасах визначається множенням денної потреби у певному виді матеріальних ресурсів на норму запасу в днях:

*Нв.з=Д \* Здн,,*

де *Нв.з*. - норматив власних оборотних засобів у виробничих запасах, грн;

*Д* денна потреба в матеріальних ресурсах, грн;

*Здн* – норма запасу, дні.

Нвз=2139556,001грн.

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  | * Норматив оборотних засобів у готовій продукції, який визначається як добуток одноденного випуску продукції за виробничою собівартістю на норму запасу готової продукції на складах підприємства в днях, прийняти на рівні планових залишків готової продукції на кінець року за виробничою собівартістю:   ,  де *НГП* - норматив оборотних засобів у готовій продукції, грн;  *ГПк.р.пл і* - планові залишки готової продукції і-го виду на кінець року, шт;  *Сод. і* - виробнича собівартість одиниці і-го виду продукції, грн/шт. | |  |

Нгп=3,43\*1000\*960,895+15,6\*1000\*158,323+0,82\*1000\*2794,696=8057359,37грн.

* Норматив власних оборотних засобів у незавершеному виробництві визначають за формулою:

,

де *Ннв* - норматив власних оборотних засобів у незавершеному виробництві, грн;

*Ср* – собівартість річного випуску продукції, грн (табл. 1.9);

*Тц* – тривалість циклу виготовлення продукції, дні (табл.1);

*kнз* – коефіцієнт наростання затрат у незавершеному виробництві:

,

де *М* – сума одноразових матеріальних витрат на виробництво виробів, грн (табл.1. 9);

*С'*– собівартість виробів без матеріальних витрат, грн (табл. 1.9).

Ннв=45037,139\*1000\*10,77\*((139,74+(-12,4)+0,5\*(960,895-(-12,4)-139,74))/960,895)+ 49380,911\*1000\*6,58\*((10,247+(-0,715)+0,5\*(158,323-(-0,715)-10,247))/158,323)+50053,001\* 1000\*10,17\*((433,793+(-33,766)+0,5\*(2794,696-(-33,766)-433,793))/2794,696))/360)=2049612,02грн.

* Норматив оборотних засобів у витратах майбутніх періодів (*Нмп)* прийняти в розмірі 5% суми нормативів оборотних засобів у виробничих запасах, незавершеному виробництві та готовій продукції.

Нмп=0,05\*(2049612,02+8057359,37+2139556,0005)=612326,369525грн.

* Сукупний норматив оборотних засобів (*НОЗ*) визначається як сума розрахованих нормативів:

*НОЗ = Нв.з+Ннв+НГП+Нмп*

Ноз=2049612,02+8057359,37+2139556,0005+612326,369525=12858853,760025грн.

**2.8. Визначення ціни продукції**

Гуртова ціна виробу без ПДВ:

, (2.19)

де *Цгі* - гуртова ціна і-го виробу, грн/шт;

*Сі* – повна планова собівартість і-го виробу, грн;

*Рі* – планова рентабельність і-го виробу,% (табл.1).

1) гуртова ціна виробу без врахування ПДВ:

ЦгТ=1216,192\*(1+19,15/100)=1449,09грн.

ЦгК=205,154\*(1+19,39/100)=244,93грн.

ЦгЮ=3614,853\*(1+24,18/100)=4488,92грн.

Відпускна ціна виробу з ПДВ:

, (2.20)

де *Цві -* відпускна ціна і-го виробу, грн/шт;

*Ст.ПДВ* – ставка податку на додану вартість(згідно чинного законодавства), %.

2) відпускна ціна виробу:

ЦвТ=1449,09\*(1+20/100)=1738,91грн.

ЦвК=244,93\*(1+20/100)=293,92грн.

ЦвЮ=4488,92\*(1+20/100)=5386,7грн.

**РОЗДІЛ 3**

**3.1.Визначення точки беззбитковості виробництва**

Точку беззбитковості визначають **графічним і аналітичним** методами окремо для кожного виробу в ***плановому і звітному періоді.***

Для графічного визначення точки беззбитковості необхідно побудувати лінію витрат і лінію реалізації.

Рівняння лінії витрат:

*Сп і = ПВі + УЗВод і\* Оі ,*

де – *Сп і* – повна собівартість продукції і-го виду, грн;

*ПВі –* постійні (виробничі і позавиробничі) витрати на весь обсяг виробництва продукції і-го виду, грн:

*УЗВод і –* умовно-змінні витрати на одиницю продукції і-го виду, грн/шт;

*Оі –* обсяг виробництва і реалізації продукції і-го виду, шт.

