

ДОДАТКИ

Додаток А

Таблиця А.1

Методи оцінювання ефективності інвестиційних проєктів

| Автор / джерело | Групи методів | Система показників, яку розглядають автори |
|--|--|--|
| 1 | 2 | 3 |
| Федоренко В. Г. [174, с. 103, с. 163] | Традиційні | – коефіцієнт ефективності – період окупності |
| | Ринкові | – чистий приведений дохід – індекс доходності – період окупності – внутрішня норма доходності – коефіцієнт прибутковості – внутрішня норма прибутковості |
| Бланк І. О. [8, с. 167] | Традиційні | – коефіцієнт ефективності – строк окупності |
| | Нові | – чистий приведений дохід – індекс доходності – період окупності – внутрішня норма доходності |
| Шевчук В. Д., Рогожин П. С. [196, с. 181] | | – чистий приведений дохід – внутрішня норма прибутковості – строк окупності – рентабельність |
| Слейко Я. І., Слейко О. І., Раєвський К. Є. [52, с. 26] | Методи ринкової економіки | – чистий приведений дохід – чистий потік платежів – внутрішня норма прибутковості – термін окупності інвестицій – показник рентабельності (індекс прибутковості) |
| | Методи планової економіки | – метод приведених витрат |
| Голов С. Ф., Єфіменко В. І. [33, с. 400] | Методи, що ігнорують вартість грошей з урахуванням часу | – період окупності – облікова норма прибутковості |
| | Методи дисконтування грошового потоку | – чиста теперішня вартість – внутрішня норма прибутковості |
| Ковальов В. В. [81, с. 54] | Методи, що базуються на облікових оцінках | – строк окупності інвестицій – коефіцієнт ефективності інвестицій |
| | Дисконтова ні методи, що базуються на дисконтова них оцінках | – чистий приведений ефект – індекс рентабельності інвестицій – внутрішня норма прибутку – дисконтований строк окупності інвестицій |
| Бочаров В. В. [17, с. 37] | | – проста (бухгалтерська) норма прибутку – чиста поточна вартість – індекс доходності – період (строк) окупності – внутрішня норма прибутку – модифікований метод внутрішньої норми прибутку |

Продовження табл. А.1

| 1 | 2 | 3 |
|---|---|---|
| Орлов П. [127, с. 30] | Методи, що характеризуються стабільною величиною корисних результатів | <ul style="list-style-type: none"> – строк окупності – коефіцієнт рентабельності капітальних вкладень – метод ануїтету – метод приведених затрат |
| | Методи, що ґрунтуються на розрахунку чистої поточної вартості | <ul style="list-style-type: none"> – чиста приведена вартість – коефіцієнт внутрішньої рентабельності – період повернення капіталовкладень |
| Пересада А. А. [133, с. 268–282] | Традиційні | <ul style="list-style-type: none"> – норма (коефіцієнт) ефективності (дохідності) – період (строк) окупності – рентабельність інвестицій балансова (чиста) – мінімум приведених витрат – метод розрахунку прибутку |
| | Методи, що ґрунтуються на теорії часової вартості грошей | <ul style="list-style-type: none"> – внутрішня норма ефективності – метод чистої теперішньої вартості – метод граничної ефективності – метод бюджетування інвестицій – метод ануїтету |
| Маховікова Г. А., Кантор В. Е. [116, с. 81] | Статичні | <ul style="list-style-type: none"> – метод аналізу точки беззбитковості (критичного обсягу продажу) – рентабельність інвестицій (норма прибутку) – період повернення (строк окупності) |
| | Динамічні | <ul style="list-style-type: none"> – метод поточної вартості – метод ануїтету – індекс доходності – метод рентабельності (внутрішня рентабельність проекту) – метод ліквідності (терміну окупності) |
| Крупка Я. Д. [94, с. 245] | Статичні, що не враховують фактору часу | <ul style="list-style-type: none"> – Кількісні показники: – прибуток на одиницю вкладеного капіталу (коефіцієнт ефективності) – період окупності – облікова норма рентабельності – Приведені показники: – мінімум приведених витрат – максимум приведенного прибутку |
| | Динамічні, що ґрунтуються на дисконтуванні грошових потоків | <ul style="list-style-type: none"> – чистий приведений дохід – індекс доходності – дисконтований термін окупності – внутрішня норма доходності |

