***Секція:*** *Підприємництво, торгівля та бізнес-культура: соціально-відповідальний контекст*

***Чичуліна К. В., к.т.н., доцент,***

*Полтавський національний технічний університет*

*імені Юрія Кондратюка*

*м. Полтава, Україна*

**НПРЯМИ ЗНИЖЕННЯ СОБІВАРТОСТІ ПРОДУКЦІЇЇ У МЕБЛЕВІЙ ІНДУСТРІЇ**

Одним з вагомих показників, що характеризує роботу підприємства є собівартість продукції, робіт та послуг. Від її рівня залежать фінансові результати діяльності підприємства та його фінансовий стан [1].

Проаналізуємо показники собівартості та сформуємо напрямки її зниження на прикладі представника меблевої індустрії ВКФ "СЕН", яке є товариством з випуску та реалізації різних меблів для офісів і побутових потреб. Для обліку витрат на виробництво та калькулювання собівартості продукції ТОВ"ВКФ"СЕН" застосовують позамовний метод.

Аналіз собівартості продукції звичайно починають із вивчення повної собівартості продукції в цілому і за основними елементами витрат. Основною продукцією ТОВ "ВКФ"СЕН" в меблевій галузі є письмовий стіл, стаціонарна тумбочка, шафа для одягу.

Розглянемо методику аналізу загальної суми витрат за даними 2015-2016 рр. (таблиця 1 – 3). Відповідно до проведеного розрахунку основною частиною собівартості 3 виробів є витрати на матеріали. Так основні матеріали тумбочки стаціонарної зросли на 259,05 грн. , шафи для одягу на 210,12 грн. , письмового стола на 213,1 грн. Зобразимо графічно структуру собівартості кожного виробу за 2015 –2016 рр. (рис. 1 –3) Шляхом зіставлення собівартості одиниці продукції кожного виду виявляються напрямки і темп зміни собівартості. Проаналізуємо собівартість окремих видів продукції за 2015 – 2016 рр.(таблиця 4).

Таблиця 1 – Структура собівартості тумби стаціонарної (1 шт.) (520х450х590)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Елементи витрат | Од.виміру | К-сть. | Ціна 2015 рік | | Ціна 2016 рік | | Відхилення | |
| Грн. | % | Грн. | % | Грн. | % |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 1.Оcновні матеріали |  |  | 509,67 | 62,51 | 768,72 | 62,50 | 259,05 | -0,01 |
| ДСП 18мм дуб | м2 | 2,00 | 206,06 | 25,27 | 314,01 | 25,53 | 107,95 | 0,26 |
| Кромка ПВХ 2х22 мм | м.п. | 8,50 | 43,80 | 5,37 | 62,05 | 5,04 | 18,25 | -0,33 |
| Клей розпл. | кг | 0,08 | 5,30 | 0,65 | 7,07 | 0,57 | 1,77 | -0,08 |
| Клей картр. | кг | 0,02 | 2,27 | 0,28 | 2,27 | 0,18 | 0 | -0,09 |
| Стяжка шурупна | шт. | 24 | 9,36 | 1,15 | 18,72 | 1,52 | 9,36 | 0,37 |
| Шуруп саморіз | шт. | 98 | 4,40 | 0,54 | 10,78 | 0,88 | 6,38 | 0,34 |
| Винт 4\*36 | шт. | 4 | 2,32 | 0,28 | 4,64 | 0,38 | 2,32 | 0,09 |
| Ручка меблева 90/128 | шт. | 2 | 57,00 | 6,99 | 114,00 | 9,27 | 57 | 2,28 |
| Ролик меб. / Ф50мм | шт. | 4,00 | 31,98 | 3,92 | 88,00 | 7,15 | 56,02 | 3,23 |
| Стрейч плівка | м.п. | 50 | 20,00 | 2,45 | 20,00 | 1,63 | 0 | -0,83 |
| Гофрокартон | м | 1,00 | 5,42 | 0,66 | 5,42 | 0,44 | 0 | -0,22 |
| Петля БЛЮМ з доводчиком Ф35 | шт. | 2 | 106,00 | 13,00 | 106,00 | 8,62 | 0 | -4,38 |
| Заглушка стяжки | шт. | 12 | 5,76 | 0,71 | 5,76 | 0,47 | 0 | -0,24 |
| Ганчір'я | шт. | 0,2 | 10,00 | 1,23 | 10,00 | 0,81 | 0 | -0,41 |
| 2.Основна заробітна плата |  |  | 178,38 | 21,87 | 269,05 | 21,87 | 90,67 | 0,00 |
| 3. Загальновироб-ничі витрати |  |  | 101,93 | 12,50 | 153,74 | 12,50 | 51,81 | 0,00 |
| 4. Витрати на реалізацію |  |  | 25,48 | 3,12 | 38,44 | 3,13 | 12,96 | 0,00 |
| 5. Всього |  |  | 815,46 | 100 | 1229,95 | 100 | - | - |

