

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Київський національний університет будівництва і архітектури

ЕКОНОМІКА БУДІВНИЦТВА

Методичні вказівки
до виконання лабораторної роботи
«Економічна діагностика діяльності будівельного підприємства»
для студентів спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія»
за освітньо-професійною програмою «Промислове і цивільне будівництво»

Київ 2023

УДК 69.003(076)

E45

Укладачі: А. Ф. Гойко, канд. екон. наук, професор;
Л. В. Сорокіна, д-р екон. наук, професор;
О. С. Гриценко, канд. екон. наук, доцент;
Т. Ю. Цифра, канд. екон. наук, доцент;
К. І. Шевчук, доцент

Рецензент Г. М. Рижакова, д-р екон. наук, професор

Відповідальний за випуск С. П. Стеценко, д-р екон. наук,
професор

*Затверджено на засіданні кафедри економіки будівництва,
протокол № 7 від 16.02.2023 року.*

В авторській редакції.

Економіка будівництва: методичні вказівки до виконання
E45 лабораторної роботи «Економічна діагностика діяльності
будівельного підприємства» / уклад.: А. Ф. Гойко та ін. – Київ :
КНУБА, 2023. – 56 с.

Містять завдання і пояснення до виконання лабораторної роботи. Наведено теоретичні та методичні засади економічної діагностики діяльності будівельного підприємства, а саме особливості аналізу основних виробничих фондів, оборотних коштів, трудових ресурсів, продуктивності праці та заробітної плати, собівартості продукції, а також прибутку і рентабельності.

Призначено для студентів спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія» за освітньо-професійною програмою «Промислове і цивільне будівництво» всіх форм навчання.

©КНУБА, 2023

ЗМІСТ

| | |
|--|----|
| ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ | 4 |
| 1. ОСНОВНІ ВИРОБНИЧІ ФОНДИ | 5 |
| 2. ОБОРОТНІ КОШТИ | 9 |
| 3. ТРУДОВІ РЕСУРСИ, ПРОДУКТИВНІСТЬ ПРАЦІ ТА ЗАРОБІТНА ПЛАТА | 11 |
| 4. СОБІВАРТІСТЬ ПРОДУКЦІЇ | 15 |
| 5. ПРИБУТОК І РЕНТАБЕЛЬНІСТЬ | 16 |
| СПИСОК ЛІТЕРАТУРИ | 20 |
| ДОДАТКИ | 22 |

ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ

Метою методичних вказівок є формування у здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю 192 «Будівництво та цивільна інженерія» загальних і фахових компетентностей, а також результатів навчання, які передбачають, зокрема, комплекс знань, умінь і навичок, що потрібні для розв'язання складних задач та вирішення практичних питань у сфері економічної діагностики й аналізу основних показників діяльності будівельних підприємств з урахуванням зовнішніх і внутрішніх факторів економічної нестабільності.

Призначення методичних вказівок – набуття студентами практичних навичок з економічних питань майбутньої професійної діяльності; ознайомлення із чинною законодавчою та нормативною базами, що регулюють економічну діяльність будівельних підприємств, а також набуття навичок щодо відстеження поточних змін окремих положень або суттєвих змін цієї нормативної бази.

Задачі за всіма темами можуть розв'язуватись у ручному режимі або (що більш бажано) з використанням програмного продукту MS Excel. При цьому студенти можуть самі створювати відповідні робочі книги MS Excel або скористатися тими, що були підготовлені кафедрою.

Отримані під час розв'язання запропонованих задач практичні навички будуть студентам у пригоді і для виконання економічних частин бакалаврських і магістерських дипломних проектів.

Метою цих методичних вказівок є формування професійного мислення в майбутніх спеціалістів, спрямованого на засвоєння ними сутності процесів управління, прийомів і методів ефективного керівництва.

У нових господарських умовах керівник і спеціаліст будь-якого рівня повинні володіти достатньою ерудицією в широкій області знань, зокрема економічній, що потрібно йому для успішної діяльності.

Методичні вказівки виконані на основі робочої програми з дисципліни «Економіка будівництва» і містять практичні роботи з іменної дисципліни. Методичні вказівки призначені для надання допомоги студентам у закріпленні теоретичних знань і в отриманні відповідних практичних навиків і умінь, а також для підвищення якості навчального процесу.

Ці методичні вказівки включають короткі теоретичні відомості щодо виконання лабораторної роботи, методики оцінки основних показників, а також індивідуальні завдання за варіантами.

1. ОСНОВНІ ВИРОБНИЧІ ФОНДИ

У цьому розділі роботи потрібно виконати таке:

1. За вихідними даними табл. Д1 зробити розрахунок структури основних виробничих фондів на початок і кінець року.
2. Визначити, як змінилася частка їхньої активної частини за цей період.

Приклад розв'язку за варіантом 1 (вихідні дані в табл. Д1 і Д1.1)

Таблиця 1.1

| Види основних фондів | Варіант 1 | | | | Зміна частки активної частини ОФ |
|-------------------------------------|--------------------|----------------|--------------------|----------------|----------------------------------|
| | На початок року | | На кінець року | | |
| | Вартість, тис. грн | Питома вага, % | Вартість, тис. грн | Питома вага, % | |
| Будівлі і споруди | 4600 | 30,0 | 4800 | 30,6 | |
| Силові машини і обладнання | 360 | 2,3 | 300 | 1,9 | -0,4 |
| Робочі машини і механізми | 9500 | 61,9 | 9700 | 61,7 | -0,2 |
| Вимірювальні і регулювальні прибори | 90 | 0,6 | 80 | 0,5 | -0,1 |
| Транспортні засоби | 300 | 2,0 | 310 | 2,0 | 0 |
| Господарчий інвентар | 460 | 3,0 | 500 | 3,2 | |
| Інші | 25 | 0,2 | 20 | 0,1 | |
| Усього | 15 335 | 100 | 15 710 | 100 | |

Таблиця 1.2

| Показники | Варіант 1 | |
|---|-----------------|----------------|
| Протягом року введено в експлуатацію осн. фондів, тис. грн | з 01.03 | з 01.11 |
| | 830 | 540 |
| Протягом року виведено в зв'язку із зношенням основних фондів, тис. грн | з 01.02 | з 01.07 |
| | 590 | 405 |
| Зношення основних фондів, тис. грн | На початок року | На кінець року |
| | 710 | 520 |
| За рік вироблено товарної продукції на суму, млн грн | 535 | |
| Термін корисного використання основних фондів, років | 10 | |

3. Розрахувати середньорічну вартість (ОФср) основних фондів за формулою:

$$\text{ОФср} = \text{ОФпр} + (\text{ОФвв} * \text{Троб}) / 12 + \dots - (\text{ОФвиб} * \text{Тнероб}) / 12 - \dots \quad (1)$$

де ОФпр – вартість основних фондів на початок року (з підсумків табл. Д1);

ОФвв – вартість основних фондів, введених протягом року;

Троб – кількість повних місяців, протягом яких введені основні фонди працюватимуть від дати введення до кінця року;

ОФвиб – вартість основних фондів, що вибули,

Тнероб – кількість місяців, протягом яких основні фонди, що вибули, не працюватимуть у зв'язку з їх ліквідацією від дати вибуття до кінця року.

$$\begin{aligned} \text{ОФср} &= 15\,335 + (830 * 10) / 12 + (540 * 2) / 12 - (590 * 11) / 12 - (405 * 6) / 12 = \\ &= 15\,335 + 781,7 - 743,3 = 15\,373,4 \text{ тис. грн.} \end{aligned}$$

4. Виконати розрахунок амортизації на весь період корисного використання лінійним способом та способом зменшеного залишку для основних фондів на початок року. Розрахунок оформити в табличному вигляді.

Прямолінійний метод

Для розрахунку амортизації лінійним способом використовувати формули 2–5:

$$A_p = \text{ОФпр} * N_a, \quad (2)$$

де A_p – амортизація річна,

N_a – норма амортизації.

$$N_a = 100 \% / \text{ТКВ}, \quad (3)$$

де ТКВ – термін корисного використання основних фондів.

$$A_n = \sum_{i=1}^n A_{p_i}, \quad (4)$$

де A_n – накопичувальна амортизація,

n ($i = 1, 2, 3, 4 \dots 10$) – роки нарахування амортизації.

$$\text{ОФзал} = \text{ОФпр} - A_n, \quad (5)$$

де ОФзал – залишкова вартість основних фондів.

Приклад розв'язку за варіантом 1 (вихідні дані в табл. Д1 і Д1.1)

Річна норма амортизації становить: $N_a = 100 \% : 20 \text{ років} = 5 \%.$

ТКВ (термін корисного використання основних фондів) = 20 років.

Розрахунок річних сум амортизацій:

Спосіб 1. $4600 : 20 \text{ років} = 230 \text{ тис. грн.}$

Спосіб 2. $4600 * 5 \% = 230 \text{ тис. грн.}$

Таблиця 1.3

| Показники (тис. грн) | Роки | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Вартість будівель і споруд на п. р. | 4600 | 4600 | 4600 | 4600 | 4600 | 4600 | 4600 | 4600 | 4600 | 4600 |
| Амортидрахування річні (A_p) | 230 | 230 | 230 | 230 | 230 | 230 | 230 | 230 | 230 | 230 |
| Накопичувальна амортизація (A_n) | 230 | 460 | 690 | 920 | 1150 | 1380 | 1610 | 1840 | 2070 | 2300 |
| Залишкова вартість ОФ | 4370 | 4140 | 3910 | 3680 | 3450 | 3220 | 2990 | 2760 | 2530 | 2300 |

Метод зменшення залишкової вартості

Для розрахунку амортизації способом зменшуваного залишку річну амортизацію визначати за формулою 6:

$$A_p = O\Phi_{\text{зал}} * N_a. \quad (6)$$

Для розрахунку річної амортизації способом зменшуваного залишку протягом першого року експлуатації основних фондів взяти $O\Phi_{\text{зал}} = O\Phi_{\text{пр}}$.

Приклад розв'язку за варіантом 1 (вихідні дані в табл. Д1 і Д1.1)

Квартальна норма амортизації становить:

$$N_a = 100 \% : (5 \text{ років} * 4) \text{ кварталів} = 100 : 20 = 5 \%$$

Таблиця 1.4

| Показники (тис. грн) | Квартали | | | | | | | | | |
|---|----------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Вартість роб. машин і механізмів на п. р. | 9500 | 9500 | 9500 | 9500 | 9500 | 9500 | 9500 | 9500 | 9500 | 9500 |
| Амортидрахування (A_p) | 475 | 451 | 429 | 407 | 1346 | 1183 | 1131 | 1074 | 1020 | 969 |
| Залишкова вартість | 9025 | 8574 | 8145 | 26916 | 23652 | 22614 | 21474 | 20400 | 19380 | 18411 |

$$A_{p1} = 9500 * 5 \% = 475;$$

$$O\Phi_{\text{зал}1} = O\Phi_{\text{пр}} - A_{p1} = 9500 - 475 = 9025;$$

$$A_{p2} = O\Phi_{\text{зал}1} * 5 \% = 451;$$

$$O\Phi_{\text{зал}2} = O\Phi_{\text{зал}1} - A_{p2} = 9025 - 451 = 8574 \text{ і т. д.}$$

5. Зробити оцінку руху основних фондів: розрахувати коефіцієнти оновлення, зношеності (на початок та кінець року), придатності (на початок і кінець року), приросту основних фондів за формулами 7–11 і зробити висновок про їх динаміку.

$$\mathbf{Кон} = \mathbf{ОФвв} / \mathbf{ОФкр}, \quad (7)$$

де $\mathbf{ОФкр}$ – вартість основних фондів на кінець року (з підсумків табл. Д1).

$$\mathbf{Кзн.(\text{початок року})} = \mathbf{Зпр} * \mathbf{100} / \mathbf{ОФпр}, \quad (8)$$

$$\mathbf{Кзн.(\text{кінець року})} = \mathbf{Зкр} * \mathbf{100} / \mathbf{ОФкр}, \quad (9)$$

де $\mathbf{Кзн}$ – коефіцієнти зносу відповідно на початок і кінець року, $\mathbf{Зпр}$, $\mathbf{Зкр}$ – знос основних фондів відповідно на початок і кінець року,

$$\mathbf{Кприд} = \mathbf{100} - \mathbf{Кзн}, \quad (10)$$

де $\mathbf{Кприд}$ – коефіцієнт придатності на початок і кінець року.

$$\mathbf{Кпр} = (\mathbf{ОФвв} - \mathbf{ОФвиб}) * \mathbf{100} / \mathbf{ОФкр}. \quad (11)$$

де $\mathbf{Кпр}$ – коефіцієнт приросту основних фондів.

Приклад розв'язку за варіантом 1 (вихідні дані в табл. Д1 і Д1.1)

$$\mathbf{Кон} = (830 + 540) / 15\,710 = 28,5;$$

$$\mathbf{Кзн.(\text{початок року})} = 710 * 100 / 15\,335 = 4,6;$$

$$\mathbf{Кзн.(\text{кінець року})} = 520 * 100 / 15\,710 = 3,3.$$

Коефіцієнт придатності $\mathbf{Кприд}$ на початок і кінець року відповідно:

$$\mathbf{Кприд} = 100 - 4,6 = 95,4; \quad \mathbf{Кприд} = 100 - 3,3 = \mathbf{96,7};$$

$$\mathbf{Кпр} = ((830 + 540) - (590 + 405)) * 100 / 15\,710 = \mathbf{6,3}.$$

6. Розрахувати показники, що характеризують ефективність використання основних фондів: фондівіддачу, фондомісткість, фондоозброєність за формулами 12–14.

$$\mathbf{Фв} = \mathbf{ТП} / \mathbf{ОФср}, \quad (12)$$

де $\mathbf{Фв}$ – фондівіддача,

$\mathbf{ТП}$ – обсяг товарної продукції. Для будівельної організації $\mathbf{ТП}$ обсяг виконаних будівельно-монтажних робіт.

$$\mathbf{Фм} = \mathbf{ОФср} / \mathbf{ТП}, \quad (13)$$

де $\mathbf{Фм}$ – фондомісткість,

$$\mathbf{Фо} = \mathbf{ОФср} / \mathbf{СОЧ}, \quad (14)$$

де $\mathbf{Фо}$ – фондоозброєність,

$\mathbf{СОЧ}$ – середньооблікова чисельність працівників організації. Її розрахунок здійснюють за формулою 15, використовуючи дані табл. Д3.

$$COЧ = (Ч1 + Ч2 + Ч3 + \dots + Ч12) / 12, \quad (15)$$

де Ч1, Ч2, Ч3... Ч12 – середньооблікова чисельність працівників кожного місяця року.

Приклад розв'язку за варіантом 1 (вихідні дані в табл. Д1, Д1.1 і Д3)

$$\Phi_v = 535\,000 / 15\,373,4 = 34,8;$$

$$\Phi_m = 15\,373,4 / 535\,000 = 0,03;$$

$$\Phi_o = 15\,373,4 / 418 = 36,8;$$

$$COЧ = (430 + 430 + 400 + 420 + 440 + 440 + 420 + 420 + 410 + 410 + 400 + 400) / 12 = 418 \text{ чол.}$$

2. ОБОРОТНІ КОШТИ

У цьому розділі роботи потрібно виконати таке:

1. За наведеними даними табл. Д2 виконати розрахунок структури оборотних коштів на початок і кінець року, визначити питому вагу виробничих запасів, оборотних виробничих фондів, фондів обігу.