Додаток Б

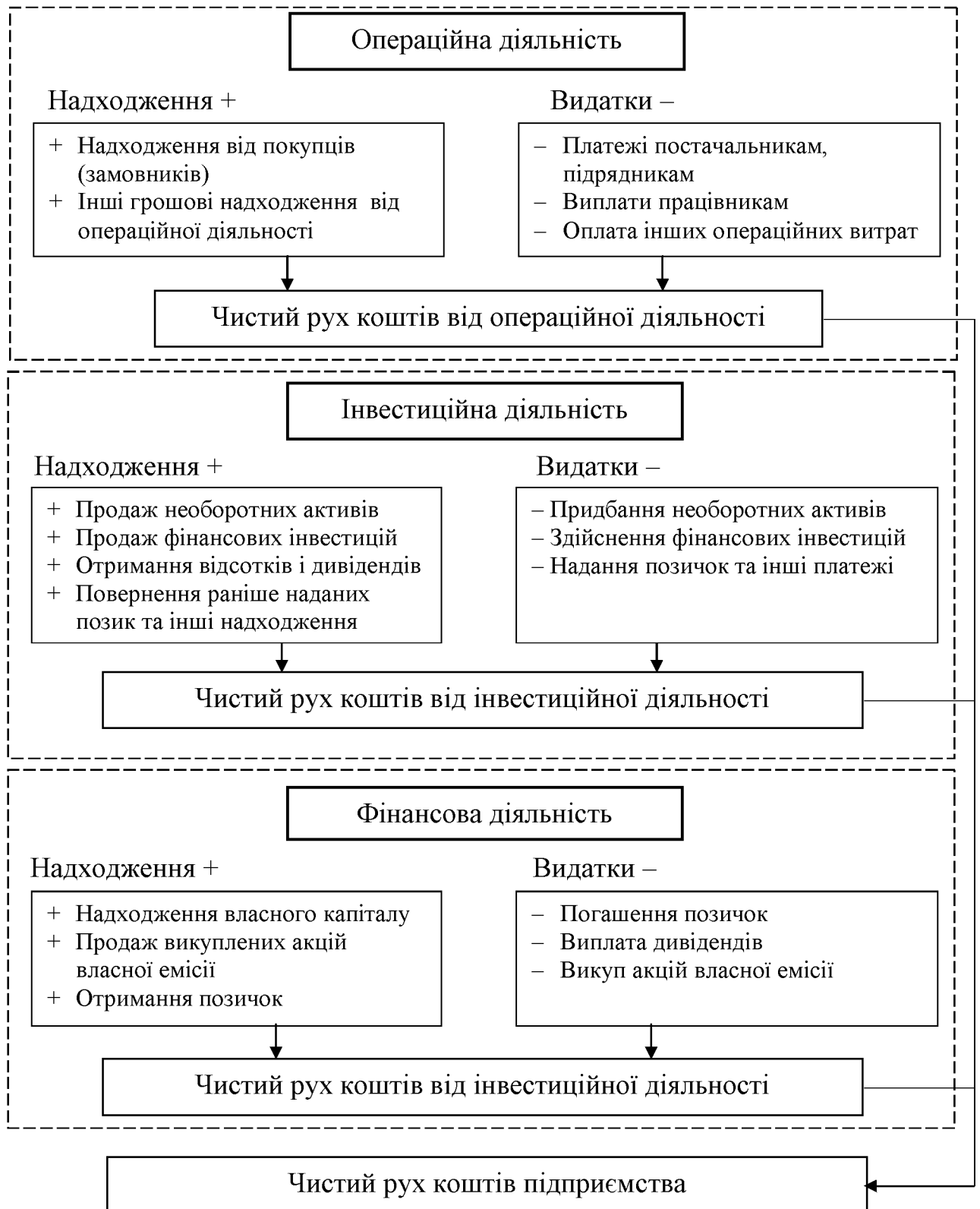


Рис. Б.1. Грошові потоки підприємства

Додаток В.1

Динаміка структури промислового виробництва продукції
в Україні у 1990 – 2002 рр.