Рівняння лінії реалізації:

*РПі = Цг і \* Оі*,

де *РПі* – виручка від реалізації продукції і-го виду, грн;

*Цг і* – гуртова ціна одиниці продукції і-го виду, грн.

Аналітичний вираз для визначення точки беззбитковості:

*Оі = ПВі / (Цг і - УЗВод і)*

Виріб Т:

OТз=17668,337\*1000/(1449,09-491,88)=18458,16грн.

ОТп=17668,337\*1000/(1449,09-583,93)=20422,05грн.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Лінія реалізації | |  | Лінія витрат (план) | |
| 0 | 0 |  | 0 | 4374006 |
| 38458,16 | 55729335,07 |  | 40422,05 | 10921367,55 |
|  |  |  |  |  |
| Лінія постійних витрат | |  | Лінія витрат (звіт) | |
| 0 | 4374006 |  | 0 | 4374006 |
| 38458,16 | 4374006 |  | 38458,16 | 38410785,18 |

Виріб К:

OКз=15932,026\*1000/(244,93-99,961)=109899,54грн.

ОКп=15932,026\*1000/(244,93-107,242)=115711,07грн.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Лінія реалізації | |  | Лінія витрат (план) | |
| 0 | 0 |  | 0 | 5339303 |
| 139899,54 | 34265594,33 |  | 135711,07 | 19893229,57 |
|  |  |  |  |  |
| Лінія постійних витрат | |  | Лінія витрат (звіт) | |
| 0 | 5339303 |  | 0 | 5339303 |
| 129899,54 | 5339303 |  | 129899,54 | 12561457,62 |

Виріб Ю:

OЮз=16437,408\*1000/(4488,92-1712,676)=5920,74грн.

ОЮп=16437,408\*1000/(4488,92-1876,918)=6293,03грн.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Лінія реалізації | |  | Лінія витрат (план) | |
| 0 | 0 |  | 0 | 5369469 |
| 30920,74 | 138800728,2 |  | 26293,03 | 54719330,28 |
|  |  |  |  |  |
| Лінія постійних витрат | |  | Лінія витрат (звіт) | |
| 0 | 5369469 |  | 0 | 5369469 |
| 25920,74 | 5369469 |  | 25920,74 | 32048857,22 |

Висновок : для всіх товарів ситуація гірша по плану, а ніж по звіту, також з графіку видно, що прибуток по звіту більший.

**3.2. Визначення основних фінансово – економічних показників діяльності підприємства**

Фінансово-економічні показники підприємства- дані, що характеризують різні аспекти господарювання суб'єкта підприємницької діяльності і формуються на підставі як уніфікованих, так і спеціальних галузевих статистичних спостережень, фінансової звітності та адміністративних даних

* Обсяг товарної продукції (*ТП*) підприємства вплановому і звітному періоді:

*ТП = Σ(Цг і \* Оі)*

ТПплан=1449,09\*46870+244,93\*311900+4488,92\*17910=224709072,5грн.

ТПзвіт=1449,09\*44940+244,93\*286560+4488,92\*15970=206997297,8грн.

* Витрати на 1 грн. товарної продукції в плановому і звітному періоді:

*В 1 грн ТП = СТП /ТП,*

де *В 1 грн ТП -* витрати на 1 грн. товарної продукції, грн/грн;

*СТП –*повна собівартість товарної продукції, грн;

В1грнТП(пл)= 185732,306\*1000/224709072,5=0,8265грн/грн.

В1грнТП(зв)= 0,8265-0,8317)\*100/0,8265)=-0,629грн/грн.

* Зниження собівартості товарної продукції в звітному періоді порівняно зі плановим:

*ΔСТП =* (*В 1 грн ТП пл - В 1 грн ТП зв) \*100/В 1 грн ТП пл*,

де *ΔСТП -* зниження собівартості товарної продукції, %;

*В 1 грн ТП пл, В 1 грн ТП зв -* витрати на 1 грн. товарної продукції відповідно в плановому і в звітному періоді, грн/грн.

ΔСТП=(0,8092-0,8101)\*100/0,8092)=-0,111%

* Економія (перевитрати) від зниження (зростання) собівартості товарної продукції:

*Ес = СТП зв \* ΔСТП /100,*

де *Ес–*економіявід зниження собівартості„+”(перевитрати„ - ”),грн.