Приклад розв'язку за варіантом 1 (вихідні дані в табл. Д2)

Таблиця 2.1

| Види оборотних засобів | Варіант 1 | | | |
|----------------------------------|-----------------------|-------------------|-----------------------|-------------------|
| | На початок року | | На кінець року | |
| | Вартість, тис. грн | Питома вага, % | Вартість, тис. грн | Питома вага, % |
| 1. Оборотні виробничі фонди | 16 850 | 23,4 | 17 830 | 24,5 |
| 1.1. Виробничі запаси | 7870 | 10,9 | 7240 | 10,0 |
| – основні матеріали | 4650 | 6,4 | 3680 | 5,1 |
| – допоміжні матеріали | 2840 | 3,9 | 3230 | 4,4 |
| – малоцінні, зношені предмети | 380 | 0,5 | 330 | 0,5 |
| 1.2. Кошти в процесі виробництва | 8980 | 12,5 | 10 590 | 14,6 |
| – незавершене виробництво БМР | 8110 | 11,2 | 9790 | 13,5 |
| – відстрочені витрати | 870 | 1,2 | 800 | 1,1 |
| 2. Фонди обігу | 55 244 | 76,6 | 54 850 | 75,5 |
| – готова продукція | 37 800 | 52,4 | 34 000 | 46,8 |
| – кошти в розрахунках | 15 300 | 21,2 | 18 600 | 25,6 |
| – кошти | 2144 | 3,0 | 2250 | 3,1 |
| Усього | 72 094 | 100,0 | 72 680 | 100,0 |

2. Вказати частку найбільш ліквідних оборотних коштів (грошові кошти), оборотних коштів, що швидко реалізуються (дебіторська заборгованість, виробничі запаси), повільно реалізованих оборотних коштів (готова продукція, кошти у виробництві).

Частка найбільш ліквідних оборотних коштів (грошові кошти) становить на початок року 3 %, на кінець року – 3,1 %.

Оборотні кошти, що швидко реалізуються: дебіторська заборгованість – 21,2 % і 25,6 % , виробничі запаси – 10,9 % і 10,0 % відповідно на початок і кінець року.

Повільно реалізованих оборотних коштів: готова продукція – 52,4 % і 46,8 %, кошти у виробництві – 12,5 % і 14,6 % відповідно на початок і кінець року.

3. Розрахувати середню величину оборотних коштів за рік за формулою 16

$$\text{Ноб.ср} = (\text{Нпр} + \text{Нкр}) / 2, \quad (16)$$

де Ноб.ср – середньорічна норма оборотних коштів;

Нпр, Нкр – норма оборотних коштів на початок і кінець року з підсумків табл. Д2.

Приклад розв'язку за варіантом 1 (вихідні дані в табл. Д2)

$$\text{Ноб.ср} = (16\ 850 + 17\ 830) / 2 = 17\ 340 \text{ тис. грн.}$$

4. Розрахувати показники, що характеризують ефективність використання оборотних коштів: коефіцієнт оборотності, тривалість одного обороту за формулами 17–18.

$$\text{Ко} = \text{ТП} / \text{Ноб.ср}, \quad (17)$$

де Ко – коефіцієнт оборотності,

$$\text{Тоб} = 360 / \text{Ко}, \quad (18)$$

де Тоб – тривалість одного обороту.

Приклад розв'язку за варіантом 1 (вихідні дані в табл. Д2)

$$\text{Ко} = 535\ 000 / 17\ 340 = 30,8,$$

$$\text{Тоб} = 360 / 30,8 = 11,7 \text{ дня.}$$

3. ТРУДОВІ РЕСУРСИ, ПРОДУКТИВНІСТЬ ПРАЦІ ТА ЗАРОБІТНА ПЛАТА

У цьому розділі роботи потрібно:

1. Розрахувати показники зміни середньооблікової чисельності: коефіцієнти обороту з прийому, вибуття, коефіцієнт плинності, коефіцієнт заміщення, коефіцієнт сталості кадрів за формулами 19–23, використовуючи дані табл. ДЗ та ДЗ.1.

$$K_{оп} = Чп * 100 / СОЧ, \quad (19)$$

де $K_{оп}$ – коефіцієнт обороту з прийому,

$Чп$ – кількість прийнятих працівників

$$K_{ов} = Чв * 100 / СОЧ, \quad (20)$$

де $K_{ов}$ – коефіцієнт обороту з вибуття,

$Чв$ – кількість працівників, які вибули з усіх причин

$$K_{пл} = Чвб * 100 / СОЧ, \quad (21)$$

де $K_{пл}$ – коефіцієнт плинності,

$Чвб$ – кількість працівників, звільнених за власним бажанням

$$K_з = Чп * 100 / Чв, \quad (22)$$

де $K_з$ – коефіцієнт заміщення,

$$K_{ст} = Ч_{пост} * 100 / СОЧ, \quad (23)$$

де $K_{ст}$ – коефіцієнт сталості кадрів,

$Ч_{пост}$ – кількість постійних працівників (що відпрацювали весь період) визначається за формулою 24

$$Ч_{пост} = СОЧ - Чв. \quad (24)$$

Приклад розв'язку за варіантом 1 (вихідні дані в табл. ДЗ та ДЗ.1)

Таблиця 3.1

| | |
|--|--------|
| Протягом року прийнято на роботу (чол.) ($Чп$) | 40 |
| звільнено з будь-яких причин (чол.) ($Чв$) | 70 |
| з них за власним бажанням (чол.) ($Чвб$) | 10 |
| Вироблено продукції (кв. м корисної пл.) | 17 850 |
| На її виробництво витрачено (люд.-год.) | 714 |

Таблиця 3.2

| | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| К-сть робітників, чол. | 430 | 430 | 400 | 420 | 440 | 440 | 420 | 420 | 410 | 410 | 400 | 400 |
| Місяці року | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |

$$COЧ=(430+430+400+420+440+440+420+420+410+410+400+400)/12=418 \text{ чол.}$$

$$K_{оп} = 40 * 100 / 418 = 9,6;$$

$$K_{ов} = 70 * 100 / 418 = 16,7;$$

$$K_{пл} = 10 * 100 / 418 = 2,4;$$

$$K_з = 40 * 100 / 70 = 57;$$

$$Ч_{пост} = 418 - 70 = 348 \text{ чол.}$$

$$K_{ст} = 348 * 100 / 418 = 83.$$

2. Виконати розрахунок продуктивності праці: вироблення, трудомісткості за формулами 25–26.

$$B = V / T, \quad (25)$$

де B – вироблення,

V – обсяг виробленої продукції в натуральних одиницях виміру,

T – тривалість виконання робіт.

$$T_m = T / V, \quad (26)$$

де T_m – трудомісткість продукції.

Приклад розв'язку за варіантом 1 (вихідні дані в табл. Д3)

$$B = 17\,850 / 714 = 25;$$

$$T_m = 714 / 17\,850 = 0,04.$$

3. Розрахувати відрядну розцінку та визначити заробітну плату за відрядною, відрядно-прогресивною формами оплати праці за формулами 27–29, використовуючи дані табл. Д4.

$$P_{вд} = T_{ст} * N_{ч}, \quad (27)$$

де P_{вд} – відрядна розцінка виконання цього виду робіт,

T_{ст} – тарифна ставка, що відповідає розряду роботи,

N_ч – норма часу.

$$З_{вд} = P_{вд} * O_{ф}, \quad (28)$$

де З_{вд} – зарплата відрядна,

O_ф – обсяг фактично виконаних робіт.

$$З_{вд-прогр} = P_{вд} * O_{пл} + P_{зб} * (O_{ф} - O_{пл}), \quad (29)$$

де З_{вд-прогр} – зарплата відрядно-прогресивна,

O_{пл} – плановий випуск продукції,

P_{зб} – збільшена ціна.

Приклад розв'язку за варіантом 1 (вихідні дані в табл. Д4)

Таблиця 3.3

| Варіант 1 | | | | | |
|------------------|--|---|---|---|--|
| Розряд робітника | Погодинна тарифна ставка (<i>T_{ст}</i>) | Відпрацьованих годин на місяць (<i>t</i>) | Тарифний заробіток (<i>З_{тариф}</i>) | Коефіцієнт приробітку (<i>К_{прироб}</i>) | Зарплата з урахуванням приробітку (<i>З_р</i>) |
| 2 | 78,49 | 168 | 13 186,3 | 2,25 | 29 669,22 |
| 3 | 86,2 | 152 | 13 102,4 | 2,25 | 29 480,40 |
| 3 | 86,2 | 168 | 14 481,6 | 2,25 | 32 583,60 |
| 4 | 97,32 | 160 | 9471,18 | 2,25 | 21 310,16 |
| 4 | 97,32 | 168 | 16 349,8 | 2,25 | 36 786,96 |
| Усього | | | 66 591,3 | | |

Заробіток за акордним завданням у бригаді бетонярів становить 150 тис. грн. Нормою часу для облаштування мозаїчних підлог є 1,7427 люд.-год. на кв. м. Робітник 3 розряду, працюючи індивідуально, за місяць виконав 110 м² мозаїчного підлогового покриття за планового випуску продукції – 95 м² на місяць. Тариф за роботу понад норму збільшується в 1,5 раза.

$$P_{вд} = 86,2 * 1,7427 = 150 \text{ грн/м}^2;$$

$$З_{вд} = 150 * 110 = 16 500 \text{ грн};$$

$$З_{вд-прогр} = 150 * 95 + 1,5 * 150 * (110 - 95) = 17 625 \text{ грн}.$$

4. Використовуючи дані табл. Д4, розподілити заробіток за акордним завданням між членами бригади за допомогою коефіцієнта приробітку (для варіантів, де він вказаний) або коефіцієнта трудової участі (для варіантів, де вказаний КТУ) за формулами 30–37.

$$З_{тариф} = T_{ст} * t, \quad (30)$$

де $Z_{тариф}$ – тарифний заробіток кожного члена бригади,
 $T_{ст}$ – годинна тарифна ставка робочого відповідного розряду,
 t – фактично відпрацьований час у звітному періоді.

$$K_{прироб} = Z_{ак} / \sum Z_{тариф}, \quad (31)$$

де $K_{прироб}$ – коефіцієнт приробітку,
 $Z_{ак}$ – заробіток за акордним завданням,
 $\sum Z_{тариф}$ – сумарний тарифний заробіток усіх членів бригади.

$$З_{р} = Z_{тариф} * K_{прироб}, \quad (32)$$

де $Z_{р}$ – заробітна плата кожного члена бригади з урахуванням приробітку.

$$P = Z_{тариф} * K_{ТУ}, \quad (33)$$

де P – розрахункова величина для кожного працівника,
 $K_{ТУ}$ – коефіцієнт трудової участі, встановлений цьому працівникові на загальних зборах бригади.

$$P_{вд} = Z_{ак} - \sum Z_{тариф}, \quad (34)$$

де $P_{вд}$ – відрядний приробіток бригади.

$$K_{розр} = P_{вд} / \sum P, \quad (35)$$

де Крозр – розрахунковий коефіцієнт,

ΣP – сума розрахункових величин.

$$Pr = P * Kr, \quad (36)$$

де Пр – премія кожному працівнику.

$$Зкту = Зтариф + Пр, \quad (37)$$

де Зкту – заробіток кожного члена бригади з урахуванням коефіцієнта трудової участі.

Приклад розв'язку за варіантом 1 за коефіцієнтом приробітку (вихідні дані в табл. Д4)

$$Зтариф = 86,2 * 152 = 13\ 102,4 \text{ грн};$$

$$\Sigma Зтариф = 66\ 591,3 \text{ грн};$$

$$Kприроб = 150\ 000 / 66\ 591,3 = 2,25;$$

$$Зр = 13\ 102,4 * 2,25 = 29\ 480 \text{ грн і т. д.}$$

Приклад розв'язку за варіантом 2 за КТУ (вихідні дані в табл. Д4)

Таблиця 3.4

| Варіант 2 | | | | | | | | |
|------------------|--------------------------------|------------------------------------|-----------------------------|-----|---------------------------|---|---------------------|-----------------------------------|
| Розряд робітника | Погодинна тарифна ставка (Тсм) | Відпрацьованих годин на місяць (t) | Тарифний заробіток (Зтариф) | КТУ | Розрахункова величина (P) | Приробіток на од. розрахункові величини (Пвд) | Премія кожному (Пр) | Зарплата з урахуванням КТУ (Зкту) |
| 2 | 78,49 | 176 | 13 814,2 | 0,9 | 12 432,8 | 65 094,2 | 12 518,1 | 26 332,4 |
| 3 | 86,2 | 176 | 15 171,2 | 1,2 | 18 205,4 | 65 094,2 | 18 330,4 | 33 501,6 |
| 3 | 86,2 | 160 | 13 792 | 1,1 | 15 171,2 | 65 094,2 | 15 275,3 | 29 067,3 |
| 4 | 97,32 | 176 | 17 128,3 | 1,1 | 18 841,2 | 65 094,2 | 18 970,4 | 36 098,8 |
| Усього | | | 59 905,8 | | 64 650,6 | | | |

Заробіток за акордним завданням у бригаді бетонярів становить 125 тис. грн. Норма часу на влаштування бетонної підливи під обладнання становить 1,63 чол.-год. на м³. Робочий 3 розряду, працюючи індивідуально, протягом місяця виконав 115 м³ бетонної підливи під устаткування за планового випуску продукції 102 м³ на місяць. Розцінка за роботу понад норму збільшується в 1,5 раза.

$$P = 13\ 814,2 * 0,9 = 12\ 432,8 \text{ грн і т. д.};$$

$$Пвд = 125\ 000 - 59\ 905,8 = 65\ 094,2 \text{ грн};$$

$$Крозр = 65\ 094,2 / 64\ 650,6 = 1,01;$$

$$Пр = 12\ 432,8 * 1,01 = 12\ 518,1 \text{ грн і т. д.};$$

$$Зкту = 13\ 814,2 + 12\ 518,1 = 26\ 332,4 \text{ грн і т. д.}$$

Визначимо Звд-прогр за вихідними даними 2 варіанта:

$$P_{вд} = 86,2 * 1,63 = 140,51 \text{ грн/м}^2;$$

$$З_{вд} = 140,51 * 115 = 16\ 158,65 \text{ грн};$$

$$З_{вд-прогр} = 140,51 * 102 + 1,5 * 140,51 * (115 - 102) = 17\ 072 \text{ грн}.$$

4. СОБІВАРТІСТЬ ПРОДУКЦІЇ

У цьому розділі роботи потрібно:

1. Визначити планову та фактичну собівартість на будівництво об'єкта відповідно до табл. Д5. Знайти абсолютні відхилення за кожною статтею витрат і визначити питому вагу кожної статті витрат у собівартості. Зробити висновок про структуру собівартості та її динаміку.

Для розрахунку використовувати формули 38–39.

$$ПЗ = Зосн + М + СЕМ, \quad (38)$$

де ПЗ – прямі витрати,

М – вартість матеріалів,

Зосн – основна заробітна плата робітників,

СЕМ – вартість експлуатації будівельних машин.

$$Сзаг = ПЗ + ЗВ, \quad (39)$$

де Сзаг – собівартість продукції,

ЗВ – загально-виробничі витрати.

Абсолютні відхилення за кожною статтею витрат визначати як різницю між їхньою фактичною та плановою величиною.

Приклад розв'язку за варіантом 1 (вихідні дані в табл. Д5)

Таблиця 4.1

| Статті витрат | Варіант 1 | | | | |
|---|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------------|
| | за планом | | фактично | | абсолютне відхилення |
| | тис. грн | питома вага, % | тис. грн | питома вага, % | |
| Матеріали (<i>М</i>) | 71 290 | 43,1 | 70 210 | 42,4 | -1080 |
| Основна заробітна плата працівників (<i>Зосн</i>) | 32 590 | 19,7 | 32 090 | 19,4 | -500 |
| Експлуатаційні витрати на машини (<i>СЕМ</i>) | 25 670 | 15,5 | 20 070 | 12,1 | -5600 |
| Загальні прямі витрати (<i>ПЗ</i>) | 129 550 | 78,3 | 122 370 | 73,9 | -7180 |
| Заг.-виробн. витрати (<i>ЗВ</i>) | 36 000 | 21,7 | 45 000 | 27,2 | 9000 |
| Загальна собівартість (<i>Сзаг</i>) | 165550 | | 167 370 | | 1820 |

2. Оцінити витрати собівартості за статтею «Матеріали» відповідно до даних табл. 6 (Додаток), визначити перевитрату (економію) за кожним матеріалом та визначити їх причину. Для розрахунку використовувати формулу 40.

$$C = Ц * N, \quad (40)$$

де С – вартість матеріалу,

Ц – ціна одиниці матеріалу,

N – кількість (витрата) матеріалу.

Перевитрату (економію) визначати як різницю між фактичною та плановою величиною витрат.