Рисунок 1 – Структура собівартості тумби стаціонарної

за 2015 – 2016 роки

Таблиця 2 – Структура собівартості шафи для одягу (1 шт.) (1000х600х1900)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Елементи витрат | Од.виміру | К-сть. | Ціна 2015 рік | | Ціна 2016 рік | | Відхилення | |
| Грн. | % | Грн. | % | Грн. | % |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 1.Оcновні матеріали |  |  | 2157,06 | 62,91 | 2367,18 | 60,01 | 210,12 | -1,93 |
| ДВП ламіноване біле | м2 | 2,20 | 82,67 | 2,46 | 102,67 | 2,60 | 20 | 0,36 |
| ДСП 18мм дуб | м2 | 8,80 | 902,36 | 25,84 | 954,36 | 24,20 | 52 | -0,24 |
| Кромка ПВХ 2х22 мм | м.п. | 10,8 | 78,84 | 2,13 | 78,84 | 2,00 | 0 | -0,14 |
| Кромка ПВХ 0,5х22 мм | м.п. | 12,0 | 28,88 | 0,86 | 38,88 | 0,99 | 10 | 0,20 |
| Клей розпл. | кг | 0,07 | 6,18 | 0,17 | 6,18 | 0,16 | 0 | -0,01 |
| Клей картр. | кг | 0,08 | 9,07 | 0,25 | 9,07 | 0,23 | 0 | -0,02 |
| Стяжка шурупна | шт. | 24 | 18,72 | 0,51 | 18,72 | 0,47 | 0 | -0,03 |
| Шуруп саморіз | шт. | 200 | 22 | 0,60 | 22,00 | 0,56 | 0 | -0,04 |
| Винт 4\*36 | шт. | 4 | 4,64 | 0,13 | 4,64 | 0,12 | 0 | -0,01 |
| Ручка меблева 90/128 | шт. | 2 | 99 | 2,71 | 114,00 | 2,89 | 15 | 0,21 |
| Опора цвях | шт. | 6,00 | 31,98 | 0,87 | 31,98 | 0,81 | 0 | -0,06 |
| Стрейч плівка | м.п. | 80,0 | 32 | 0,87 | 32,00 | 0,81 | 0 | -0,06 |
| Гофрокартон | м | 6,00 | 32,52 | 0,88 | 32,52 | 0,82 | 0 | -0,06 |
| Петля БЛЮМ з доводчиком Ф35 | шт. | 8,00 | 772 | 23,61 | 872,00 | 22,11 | 100 | 1,20 |
| Заглушка стяжки | шт. | 12 | 5,2 | 0,15 | 5,76 | 0,15 | 0,56 | 0,01 |
| Тримач труби | шт. | 2,00 | 11 | 0,35 | 13,56 | 0,34 | 2,56 | 0,05 |
| Труба Ф25 | м | 0,50 | 10 | 0,27 | 20,00 | 0,51 | 10 | 0,24 |
| Ганчір'я | шт. | 0,2 | 10 | 0,27 | 10,00 | 0,25 | 0 | -0,02 |
| 2.Основна заробітна плата |  |  | 802,72 | 22,55 | 947,35 | 24,02 | 144,63 | 2,28 |
| 3. Загальновиробничі витрати |  |  | 410,84 | 11,40 | 506,66 | 12,84 | 95,82 | 1,72 |
| 4. Витрати на реалізацію |  |  | 111,96 | 3,14 | 123,26 | 3,12 | 11,3 | 0,09 |
| 5. Всього |  |  | 3482,58 | 100,00 | 3944,45 | 100,00 | - | - |