Таблиця В.1.1

Структура промислового виробництва продукції в Україні за галузями
промисловості у 1990 – 2000 рр.*

(у відсотках)

| Галузі промисловості | 1990 р. | 1997 р. | 1998 р. | 1999 р. | 2000 р. |
|--|---------|---------|---------|---------|---------|
| Вся промисловість у тому числі: | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
| електроенергетика | 3,2 | 12,6 | 16,5 | 16,2 | 12,1 |
| паливна промисловість | 5,7 | 11,1 | 11,6 | 11,2 | 10,1 |
| чорна металургія | 11,0 | 22,7 | 22,9 | 23,8 | 27,4 |
| кольорова металургія | 1,1 | 1,5 | 1,6 | 2,2 | 2,4 |
| хімічна і нафтохімічна промисловість | 5,5 | 5,9 | 5,7 | 5,4 | 5,9 |
| машинобудування і металообробка | 30,5 | 15,8 | 15,1 | 14,1 | 13,4 |
| деревообробна і целюлозно- паперова промисловість | 2,9 | 2,0 | 1,7 | 2,2 | 2,4 |
| легка промисловість | 10,8 | 1,8 | 1,5 | 1,6 | 1,6 |
| харчова промисловість | 18,6 | 16,9 | 14,9 | 15,1 | 16,8 |
| борошномельно-круп'яна і комбікормова | 4,0 | 3,0 | 2,0 | 1,6 | 1,5 |
| медична промисловість | 0,7 | 0,8 | 0,8 | 0,9 | 1,1 |
| промисловість будівельних матеріалів | 3,4 | 3,3 | 3,3 | 3,1 | 2,7 |

* Джерело: Статистичний щорічник України за 2000 р.

Таблиця В.1.2

Структура промислового виробництва продукції в Україні за видами
економічної діяльності у 2001 – 2002 рр.

(у відсотках)

| Види економічної діяльності | 2001 р. | 2002 р. |
|--|---------|---------|
| Вся промисловість у тому числі: | 100,0 | 100,0 |
| виробництво та розподіл електроенергії, газу і води | 14,1 | 11,5 |
| добувна промисловість | 10,9 | 11,6 |
| харчова промисловість і переробка сільськогосподарської продукції | 19,1 | 18 |
| легка промисловість | 1,6 | 1,3 |
| хімічна і нафтохімічна промисловість | 6,9 | 6,3 |
| виробництво коксу та інших продуктів нафтопереробки | 5,5 | 5,7 |
| металургія та обробка металу | 20,6 | 22,8 |
| машинобудування | 11,5 | 12,5 |
| інші | 9,8 | 10,3 |

* Джерело: Статистичний щорічник України за 2001, 2002 р.

Додаток В.2

Динаміка структури промислового виробництва продукції у Тернопільській області в 1985-2002 рр.

Таблиця В.2.1

Структура промислового виробництва продукції у Тернопільській області за галузями економіки в 1985-2000 рр.

(відсотків до загального обсягу)

| Галузі економіки | 1985 р. | 1990 р. | 1995 р. | 1999 р. | 2000 р. |
|---|---------|---------|---------|---------|---------|
| Вся промисловість (всього по області по всій промисловості, включаючи підсобну)* у тому числі: | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
| електроенергетика | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 4,6 | 3,8 |
| хімічна та нафтохімічна промисловість | 1,0 | 0,3 | 0,9 | 3,4 | 3,1 |
| машинобудування та металообробка | 18,3 | 20,3 | 16,5 | 20,3 | 12,8 |
| деревообробна промисловість | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 1,9 | 1,8 |
| промисловість будівельних матеріалів | 4,1 | 3,7 | 6,0 | 5,0 | 3,8 |
| скляна та фарфоро-фаянсова промисловість | 0,5 | 0,5 | 2,9 | 3,8 | 3,8 |
| легка промисловість | 26,5 | 26,1 | 12,6 | 5,3 | 4,6 |
| харчова промисловість | 39,6 | 37,3 | 49,6 | 45,9 | 56,7 |
| борошномельно-круп'яна промисловість | 4,8 | 4,7 | 5,1 | 4,9 | 5,0 |
| поліграфічна промисловість | 0,1 | 0,1 | 0,4 | 0,5 | 0,4 |
| інші галузі | 2,9 | 4,9 | 3,7 | 4,4 | 4,2 |

* без малих підприємств

Таблиця В.2.2

Структура промислового виробництва продукції у Тернопільській області за видами економічної діяльності в 2001 – 2002 рр.