Ес=172153,256\*1000\*(-0,629)/100=-1082843,98грн.

* Валовий прибуток підприємства вплановому і звітномуперіоді:

*Пв= ЧД – СРП*,

де *Пв* – валовий прибуток, грн;

*СРП*- собівартість (виробнича) реалізованої продукції, грн;

*ЧД* – чистий дохід від реалізації продукції, грн:

*ЧД = Σ(Цв і\*РПі) – ПДВ*,

де *Цв і –* відпускна ціна одиниціпродукції і-говиду,грн;

*РПі –* обсяг реалізації продукції і-го виду, шт;

*ПДВ –* сума податку на доданувартість, грн.

ЧД(пл)= 1738,91\*47,4\*1000+293,92\*309,14\*1000+5386,7\*17,71\*1000)\*0,8)=214948175,84грн.

ЧД(зв)= 1738,91\*44,34\*1000+293,92\*276,04\*1000+5386,7\*14,84\*1000)\*0,8)=190540459,36грн.

Пв(пл)= 214948175,84-(1216,192\*47,4\*1000+205,154\*309,14\*1000+3614,853\*17,71\*1000)=70963714,46грн.

Пв(зв)= 190540459,36-(97,33\*44,34\*1000+18,632\*276,04\*1000+336,222\*14,84\*1000)=67667096,48грн.

* Прибутоквідопераційноїдіяльності (операційнийприбуток) в плановому і звітномуперіоді:

*По = Пв–Впзв,*

де *По* – операційний прибуток, грн;

*Пв*–валовий прибуток, грн;

*Впзв* – позавиробничі витрати (адміністративні і комерційні), грн.

По(пл)= 70963714,46-(26178,476+15082,778)\*1000=29702460,46грн.

По(зв)= 67667096,48-(26178,476+15082,778)\*1000=26405842,48грн.

* Базовий прибуток від операційної діяльності підприємства у звітному періоді – прибуток від реалізації обсягу продукції звітного періоду за рівнем витрат планового періоду:

*По баз = ЧДзв \* (1 - В 1 грн ТП пл)*

Побаз=190540459,36\*(1-0,8265)=33058769,7грн.

* Фактичнийприбутоквідопераційноїдіяльностіпідприємствав звітномуперіоді:

*По ф = По баз+Ес*

Поф=33058769,7+(-1082843,98)=31975925,72грн.

* Прибутокпідприємствавід звичайноїдіяльності до оподаткування в плановому і звітномуперіоді:

*Пзд = По + Дф + Ді – Вф – Ві*,

де *Пзд–*прибуток підприємства відзвичайноїдіяльності, грн:

*Дф, Ді–*дохідпідприємства від фінансової та інвестиційноїдіяльності, грн;

*Вф*, *Ві –* витратифінансової та інвестиційної діяльності, грн..

Пзд(пл)= 29702460,46+(6,8/100)\*9408,4\*1000+(33,5/100)\*5075,3\*1000+(2/100)\*214948175,84-(21,5/100)\*1015,1\*1000=36123174,18грн.

Пзд(зв)= 26405842,48+190540459,36\*2/100+9408,4\*1000\*6,8/100+5075,3\*1000\*33,5/100-1015,1\*1000\*21,5/100=32338401,87грн.

* Чистий прибуток підприємства (прибуток від звичайної діяльності після оподаткування, оскільки на підприємстві не виникали надзвичайні події)вплановому і звітному періоді:

*Пч = Пзд - Ппр*,

де *Пч* – чистий прибуток підприємства, грн.;

*Ппр* – сума податку на прибуток, грн. (згідно Закону України “Про оподаткуванняприбуткупідприємств” ставка податку на прибуток становить 25%)

Пч(пл)= 36123174,18\*0,75=27092380,64грн.

Пч(зв)= 32338401,87\*0,75=24253801,4грн.

* Прибуток, що залишається у розпорядженні підприємства вплановому і звітному періоді:

*Пз = Пч - Сш - Кд ,*

де *Пз -* прибуток, що залишається у розпорядженні підприємства,грн;

*Сш* - економічні санкції до підприємства (зокрема, штрафи і пені з платежів до бюджету і до позабюджетних цільових фондів, штрафи за недодержання вимог щодо охорони довкілля, штрафи за порушення умов господарських договорів), грн;

*Кд -* сума довготермінового кредиту, належна до сплати у розрахунковомуперіоді, з

процентами за користування ним, грн.