Приклад розв'язку за варіантом 1 (вихідні дані в табл. Д6)

Таблиця 4.2

| Назва матеріалу, одиниця виміру | | Варіант 1 | | | | |
|------------------------------------|------------------|-----------------------------|-----------------------|--|----------------------------|-----------------|
| | | 1. Тирса, м ³ | 2. Карбо- рунд, кг | 3. Декоратив- не рішення для мозаїчних підлог, м ³ | 4. Вода, м ³ | УСЬОГО |
| план | к-сть | 3,06 | 2 | 2,04 | 5,85 | |
| | ціна | 233 | 24 | 9300 | 10 | |
| | варт. | 712,98 | 48 | 18 972 | 58,5 | 19 791,5 |
| факт | к-сть | 2,9 | 2,2 | 2,04 | 5,9 | |
| | ціна | 220 | 30 | 9270 | 12 | |
| | варт. | 638 | 66 | 18 910,8 | 70,8 | 19 685,6 |
| Перевитрата (економія) | за к-стю | -0,16 | 0,2 | 0 | 0,05 | |
| | за вар- тістю | -74,98 | 18 | -61,2 | 12,3 | -105,88 |

5. ПРИБУТОК І РЕНТАБЕЛЬНІСТЬ

У цьому розділі потрібно визначити:

1. Виручку від реалізації будівельної продукції **Впл.** і **Вф** плану і фактичну відповідно:

$$\mathbf{Впл} = \mathbf{Цпл} * \mathbf{Кпл}, \quad (41)$$

де Цпл – договірна ціна планова без ПДВ, тис. грн,

Кпл – планова кількість об'єктів.

$$\mathbf{Вф} = \mathbf{Цф} * \mathbf{Кф}, \quad (42)$$

де Цф – договірна ціна фактична без ПДВ, тис. грн,

Кф – фактична кількість об'єктів.

2. Показники собівартості реалізованої продукції:

а) собівартість реалізованої продукції **Спл** і **Сф** планову і фактичну відповідно:

$$\mathbf{Спл = Вз.пл * Кпл + Вп.пл,} \quad (43)$$

$$\mathbf{Сф = Вз.ф * Кф + Вп.ф,} \quad (44)$$

де **Вз.пл** і **Вз.ф** – змінні витрати будівельної організації планові та фактичні відповідно, тис. грн,

Вп.пл і **Вп.ф** – постійні витрати будівельної організації планові та фактичні відповідно, тис. грн;

б) собівартість на 1 грн реалізованої продукції **Спл на 1 грн** і **Сф на 1 грн** планову і фактичну відповідно:

$$\mathbf{Спл на 1 грн = Спл / Впл,} \quad (45)$$

$$\mathbf{Сф на 1 грн = Сф / Вф;} \quad (46)$$

в) собівартість будівництва одного об'єкта **Спл одного об'єкта** і **Сф одного об'єкта** планову і фактичну відповідно:

$$\mathbf{Спл одного об'єкта = Вз.пл + Вп.пл / Кпл,} \quad (47)$$

$$\mathbf{Сф одного об'єкта = Вз.ф + Вп.ф / Кф.} \quad (48)$$

3. Прибуток від реалізації продукції **Ппл** і **Пф** плановий і фактичний відповідно:

$$\mathbf{Ппл = Впл - Спл,} \quad (49)$$

$$\mathbf{Пф = Вф - Сф.} \quad (50)$$

4. Рентабельність реалізованої продукції **Рпл** і **Рф** планову і фактичну відповідно:

$$\mathbf{Рпл = Ппл / Впл,} \quad (51)$$

$$\mathbf{Рф = Пф / Вф.} \quad (52)$$

5. Рентабельність реалізованої продукції за чистим прибутком **Рчпл** і **Рчф** планову і фактичну відповідно:

$$\mathbf{Рчпл = Пчпл / Впл,} \quad (53)$$

$$\mathbf{Рчф = Пчф / Вф,} \quad (54)$$

де **Пчпл**, **Пчф** – прибуток чистий плановий і фактичний відповідно, що визначається за формулами:

$$\mathbf{Пчпл = 0,82 * Ппл,} \quad (55)$$

$$\mathbf{Пчф = 0,82 * Пф.} \quad (56)$$

6. Збільшення (зменшення) **Пз** фактичного прибутку від планового:

$$\mathbf{Пз = Пф - Ппл.} \quad (57)$$

7. Факторний аналіз збільшення прибутку від реалізації:

а) завдяки зростанню обсягів робіт **Пз.о.р.:**

$$\mathbf{Пз.о.р. = (Кф * Спл одного об'єкта / Спл - 1) * Ппл;} \quad (58)$$

б) завдяки зростанню цін реалізації **Пз.ц.р.**:

$$\text{Пз.ц.р.} = (\text{Цф} - \text{Цпл}) * \text{Кф}; \quad (59)$$

в) завдяки зменшенню собівартості будівництва одного об'єкта **Пз.с.о.**:

$$\text{Пз.с.о.} = (\text{Спл одного об'єкта} - \text{Сф одного об'єкта}) * \text{Кф}. \quad (60)$$

Приклад розв'язку за варіантом 1 (вихідні дані в табл. Д7)

Таблиця 5.1

| Показник | Варіант 1 | |
|---|-----------|------|
| | рік | |
| | план | факт |
| Кількість об'єктів (К) | 20 | 22 |
| Договірна ціна без ПДВ, тис. грн (Ц) | 3000 | 3200 |
| Змінні витрати, тис. грн за об'єкт (Вз) | 2200 | 2140 |
| Постійні витрати будівельної організації тис. грн (Вп) | 5200 | 5100 |

1. Виручка від реалізації будівельної продукції.

$$\text{Впл} = 3000 * 20 = 60\ 000 \text{ тис. грн},$$

$$\text{Вф} = 3200 * 22 = 70\ 400 \text{ тис. грн}.$$

Виручка від реалізації зросла на 10 400 тис. грн, або на 17,3 %.

2. Показники собівартості реалізованої продукції:

а) собівартість реалізованої продукції:

$$\text{Спл} = 2200 * 20 + 5200 = 49\ 200 \text{ тис. грн},$$

$$\text{Сф} = 2140 * 22 + 5100 = 52\ 180 \text{ тис. грн};$$

б) витрати на 1 грн реалізованої продукції:

$$\text{Спл на 1 грн} = 49\ 200 / 60\ 000 = 82 \text{ коп. на 1 грн},$$

$$\text{Сф на 1 грн} = 52\ 180 / 70\ 400 = 74,1 \text{ коп. на 1 грн}.$$

Витрати на 1 грн реалізованої продукції зменшилися на 82 – 74,1 = 7,9 коп., або на 9,6 %, що свідчить про поліпшення економічної діяльності будівельного підприємства;

в) собівартість будівництва одного об'єкта:

$$\text{Спл одного об'єкта} = 2200 + 5200 / 20 = 2460 \text{ тис. грн},$$

$$\text{Сф одного об'єкта} = 2140 + 5100 / 22 = 2371,8 \text{ тис. грн}.$$

3. Прибуток від реалізації продукції:

$$\text{Ппл} = 60\ 000 - 49\ 200 = 10\ 800 \text{ тис. грн},$$

$$\text{Пф} = 70400 - 52180 = 18\ 220 \text{ тис. грн}.$$

Прибуток від реалізації продукції збільшився на 7420 тис. грн, або на 68,73 %. Таке суттєве підвищення було спричинено зростанням обсягів реалізації та цін реалізації з одночасним зменшенням змінних витрат на один об'єкт.

4. Рентабельність реалізованої продукції:

$$R_{пл} = 10\,800 / 60\,000 = 0,18, \text{ або } 18 \text{ коп. на } 1 \text{ грн,}$$

$$R_{ф} = 18\,220 / 70\,400 = 0,26, \text{ або } 26 \text{ коп. на } 1 \text{ грн.}$$

Рентабельність реалізованої продукції зросла на 8 коп., або на 44 %, що свідчить про значне зростання економічної ефективності роботи будівельного підприємства.

5. Рентабельність реалізованої продукції за чистим прибутком:

$$R_{чпл} = 0,82 * 10\,800 / 60\,000 = 0,15,$$

$$R_{чф} = 0,82 * 18\,220 / 70\,400 = 0,21.$$

6. Збільшення (зменшення) фактичного прибутку від планового:

$$Пз = 18\,220 - 10\,800 = 7\,420 \text{ тис. грн.}$$

7. Факторний аналіз збільшення прибутку від реалізації:

а) завдяки зростанню обсягів робіт:

$$Пз.о.р. = (22 * 2\,460 / 49\,200 - 1) * 10\,800 = 1\,080 \text{ тис. грн;}$$

б) зростанню цін реалізації:

$$Пз.ц.р. = (3\,200 - 3\,000) * 22 = 4\,400 \text{ тис. грн;}$$

в) завдяки зменшенню собівартості будівництва одного об'єкта:

$$Пз.с.о. = (2\,460 - 2\,371,8) * 22 = 1\,940 \text{ тис. грн.}$$

Перевірка:

$$1\,080 + 4\,400 + 1\,940 = 7\,420 \text{ тис. грн.}$$

Таким чином, найбільша частка зростання прибутку (4400 / 7420 * 100 = 59,3 %) припадає на ціновий чинник; частка чинника змін обсягу робіт дорівнює 14,6 %; частка чинника змін собівартості – 26,1 %.

Перевірка: 59,3 + 14,6 + 26,1 = 100,0 %.

Загальний висновок: протягом звітного року економічний стан будівельного підприємства змінився на краще.

СПИСОК ЛІТЕРАТУРИ

Навчально-методичні видання

1. Гойко А. Ф., Ізмайлова К. В., Куліков П. М. Економіка будівництва : навчальний посібник / за загальною редакцією д-ра екон. наук, професора П. М. Кулікова. – Київ : КНУБА, 2014.– 139 с.
2. Стеценко С. П. Економіка будівельного підприємства : навчальний посібник / С. П. Стеценко, К. В. Ізмайлова та ін. – Київ : Ліра-К, 2022. – 508 с.
3. Економетричний інструментарій управління фінансовою безпекою будівельного підприємства : монографія / Л. В. Сорокіна, С. П. Стеценко, А. Ф. Гойко, К. В. Ізмайлова, О. С. Гриценко та ін. – Київ : КНУБА, 2017. – 404 с.
4. Податковий кодекс України: редакція від 13.12.2022 / Верховна Рада України. – Офіц. вид. – Режим доступу: <http://zakon0.rada.gov.ua/laws/show/Податковий кодекс України>.
5. Закон України «Про оплату праці»: редакція від 19.08.2022 / Верховна Рада України. – Офіц. вид. – Режим доступу: <http://zakon0.rada.gov.ua/laws/show/Про оплату праці>.
6. Ізмайлова К. В. Економіка будівництва : методичні вказівки до виконання контрольної роботи «Аналіз економічного стану підприємства» / К. В. Ізмайлова. – Київ : КНУБА, 2020. – 15 с.
7. Ізмайлова К. В. Методичні вказівки до індивідуальної роботи «Розрахунок та розподіл колективного фонду оплати праці комплексної бригади будівельників» з дисципліни «Економіка будівництва» / К. В. Ізмайлова, О. Ю. Беленкова, М. М. Кулик. – Київ : КНУБА, 2018. – 18 с.
8. Стеценко С. П., Сорокіна Л. В., Ізмайлова К. В., Гойко А. Ф. та ін. Економіка будівництва : методичні вказівки до виконання курсової роботи. – Київ :КНУБА, 2017. – 67 с.
9. Гойко А. Ф., Гриценко О. С., Запечна Ю. О., Кулик М. М. Економіка будівництва : методичні вказівки до самостійної роботи з вивчення дисципліни. – Київ : КНУБА, 2019. – 63 с.
10. Гойко А. Ф. Планування, аналіз та ефективність інвестицій : навчальний посібник. – Київ : КНУБА, 2017. – 180 с.

Інформаційні ресурси

1. www.buhcon.com – економічна бібліотека.
2. www.rada.gov.ua – Верховна Рада України.
3. www.nau.kiev.ua – нормативні акти України.
4. minregion.gov.ua – Мінрегіон України.
5. www.ukrpravo.com – українське право.
6. www.kmu.gov.ua – Кабінет Міністрів України.
7. <http://library.knuba.edu.ua> – бібліотека КНУБА.
8. <http://org2.knuba.edu.ua> – кафедра економіки будівництва КНУБА.
9. <http://escholarship.org/> – Електронний репозиторій Каліфорнійського Університету (eScholarship University of California Repository).
10. <https://ideas.repec.org/> – АЙДЕАС: дослідження в галузі економіки та фінансів (IDEAS: Economic and Finance Research).
11. <http://repec.org/> – наукові роботи в галузі економіки (RePEc – Research Papers in Economics).