(відсотків до загального обсягу)

| Види діяльності | 2001 р. | 2002 р. |
|---|---------|---------|
| Вся промисловість у тому числі: | 100,0 | 100,0 |
| видобування неенергетичних матеріалів | 1,0 | 1,3 |
| харчова промисловість і переробка с/г продуктів | 57,6 | 56,1 |
| легка промисловість | 4,7 | 5,5 |
| виробництво деревини та виробів з деревини | 0,6 | 1,0 |
| целюлозно-паперова промисловість | 0,3 | 1,1 |
| хімічна і нафтохімічна промисловість | 3,6 | 2,7 |
| виробництво інших неметалевих виробів | 5,3 | 6,3 |
| металургія та обробка металу | 1,0 | 0,5 |
| машинобудування | 10,0 | 8,8 |
| виробництво і розподіл електроенергії | 4,2 | 4,1 |
| інші | 11,7 | 12,1 |

Примітка. Джерело: Статистичний щорічник Тернопільської області за 2000, 2001, 2002 р.

Додаток В.3

Таблиця В.3

Динаміка обсягу і структури інвестицій в основний капітал підприємств харчової і переробної промисловості України*

| | 1996 р. | 1997 р. | 1998 р. | 1999 р. | 2000 р. |
|---|---------|---------|---------|---------|---------|
| Обсяги інвестицій (у порівняних цінах, млн. грн.) | | | | | |
| Промисловість | 5055 | 4644 | 4540 | 4582 | 5672 |
| Харчова і переробна | 727 | 674 | 693 | 733 | 931 |
| у тому числі: | | | | | |
| харчова | 659 | 600 | 651 | 700 | 884 |
| у тому числі: | | | | | |
| – харчосмакова | 487 | 492 | 550 | 602 | 762 |
| – м'ясомолочна | 160 | 104 | 98 | 95 | 115 |
| – рибна | 12 | 4 | 3 | 3 | 7 |
| борошномельно-круп'яна і комбікормова | 68 | 74 | 42 | 33 | 47 |
| Обсяги інвестицій (у відсотках до попереднього року) | | | | | |
| Промисловість | 82,6 | 91,9 | 97,7 | 100,9 | 123,7 |
| Харчова і переробна | 89,3 | 92,7 | 102,8 | 105,7 | 127,0 |
| у тому числі: | | | | | |
| харчова | 90,3 | 91,0 | 108,5 | 107,5 | 126,3 |
| у тому числі: | | | | | |
| – харчосмакова | 91,4 | 101,0 | 111,7 | 109,5 | 126,6 |
| – м'ясомолочна | 89,4 | 65 | 94,2 | 96,9 | 121,1 |
| – рибна | 66,7 | 33,3 | 75 | 100 | 2,3 р. |
| борошномельно-круп'яна і комбікормова | 87,2 | 108,8 | 56,8 | 78,6 | 142,4 |
| Питома вага у загальному обсязі інвестицій в економіку, % | | | | | |
| Промисловість | 40,3 | 41,6 | 39,4 | 39,6 | 43,3 |
| у тому числі: | | | | | |
| харчова | 5,3 | 5,5 | 5,9 | 6,5 | 7,4 |
| у тому числі: | | | | | |
| – харчосмакова | 3,9 | 4,5 | 5,0 | 5,6 | 6,3 |
| – м'ясомолочна | 1,3 | 1,0 | 0,9 | 0,9 | 1,0 |
| – рибна | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 |
| борошномельно-круп'яна і комбікормова | 0,5 | 0,7 | 0,4 | 0,3 | 0,4 |
| Питома вага у загальному обсязі інвестицій у промисловість, % | | | | | |
| Харчова і переробна | 14,3 | 14,5 | 15,3 | 16,0 | 16,4 |
| у тому числі: | | | | | |
| харчова | 13,0 | 12,9 | 14,3 | 15,3 | 15,6 |
| у тому числі: | | | | | |
| – харчосмакова | 9,6 | 10,6 | 12,1 | 13,1 | 13,4 |
| – м'ясомолочна | 3,2 | 2,2 | 2,2 | 2,1 | 2,1 |
| – рибна | 0,2 | 0,1 | 0,0 | 0,1 | 0,1 |
| борошномельно-круп'яна і комбікормова | 1,3 | 1,6 | 1,0 | 0,7 | 0,8 |

* Укладено і розраховано автором на основі даних Статистичного щорічника України за 2001 рік.