Пз(пл)= 27092380,64-1,3\*214948175,84/100=24298054,35408грн.

Пз(зв)= 24253801,4-1,3\*190540459,36/100=21776775,42832грн.

Основні фінансово-економічні показники діяльності підприємства записуємо в таблицю 3.1.

Таблиця 3.1

Основні фінансово-економічні показники діяльності підприємства

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Показники | Од. вимір. | План | Звіт | Відхилення, % |
| Собіварт. од. прод. | грн/шт |  |  |  |
| Т | грн/шт | 1216,192 | 1151,295 | -5,34 |
| К | грн/шт | 205,154 | 206,53 | 0,67 |
| Ю | грн/шт | 3614,853 | 3661,731 | 1,3 |
| Витрати на 1 грн. тов. прод. | грн/шт | 0,8265 | 0,8317 | 0,63 |
| Чистий дохід | тис. грн. | 214948175,8 | 190540459,4 | -11,36 |
| Собіварт. реаліз. прод. | тис. грн. | 185087855 | 162399049,5 | -12,26 |
| Валовий прибуток | тис. грн. | 70963714,46 | 67667096,48 | -4,65 |
| Адміністр. витрати | тис. грн. | 26178476 | 26178476 | 0 |
| Комерц. витрати | тис. грн. | 15082778 | 15082778 | 0 |
| Прибуток від опер. діяльності | тис. грн. | 29702460,46 | 26405842,48 | -11,1 |
| Прибуток від звич. діяльності до оподат. | тис. грн. | 36123174,18 | 32338401,87 | -10,48 |
| Чистий прибуток | тис. грн. | 27092380,64 | 24253801,4 | -10,48 |
| Прибуток в розпор. підприєм. | тис. грн. | 24298054,35 | 21776775,43 | -10,38 |

Визначення показників прибутковості :

* Визначення показників прибутковості:

Рентабельність одиниці продукції в звітному періоді:

*Різв= (Цгі – Сп і зв) \*100/ Сп і зв,*

де *Різв-*рентабельність одиниці продукції і-го виду в звітному періоді, %;

*Сп і зв –* повнасобівартістьодиниціпродукції і-говиду,грн/шт.

РТзв=(1449,09-1151,295)\*100/1151,295)=25,87%

РКзв=(244,93-206,53)\*100/206,53)=18,59%

РЮзв=(4488,92-3661,731)\*100/3661,731)=22,59%

Рентабельність продукції:

*Рп = По \*100/ Сп РП,*

де *Рп -* рентабельність товарної продукції, %;

*Сп РП -* повна собівартість реалізованої продукції, грн.

Рп(зв)= 26405842,48\*100/(1151,295\*44,34\*1000+206,53\*276,04\*1000+ 3661,731\*14,84\*1000)=16,26%

Рп(пл)= 29702460,46\*100)/(1216,192\*47,4\*1000+205,154\*309,14\*1000+ 3614,853\*17,71\*1000))=16,05%

Рентабельність виробництва:

*Рв = Пч\*100/(ОФсер + НОЗ),*

де *Рв -* рентабельність виробництва, %;

*ОФсер* – середньорічна вартість основних виробничих фондів, тис.гр:

*ОФсер=Впоч* **+ Σ***Ввв* **\*** *t / 12***– Σ***Ввив\* t / 12*

Рв(пл)= 27092380,64\*100/(8881583,333+5075300+6036883,333+ 3351533,333+12858853,760025)=74,83%

Рв(зв)= 24253801,4\*100/(9198983,333+5075300+6083966,667+ 3269883,333+12858853,760025)=66,47%

Таблиця 3.2

Показники прибутковості підприємства

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Показники | Од.виміру | План | Звіт | Відхилення, % |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1.Рентабельність од. продукції: | % |  |  |  |
| Т | % | 19,15 | 25,87 | 35,09 |
| К | % | 19,39 | 18,59 | -4,13 |
| Ю | % | 24,18 | 22,59 | -6,58 |
| 2.Рентабельність продукції | % | 16,05 | 16,26 | 1,31 |
| 3.Рентабельність виробництва | % | 74,83 | 66,47 | -11,17 |

Висновок : для підприємства по звіту чистий прибуток є менший порівняно з плановим.

**3.3 Визначенняпоказниківефективностівикористаннятрудових, матеріальних та технічнихресурсів**

* Показники ефективності використання трудових ресурсів:

виробіток:

*В = ТП / Чор,*

де *В* – виробіток одного робітника, грн;

В(пл)= 224709072,5/4743=47376,99грн.