ДОДАТКИ

Таблиця Д1

| Види основних фондів | Варіант 1 | | | | Варіант 2 | | | | Варіант 3 | | | | Варіант 4 | | | | Варіант 5 | | | | Варіант 6 | | | |
|-------------------------------------|--------------------|----------------|--------------------|----------------|--------------------|----------------|--------------------|----------------|--------------------|----------------|--------------------|----------------|--------------------|----------------|--------------------|----------------|--------------------|----------------|--------------------|----------------|--------------------|----------------|--------------------|----------------|
| | На початок року | | На кінець року | | На початок року | | На кінець року | | На початок року | | На кінець року | | На початок року | | На кінець року | | На початок року | | На кінець року | | На початок року | | На кінець року | |
| | Вартість, тис. грн | Питома вага, % | Вартість, тис. грн | Питома вага, % | Вартість, тис. грн | Питома вага, % | Вартість, тис. грн | Питома вага, % | Вартість, тис. грн | Питома вага, % | Вартість, тис. грн | Питома вага, % | Вартість, тис. грн | Питома вага, % | Вартість, тис. грн | Питома вага, % | Вартість, тис. грн | Питома вага, % | Вартість, тис. грн | Питома вага, % | Вартість, тис. грн | Питома вага, % | Вартість, тис. грн | Питома вага, % |
| Будівлі, споруди | 4600 | 30,0 | 4800 | 30,6 | 400 | | 200 | | 500 | | 700 | | 4000 | | 2000 | | 700 | | 700 | | 4500 | | 4700 | |
| Силові машини і обладнання | 360 | 2,3 | 300 | 1,9 | 800 | | 820 | | 250 | | 500 | | 780 | | 780 | | 200 | | 400 | | 500 | | 700 | |
| Робочі машини і механізми | 9500 | 61,9 | 9700 | 61,7 | 4200 | | 7000 | | 850 | | 700 | | 242 | | 142 | | 9390 | | 9000 | | 8270 | | 8250 | |
| Вимірювальні і регулювальні прилади | 90 | 0,6 | 80 | 0,5 | 00 | | 20 | | 00 | | 00 | | 00 | | 00 | | 00 | | 80 | | 00 | | 30 | |
| Транспортні засоби | 300 | 2,0 | 310 | 2,0 | 20 | | 00 | | 50 | | 50 | | 62 | | 212 | | 80 | | 200 | | 50 | | 70 | |
| Господарчий інвентар | 460 | 3,0 | 500 | 3,2 | 45 | | 10 | | 50 | | 00 | | 22 | | 00 | | 40 | | 90 | | 00 | | 70 | |
| Інші | 25 | 0,2 | 20 | 0,1 | 8 | | 0 | | 5 | | 5 | | 4 | | 12 | | 0 | | 5 | | 0 | | 0 | |
| Усього | 15335 | 100 | 15710 | 100 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Види основних фондів | Варіант 7 | | | | Варіант 8 | | | | Варіант 9 | | | | Варіант 10 | | | | Варіант 11 | | | | Варіант 12 | | | |
|-------------------------------------|--------------------|----------------|--------------------|----------------|--------------------|----------------|--------------------|----------------|--------------------|----------------|--------------------|----------------|--------------------|----------------|--------------------|----------------|--------------------|----------------|--------------------|----------------|--------------------|----------------|--------------------|----------------|
| | На початок року | | На кінець року | | На початок року | | На кінець року | | На початок року | | На кінець року | | На початок року | | На кінець року | | На початок року | | На кінець року | | На початок року | | На кінець року | |
| | Вартість, тис. грн | Питома вага, % | Вартість, тис. грн | Питома вага, % | Вартість, тис. грн | Питома вага, % | Вартість, тис. грн | Питома вага, % | Вартість, тис. грн | Питома вага, % | Вартість, тис. грн | Питома вага, % | Вартість, тис. грн | Питома вага, % | Вартість, тис. грн | Питома вага, % | Вартість, тис. грн | Питома вага, % | Вартість, тис. грн | Питома вага, % | Вартість, тис. грн | Питома вага, % | Вартість, тис. грн | Питома вага, % |
| Будівлі і споруди | 4000 | | 4200 | | 2200 | | 2500 | | 4500 | | 4300 | | 11200 | | 11100 | | 6800 | | 7009 | | 5500 | | 5600 | |
| Силові машини і обладнання | 1000 | | 1300 | | 4000 | | 4500 | | 800 | | 700 | | 1720 | | 1930 | | 820 | | 1082 | | 2300 | | 2700 | |
| Робочі машини і механізми | 10600 | | 10400 | | 7500 | | 7450 | | 23400 | | 23500 | | 3830 | | 3800 | | 24100 | | 24646 | | 5000 | | 4900 | |
| Вимірювальні і регулювальні прилади | 900 | | 1100 | | 800 | | 1000 | | 690 | | 650 | | 900 | | 960 | | 90 | | 105 | | 700 | | 900 | |
| Транспортні засоби | 1200 | | 1600 | | 400 | | 650 | | 280 | | 320 | | 350 | | 400 | | 1140 | | 1171 | | 900 | | 950 | |
| Господарчий інвентар | 300 | | 100 | | 200 | | 100 | | 150 | | 180 | | 660 | | 630 | | 125 | | 145 | | 300 | | 260 | |
| Інші | 200 | | 190 | | 30 | | 20 | | 225 | | 220 | | 135 | | 120 | | 35 | | 39 | | 95 | | 70 | |
| Усього | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Види основних фондів | Варіант 13 | | | | Варіант 14 | | | | Варіант 15 | | | | Варіант 16 | | | | Варіант 17 | | | | Варіант 18 | | | |
|-------------------------------------|--------------------|----------------|--------------------|----------------|--------------------|----------------|--------------------|----------------|--------------------|----------------|--------------------|----------------|--------------------|----------------|--------------------|----------------|--------------------|----------------|--------------------|----------------|--------------------|----------------|--------------------|----------------|
| | На початок року | | На кінець року | | На початок року | | На кінець року | | На початок року | | На кінець року | | На початок року | | На кінець року | | На початок року | | На кінець року | | На початок року | | На кінець року | |
| | Вартість, тис. грн | Питома вага, % | Вартість, тис. грн | Питома вага, % | Вартість, тис. грн | Питома вага, % | Вартість, тис. грн | Питома вага, % | Вартість, тис. грн | Питома вага, % | Вартість, тис. грн | Питома вага, % | Вартість, тис. грн | Питома вага, % | Вартість, тис. грн | Питома вага, % | Вартість, тис. грн | Питома вага, % | Вартість, тис. грн | Питома вага, % | Вартість, тис. грн | Питома вага, % | Вартість, тис. грн | Питома вага, % |
| Будівлі і споруди | 3600 | | 3800 | | 7500 | | 7200 | | 2100 | | 2950 | | 2200 | | 2500 | | 3100 | | 3300 | | 5600 | | 6050 | |
| Силові машини і обладнання | 1200 | | 1400 | | 2300 | | 2700 | | 5900 | | 6380 | | 450 | | 500 | | 1100 | | 1300 | | 460 | | 450 | |
| Робочі машини і механізми | 38500 | | 38900 | | 9000 | | 8000 | | 9200 | | 9000 | | 8000 | | 8500 | | 17500 | | 16000 | | 46800 | | 49200 | |
| Вимірювальні і регулювальні прилади | 975 | | 1100 | | 300 | | 400 | | 290 | | 380 | | 700 | | 900 | | 900 | | 1100 | | 900 | | 800 | |
| Транспортні засоби | 700 | | 1000 | | 700 | | 900 | | 540 | | 571 | | 400 | | 550 | | 850 | | 1100 | | 5200 | | 6500 | |
| Господарчий інвентар | 600 | | 500 | | 800 | | 600 | | 110 | | 95 | | 350 | | 200 | | 750 | | 700 | | 160 | | 200 | |
| Інші | 35 | | 25 | | 40 | | 30 | | 25 | | 15 | | 40 | | 20 | | 80 | | 70 | | 500 | | 450 | |
| Усього | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Види основних фондів | Варіант 19 | | | | Варіант 20 | | | | Варіант 21 | | | | Варіант 22 | | | | Варіант 23 | | | | Варіант 24 | | | |
|---------------------------------------|--------------------|----------------|--------------------|----------------|--------------------|----------------|--------------------|----------------|--------------------|----------------|--------------------|----------------|--------------------|----------------|--------------------|----------------|--------------------|----------------|--------------------|----------------|--------------------|----------------|--------------------|----------------|
| | На початок року | | На кінець року | | На початок року | | На кінець року | | На початок року | | На кінець року | | На початок року | | На кінець року | | На початок року | | На кінець року | | На початок року | | На кінець року | |
| | Вартість, тис. грн | Питома вага, % | Вартість, тис. грн | Питома вага, % | Вартість, тис. грн | Питома вага, % | Вартість, тис. грн | Питома вага, % | Вартість, тис. грн | Питома вага, % | Вартість, тис. грн | Питома вага, % | Вартість, тис. грн | Питома вага, % | Вартість, тис. грн | Питома вага, % | Вартість, тис. грн | Питома вага, % | Вартість, тис. грн | Питома вага, % | Вартість, тис. грн | Питома вага, % | Вартість, тис. грн | Питома вага, % |
| Будівлі і споруди | 14000 | | 17000 | | 6500 | | 6800 | | 1400 | | 1300 | | 3300 | | 3200 | | 12550 | | 12760 | | 4500 | | 4700 | |
| Силові машини і обладнання | 900 | | 800 | | 880 | | 850 | | 320 | | 300 | | 5200 | | 5500 | | 4530 | | 5730 | | 3500 | | 3700 | |
| Робочі машини і механізми | 27000 | | 30000 | | 13640 | | 13960 | | 4230 | | 4400 | | 27000 | | 27000 | | 27800 | | 25000 | | 27000 | | 25000 | |
| Вимірювальні і регулювальні і прибори | 900 | | 700 | | 900 | | 800 | | 80 | | 50 | | 1900 | | 1800 | | 850 | | 970 | | 1000 | | 1300 | |
| Транспортні засоби | 4800 | | 5100 | | 520 | | 700 | | 330 | | 400 | | 5400 | | 5000 | | 9100 | | 10000 | | 4500 | | 4700 | |
| Господарчий інвентар | 600 | | 780 | | 150 | | 20 | | 560 | | 670 | | 650 | | 520 | | 810 | | 780 | | 300 | | 270 | |
| Інші | 75 | | 55 | | 45 | | 40 | | 85 | | 60 | | 400 | | 300 | | 179 | | 180 | | 80 | | 70 | |
| Усього | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Таблиця Д1.1

| | Варіант 1 | | Варіант 2 | | Варіант 3 | | Варіант 4 | | Варіант 5 | | Варіант 6 | |
|--|-----------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|
| Протягом року введено в експлуатацію ОФ, тис. грн | з 01.03 | з 01.11 | з 01.05 | з 01.10 | з 01.01 | з 01.08 | з 01.02 | з 01.07 | з 01.05 | з 01.10 | з 01.02 | з 01.07 |
| | 830 | 540 | 1420 | 950 | 530 | 950 | 542 | 450 | 1145 | 840 | 800 | 700 |
| Протягом року виведено у зв'язку із зношенням ОФ, тис. грн | з 01.02 | з 01.07 | з 01.04 | з 01.08 | з 01.05 | з 01.10 | з 01.03 | з 01.06 | з 01.04 | 01.08 | з 01.04 | з 01.06 |
| | 590 | 405 | 503 | 300 | 450 | 230 | 548 | 1228 | 1430 | 1500 | 400 | 710 |
| Зношення ОФ, тис. грн | На початок року | На кінець року | На початок року | На кінець року | На початок року | На кінець року | На початок року | На кінець року | На початок року | На кінець року | На початок року | На кінець року |
| | 710 | 520 | 340 | 700 | 950 | 750 | 881 | 150 | 200 | 300 | 200 | 500 |
| За рік вироблено товарної продукції на суму, млн грн | 535 | | 548 | | 96 | | 114 | | 586 | | 82 | |
| Термін корисного використання ОФ, років | 10 | | 8 | | 9 | | 7 | | 10 | | 8 | |
| | Варіант 7 | | Варіант 8 | | Варіант 9 | | Варіант 10 | | Варіант 11 | | Варіант 12 | |
| Протягом року введено в експлуатацію ОФ, тис. грн | з 01.01 | з 01.08 | з 01.02 | з 01.07 | з 01.04 | з 01.06 | з 01.03 | з 01.09 | з 01.03 | з 01.07 | з 01.02 | з 01.08 |
| | 400 | 800 | 660 | 1550 | 840 | 660 | 780 | 840 | 1750 | 940 | 795 | 545 |
| Протягом року виведено у зв'язку із зношенням ОФ, тис. грн | з 01.05 | з 01.10 | з 01.04 | з 01.07 | з 01.07 | з 01.08 | з 01.01 | з 01.10 | з 01.02 | з 01.07 | з 01.04 | з 01.07 |
| | 260 | 250 | 620 | 500 | 745 | 930 | 820 | 655 | 830 | 773 | 340 | 415 |
| Зношення ОФ, тис. грн | На початок року | На кінець року | На початок року | На кінець року | На початок року | На кінець року | На початок року | На кінець року | На початок року | На кінець року | На початок року | На кінець року |
| | 300 | 200 | 400 | 300 | 150 | 180 | 610 | 580 | 850 | 550 | 247 | 570 |
| За рік вироблено товарної продукції на суму, млн грн | 79 | | 446 | | 108 | | 497 | | 714 | | 357 | |
| Термін корисного використання ОФ, років | 5 | | 8 | | 10 | | 10 | | 8 | | 6 | |

Продовження табл. Д1.1

| | Варіант 13 | | Варіант 14 | | Варіант 15 | | Варіант 16 | | Варіант 17 | | Варіант 18 | |
|--|-----------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|
| Протягом року введено в експлуатацію ОФ, тис. грн | з 01.05 | з 01.10 | з 01.03 | з 01.10 | з 01.02 | з 01.07 | з 01.05 | з 01.10 | з 01.04 | з 01.08 | з 01.03 | з 01.11 |
| | 1200 | 800 | 893 | 886 | 984 | 1315 | 660 | 1550 | 310 | 190 | 2520 | 2650 |
| Протягом року виведено у зв'язку із зношенням ОФ, тис. грн | з 01.04 | з 01.07 | з 01.02 | з 01.08 | з 01.04 | з 01.07 | з 01.04 | з 01.07 | з 01.05 | з 01.07 | з 01.02 | з 01.07 |
| | 385 | 500 | 1372 | 1217 | 373 | 700 | 680 | 500 | 460 | 750 | 390 | 750 |
| Зношення ОФ, тис. грн | На початок року | На кінець року | На початок року | На кінець року | На початок року | На кінець року | На початок року | На кінець року | На початок року | На кінець року | На початок року | На кінець року |
| | 250 | 550 | 315 | 218 | 580 | 600 | 400 | 200 | 510 | 450 | 1150 | 750 |
| За рік вироблено товарної продукції на суму, млн грн | 114 | | 382 | | 255 | | 83 | | 548 | | 510 | |
| Термін корисного використання ОФ, років | 7 | | 8 | | 10 | | 8 | | 6 | | 10 | |
| | Варіант 19 | | Варіант 20 | | Варіант 21 | | Варіант 22 | | Варіант 23 | | Варіант 24 | |
| Протягом року введено в експлуатацію ОФ, тис. грн | з 01.03 | з 01.11 | з 01.03 | з 01.11 | з 01.04 | з 01.06 | з 01.05 | з 01.10 | з 01.03 | з 01.09 | з 01.02 | з 01.07 |
| | 4310 | 4450 | 4310 | 4450 | 560 | 720 | 500 | 440 | 351 | 730 | 260 | 700 |
| Протягом року виведено у зв'язку із зношенням ОФ, тис. грн | з 01.02 | з 01.07 | з 01.02 | з 01.07 | з 01.07 | з 01.08 | з 01.04 | з 01.08 | з 01.04 | з 01.10 | з 01.04 | з 01.07 |
| | 1400 | 1200 | 1400 | 1200 | 720 | 385 | 644 | 826 | 920 | 560 | 1300 | 800 |
| Зношення ОФ, тис. грн | На початок року | На кінець року | На початок року | На кінець року | На початок року | На кінець року | На початок року | На кінець року | На початок року | На кінець року | На початок року | На кінець року |
| | 1850 | 1920 | 1850 | 1920 | 790 | 830 | 340 | 480 | 320 | 470 | 200 | 500 |
| За рік вироблено товарної продукції на суму, млн грн | 105 | | 105 | | 82 | | 112 | | 472 | | 560 | |
| Термін корисного використання ОФ, років | 8 | | 8 | | 6 | | 6 | | 8 | | 7 | |