Рисунок 2 – Структура собівартості шафи для одягу

за 2015 – 2016 роки

Таблиця 3 – Структура собівартості стола письмового (1шт.) (1300х600х740)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Елементи витрат | Од.виміру | К-сть. | Ціна 2015 рік | | Ціна 2016 рік | | Відхилення | |
| Грн. | % | Грн. | % | Грн. | % |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 1.Оcновні матеріали |  |  | 1375,83 | 62,50 | 1588,93 | 62,49 | 213,1 | -0,01 |
| ДВП ламіноване біле | м2 | 0,80 | 37,34 | 1,70 | 73 | 2,87 | 35,66 | 1,17 |
| ДСП 18мм дуб | м2 | 5,00 | 542,25 | 24,63 | 588,3 | 23,14 | 46,05 | -1,49 |
| Кромка ПВХ 2х22 мм | м.п. | 10,0 | 73,00 | 3,32 | 73 | 2,87 | 0 | -0,45 |
| Кромка ПВХ  0,5х22 мм | м.п. | 30,0 | 97,20 | 4,42 | 135,31 | 5,32 | 38,11 | 0,91 |
| Клей розпл. | кг | 0,21 | 18,55 | 0,84 | 18,55 | 0,73 | 0 | -0,11 |
| Клей картр. | кг | 0,07 | 7,93 | 0,36 | 7,93 | 0,31 | 0 | -0,05 |
| Стяжка шурупна | шт. | 56 | 43,68 | 1,98 | 43,68 | 1,72 | 0 | -0,27 |
| Куточок 25х25 пластик | шт. | 2 | 5,60 | 0,25 | 7 | 0,28 | 1,4 | 0,02 |
| Направляючі телескопічні 450 | шт. | 3 | 263,34 | 11,96 | 300,03 | 11,80 | 36,69 | -0,16 |
| Шуруп саморіз | шт. | 160 | 17,60 | 0,80 | 17,6 | 0,69 | 0 | -0,11 |
| Винт 4\*36 | шт. | 6 | 6,96 | 0,32 | 6,96 | 0,27 | 0 | -0,04 |
| Електрозаглушка | шт. | 2 | 6,00 | 0,27 | 8,52 | 0,34 | 2,52 | 0,06 |
| Ручка меблева 90/128 | шт. | 3 | 171,00 | 7,77 | 222,41 | 8,75 | 51,41 | 0,98 |
| Стрейч плівка | м.п. | 60,00 | 24,00 | 1,09 | 24 | 0,94 | 0 | -0,15 |
| Гофрокартон | м | 3,00 | 16,26 | 0,74 | 16,26 | 0,64 | 0 | -0,10 |
| Заглушка стяжки | шт. | 12 | 5,76 | 0,26 | 7,02 | 0,28 | 1,26 | 0,01 |
| Опора цвях | шт. | 8 | 29,36 | 1,33 | 29,36 | 1,15 | 0 | -0,18 |
| Ганчір'я | шт. | 0,2 | 10,00 | 0,45 | 10 | 0,39 | 0 | -0,06 |
| 2.Основна заробітна плата |  |  | 481,54 | 21,87 | 556,34 | 21,88 | 74,8 | 0,01 |
| 3. Загальновиробничі витрати |  |  | 275,17 | 12,50 | 317,6 | 12,49 | 42,43 | -0,01 |
| 4. Витрати на реалізацію |  |  | 68,79 | 3,12 | 79,7 | 3,13 | 10,91 | 0,01 |
| 5. Всього |  |  | 2201,33 | 100 | 2542,57 | 100 | - | - |

Рисунок 3 – Структура собівартості письмового стола

за 2015 – 2016 роки

Таблиця 4 – Аналіз собівартості одиниці окремих видів продукції ТОВ "ВКФ"СЕН"

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Вид продукції | Собівартість одиниці, грн. | | Зміна собівартості | |
| 2015 | 2016 | Грн. | Темп зростання % |
| 1. Тумбочка стаціонарна | 815,46 | 1229,95 | 414,49 | 50,83 |
| 2. Шафа для одягу | 3482,58 | 3944,45 | 461,87 | 13,26 |
| 3. Стіл письмовий | 2201,33 | 2542,57 | 341,24 | 15,50 |

Таким чином, підвищення загальної собівартості на ТОВ "ВКФ"СЕН" викликано підвищенням собівартості одиниці продукції. При цьому обсяги виробництва за більшістю видів продукції знизилися. Підвищення повної собівартості одиниці продукції було викликано підвищенням витрат за всіма статтями калькуляції.

В умовах загальноекономічної кризи підприємства меблевої промисловості знаходяться в нестійкому кризовому становищі [2]. Проблемними питаннями є високі закупівельні ціни на деревину, яка є основною сировиною у меблевій індустрії, жорстка конкурентна боротьба виробників аналогічної та дешевої продукції, неможливість регулювання ціни на вироби позначилися на підвищенні собівартості меблів.

Рекомендуємо товариству автоматизувати певні виробничі процеси, що в свою чергу призведе до більшої узгодженості і зниження витрат. Програмне забезпечення аналізує виробничі процеси і визначає час очікування, причини, надає інформацію про наявність (відсутність) матеріалів і компонентів, що дозволить товариству оптимізувати виробництво, підвищити ефективність і скоротити витрати.

**Література:**

1. Точонов І.В. Роль собівартості продукції у формуванні ціни / Точонов І.В., Л.О. Наумова // Збірник наукових праць ДонНАБА. – 2017. – №1 (6). – С. 70 – 76.

2. Жидок В.В. Перспективи розвитку меблевої галузі України [Електронний ресурс]. – Режим доступу: http://ea.donntu.org:8080/jspui/-bitstream/123456789/20903/1/%D0%96%D0%B8%D0%B4%D0%BE%D0%BA%20%D0%92.%D0%92..pdf