Додаток В.4

Таблиця В.4.1

Індекси продукції за галузями харчової промисловості України
за 1995–2000 рр.

(відсотків)

| | 1990 р. = 100 % | | | | | 2000 р. до 1999 р. |
|--|-----------------|---------|---------|---------|---------|--------------------------|
| | 1995 р. | 1996 р. | 1998 р. | 1999 р. | 2000 р. | |
| Харчова промисловість | 47 | 43 | 38 | 41 | 51 | 123 |
| у тому числі | | | | | | |
| цукрова | 50 | 43 | 22 | 22 | 20 | 89 |
| хлібопекарська | 58 | 52 | 44 | 42 | 42 | 101 |
| кондитерська | 44 | 46 | 65 | 79 | 107 | 136 |
| олійно-жирова | 48 | 50 | 41 | 50 | 82 | 165 |
| плодоовочева | 67 | 54 | 56 | 79 | 105 | 134 |
| м'ясна і молочна | 32 | 28 | 19 | 20 | 23 | 116 |
| м'ясна | 29 | 26 | 17 | 18 | 19 | 102 |
| маслосироробна і молочна | 39 | 32 | 20 | 21 | 27 | 127 |
| рибна | 40 | 44 | 25 | 27 | 33 | 123 |
| Борошномельно-круп'яна і комбікормова промисловість | 52 | 44 | 35 | 32 | 26 | 81 |

Таблиця В.4.2

Індекси продукції харчової промисловості та перероблення
сільськогосподарських продуктів в Україні за видами економічної
діяльності у 2000–2002 рр.

(відсотків)

| Роки | 2000 до 1999 | 2001 до 2000 | 2002 до 2001 |
|--|--------------|--------------|--------------|
| Харчова промисловість та перероблення сільськогосподарських продуктів | 123,0 | 118,2 | 108,4 |
| у тому числі | | | |
| м'ясна промисловість | 110,0 | 89,2 | 130,0 |
| промислове виробництво рибної продукції | 105,7 | 146,0 | |
| промислове перероблення овочів та фруктів | 142,5 | 127,3 | 122,5 |
| виробництво жирів | 160,8 | 97,2 | 110,0 |
| виробництво молочних продуктів | 128,7 | 134,9 | 98,1 |
| оброблення зерна, виробництво крохмалю | 102,4 | 106,0 | 102,9 |
| виробництво інших продуктів | 114,4 | 118,9 | |
| виробництво хліба та хлібобул. виробів | 104,2 | 103,0 | |
| виробництво цукру | 90,0 | 118,7 | 83,3 |
| виробництво какао, шоколаду, шоколадних і цукристих кондит. виробів | 133,7 | 115,8 | 101,3 |
| виробництво макаронних виробів | 84,4 | 102,8 | |
| виробництво напоїв | 123,8 | 123,3 | 116,2 |

Примітка. Джерело: Статистичний щорічник України за 2001 рік, Держкомстат України.

Додаток В.5

Таблиця В.5

Індекси цін виробників, які виготовляють споживчі товари

(грудень до грудня попереднього року, відсотків)