Таблиця Д2

| Види оборотних засобів | Варіант 1 | | | | Варіант 2 | | | | Варіант 3 | | | | Варіант 4 | | | | Варіант 5 | | | | Варіант 6 | | | |
|----------------------------------|--------------------|----------------|--------------------|----------------|--------------------|----------------|--------------------|----------------|--------------------|----------------|--------------------|----------------|--------------------|----------------|--------------------|----------------|--------------------|----------------|--------------------|----------------|--------------------|----------------|--------------------|----------------|
| | На початок року | | На кінець року | | На початок року | | На кінець року | | На початок року | | На кінець року | | На початок року | | На кінець року | | На початок року | | На кінець року | | На початок року | | На кінець року | |
| | Вартість, тис. грн | Питома вага, % | Вартість, тис. грн | Питома вага, % | Вартість, тис. грн | Питома вага, % | Вартість, тис. грн | Питома вага, % | Вартість, тис. грн | Питома вага, % | Вартість, тис. грн | Питома вага, % | Вартість, тис. грн | Питома вага, % | Вартість, тис. грн | Питома вага, % | Вартість, тис. грн | Питома вага, % | Вартість, тис. грн | Питома вага, % | Вартість, тис. грн | Питома вага, % | Вартість, тис. грн | Питома вага, % |
| 1. Оборотні виробничі фонди | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1. Виробничі запаси | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - основні матеріали | 4650 | | 3680 | | 5500 | | 3500 | | 4550 | | 4700 | | 3200 | | 6800 | | 5600 | | 6000 | | 4300 | | 5000 | |
| - допоміжні матеріали | 2840 | | 3230 | | 3500 | | 2500 | | 3700 | | 3600 | | 2221 | | 1320 | | 2300 | | 1500 | | 2800 | | 1500 | |
| - малоцінні, зношені предмети | 380 | | 330 | | 750 | | 890 | | 3900 | | 4100 | | 2800 | | 4000 | | 3700 | | 4200 | | 3100 | | 3800 | |
| 1.2. Кошти в процесі виробництва | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - незавершене виробництво БМР | 8110 | | 9790 | | 6000 | | 5600 | | 17500 | | 16400 | | 12800 | | 11200 | | 25200 | | 18400 | | 21650 | | 13150 | |
| - відстрочені витрати | 870 | | 800 | | 650 | | 500 | | 860 | | 800 | | 18641 | | 12540 | | 12380 | | 12300 | | 650 | | 600 | |
| 2. Фонди обігу | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - готова продукція | 37800 | | 34000 | | 15800 | | 12500 | | 23600 | | 23800 | | 28200 | | 30200 | | 25800 | | 31100 | | 24700 | | 30200 | |
| - кошти в розрахунках | 15300 | | 18600 | | 12500 | | 9500 | | 18900 | | 18850 | | 18283 | | 16800 | | 17300 | | 12100 | | 15100 | | 13000 | |
| - кошти | 2144 | | 2250 | | 2120 | | 1540 | | 1635 | | 1670 | | 3042 | | 3840 | | 3920 | | 3930 | | 3110 | | 3540 | |
| Усього | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Види оборотних засобів | Варіант 7 | | | | Варіант 8 | | | | Варіант 9 | | | | Варіант 10 | | | | Варіант 11 | | | | Варіант 12 | | | |
|----------------------------------|--------------------|----------------|--------------------|----------------|--------------------|----------------|--------------------|----------------|--------------------|----------------|--------------------|----------------|--------------------|----------------|--------------------|----------------|--------------------|----------------|--------------------|----------------|--------------------|----------------|--------------------|----------------|
| | На початок року | | На кінець року | | На початок року | | На кінець року | | На початок року | | На кінець року | | На початок року | | На кінець року | | На початок року | | На кінець року | | На початок року | | На кінець року | |
| | Вартість, тис. грн | Питома вага, % | Вартість, тис. грн | Питома вага, % | Вартість, тис. грн | Питома вага, % | Вартість, тис. грн | Питома вага, % | Вартість, тис. грн | Питома вага, % | Вартість, тис. грн | Питома вага, % | Вартість, тис. грн | Питома вага, % | Вартість, тис. грн | Питома вага, % | Вартість, тис. грн | Питома вага, % | Вартість, тис. грн | Питома вага, % | Вартість, тис. грн | Питома вага, % | Вартість, тис. грн | Питома вага, % |
| 1. Оборотні виробничі фонди | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1. Виробничі запаси | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - основні матеріали | 4000 | | 4000 | | 4200 | | 5000 | | 3380 | | 3300 | | 5830 | | 6280 | | 6250 | | 6000 | | 4500 | | 5300 | |
| - допоміжні матеріали | 1500 | | 1000 | | 2000 | | 1500 | | 1500 | | 1830 | | 4450 | | 4300 | | 4250 | | 4700 | | 3860 | | 2600 | |
| - малоцінні, зношені предмети | 1500 | | 3000 | | 3000 | | 4000 | | 2470 | | 2200 | | 5100 | | 5400 | | 5250 | | 5100 | | 4000 | | 4300 | |
| 1.2. Кошти в процесі виробництва | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - незавершене виробництво БМР | 15000 | | 10000 | | 30000 | | 20000 | | 7890 | | 8000 | | 21380 | | 20680 | | 9870 | | 10250 | | 14700 | | 10700 | |
| - відстрочені витрати | 800 | | 600 | | 800 | | 600 | | 730 | | 650 | | 520 | | 480 | | 880 | | 750 | | 890 | | 640 | |
| 2. Фонди обігу | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - готова продукція | 3500 | | 4000 | | 16000 | | 17000 | | 21460 | | 21200 | | 23890 | | 24520 | | 25850 | | 24500 | | 23600 | | 26400 | |
| - кошти в розрахунках | 4500 | | 4000 | | 12000 | | 10000 | | 15500 | | 16000 | | 16340 | | 14940 | | 12350 | | 14000 | | 13900 | | 12600 | |
| - кошти | 2500 | | 3000 | | 7500 | | 12000 | | 2300 | | 2350 | | 3228 | | 3312 | | 6300 | | 3000 | | 1880 | | 1930 | |
| Усього | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Види оборотних засобів | Варіант 13 | | | | Варіант 14 | | | | Варіант 15 | | | | Варіант 16 | | | | Варіант 17 | | | | Варіант 18 | | | |
|----------------------------------|--------------------|----------------|--------------------|----------------|--------------------|----------------|--------------------|----------------|--------------------|----------------|--------------------|----------------|--------------------|----------------|--------------------|----------------|--------------------|----------------|--------------------|----------------|--------------------|----------------|--------------------|----------------|
| | На початок року | | На кінець року | | На початок року | | На кінець року | | На початок року | | На кінець року | | На початок року | | На кінець року | | На початок року | | На кінець року | | На початок року | | На кінець року | |
| | Вартість, тис. грн | Питома вага, % | Вартість, тис. грн | Питома вага, % | Вартість, тис. грн | Питома вага, % | Вартість, тис. грн | Питома вага, % | Вартість, тис. грн | Питома вага, % | Вартість, тис. грн | Питома вага, % | Вартість, тис. грн | Питома вага, % | Вартість, тис. грн | Питома вага, % | Вартість, тис. грн | Питома вага, % | Вартість, тис. грн | Питома вага, % | Вартість, тис. грн | Питома вага, % | Вартість, тис. грн | Питома вага, % |
| 1. Оборотні виробничі фонди | | | | | | | | | | | | 2200 | | 2500 | | | | | | | | | | |
| 1.1. Виробничі запаси | | | | | | | | | | | | 450 | | 500 | | | | | | | | | | |
| - основні матеріали | 2600 | | 2800 | | 7200 | | 7400 | | 3720 | | 5000 | | 8000 | | 8500 | | 4500 | | 4600 | | 6500 | | 5500 | |
| - допоміжні матеріали | 3000 | | 2700 | | 3500 | | 3200 | | 410 | | 370 | | 700 | | 900 | | 3500 | | 3100 | | 4500 | | 6500 | |
| - малоцінні, зношені предмети | 4000 | | 4300 | | 4000 | | 4200 | | 370 | | 437 | | 400 | | 550 | | 4100 | | 4500 | | 5500 | | 3500 | |
| 1.2. Кошти в процесі виробництва | | | | | | | | | | | | 350 | | 200 | | | | | | | | | | |
| - незавершене виробництво БМР | 10300 | | 10000 | | 17200 | | 17100 | | 23800 | | 20700 | | 40 | | 20 | | 13100 | | 11100 | | 7800 | | 8900 | |
| - відстрочені витрати | 700 | | 600 | | 750 | | 600 | | 650 | | 600 | | | | | | 850 | | 750 | | 850 | | 600 | |
| 2. Фонди обігу | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - готова продукція | 23600 | | 23800 | | 25500 | | 27200 | | 28920 | | 30000 | | | | | | 25500 | | 26500 | | 24500 | | 20500 | |
| - кошти в розрахунках | 10200 | | 10100 | | 17300 | | 17100 | | 15000 | | 13500 | | | | | | 17300 | | 16500 | | 16600 | | 17500 | |
| - кошти | 3600 | | 3800 | | 1920 | | 2270 | | 3500 | | 4000 | | | | | | 1950 | | 2130 | | 2420 | | 2580 | |
| Усього | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Види оборотних засобів | Варіант 19 | | | | Варіант 20 | | | | Варіант 21 | | | | Варіант 22 | | | | Варіант 23 | | | | Варіант 24 | | | |
|----------------------------------|--------------------|----------------|--------------------|----------------|--------------------|----------------|--------------------|----------------|--------------------|----------------|--------------------|----------------|--------------------|----------------|--------------------|----------------|--------------------|----------------|--------------------|----------------|--------------------|----------------|--------------------|----------------|
| | На початок року | | На кінець року | | На початок року | | На кінець року | | На початок року | | На кінець року | | На початок року | | На кінець року | | На початок року | | На кінець року | | На початок року | | На кінець року | |
| | Вартість, тис. грн | Питома вага, % | Вартість, тис. грн | Питома вага, % | Вартість, тис. грн | Питома вага, % | Вартість, тис. грн | Питома вага, % | Вартість, тис. грн | Питома вага, % | Вартість, тис. грн | Питома вага, % | Вартість, тис. грн | Питома вага, % | Вартість, тис. грн | Питома вага, % | Вартість, тис. грн | Питома вага, % | Вартість, тис. грн | Питома вага, % | Вартість, тис. грн | Питома вага, % | Вартість, тис. грн | Питома вага, % |
| 1. Оборотні виробничі фонди | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1. Виробничі запаси | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - основні матеріали | 4400 | | 4100 | | 7800 | | 6900 | | 7220 | | 6700 | | 5500 | | 5900 | | 4780 | | 5122 | | 4500 | | 4600 | |
| - допоміжні матеріали | 3500 | | 3800 | | 5400 | | 5980 | | 3200 | | 3800 | | 3340 | | 3140 | | 3580 | | 3100 | | 3500 | | 3100 | |
| - малоцінні, зношені предмети | 3900 | | 3800 | | 613 | | 600 | | 5000 | | 4500 | | 4200 | | 4440 | | 573 | | 610 | | 410 | | 450 | |
| 1.2. Кошти в процесі виробництва | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - незавершене виробництво БМР | 9250 | | 9350 | | 5150 | | 5550 | | 8500 | | 10200 | | 25400 | | 15300 | | 27680 | | 13280 | | 13100 | | 11100 | |
| - відстрочені витрати | 600 | | 500 | | 570 | | 550 | | 750 | | 600 | | 640 | | 550 | | 670 | | 520 | | 850 | | 750 | |
| 2. Фонди обігу | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - готова продукція | 35000 | | 34900 | | 6550 | | 6430 | | 23700 | | 22950 | | 28300 | | 29400 | | 35230 | | 42700 | | 25500 | | 26500 | |
| - кошти в розрахунках | 12500 | | 12700 | | 1370 | | 1440 | | 12500 | | 13250 | | 15640 | | 12530 | | 15280 | | 12310 | | 17300 | | 16500 | |
| - кошти | 3280 | | 3300 | | 2910 | | 3020 | | 2586 | | 2930 | | 3362 | | 3474 | | 3760 | | 4830 | | 1950 | | 2130 | |
| Усього | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Таблиця ДЗ

| | Варіанти | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|-------|-------|-------|------|------|------|------|-------|-------|------|------|------|------|-------|-------|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |
| Протягом року прийнято на роботу (чол.) | 40 | 199 | 15 | 63 | 150 | 45 | 42 | 236 | 28 | 109 | 76 | 100 | 50 | 149 | 81 | 40 | 90 | 70 | 30 | 13 | 6 | 25 | 80 | 80 |
| звільнено з будь-яких причин (чол.) | 70 | 201 | 10 | 30 | 45 | 25 | 12 | 136 | 27 | 69 | 81 | 86 | 49 | 92 | 45 | 10 | 80 | 50 | 53 | 25 | 12 | 15 | 68 | 70 |
| з них за власним бажанням (чол.) | 10 | 200 | 6 | 10 | 20 | 18 | 5 | 50 | 18 | 30 | 34 | 60 | 20 | 60 | 26 | 6 | 60 | 20 | 40 | 15 | 5 | 10 | 49 | 20 |
| Вироблено продукції (кв. м корисної пл.) | 17850 | 18275 | 3230 | 3825 | 19550 | 2762 | 2500 | 14320 | 3600 | 17500 | 23800 | 12000 | 3900 | 1430 | 8500 | 2760 | 18300 | 17000 | 3500 | 2400 | 2500 | 3740 | 15700 | 18700 |
| На її виробництво витрачено (люд.-годин) | 714 | 731 | 129 | 153 | 782 | 110 | 105 | 585 | 140 | 663 | 952 | 476 | 153 | 510 | 340 | 110 | 730 | 680 | 141 | 96 | 102 | 150 | 625 | 748 |

Таблиця ДЗ.1

| Місяці року | Кількість робітників, чол. | | | | | | | | | | | |
|-------------|----------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|
| | Варіант 1 | Варіант 2 | Варіант 3 | Варіант 4 | Варіант 5 | Варіант 6 | Варіант 7 | Варіант 8 | Варіант 9 | Варіант 10 | Варіант 11 | Варіант 12 |
| 1 | 430 | 450 | 76 | 87 | 435 | 60 | 50 | 300 | 85 | 390 | 567 | 286 |
| 2 | 430 | 436 | 75 | 97 | 450 | 65 | 56 | 350 | 90 | 380 | 584 | 240 |
| 3 | 400 | 426 | 75 | 87 | 460 | 63 | 53 | 325 | 80 | 410 | 569 | 245 |
| 4 | 420 | 421 | 74 | 95 | 449 | 67 | 52 | 375 | 74 | 440 | 571 | 260 |
| 5 | 440 | 403 | 75 | 94 | 444 | 70 | 60 | 390 | 78 | 420 | 565 | 250 |
| 6 | 440 | 420 | 74 | 89 | 459 | 65 | 55 | 330 | 83 | 400 | 564 | 270 |
| 7 | 420 | 457 | 76 | 85 | 463 | 50 | 52 | 355 | 88 | 413 | 566 | 290 |
| 8 | 420 | 431 | 77 | 100 | 470 | 55 | 60 | 310 | 93 | 396 | 568 | 300 |
| 9 | 410 | 411 | 80 | 92 | 493 | 60 | 65 | 350 | 97 | 409 | 549 | 310 |
| 10 | 410 | 409 | 83 | 95 | 500 | 69 | 70 | 352 | 91 | 417 | 553 | 320 |
| 11 | 400 | 496 | 82 | 118 | 525 | 75 | 78 | 370 | 89 | 424 | 558 | 310 |
| 12 | 400 | 448 | 81 | 120 | 540 | 80 | 80 | 400 | 86 | 430 | 562 | 300 |

| Місяці року | Кількість робітників, чол. | | | | | | | | | | | |
|-------------|----------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| | Варіант 13 | Варіант 14 | Варіант 15 | Варіант 16 | Варіант 17 | Варіант 18 | Варіант 19 | Варіант 20 | Варіант 21 | Варіант 22 | Варіант 23 | Варіант 24 |
| 1 | 98 | 251 | 184 | 50 | 450 | 350 | 98 | 62 | 68 | 83 | 378 | 450 |
| 2 | 100 | 280 | 190 | 55 | 430 | 350 | 90 | 62 | 65 | 84 | 390 | 430 |
| 3 | 95 | 270 | 220 | 53 | 451 | 345 | 86 | 61 | 65 | 86 | 410 | 451 |
| 4 | 96 | 260 | 230 | 57 | 445 | 350 | 88 | 67 | 63 | 82 | 390 | 445 |
| 5 | 80 | 290 | 220 | 61 | 410 | 360 | 91 | 60 | 63 | 85 | 400 | 410 |
| 6 | 83 | 330 | 210 | 60 | 425 | 375 | 96 | 53 | 60 | 88 | 420 | 425 |
| 7 | 95 | 350 | 225 | 65 | 430 | 385 | 90 | 50 | 60 | 87 | 428 | 430 |
| 8 | 86 | 300 | 240 | 70 | 435 | 390 | 85 | 57 | 58 | 90 | 415 | 435 |
| 9 | 82 | 320 | 250 | 68 | 440 | 382 | 80 | 53 | 60 | 85 | 409 | 440 |
| 10 | 87 | 310 | 230 | 72 | 445 | 400 | 86 | 54 | 60 | 92 | 405 | 445 |
| 11 | 86 | 310 | 230 | 78 | 455 | 405 | 70 | 50 | 61 | 91 | 400 | 455 |
| 12 | 99 | 308 | 220 | 80 | 460 | 400 | 75 | 50 | 62 | 93 | 400 | 460 |