В(зв)= 206997297,8/4417=46863,78грн.

трудомісткість:

*Тпл = Тсум*

*Тзв = Тпл\**Δ*В/(100 +* Δ*В),*

де *Тпл, Тзв–*трудомісткість виробничої програми відповідно в плановому і в звітному періодах, люд-год;

Δ*В* – зміна виробітку в звітному періоді по відношенню до планового,%;

Т(пл)= 66,76+10,17+153,22=230,15%

Т(зв)= 230,15+(230,15\*((-46863,78+47376,99)/47376,99)\*100)/(100+((46863,78-47376,99)/47376,99)\*100)))=232,67%

* Показники ефективності використання матеріальних ресурсів:

матеріаломісткість:

*Мм = М / ТП,*

де *Мм-*матеріаломісткість товарної продукції, грн/грн;

*М* – сума матеріальних витрат на виробництво товарної продукції, грн;

Мм(пл)=( 17514,888+(-1408,945))\*1000/224709072,5)=0,0717грн/грн.

Мм(зв)=( 15937,297+(-1275,022))\*1000/206997297,8)=0,0708грн/грн.

матеріаловіддача:

*Мв = ТП / М,*

де *Мв* – матеріаловіддача продукції, грн/грн;

Мв(пл)= 1/0,0717=13,95грн./грн.

Мв(зв)= 1/0,0708=14,12грн./грн.

* Показники ефективності використання оборотних засобів:

коефіцієнт обертання:

kоб = Σ(Цг і\*РПі)/НОЗ,

де kоб *-* коефіцієнт обертання оборотних засобів, обертів;

kоб.(пл)= 1449,09\*47,4\*1000+244,93\*309,14\*1000+ 4488,92\*17,71\*1000)/12858853,760025)=17,412обертів

kоб.(зв)= 1449,09\*44,34\*1000+244,93\*276,04\*1000+ 4488,92\*14,84\*1000)/12858853,760025)=15,435обертів

коефіцієнт завантаження:

kз = НОЗ /Σ(Цгі\*РПі),

де kз *-* коефіцієнт завантаження реалізованої продукції, грн/грн;

kзав.(пл)= 1/17,412=0,0574грн./грн.

kзав.(зв)= 1/15,435=0,0648грн./грн.

тривалість оберту:

Тоб = 360 /kоб,

де Тоб*–*тривалість одного оберту оборотних засобів,дн;

Тоб(пл)= 360/17,412=20,68дн.

Тоб(зв)= 360/15,435=23,32дн.

* показники ефективності використання активної частини основних виробничих фондів:

фондовіддача:

Фв = ТП / ОФа сер,

де Фв*–*фондовіддача активної частини основних виробничих фондів, грн/грн;

ОФа сер *–* середньорічна вартістьактивної частини основних виробничих фондів (розраховується з врахуванням лише вартості 3 і 4 груп основних виробничих фондів);

Фа сер(пл)= 6036883,333+3351533,333=9388416,666грн.

Фв(пл)= 224709072,5/9388416,666=23,9347грн./грн.

Фа сер(зв)= 6083966,667+3269883,333=9353850грн.

Фв(зв)= 206997297,8/9353850=22,1296грн./грн.

фондомісткість:

Фм = ОФа сер / ТП,

де Фм – фондомісткість товарної продукції, грн/грн;

Фм(пл.)= 1/23,9347=0,0418грн./грн.

Фм(зв)= 1/22,1296=0,0452грн./грн.

фондоозброєність:

Фо = ОФа сер / Чор,

де Фо *–* фондоозброєність праціосновних робітників, грн/люд.

Фо(пл)= 9388416,666/4743=1979,43грн./люд.

Фо(зв)= 9353850/4417=2117,69грн./люд.