| Роки Галузі | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Вся промисловість | 105,0 | 135,3 | 115,7 | 120,8 | 100,9 | 105,7 |
| Харчова промисловість (без рибної, м'ясної, маслосироробної та молочної) | 109,6 | 111,7 | 116,1 | 129,9 | 102,8 | 101,0 |
| Цукрова промисловість | 150,5 | 100,5 | 119,4 | 157,5 | 114,2 | |
| Хлібопекарська промисловість | 100,1 | 100,4 | 112,5 | 159,0 | 92,8 | |
| Кондитерська промисловість | 99,7 | 126,6 | 111,2 | 111,9 | 103,8 | |
| Макаронна промисловість | 95,8 | 99,3 | 126,9 | 133,3 | 91,0 | |
| Масложирова промисловість | 106,9 | 145,2 | 108,2 | 98,4 | 132,2 | |
| Парфумерно-косметична промисловість | 72,8 | 127,1 | 113,3 | 122,3 | 96,6 | |
| Спиртова промисловість | 86,0 | 95,6 | 108,5 | 222,1 | 88,7 | |
| Лікєро-горілочна промисловість | 93,1 | 129,2 | 127,4 | 110,7 | 99,3 | |
| Виноробна промисловість | 120,7 | 131,1 | 123,6 | 128,9 | 104,7 | |
| Пивоварна промисловість | 119,7 | 109,5 | 126,6 | 110,7 | 97,4 | |
| Виробництво безалкогольних напоїв | 100,7 | 114,4 | 110,7 | 114,3 | 99,6 | |
| Дріжджова промисловість | 96,1 | 114,5 | 107,9 | 200,8 | 95,6 | |
| Виробництво плодоовочевих консервів | 123,8 | 103,1 | 120,0 | 109,3 | 99,4 | |
| Соляна промисловість | 101,6 | 107,3 | 99,6 | 113,7 | 113,6 | |
| Ферментація тютюну | 119,2 | 146,4 | 119,7 | 101,0 | 109,6 | |
| Виробництво тютюново-махоркових виробів | 115,1 | 148,1 | 135,5 | 115,0 | 97,9 | |
| Виробництво харчових концентратів | 121,1 | 111,2 | 120,1 | 109,4 | 91,0 | |
| М'ясна промисловість | 114,9 | 113,8 | 116,9 | 157,7 | 112,4 | |
| Маслосироробна і молочна промисловість (без виробництва молочних консервів) | 117,0 | 128,1 | 123,2 | 111,6 | 99,3 | |
| Рибна промисловість | 109,3 | 138,1 | 103,7 | 103,0 | 104,3 | |
| Борошномельно-круп'яна промисловість | 99,7 | 93,7 | 129,9 | 168,3 | 77,0 | |

Примітка. Джерело: Статистичний щорічник України за 2001 рік, Держкомстат України.

Додаток В.6

Таблиця В.6

Структура операційних витрат на виробництво продукції харчової промисловості в Україні та витрати на одиницю виробленої продукції*

| | Рік | Відсотків до загальних витрат | | | | | Витрати на одиницю виробленої продукції, коп./грн. |
|---|------|-------------------------------|-------------|-------------------------|----------------------------------|-------------------------|--|
| | | матеріальні витрати | амортизація | витрати на оплату праці | відрахування на соціальні заходи | інші операційні витрати | |
| Вся промисловість | 1998 | 67,4 | 6,6 | 10,6 | 4,5 | 10,9 | — |
| Харчова промисловість | | 72,1 | 3,9 | 9,5 | 4,2 | 10,3 | — |
| Вся промисловість | 1999 | 68,5 | 7,6 | 9,6 | 3,5 | 10,8 | — |
| Харчова промисловість | | 72,6 | 4,5 | 8,2 | 2,9 | 11,8 | — |
| Вся промисловість | 2000 | 67,2 | 5,8 | 9,2 | 3,2 | 14,6 | 97,3 |
| Харчова та перероблення сільськогосподарської продукції | | 76,4 | 3,5 | 6,5 | 2,1 | 11,5 | 97,8 |
| Вся промисловість | 2001 | 69,0 | 5,9 | 10,3 | 3,6 | 11,2 | 96,9 |
| Харчова та перероблення сільськогосподарської продукції | | 77,0 | 3,7 | 6,8 | 2,1 | 10,4 | 97,3 |
| Вся промисловість | 2002 | 69,2 | 5,9 | 11,1 | 4,0 | 9,8 | 96,4 |
| Харчова та перероблення сільськогосподарської продукції | | 76,9 | 3,6 | 7,0 | 2,3 | 10,2 | |

*Розроблено за даними Статистичних щорічників України за 1998–2002 рр.