Таблиця Д4

| Варіант 1 | | | | | Варіант 2 | | | | | | | Варіант 3 | | | | | | | | |
|--|--------------------------|--------------------------------|--------------------|------------------------|------------------------------------|---|--------------------------|--------------------------------|--------------------|-----|-----------------------|---|----------------|---|------------------|--------------------------|--------------------------------|--------------------|------------------------|------------------------------------|
| Розряд робітника | Погодинна тарифна ставка | Відпрацьованих годин на місяць | Тарифний заробіток | Коефіцієнт прироби́тку | Зарплата з урахуванням прироби́тку | Розряд робітника | Погодинна тарифна ставка | Відпрацьованих годин на місяць | Тарифний заробіток | КТУ | Розрахункова величина | Прироби́ток на од. розрахункової величини | Премія кожному | Зарплата з урахуванням КТУ | Розряд робітника | Погодинна тарифна ставка | Відпрацьованих годин на місяць | Тарифний заробіток | Коефіцієнт прироби́тку | Зарплата з урахуванням прироби́тку |
| 2 | 78,49 | 168 | | | | 2 | 78,49 | 176 | | 0,9 | | | | | 2 | 78,49 | 168 | | | |
| 3 | 86,2 | 152 | | | | 3 | 86,2 | 176 | | 1,2 | | | | | 2 | 78,49 | 152 | | | |
| 3 | 86,2 | 168 | | | | 3 | 86,2 | 160 | | 1,1 | | | | | 3 | 86,2 | 168 | | | |
| 4 | 97,32 | 160 | | | | 4 | 97,32 | 176 | | 1,1 | | | | | 4 | 97,32 | 160 | | | |
| 4 | 97,32 | 168 | | | | | | | | | | | | | 4 | 97,32 | 168 | | | |
| Усього | | | | | | Усього | | | | | | | | | Усього | | | | | |
| Заробіток за акордним завданням у бригаді бетонярів становить 150 тис. грн. Нормою часу для облаштування мозаїчних підлог є 1,7427 люд.-год. на кв. м. Робітник 3 розряду, працюючи індивідуально, за місяць виконав 110 м ² мозаїчного підлогового покриття за планового випуску продукції – 95 м ² на місяць. Тариф за роботу понад норму збільшується в 1,5 раза. | | | | | | Заробіток за акордним завданням у бригаді бетонярів становить 125 тис. грн. Норма часу на влаштування бетонної підливи під обладнання становить 1,63 чол.-год. на м ³ . Робочий 3 розряду, працюючи індивідуально, протягом місяця виконав 115 м ³ бетонної підливи під устаткування за планового випуску продукції 102 м ³ на місяць. Розцінка за роботу понад норму збільшується в 1,5 раза. | | | | | | | | Заробіток за акордним завданням у бригаді покрівельників становить 150 тис. грн. Норма часу на влаштування покрівель 4-шарових рулонних становить 0,359 чол.-год. на м ² . Робочий 4 розряду, працюючи індивідуально, протягом місяця виконав 500 м ² покрівельних робіт за планового випуску продукції 456 м ² на місяць. Розцінка за роботу понад норму збільшується в 1,5 раза. | | | | | | |

| Варіант 4 | | | | | | | | | Варіант 5 | | | | | | | Варіант 6 | | | | | | | | |
|---|--------------------------|--------------------------------|--------------------|-----|-----------------------|---------------------------------|----------------|----------------------------|--|--------------------------|--------------------------------|--------------------|-----|-----------------------|---------------------------------|---|----------------------------|------------------|--------------------------|--------------------------------|--------------------|-----------------------|------------------------|--|
| Розряд робітника | Погодинна тарифна ставка | Відпрацьованих годин на місяць | Тарифний заробіток | КТУ | Розрахункова величина | Приробіток на од. розрахункової | Премія кожному | Зарплата з урахуванням КТУ | Розряд робітника | Погодинна тарифна ставка | Відпрацьованих годин на місяць | Тарифний заробіток | КТУ | Розрахункова величина | Приробіток на од. розрахункової | Премія кожному | Зарплата з урахуванням КТУ | Розряд робітника | Погодинна тарифна ставка | Відпрацьованих годин на місяць | Тарифний заробіток | Коефіцієнт приробітку | Зарплата з урахуванням | |
| 2 | 78,49 | 168 | | 0,9 | | | | | 2 | 78,49 | 176 | | 0,9 | | | | | 2 | 78,49 | 168 | | | | |
| 3 | 86,2 | 152 | | 1,2 | | | | | 3 | 86,2 | 176 | | 1,2 | | | | | 3 | 86,2 | 152 | | | | |
| 4 | 97,32 | 168 | | 1,1 | | | | | 4 | 97,32 | 160 | | 1,1 | | | | | 4 | 97,32 | 168 | | | | |
| 5 | 112,07 | 160 | | 1,3 | | | | | 5 | 112,07 | 176 | | 1,3 | | | | | 5 | 112,07 | 160 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | 112,07 | 168 | | | | |
| Усього | | | | | | | | | Усього | | | | | | | | | Усього | | | | | | |
| Заробіток за акордним завданням у бригаді бетонярів становить 120 тис. грн. Норма часу для приготування легкого бетону в будівельних умовах становить 3,017 чол.-год. на м ³ . Робочий 4 розряду, працюючи індивідуально, протягом місяця виконав 60 м ³ бетону за планового випуску продукції 55 м ³ на місяць. Розцінка за роботу понад норму збільшується в 1,5 раза. | | | | | | | | | Заробіток за акордним завданням у бригаді обробників становить 130 тис. грн. Норма часу на штукатурку стін становить 0,7424 чол.-год. за м ² . Робочий 4 розряду, працюючи індивідуально, протягом місяця виконав 250 м ² штукатурних робіт за планового випуску продукції 220 м ² на місяць. Розцінка за роботу понад норму збільшується в 1,5 раза. | | | | | | | Заробіток за акордним завданням у бригаді теслярів становить 170 тис. грн. Норма часу на влаштування підлог із паркетних щитів становить 0,9968 чол.-год. на м ² . Робочий 5 розряду, працюючи індивідуально, протягом місяця виконав 175 м ² паркетних підлог за планового випуску продукції 166 м ² на місяць. Розцінка за роботу понад норму збільшується в 1,5 раза. | | | | | | | | |

| Варіант 7 | | | | | | | | | Варіант 8 | | | | | | Варіант 9 | | | | | | | | | |
|--|--------------------------|--------------------------------|--------------------|-----|-----------------------|---------------------------------|----------------|-----------------------------|---|--------------------------|--------------------------------|--------------------|-----------------------|-----------------------------------|--|--------------------------|--------------------------------|--------------------|-----|-----------------------|----------------------------------|----------------|----------------------|--|
| Розряд робітника | Погодинна тарифна ставка | Відпрацьованих годин на місяць | Тарифний заробіток | КТУ | Розрахункова величина | Приробіток на од.розрахунко-вої | Премія кожному | Зарплата з ура-хуванням КТУ | Розряд робітника | Погодинна тарифна ставка | Відпрацьованих годин на місяць | Тарифний заробіток | Коефіцієнт приробітку | Зарплата з урахуванням приробітку | Розряд робітника | Погодинна тарифна ставка | Відпрацьованих годин на місяць | Тарифний заробіток | КТУ | Розрахункова величина | Приробіток на од.розрах.величини | Премія кожному | З/п з рахуванням КТУ | |
| 3 | 86,2 | 176 | | 0,9 | | | | | 3 | 86,2 | 168 | | | | 2 | 78,49 | 168 | | 0,9 | | | | | |
| 3 | 86,2 | 176 | | 1,2 | | | | | 4 | 97,32 | 152 | | | | 3 | 86,2 | 152 | | 1,2 | | | | | |
| 4 | 97,32 | 160 | | 1,1 | | | | | 4 | 97,32 | 168 | | | | 4 | 97,32 | 168 | | 1,1 | | | | | |
| 5 | 112,07 | 176 | | 1,2 | | | | | 5 | 112,07 | 160 | | | | 5 | 112,07 | 160 | | 1,3 | | | | | |
| | | | | | | | | | 5 | 112,07 | 168 | | | | | | | | | | | | | |
| Усього | | | | | | | | | Усього | | | | | | Усього | | | | | | | | | |
| Заробіток за акордним завданням у бригаді мулярів становить 140 тис. грн. Норма часу на цегляну кладку зовнішніх стінок становить 5,66 чол.-год. на м ³ . Робочий 5 розряду, працюючи індивідуально, протягом місяця виконав 35 м ³ кладки за планового випуску продукції 30 м ³ на місяць. Розцінка за роботу понад норму збільшується в 1,5 раза. | | | | | | | | | Заробіток за акордним завданням у бригаді покрівельників становить 180 тис. грн. Норма часу на влаштування покрівлі з оцинкованої сталі становить 1,059 чол.-год. за м ² . Робочий 5 розряду, працюючи індивідуально, протягом місяця виконав 180 м ² покрівельних робіт за планового випуску продукції 157 м ² на місяць. Розцінка за роботу понад норму збільшується в 1,5 раза. | | | | | | Заробіток за акордним завданням у бригаді плиточників становить 125 тис. грн. Норма часу на влаштування покриттів керамічних підлог становить 1,198 чол.-год. на м ² . Робочий 4 розряду, працюючи індивідуально, протягом місяця виконав 145 м ² керамічних підлог за планового випуску продукції 138 м ² на місяць. Розцінка за роботу понад норму збільшується в 1,5 раза. | | | | | | | | | |

| Варіант 10 | | | | | | Варіант 11 | | | | | | Варіант 12 | | | | | | | | | |
|---|--------------------------|--------------------------------|--------------------|-----------------------|-----------------------------------|--|--------------------------|--------------------------------|--------------------|-----------------------|-----------------------------------|---|--------------------------|--------------------------------|--------------------|-----|-----------------------|--|----------------|----------------------------|--|
| Розряд робітника | Погодинна тарифна ставка | Відпрацьованих годин на місяць | Тарифний заробіток | Коефіцієнт приробітку | Зарплата з урахуванням приробітку | Розряд робітника | Погодинна тарифна ставка | Відпрацьованих годин на місяць | Тарифний заробіток | Коефіцієнт приробітку | Зарплата з урахуванням приробітку | Розряд робітника | Погодинна тарифна ставка | Відпрацьованих годин на місяць | Тарифний заробіток | КТУ | Розрахункова величина | Приробіток на одиницю розрахункової величини | Премія кожному | Зарплата з урахуванням КТУ | |
| 2 | 78,49 | 168 | | | | 2 | 78,49 | 168 | | | | 2 | 78,49 | 176 | | 0,9 | | | | | |
| 3 | 86,2 | 152 | | | | 3 | 86,2 | 152 | | | | 3 | 86,2 | 176 | | 1,2 | | | | | |
| 3 | 86,2 | 168 | | | | 3 | 86,2 | 168 | | | | 3 | 86,2 | 160 | | 1,1 | | | | | |
| 4 | 97,32 | 160 | | | | 4 | 97,32 | 160 | | | | 4 | 97,32 | 176 | | 1,3 | | | | | |
| 5 | 112,07 | 168 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Усього | | | | | | Усього | | | | | | Усього | | | | | | | | | |
| Заробіток за акордним завданням у бригаді обробників становить 150 тис. грн. Норма часу на облицювання фасаду керамічною плиткою становить 2,907 чол.-год. за м ² . Робочий 4 розряду, працюючи індивідуально, протягом місяця виконав 60 м ² облицювальних робіт за планового випуску продукції 56 м ² на місяць. Розцінка за роботу понад норму збільшується в 1,5 раза. | | | | | | Заробіток за акордним завданням у бригаді бетонярів становить 120 тис. грн. Норма часу на приготування важких розчинів кладок у будівельних умовах становить 2,679 чол.-год. на м ³ . Робочий 3 розряду, працюючи індивідуально, протягом місяця виконав 65 м ³ важкого бетону за планового випуску продукції 60 м ³ на місяць. Розцінка за роботу понад норму збільшується в 1,5 раза. | | | | | | Заробіток за акордним завданням у бригаді бетонярів становить 120 тис. грн. Норма часу на приготування важкого бетону в будівельних умовах становить 3,0171 чол.-год. на м ³ . Робочий 3 розряду, працюючи індивідуально, протягом місяця виконав 60 м ³ бетону за планового випуску продукції 55 м ³ на місяць. Розцінка за роботу понад норму збільшується в 1,5 раза. | | | | | | | | | |

| Варіант 13 | | | | | | Варіант 14 | | | | | | Варіант 15 | | | | | | | | |
|---|--------------------------|--------------------------------|--------------------|-----------------------|-----------------------------------|---|--------------------------|--------------------------------|--------------------|-----|-----------------------|---|----------------|----------------------------|------------------|--------------------------|--------------------------------|--------------------|-----------------------|-----------------------------------|
| Розряд робітника | Погодинна тарифна ставка | Відпрацьованих годин на місяць | Тарифний заробіток | Коефіцієнт приробітку | Зарплата з урахуванням приробітку | Розряд робітника | Погодинна тарифна ставка | Відпрацьованих годин на місяць | Тарифний заробіток | КТУ | Розрахункова величина | Приробіток на од. розрахункової | Премія кожному | Зарплата з урахуванням КТУ | Розряд робітника | Погодинна тарифна ставка | Відпрацьованих годин на місяць | Тарифний заробіток | Коефіцієнт приробітку | Зарплата з урахуванням приробітку |
| 2 | 78,49 | 168 | | | | 2 | 78,49 | 176 | | 0,9 | | | | | 2 | 78,49 | 152 | | | |
| 3 | 86,2 | 152 | | | | 2 | 78,49 | 176 | | 1,2 | | | | | 3 | 86,2 | 152 | | | |
| 3 | 86,2 | 168 | | | | 3 | 86,2 | 152 | | 0,8 | | | | | 3 | 86,2 | 160 | | | |
| 4 | 97,32 | 160 | | | | 3 | 86,2 | 160 | | 1,1 | | | | | 4 | 97,32 | 160 | | | |
| 5 | 112,07 | 160 | | | | 4 | 97,32 | 176 | | 1,3 | | | | | 4 | 97,32 | 160 | | | |
| Усього | | | | | | Усього | | | | | | | | | Усього | | | | | |
| Заробіток за акордним завданням у бригаді покрівельників становить 180 тис. грн. Норма часу на огороження покрівель перилами становить 0,0667 чол.-год. на м. Робочий 5 розряду, працюючи індивідуально, за місяць виконав 2600 м огорож за планового випуску продукції 2500 м на місяць. Розцінка за роботу понад норму збільшується в 1,5 раза. | | | | | | Заробіток за акордним завданням у бригаді бетонярів становить 150 тис. грн. Норма часу на влаштування бетонної підготовки під фундамент становить 1,63 чол.-год. за м ³ . Робочий 2 розряду, працюючи індивідуально, протягом місяця виконав 108 м ³ бетонної підготовки за планового випуску продукції 102 м ³ на місяць. Розцінка за роботу понад норму збільшується в 1,5 раза. | | | | | | Заробіток за акордним завданням у бригаді бетонярів становить 140 тис. грн. Норма часу для приготування легких оздоблювальних розчинів у будівельних умовах становить 3,363 чол.-год. на м ³ . Робочий 3 розряду, працюючи індивідуально, протягом місяця виконав 56 м ³ розчину за планового випуску продукції 49 м ³ . Розцінка за роботу понад норму збільшується в 1,5 раза. | | | | | | | | |

| Варіант 16 | | | | | | | | | Варіант 17 | | | | | | Варіант 18 | | | | | | | | | |
|---|--------------------------|--------------------------------|--------------------|-----|-----------------------|---------------------------------|----------------|----------------------------|---|--------------------------|--------------------------------|--------------------|-----------------------|-----------------------------------|---|--------------------------|--------------------------------|--------------------|-----|-----------------------|----------------------------------|----------------|----------------------|--|
| Розряд робітника | Погодинна тарифна ставка | Відпрацьованих годин на місяць | Тарифний заробіток | КТУ | Розрахункова величина | Приробіток на од.розрахунко-вої | Премія кожному | Зарплата з урахуванням КТУ | Розряд робітника | Погодинна тарифна ставка | Відпрацьованих годин на місяць | Тарифний заробіток | Коефіцієнт приробітку | Зарплата з урахуванням приробітку | Розряд робітника | Погодинна тарифна ставка | Відпрацьованих годин на місяць | Тарифний заробіток | КТУ | Розрахункова величина | Приробіток на од.розрах.величини | Премія кожному | З/п з рахуванням КТУ | |
| 2 | 78,49 | 176 | | 0,9 | | | | | 2 | 78,49 | 176 | | | | 2 | 78,49 | 176 | | 0,9 | | | | | |
| 2 | 78,49 | 152 | | 0,9 | | | | | 3 | 86,2 | 176 | | | | 3 | 86,2 | 176 | | 1,2 | | | | | |
| 3 | 86,2 | 176 | | 1,2 | | | | | 3 | 86,2 | 160 | | | | 3 | 86,2 | 160 | | 1,1 | | | | | |
| 3 | 86,2 | 160 | | 1,1 | | | | | 4 | 97,32 | 176 | | | | 4 | 97,32 | 176 | | 1,3 | | | | | |
| 4 | 97,32 | 176 | | 1,3 | | | | | 5 | 112,07 | 168 | | | | | | | | | | | | | |
| Усього | | | | | | | | | Усього | | | | | | Усього | | | | | | | | | |
| Заробіток за акордним завданням у бригаді бетонярів становить 140 тис. грн. Норма часу на влаштування підлог асфальтобетонних становить 0,2624 чол.-год. на м ² . Робочий 3 розряду, працюючи індивідуально, за місяць виконав 660 м ² асфальтобетонних підлог за планового випуску продукції – 630 м ² на місяць. Розцінка за роботу понад норму збільшується в 1,5 раза. | | | | | | | | | Заробіток за акордним завданням у бригаді обробників становить 150 тис. грн. Норма часу на фарбування стель водоемульсійними складами становить 0,1694 чол.-год. на м ² . Робочий 3 розряду, працюючи індивідуально, протягом місяця виконав 1050 м ² малярських робіт за планового випуску продукції 980 м ² на місяць. Розцінка за роботу понад норму збільшується в 1,5 раза. | | | | | | Заробіток за акордним завданням у бригаді мулярів становить 150 тис. грн. Норма часу на кладку перегородок із цегли становить 1,44 чол.-год. на м ² . Робочий 4 розряду, працюючи індивідуально, протягом місяця виконав 120 м ² перегородок за планового випуску продукції 115 м ² на місяць. Розцінка за роботу понад норму збільшується в 1,5 раза. | | | | | | | | | |