Таблиця 3.3

Показники використання ресурсного потенціалу підприємства

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Показники | Од. виміру | План | Звіт | Відхилення, % |
| 1.Виробіток | грн | 47376,99 | 46863,78 | -1,08 |
| 2.Трудомісткість продукції | люд-год | 230,15 | 232,67 | 1,09 |
| 3.Матеріаломісткість продукції | грн./грн. | 0,0717 | 0,0708 | -1,26 |
| 4.Матеріаловіддача виробництва | грн./грн. | 13,95 | 14,12 | 1,22 |
| 5.Коефіцієнт обертання оборотних засобів | оберти | 17,412 | 15,435 | -11,35 |
| 6.Коефіцієнт завантаження | грн./грн. | 0,0574 | 0,0648 | 12,89 |
| 7.Тривалість оберту | дні | 20,68 | 23,32 | 12,77 |
| 8.Фондовіддача | грн./грн. | 23,9347 | 22,1296 | -7,54 |
| 9.Фондомісткість виробництва | грн./грн. | 0,0418 | 0,0452 | 8,13 |
| 10.Фондоозброєність праці | грн./люд. | 1979,43 | 2117,69 | 6,98 |

Висновок : у звітному році для підприємства позитивним є збільшення трудомісткості продукції, матеріаловіддачі виробництва, коефіцієнт завантаження, тривалість оберту, фондомісткість виробництва і фондоозброєності праці.

**РОЗДІЛ 4**

**4.1.Визначення показників ефективності інвестицій у проекти розвитку підприємства в наступному році**

Інвестиції-всі види майнових та інтелектуальних цінностей,що вкладаються в об’єкти підприємницької та інших видів діяльності,в результаті якої створюється прибуток (дохід) або досягається соціальний ефект.

Період окупності інвестицій:



де Ток - період окупності інвестицій за проектом,роки;

Іп – інвестиції у проект, грн;

ГПсер– середньорічна сума грошового потоку відреалізації проекту за час йогоексплуатації (віддачі), грн.

Перший проект:

Ток=1711,5\*1000/(4513441,16/5,4)=2,1роки

Другий проект:

Ток=1711,5\*1000/(7364627,944/4,2)=1,5роки

Третій проект:

Ток=1311,2\*1000/(5784979,167/3,6)=0,9роки

Сумарний приведений грошовий потік визначається дисконтуванням грошових потоків за роками:



де ГПk - сума грошового потоку в роціk, грн;

і – норма дисконту;

n - кількість років періоду приведення;

k - номер року (1,…,n).

Перший проект:

ГПпр.сум=1444499,32/((1+0,2)1)+1444499,32/((1+0,2)2)+1444499,32/((1+0,2)3)+ 1444499,32/((1+0,2)4)+1444499,32/((1+0,2)5)+1444499,32/((1+0,2)6)\*4/10=4513441,16грн.

Другий проект:

ГПпр.сум=2759207,27/((1+0,2)1)+2759207,27/((1+0,2)2)+2759207,27/((1+0,2)3)+ 2759207,27/((1+0,2)4)+2759207,27/((1+0,2)5)\*2/10=7364627,944грн.

Третій проект:

ГПпр.сум=2414600/((1+0,2)1)+2414600/((1+0,2)2)+2414600/((1+0,2)3)+ 2414600/((1+0,2)4)\*6/10=5784979,167грн.

Величину річного грошового потоку знаходять як:



де ГП – сума грошового потоку за рік, грн;

А – річна сума амортизаційних відрахувань, грн

Перший проект:

Пч=(2,5-1,8)\*2158,7\*1000\*0,75)=1133317,5грн

А=(1711,5\*1000/1,1)\*(5\*4/100))=311181,82грн

ГП=1133317,5+311181,82=1444499,32грн.

Другий проект:

Пч=(8,6-7)\*1922,4\*1000\*0,75)=2306880грн

А=(2487,8\*1000/1,1)\*(5/100))=452327,27грн

ГП=2306880+452327,27=2759207,27грн.

Третій проект:

Пч=(60,4-48,4)\*241,8\*1000\*0,75)=2176200грн

А=(1311,2\*1000/1,1)\*(5\*4/100))=238400грн

ГП=2176200+238400=2414600грн.

Індекс дохідності:



де ІД – індекс дохідності.

Перший проект:

ІД=4513441,16/(1711,5\*1000)=2,637

Другий проект:

ІД=7364627,944/(2487,8\*1000)=2,96

Третій проект:

ІД=5784979,167/(1311,2\*1000)=4,412

Чиста теперішня вартість:



де ЧТВ – чиста теперішня вартість, грн.

Перший проект:

ЧТВ=4513441,16-1711,5\*1000=2801941,16грн.

Другий проект:

ЧТВ=7364627,944-2487,8\*1000=4876827,94грн.

Третій проект:

ЧТВ=5784979,167-1311,2\*1000=4473779,17грн.

Висновок:доцільно обрати проект №3, оскільки чиста теперішня вартість найбільша, термін окупності найменший і індекс дохідності найбільший з поміж усіх проектів. Для цього проекту потрібні інвестиції в розмірі 1311,2тис.грн.