| Варіант 19 | | | | | | Варіант 20 | | | | | | Варіант 21 | | | | | | | | |
|--|--------------------------|--------------------------------|--------------------|-----------------------|-----------------------------------|--|--------------------------|--------------------------------|--------------------|-----|-----------------------|--|----------------|----------------------------|------------------|--------------------------|--------------------------------|--------------------|-----------------------|-----------------------------------|
| Розряд робітника | Погодинна тарифна ставка | Відпрацьованих годин на місяць | Тарифний заробіток | Коефіцієнт приробітку | Зарплата з урахуванням приробітку | Розряд робітника | Погодинна тарифна ставка | Відпрацьованих годин на місяць | Тарифний заробіток | КТУ | Розрахункова величина | Приробіток на од. розрахункової величини | Премія кожному | Зарплата з урахуванням КТУ | Розряд робітника | Погодинна тарифна ставка | Відпрацьованих годин на місяць | Тарифний заробіток | Коефіцієнт приробітку | Зарплата з урахуванням приробітку |
| 2 | 78,49 | 168 | | | | 2 | 78,49 | 176 | | 0,9 | | | | | 2 | 78,49 | 168 | | | |
| 2 | 78,49 | 152 | | | | 3 | 86,2 | 176 | | 1 | | | | | 3 | 86,2 | 152 | | | |
| 3 | 86,2 | 168 | | | | 4 | 97,32 | 160 | | 1,2 | | | | | 3 | 86,2 | 168 | | | |
| 3 | 86,2 | 160 | | | | 5 | 112,07 | 176 | | 1,3 | | | | | 4 | 97,32 | 160 | | | |
| 4 | 97,32 | 168 | | | | | | | | | | | | | 5 | 112,07 | 168 | | | |
| Усього | | | | | | Усього | | | | | | | | | Усього | | | | | |
| Заробіток за акордним завданням у бригаді теслярів становить 190 тис. грн. Норма часу на влаштування підлогових покриттів, що ламінують, становить 0,1984 чол.-год. на м ² . Робочий 4 розряду, працюючи індивідуально, протягом місяця виконав 860 м ² підлог з ламінату за планового випуску продукції 837 м ² на місяць. Розцінка за роботу понад норму збільшується в 1,5 раза. | | | | | | Заробіток за акордним завданням у бригаді обробників становить 160 тис. грн. Норма часу на обклеювання стін шпалерами, що миються, становить 0,4773 чол.-год. на м ² . Робочий 4 розряду, працюючи індивідуально, протягом місяця виконав 400 м ² шпалерних робіт за планового випуску продукції 350 м ² на місяць. Розцінка за роботу понад норму збільшується в 1,5 раза. | | | | | | Заробіток за акордним завданням у бригаді обробників становить 180 тис. грн. Норма часу на влаштування підлог з мармурових плит типу «брекчія» становить 8,625 чол.-год. на м ² . Робочий 5 розряду, працюючи індивідуально, протягом місяця виконав 25 м ² підлог за планового випуску продукції 20 м ² на місяць. Розцінка за роботу понад норму збільшується в 1,5 раза. | | | | | | | | |

| Варіант 22 | | | | | | | | | Варіант 23 | | | | | | Варіант 24 | | | | | | | | | |
|---|--------------------------|--------------------------------|--------------------|-----|-----------------------|---------------------------------|----------------|----------------------------|---|--------------------------|--------------------------------|--------------------|-----------------------|-----------------------------------|---|--------------------------|--------------------------------|--------------------|-----|-----------------------|----------------------------------|----------------|----------------------|--|
| Розряд робітника | Погодинна тарифна ставка | Відпрацьованих годин на місяць | Тарифний заробіток | КТУ | Розрахункова величина | Приробіток на од.розрахунко-вої | Премія кожному | Зарплата з урахуванням КТУ | Розряд робітника | Погодинна тарифна ставка | Відпрацьованих годин на місяць | Тарифний заробіток | Коефіцієнт приробітку | Зарплата з урахуванням приробітку | Розряд робітника | Погодинна тарифна ставка | Відпрацьованих годин на місяць | Тарифний заробіток | КТУ | Розрахункова величина | Приробіток на од.розрах.величини | Премія кожному | З/п з рахуванням КТУ | |
| 2 | 78,49 | 176 | | 0,9 | | | | | 2 | 78,49 | 176 | | | | 2 | 78,49 | 176 | | 0,9 | | | | | |
| 3 | 86,2 | 176 | | 1,2 | | | | | 3 | 86,2 | 176 | | | | 3 | 86,2 | 176 | | 1,2 | | | | | |
| 4 | 97,32 | 160 | | 1,1 | | | | | 3 | 86,2 | 160 | | | | 4 | 97,32 | 160 | | 1,1 | | | | | |
| 5 | 112,07 | 176 | | 1,3 | | | | | 4 | 97,32 | 176 | | | | 4 | 97,32 | 176 | | 1,2 | | | | | |
| 5 | 112,07 | 176 | | 1 | | | | | 5 | 112,07 | 168 | | | | 5 | 112,07 | 176 | | 1,3 | | | | | |
| Усього | | | | | | | | | Усього | | | | | | Усього | | | | | | | | | |
| Заробіток за акордним завданням у бригаді обробників становить 160 тис. грн. Норма часу на фарбування стін водоемульсійними складами становить 0,1518 чол.-год. за м ² . Робочий 3 розряду, працюючи індивідуально, протягом місяця виконав 1230 м ² малярських робіт за планового випуску продукції 1195 м ² на місяць. Розцінка за роботу понад норму збільшується в 1,5 раза. | | | | | | | | | Заробіток за акордним завданням у бригаді покрівельників становить 160 тис. грн. Норма часу для приготування покрівельних бітумних мастик становить 22,56 чол.-год. на т. Робочий 3 розряду, працюючи індивідуально, протягом місяця виконав 8 т бітумної мастики за планового випуску продукції 7,4 т на місяць. Розцінка за роботу понад норму збільшується в 1,5 раза. | | | | | | Заробіток за акордним завданням у бригаді обробників становить 160 тис. грн. Норма часу на декоративну штукатурку стін становить 1,6588 чол.-год. за м ² . Робочий 5 розряду, працюючи індивідуально, протягом місяця виконав 110 м ² штукатурки за планового випуску продукції 100 м ² на місяць. Розцінка за роботу понад норму збільшується в 1,5 раза. | | | | | | | | | |

Таблиця Д5

| Статті витрат | Варіант 1 | | | | | Варіант 2 | | | | | Варіант 3 | | | | |
|-------------------------------------|-----------|----------------|----------|----------------|----------------------|-----------|----------------|----------|----------------|----------------------|-----------|----------------|----------|----------------|-----------------------|
| | За планом | | Фактично | | Абсолютне відхилення | За планом | | Фактично | | Абсолютне відхилення | За планом | | Фактично | | Абсолютне відхилення, |
| | тис. грн | Питома вага, % | тис. грн | Питома вага, % | | тис. грн | Питома вага, % | тис. грн | Питома вага, % | | тис. грн | Питома вага, % | тис. грн | Питома вага, % | |
| Матеріали | 71290 | | 70210 | | | 72400 | | 72300 | | | 42150 | | 42400 | | |
| Основна заробітна плата працівників | 32590 | | 32090 | | | 16000 | | 17100 | | | 15960 | | 16300 | | |
| Експлуатаційні витрати на машини | 25670 | | 20070 | | | 17300 | | 18600 | | | 18730 | | 18530 | | |
| Загальні прямі витрати | | | | | | | | | | | | | | | |
| Заг.-виробн. витрати | 36000 | | 45000 | | | 16850 | | 17850 | | | 15500 | | 18500 | | |
| Загальна собівартість | | | | | | | | | | | | | | | |
| Статті витрат | Варіант 4 | | | | | Варіант 5 | | | | | Варіант 6 | | | | |
| | За планом | | Фактично | | Абсолютне відхилення | За планом | | Фактично | | Абсолютне відхилення | За планом | | Фактично | | Абсолютне відхилення, |
| | тис. грн | Питома вага, % | тис. грн | Питома вага, % | | тис. грн | Питома вага, % | тис. грн | Питома вага, % | | тис. грн | Питома вага, % | тис. грн | Питома вага, % | |
| Матеріали | 82210 | | 92120 | | | 71600 | | 71700 | | | 42000 | | 42000 | | |
| Основна заробітна плата працівників | 43800 | | 43820 | | | 30200 | | 30500 | | | 12345 | | 12400 | | |
| Експлуатаційні витрати на машини | 12713 | | 10700 | | | 10300 | | 9000 | | | 11122 | | 11000 | | |
| Загальні прямі витрати | | | | | | | | | | | | | | | |
| Заг.-виробн. витрати | 56000 | | 70000 | | | 35000 | | 36000 | | | 18990 | | 17770 | | |
| Загальна собівартість | | | | | | | | | | | | | | | |

| Статті витрат | Варіант 7 | | | | | Варіант 8 | | | | | Варіант 9 | | | | |
|-------------------------------------|------------|----------------|----------|----------------|----------------------|------------|----------------|----------|----------------|----------------------|------------|----------------|----------|----------------|-----------------------|
| | За планом | | Фактично | | Абсолютне відхилення | За планом | | Фактично | | Абсолютне відхилення | За планом | | Фактично | | Абсолютне відхилення, |
| | тис. грн | Питома вага, % | тис. грн | Питома вага, % | | тис. грн | Питома вага, % | тис. грн | Питома вага, % | | тис. грн | Питома вага, % | тис. грн | Питома вага, % | |
| Матеріали | 47000 | | 48000 | | | 99200 | | 105000 | | | 37350 | | 37330 | | |
| Основна заробітна плата працівників | 15000 | | 16000 | | | 33000 | | 34000 | | | 11110 | | 11000 | | |
| Експлуатаційні витрати на машини | 19000 | | 18000 | | | 15000 | | 10000 | | | 22220 | | 22500 | | |
| Загальні прямі витрати | | | | | | | | | | | | | | | |
| Заг.-виробн. витрати | 15000 | | 18000 | | | 35000 | | 37000 | | | 13800 | | 14500 | | |
| Загальна собівартість | | | | | | | | | | | | | | | |
| Статті витрат | Варіант 10 | | | | | Варіант 11 | | | | | Варіант 12 | | | | |
| | За планом | | Фактично | | Абсолютне відхилення | За планом | | Фактично | | Абсолютне відхилення | За планом | | Фактично | | Абсолютне відхилення, |
| | тис. грн | Питома вага, % | тис. грн | Питома вага, % | | тис. грн | Питома вага, % | тис. грн | Питома вага, % | | тис. грн | Питома вага, % | тис. грн | Питома вага, % | |
| Матеріали | 75380 | | 75980 | | | 45750 | | 45800 | | | 72300 | | 72200 | | |
| Основна заробітна плата працівників | 20650 | | 21400 | | | 10350 | | 10000 | | | 47000 | | 47100 | | |
| Експлуатаційні витрати на машини | 17580 | | 15800 | | | 22950 | | 23150 | | | 18500 | | 18200 | | |
| Загальні прямі витрати | | | | | | | | | | | | | | | |
| Заг.-виробн. витрати | 27800 | | 29300 | | | 8500 | | 9000 | | | 55000 | | 55000 | | |
| Загальна собівартість | | | | | | | | | | | | | | | |

| Статті витрат | Варіант 13 | | | | | Варіант 14 | | | | | Варіант 15 | | | | |
|-------------------------------------|------------|----------------|----------|----------------|----------------------|------------|----------------|----------|----------------|----------------------|------------|----------------|----------|----------------|-----------------------|
| | За планом | | Фактично | | Абсолютне відхилення | За планом | | Фактично | | Абсолютне відхилення | За планом | | Фактично | | Абсолютне відхилення, |
| | тис. грн | Питома вага, % | тис. грн | Питома вага, % | | тис. грн | Питома вага, % | тис. грн | Питома вага, % | | тис. грн | Питома вага, % | тис. грн | Питома вага, % | |
| Матеріали | 96000 | | 98000 | | | 41320 | | 43070 | | | 74700 | | 74800 | | |
| Основна заробітна плата працівників | 36526 | | 37000 | | | 25000 | | 25500 | | | 25300 | | 26100 | | |
| Експлуатаційні витрати на машини | 12600 | | 12300 | | | 13800 | | 13000 | | | 15700 | | 15400 | | |
| Загальні прямі витрати | | | | | | | | | | | | | | | |
| Заг.-виробн. витрати | 50000 | | 50090 | | | 24000 | | 26000 | | | 30000 | | 32000 | | |
| Загальна собівартість | | | | | | | | | | | | | | | |
| Статті витрат | Варіант 16 | | | | | Варіант 17 | | | | | Варіант 18 | | | | |
| | За планом | | Фактично | | Абсолютне відхилення | За планом | | Фактично | | Абсолютне відхилення | За планом | | Фактично | | Абсолютне відхилення, |
| | тис. грн | Питома вага, % | тис. грн | Питома вага, % | | тис. грн | Питома вага, % | тис. грн | Питома вага, % | | тис. грн | Питома вага, % | тис. грн | Питома вага, % | |
| Матеріали | 9000 | | 9300 | | | 42100 | | 42200 | | | 340200 | | 340500 | | |
| Основна заробітна плата працівників | 3200 | | 3400 | | | 19300 | | 20200 | | | 120100 | | 120300 | | |
| Експлуатаційні витрати на машини | 1300 | | 1200 | | | 18300 | | 19500 | | | 150300 | | 151100 | | |
| Загальні прямі витрати | | | | | | | | | | | | | | | |
| Заг.-виробн. витрати | 4000 | | 4000 | | | 25000 | | 25600 | | | 190800 | | 185300 | | |
| Загальна собівартість | | | | | | | | | | | | | | | |

| Статті витрат | Варіант 19 | | | | | Варіант 20 | | | | | Варіант 21 | | | | |
|-------------------------------------|------------|----------------|----------|----------------|----------------------|------------|----------------|----------|----------------|----------------------|------------|----------------|----------|----------------|-----------------------|
| | За планом | | Фактично | | Абсолютне відхилення | За планом | | Фактично | | Абсолютне відхилення | За планом | | Фактично | | Абсолютне відхилення, |
| | тис. грн | Питома вага, % | тис. грн | Питома вага, % | | тис. грн | Питома вага, % | тис. грн | Питома вага, % | | тис. грн | Питома вага, % | тис. грн | Питома вага, % | |
| Матеріали | 41800 | | 41700 | | | 49300 | | 48800 | | | 45420 | | 45000 | | |
| Основна заробітна плата працівників | 18900 | | 18600 | | | 10330 | | 10120 | | | 10400 | | 10000 | | |
| Експлуатаційні витрати на машини | 23500 | | 24000 | | | 22500 | | 22800 | | | 22350 | | 22700 | | |
| Загальні прямі витрати | | | | | | | | | | | | | | | |
| Заг.-виробн. витрати | 19300 | | 19500 | | | 13000 | | 18000 | | | 11750 | | 11900 | | |
| Загальна собівартість | | | | | | | | | | | | | | | |
| Статті витрат | Варіант 22 | | | | | Варіант 23 | | | | | Варіант 24 | | | | |
| | За планом | | Фактично | | Абсолютне відхилення | За планом | | Фактично | | Абсолютне відхилення | За планом | | Фактично | | Абсолютне відхилення, |
| | тис. грн | Питома вага, % | тис. грн | Питома вага, % | | тис. грн | Питома вага, % | тис. грн | Питома вага, % | | тис. грн | Питома вага, % | тис. грн | Питома вага, % | |
| Матеріали | 53040 | | 53200 | | | 140900 | | 143220 | | | 42100 | | 42200 | | |
| Основна заробітна плата працівників | 18100 | | 18150 | | | 67350 | | 68500 | | | 19300 | | 20200 | | |
| Експлуатаційні витрати на машини | 12400 | | 12700 | | | 18730 | | 15500 | | | 18300 | | 19500 | | |
| Загальні прямі витрати | | | | | | | | | | | | | | | |
| Заг.-виробн. витрати | 22100 | | 22100 | | | 75400 | | 27800 | | | 25000 | | 25090 | | |
| Загальна собівартість | | | | | | | | | | | | | | | |

Таблиця Д6

| Назва матеріалу, одиниця виміру | | Варіант 1 | | | | | Варіант 2 | | | | | Варіант 3 | | | | Варіант 4 | | | | | |
|-------------------------------------|----------|--------------------------|-----------------|---|-------------------------|--------|------------------------|---|---|-------------------------------------|--------|---------------------------------------|------------------------------------|---------------------------|---|-----------|---|-----------------------------------|--|-------------------------|--------|
| | | 1. Тирса, м ³ | 2. Карбурнд, кг | 3. Декоративне рішення для мозаїчних підлог, м ³ | 4. Вода, м ³ | УСЬОГО | 1. Будівельні цвяхи, т | 2. Обрізні дошки III сорту товщиною 25 мм, м ³ | 3. Обрізні дошки III сорту товщиною 44 мм, м ³ | 4. Клас бетону В7,5, м ³ | УСЬОГО | 1. Мастика бігумна покрівля гаряча, т | 2. Руберойд РМ-350, м ² | 3. Симазин 50%-порошок, т | 4. Гравій для будівельних робіт, м ³ | УСЬОГО | 1. Шлак поргланцементний загального будівництва | 2. Пористий пісок, м ³ | 3. Пористий наповнювач, м ³ | 4. Вода, м ³ | УСЬОГО |
| план | К-сть | 3,06 | 2 | 2,04 | 5,85 | | 0,002 | 0,1 | 0,04 | 2,04 | | 1,26 | 460 | 0,001 | 1,05 | | 30,6 | 55,2 | 96 | 25 | |
| | Ціна | 233 | 24 | 9300 | 10 | | 38000 | 4000 | 3800 | 9300 | | 27370 | 32 | 96700 | 870 | | 1500 | 700 | | 10 | |
| | Варт. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| факт | К-сть | 2,9 | 2,2 | 2,04 | 5,9 | | 0,002 | 0,12 | 0,04 | 2,08 | | 1,3 | 458 | 0,001 | 76 | | 31 | 55 | 97 | 21 | |
| | Ціна | 220 | 30 | 9270 | 12 | | 37000 | 3990 | 3700 | 9500 | | 27300 | 35 | 98000 | 900 | | 1520 | 880 | | 12 | |
| | Варт. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Пере- витрата (еконо- мія) | За к-стю | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | За варт. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Назва матеріалу, одиниця виміру | | Варіант 5 | | | | | Варіант 6 | | | | | Варіант 7 | | | | Варіант 8 | | | | | |
|------------------------------------|----------|--|---|---|--|--------|--|-------------------------------------|-----------------------------------|--|--------|--|--|----------------------------|-------------------------|-----------|-----------------------------|---|--|--|--------|
| | | 1. Будівельні цвяхи з плоскою головою 1,8x50 мм, т | 2. Сітка ткани з осередками №5 без покриття, м ² | 3. Готовий розчин важкої цем-вапна. 1:1,6, м ³ | 4. Готова обробка важким вапняним розчином 1:2,5, м ³ | УСЬОГО | 1. Будівельні цвяхи з плоскою головою 1,8x50 мм, т | 2. Шліфування шкіри, м ² | 3. Паркетні дошки, м ² | 4. Відступ дубелів, орієнтованих на тулуб 50x50x24 мм, шт. | УСЬОГО | 1. Обрізні брускиобрізні бруски.40 мм IV сорту, м ³ | 2. Розчин клядочний цементно-вапняний. М50, м ³ | 3. Керамічна цегла, 1000шт | 4. Вода, м ³ | УСЬОГО | 1. Цвяхи тольєві 3x40 мм, т | 2. Поковки з квадратних заготовок вагою 1,8 кг, т | 3. Товщина листа з оцинкованої сталі. листа 0,7 мм, т. | 4. Обрізні дошки II сорту з товщиною 44 мм, м ³ | УСЬОГО |
| план | К-сть | 0,0001 | 5,28 | 0,2 | 1,58 | | 0,0074 | 20 | 101,5 | 610 | | 0,0005 | 0,241 | 0,4 | 0,44 | | 0,0071 | 0,052 | 0,64 | 1,8 | |
| | Ціна | 38000 | 84 | 4300 | 3500 | | 38000 | 350 | 1800 | 14 | | 3800 | 3020 | 5400 | 10 | | 28169 | 15611 | 46289 | 4104 | |
| | Варт. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| факт | К-сть | 0,0001 | 5,3 | 0,3 | 1,5 | | 0,008 | 18 | 102 | 600 | | 0,0005 | 0,25 | 0,38 | 0,5 | | 0,008 | 0,05 | 0,65 | 1,9 | |
| | Ціна | 40000 | 80 | 4420 | 3600 | | 40000 | 320 | 1850 | 12 | | 3600 | 3100 | 5330 | 12 | | 30000 | 16300 | 45000 | 3800 | |
| | Варт. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Перевитрата (економія) | За к-стю | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | За варт. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Назва матеріалу, одиниця виміру | | Варіант 13 | | | | Варіант 14 | | | | Варіант 15 | | | | Варіант 16 | | | | |
|-------------------------------------|--------------|--------------------------|-----------------------|------------------------------------|--------|---------------------------|-------------------------------------|-------------------------|--------|--|-----------------------------------|---|-------------------------|------------|---------------------|--|-----------------------------|--------|
| | | 1. Електроди E42 Ø6мм, т | 2. Пресована гума, кг | 3. Сталеві перильні конструкції, т | УСЬОГО | 1. Рогожа, м ² | 2. Клас бетону В7,5, м ³ | 3. Вода, м ³ | УСЬОГО | 1. Шлак поргланцементний загального будівництва М300,т | 2. Пористий пісок, м ³ | 3. Будівництво негашеним вапном сорт 1, т | 4. Вода, м ³ | УСЬОГО | 1. Бітумний ґрунт,т | 2. Обрізні дошки ІІІ сорту товщиною 40–75 мм, м ³ | 3. Твердий литий асфальт, т | УСЬОГО |
| план | К-сть | 0,0005 | 0,52 | 0,3 | | 250 | 102 | 1,75 | | 25 | 119 | 13,2 | 55 | | 0,069 | 0,01 | 2,55 | |
| | Ціна | 70120 | 134 | 48300 | | 45 | 9300 | 10 | | 1200 | 700 | 12350 | 10 | | 35280 | 3800 | 1520 | |
| | Варт. | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| факт | К-сть | 0,0005 | 0,5 | 0,3 | | 252 | 101,1 | 1,9 | | 25 | 118 | 12,9 | 56 | | 0,07 | 0,01 | 2,5 | |
| | Ціна | 65000 | 130 | 48000 | | 60 | 9500 | 12 | | 1300 | 880 | 13000 | 12 | | 35300 | 3700 | 1500 | |
| | Варт. | 0,0005 | 0,52 | 0,3 | | 250 | 102 | 1,75 | | | | | | | | | | |
| Пере- витрата (еконо- мія) | За к- стю | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | За варт. | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Назва матеріалу, одиниця виміру | | Варіант 17 | | | | | Варіант 18 | | | | | Варіант 19 | | | | Варіант 20 | | | |
|------------------------------------|----------|--------------------------------------|------------------------|----------------|-------------------------|--------|---|---|------------------------------|-------------------------|--------|---|---|--|--------|----------------|----------------|---|--------|
| | | 1. Шліфувальна шкіра, м ² | 2. Клейка шпаклівка, т | 3. Тряпичя, кг | 4. Вода, м ³ | УСЬОГО | 1. Обрізні бруски.40мм IV сорту, м ³ | 2. Розчин кладочний цементно-вапняний М50, м ³ | 3. Керамічна цегла.,1000 шт. | 4. Вода, м ³ | УСЬОГО | 1. Ламінована засувка для підлоги, 100 м ² | 2. Підкладка для покриття, м ² | 3. Клавші вхідного кінця 50х50х24мм, шт. | УСЬОГО | 1. Тряпичя, кг | 2. Клей КМЦ, т | 3. Шпалери з плівки, що миються на паперовій основі, м ² | УСЬОГО |
| план | К-сть | 0,33 | 0,0055 | 0,11 | 0,057 | | 0,016 | 2,3 | 5,04 | 0,3 | | 104 | 102 | 6 | | 0,01 | 0,002 | 112 | |
| | Ціна | 350 | 44300 | 15 | 58300 | | 3800 | 3020 | 5400 | 10 | | 950 | 45 | 10 | | 15 | 180430 | 200 | |
| | Варт. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| факт | К-сть | 0,3 | 0,006 | 0,12 | 0,06 | | 0,015 | 2,5 | 5,08 | 0,32 | | 105 | 102 | 7 | | 0,01 | 0,0022 | 114 | |
| | Ціна | 320 | 44100 | 12 | 58000 | | 3600 | 3100 | 5330 | 12 | | 1020 | 40 | 6 | | 12 | 180500 | 180 | |
| | Варт. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Перевитрата (економія) | За к-стю | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | За варт. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Назва матеріалу, одиниця виміру | | Варіант 21 | | | | | Варіант 22 | | | | | Варіант 23 | | | Варіант 24 | | | | | |
|--------------------------------------|----------|--|---|-------------------------|--|--------|---------------------------------------|------------------------|----------------|--|--------|-------------------------|--|-----------------------------|------------|----------------------------|--|---|-------------------------|--------|
| | | 1. Дошки товщиною 19-22 мм IV сорту, м ³ | 2. Важкий цементний оздоблювальний розчин 1:3, м ³ | 3. Вода, м ³ | 4. Мармурові облицювальні плити, м ² | УСЬОГО | 1. Шкурка шліфувальна, м ² | 2. Клейка шпаклівка, т | 3. Тряпичя, кг | 4. Водоемульсійні фарби BEK-1180, т | УСЬОГО | 1. Асбест-наповнювач, т | 2. Бітумне масло буд. кро- вельне марки БНК-45/190, т | 3. Тальк мелений, сорт 1, т | УСЬОГО | 1. Кислота соляна техн., т | 2. Важкий вапняний розчин 1:1:6, м ³ | 3. Готовий розчин цем.-вапн. 1:1:6, м ³ | 4. Вода, м ³ | УСЬОГО |
| план | К-сть | 0,17 | 3,37 | 0,25 | 93,5 | | 0,3 | 0,005 | 0,1 | 0,052 | | 0,1 | 0,82 | 0,1 | | 0,035 | 0,7 | 2,2 | | |
| | Ціна | 3100 | 4000 | 10 | 2480 | | 350 | 44300 | 15 | 58300 | | 3120 | 4700 | 3400 | | 3800 | 7600 | 3150 | | |
| | Варт. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| факт | К-сть | 0,17 | 03.апр | 0,22 | 93,5 | | 0,3 | 0,006 | 0,08 | 0,05 | | 0,1 | 0,83 | 0,12 | | 0,034 | 0,75 | 2,2 | | |
| | Ціна | 3200 | 4200 | 12 | 2800 | | 320 | 44100 | 12 | 58000 | | 3100 | 4600 | 3450 | | 3500 | 7500 | 3200 | | |
| | Варт. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Пере- витрата (еко- но-мія) | За к-стю | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | За варт. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Таблиця Д7

| Показник | Варіанти | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------|------|------|------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|------|------|
| | 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | | 6 | | 7 | | 8 | |
| | роки | | роки | | роки | | роки | | роки | | роки | | роки | | | |
| | план | факт | план | факт | план | факт | план | факт | план | факт | план | факт | план | факт | план | факт |
| Кількість об'єктів | 20 | 22 | 10 | 12 | 40 | 44 | 15 | 16 | 40 | 46 | 26 | 25 | 10 | 13 | 58 | 65 |
| Договірна ціна без ПДВ, тис. грн | 3000 | 3200 | 2400 | 2800 | 3000 | 3200 | 2000 | 2400 | 2200 | 2050 | 1800 | 2200 | 1550 | 1760 | 750 | 840 |
| Змінні витрати, тис. грн за об'єкт | 2200 | 2140 | 1450 | 1550 | 2300 | 2400 | 1450 | 1600 | 1850 | 1600 | 1300 | 1900 | 1020 | 1040 | 550 | 580 |
| Пост. витрати буд. організації, тис. грн | 5200 | 5100 | 6000 | 6500 | 24200 | 25400 | 7500 | 7500 | 8840 | 8840 | 3900 | 3600 | 4800 | 5500 | 4200 | 4400 |
| Показник | Варіанти | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 9 | | 10 | | 11 | | 12 | | 13 | | 14 | | 15 | | 16 | |
| | роки | | роки | | роки | | роки | | роки | | роки | | роки | | роки | |
| | план | факт | план | факт | план | факт | план | факт | план | факт | план | факт | план | факт | план | факт |
| Кількість об'єктів | 18 | 21 | 15 | 19 | 18 | 21 | 5 | 7 | 8 | 10 | 16 | 19 | 29 | 35 | 27 | 30 |
| Договірна ціна без ПДВ, тис. грн | 1400 | 1650 | 1700 | 1790 | 1800 | 2220 | 2000 | 2300 | 2500 | 2600 | 2400 | 2800 | 2050 | 2150 | 1500 | 1650 |
| Змінні витрати, тис. грн за об'єкт | 900 | 950 | 1360 | 1400 | 1580 | 1900 | 800 | 1200 | 1350 | 1400 | 1790 | 2010 | 1640 | 1680 | 900 | 950 |
| Пост. витрати буд. організації, тис. грн | 4500 | 5000 | 2000 | 2550 | 3000 | 3080 | 4800 | 4800 | 3250 | 3250 | 6800 | 7500 | 7600 | 8000 | 4500 | 4800 |
| Показник | Варіанти | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 17 | | 18 | | 19 | | 20 | | 21 | | 22 | | 23 | | 24 | |
| | роки | | роки | | роки | | роки | | роки | | роки | | роки | | роки | |
| | план | факт | план | факт | план | факт | план | факт | план | факт | план | факт | план | факт | план | факт |
| Кількість об'єктів | 36 | 42 | 51 | 58 | 16 | 20 | 15 | 18 | 20 | 22 | 10 | 12 | 40 | 44 | 15 | 16 |
| Договірна ціна без ПДВ, тис. грн | 1500 | 1480 | 750 | 860 | 2600 | 2400 | 2750 | 3200 | 2700 | 2880 | 2160 | 2520 | 2700 | 2880 | 1800 | 2160 |
| Змінні витрати, тис. грн за об'єкт | 1240 | 1200 | 450 | 480 | 2000 | 1800 | 1700 | 1900 | 1980 | 1926 | 1305 | 1395 | 2070 | 2160 | 1305 | 1440 |
| Пост. витрати буд. організації, тис. грн | 2720 | 2740 | 4200 | 4400 | 7200 | 7700 | 4000 | 3800 | 4680 | 4590 | 5400 | 5850 | 21780 | 22860 | 6750 | 6750 |

Для нотаток

Для нотаток

Навчально-методичне видання

ЕКОНОМІКА БУДІВНИЦТВА

Методичні вказівки
до виконання лабораторної роботи
«Економічна діагностика діяльності будівельного підприємства»
для студентів спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія»
за освітньо-професійною програмою «Промислове і цивільне будівництво»

Укладачі: **ГОЙКО** Анатолій Францович,
СОРОКІНА Леся Вікторівна,
ГРИЦЕНКО Олександр Сергійович та ін.

Випусковий редактор *Т. В. Івченко*
Комп'ютерне верстання *Д. М. Ніколаєвич*

Підписано до друку 23.01.2024. Формат 60 x 84_{1/16}
Ум. друк. арк. 3,25. Обл.-вид. арк. 3,5.
Електронний документ. Вид. № 127/III-23

Видавець і виготовлювач:
Київський національний університет будівництва і архітектури
Повітрофлотський проспект, 31, Київ, Україна, 03037

Свідоцтво про внесення до Державного реєстру суб'єктів
видавничої справи ДК № 808 від 13.02.2002