**4.2. Очікувані показники діяльності підприємства в наступному році**

Під час розрахунку очікуваних показників діяльності підприємства в наступному році (за умов реалізації ефективнішого з розглянутих проектів його розвитку) враховують звітні показники діяльності в звітному періоді і показники проекту розвитку підприємства.

Очікувані показники діяльності підприємства в наступному році записуємо в таблицю 4.1.

Таблиця 4.1

Основні фінансово-економічні показники діяльності підприємства в наступному році

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Період | Одиниця виміру | Період | | Відхилення , % |
| Звітний | Очікуваний |
| Товарна продукція | тис. грн. | 206997,2978 | 220433,6402 | 6,49 |
| Виторг від РП | тис. грн. | 198478,701 | 220433,6402 | 11,06 |
| Собівартість РП | тис. грн. | 162399,05 | 174102,1695 | 7,21 |
| Валовий прбуток | тис. грн. | 67667,0965 | 67649,3 | -0,03 |
| Адміністративні витрати | тис. грн. | 26178,476 | 26178,476 | 0 |
| Комерційні витрати | тис. грн. | 15082,778 | 15082,778 | 0 |
| Прибуток від операц.діял. | тис. грн. | 26405,8425 | 26388,046 | -0,07 |
| Прибуток від звичайної діяльності до оподаткув. | тис. грн. | 32338,4019 | 32989,235 | 2,01 |
| Чистий прибуток | тис. грн. | 24253,8014 | 24362,6391 | 0,45 |
| Рентабельність продукції | % | 16,26 | 15,5582 | -4,32 |
| Рентабельність вироб. | % | 66,47 | 66,7708 | 0,45 |

1.Обсяг виробництва продукції=206997297,8/1000+241,8\*60,4\*(0,8+(0,12))=220433,6402тис.грн.

2.Обсяг реалізації продукції=220433,6402тис.грн.

3.Собівартість реалізованої продукції=162399,04954+241,8\*48,4=174102,1695тис.грн.

4.Валовий прибуток=67667,0965+(241,8\*(0,8+(0,12))\*60,4)\*0,8-241,8\*(0,8+(0,12))\*48,4=67649,3тис.грн.

5.Адміністративані витрати=26178,476тис.грн.

6.Комерційні витрати=15082,778тис.грн.

7.Прибуток від операційної діяльності=67454,8635-(26178,476+15082,778)=26388,046тис.грн.

8.Прибуток від звичайної діяльності до оподаткування=32338,4019+60,4\*241,8\*(0,8+(0,044))\*0,8\*(6,6/100)=32989,235тис.грн

9.Чистий прибуток=32483,5188\*0,75=24362,6391тис.грн.

10.Рентабельність продукції=26803,0433\*100/(241,8\*(0,8+(0,044))\*48,4+ 44,34\*1151,295+276,04\*206,53+14,84\*3661,731)=15,5582%

11.Рентабельність виробництва=24362,6391\*100/((9198983,333+5075300+ 6083966,667+3269883,333+12858853,760025)/1000)=66,7708%

Очікувані показники ефективності використання ресурсного потенціалу записуємо в таблицю 4.2.

Таблиця 4.2

Очікувані показники ефективності використання ресурсного потенціалу

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Показники | Одиниці виміру | Період | | Відхилення ,% |
| Звітний | Очікуваний |
| 1.Виробіток | грн. | 46863,78 | 49459,2161 | 5,54 |
| 2.Коефіцієнт обертання | оберти | 15,435 | 16,3938 | 6,21 |
| 3.Коефіцієнт завантаження | грн./грн. | 0,0648 | 0,0605 | -6,64 |
| 4.Тривалість оберту | дні | 23,3236 | 21,9595 | -5,85 |
| 5.Фондовіддача | грн./грн. | 22,1296 | 23,4474 | 5,95 |
| 6.Фондомісткість | грн./грн. | 0,0452 | 0,0426 | -5,75 |
| 7.Фондорзброєність | грн./люд. | 2117,69 | 2087,6799 | -1,42 |

1. Виробіток=206997297,8+241,8\*1000\*60,4)/(63,5+4417))=49459,2161грн.

2. Коефіціент обертання обігових коштів=1449,09\*44,34\*1000+244,93\*276,04\*1000+ 4488,92\*14,84\*1000+241,8\*1000\*(0,8+(0,044))\*60,4)/12858853,760025)=16,3938оберти

3. Коефіцієнт завантаження=1/16,3938=0,0605грн./грн.

4. Тривалість оберту=360/16,3938=21,9595дні

5. Фондовіддача=22,1296+241,8\*1000\*(0,8+(0,044))\*60,4/9353850=23,4474грн./грн.

6. Фондомісткість виробництва=1/23,4474=0,0426грн./грн.

7. Фондоозброєність праці=9353850/(63,5+4417)=2087,6799грн./люд.

Висновок : в результаті реалізації проекту №3, підприємство покращило такі показники: обсяг виробництва, обсяг реалізації, валовий прибуток, прибуток від операційної діяльності, прибуток від звичайної діяльності до оподаткування, чистий прибуток, рентабельність виробництва, а також коефіцієнт обертання обігових коштів і фондовіддача.

Висновки

Отже, виконання завдань по обсягу реалізації недовиконане для всіх виробів. Недовиконання обсягів реалізації для всіхвиробів пов’язано з тим, що різниця між залишками готової продукції на початок і кінець року для виробу є недостатньо від`ємною для того, щоб збільшити звітні обсяги реалізації порівняно з плановими.

Чисельність основних виробничих робітників по звіту зменшилася тому, що річні обсяги виробництва для третього виду продукції по звіту менша від обсягів виробництва по плану. Чисельність всіх робітників у звітному році є менша на 498осіб. Це пов’язано з тим що чисельність загальна звітна менша від планової.

У плановому році фонд заробітної плати основних виробничих робітників більший від звітного. Фонд зарплати всіх працівників по звіту є меншим ніж по плану. Середня зарплата одного працівника за місяць є меншою у звітному році.

У звітному періоді амортизаційні витрати за рік є меншими порівняно з плановим, це пов’язано із введенням та вибуттям основних фондів по плану і по звіту.

Більша сума витрат на виробництво продукції є по плану. Це зв’язано з тим, що в звітному періоді зменшилися всі витрати. У загальній сумі витрат найбільшу частину займають матеріальні витрати, найменшу - амортизація у звітному періоді. По звіту частка матеріальних витрат зросла,а частка на витрати на оплату праці зменшилася.

Виробнича собівартість по звіту зменшилася на 13579,05тис.грн порівняно з плановою тому, що зменшилися змінні-накладні витрати по звіту. Повна собівартість по звіту також зменшилася порівняно з плановою на 13579,05тис.грн. , це пов’язано із зменшенням виробничої собівартості. Собівартість реалізованої продукції повна по звіту зменшилася, це пов’язано з зменшенням обсягів реалізації продукції по звіту.

Найбільша величина оборотнихкоштівміститься в нормативі власних оборотних засобів у виробничих запасах. Найменша величина оборотних засобів міститься в нормативі оборотних засобів у виробничих.

Для підприємства по звіту чистий прибуток є меншим порівняно з плановим.

У звітному році для підприємства позитивним є збільшення трудомісткості продукції, матеріаловіддачі виробництва, коефіцієнт завантаження, тривалість оберту, фондомісткість виробництва і фондоозброєності праці.

У наступному періоді доцільно обрати проект №3, оскільки чиста теперішня вартість найбільша, термін окупності найменший і індекс дохідності найбільший з поміж усіх проектів. Для цього проекту потрібні інвестиції в розмірі 1311,2тис.грн.

В результаті реалізації проекту №3, підприємство покращило такі показники: обсяг виробництва, обсяг реалізації, валовий прибуток, прибуток від операційної діяльності, прибуток від звичайної діяльності до оподаткування, чистий прибуток, рентабельність виробництва, а також коефіцієнт обертання обігових коштів і фондовіддача.

**СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ**

1. Економіка виробничо-господарської діяльності підприємства: Методичні вказівки до виконання курсової роботи / Укл.: В.І. Довженко, Л.І. Ріжко, І.В. Павлішевський, А.Р. Стояновський, О.Я. Загорецька – Львів, 2006.

2. Економіка підприємства О. П. Крайник Є. С. Барвінська. Навчальний посібник/ За редакцією О.П. Крайник. — 2-ге вид. оновлене і доповнене — Львів: „Інтелект-Захід“, 2005. – 296 с.

3. Економіка та управління підприємством: Навч. посібник.- Серія «дистанційне навчання».- №33.- Львів: Вид-во НУ «Львівська політехніка», 2005. – 136 с.