Додаток В.7

Таблиця В.7

Виробництво основних видів товарів харчової промисловості та переробки сільськогосподарських продуктів в Україні

(тис. т)

| Роки | 1990 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 |
|--|------|------|------|------|------|------|-------|-------|------|
| Види товарів | | | | | | | | | |
| Цукор-пісок | 6791 | 3894 | 3296 | 2034 | 1984 | 1858 | 1780 | 1947 | 2557 |
| у тому числі з цукрових буряків | 5388 | 3500 | 2702 | 2034 | 1876 | 1640 | 1552 | 1657 | 1430 |
| М'ясо (враховуючи субпродукти 1-ї категорії) | 2763 | 957 | 760 | 553 | 396 | 420 | 400 | 329 | 367 |
| Ковбасні вироби | 900 | 277 | 213 | 206 | 155 | 160 | 175 | 167 | 192 |
| Тваринне масло | 444 | 222 | 163 | 117 | 113 | 109 | 135 | 156 | 127 |
| Продукція з незбираного молока (у перерахунку на молоко) | 6432 | 1293 | 915 | 662 | 691 | 700 | 699 | 1009 | 1067 |
| Жирні сири (враховуючи бринзу) | 184 | 73,5 | 59,0 | 46,3 | 52,0 | 52,7 | 67,5 | 105 | 127 |
| Олія | 1070 | 696 | 705 | 510 | 511 | 577 | 973 | 936 | - |
| Маргарінова продукція | 289 | 109 | 89,2 | 84,7 | 96,8 | 120 | 162 | 198 | 175 |
| Консерви, млн. умов. банок | 4836 | 1444 | 1014 | 1178 | 1118 | 1186 | 1286 | 1549 | 1401 |
| Борошно | 7671 | 5319 | 4965 | 4320 | 3890 | 3368 | 3076 | 2981 | 2280 |
| Крупи | 962 | 532 | 456 | 366 | 409 | 344 | 296 | 301 | 204 |
| Хліб і хлібобулочні вироби | 6701 | 4114 | 3452 | 3060 | 2676 | 2510 | 2464 | 2449 | 2128 |
| Кондитерські вироби | 1111 | 315 | 283 | 328 | 401 | 515 | 668 | 731 | 743 |
| з них цукристі | 675 | 185 | 180 | 211 | 255 | 327 | 431 | 463 | - |
| Макаронні вироби | 360 | 223 | 172 | 142 | 165 | 155 | 117 | 111 | 107 |
| Безалкогольні напої, млн. дал | 151 | 37,0 | 35,7 | 44,6 | 44,5 | 60,9 | 67,4 | 84,8 | 105 |
| у тому числі квас | 21,9 | 3,1 | 2,6 | 2,2 | 2,5 | 3,2 | 2,0 | 3,0 | - |
| Мінеральні води, млн. дал | 54,5 | 16,4 | 14,9 | 21,5 | 34,3 | 42,5 | 48,9 | 64,7 | 74,8 |
| Сіль (видобуток) | 8309 | 2867 | 2848 | 2623 | 2297 | 2185 | 2287 | 2244 | 2324 |
| Горілка та лікєро-горілочні вироби, млн. дал. | 30,9 | 37,5 | 24,8 | 27,1 | 21,6 | 23,2 | 25,9* | 21,6* | 22,7 |
| Виноградне вино, млн. дал. | 27,2 | 13,8 | 12,0 | 9,9 | 7,7 | 8,6 | 9,5 | 14,3 | 18,2 |
| Шампанське, млн. дал. | 3,7 | 4,8 | 5,2 | 5,6 | 4,9 | 3,9 | 3,4 | 3,5 | 3,4 |
| Коньяк, млн. дал. | 1,1 | 0,6 | 0,9 | 1,0 | 0,8 | 1,1 | 1,6 | 1,4 | 1,5 |
| Пиво, млн. дал. | 138 | 71,0 | 60,3 | 61,3 | 68,4 | 84,1 | 108 | 131 | 150 |
| Цигарки та сигарети, млрд. шт. | 69,4 | 48,0 | 44,9 | 54,5 | 593 | 54,1 | 58,8 | 69,7 | 80,9 |

* Враховуючи слабоградусні напої

Примітка. Джерело: Статистичний щорічник України за 2001 рік, Держкомстат України.

Додаток В.8

Таблиця В.8

Динаміка випуску основних видів продукції харчової промисловості
у Тернопільській області в 1990 – 2002 рр.*

| Види продуктів | Один. виміру | Роки | | | | | | | |
|--|-----------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | 1990 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 |
| М'ясо, (включаючи субпродукти) | т | 80321 | 21326 | 17805 | 10347 | 13870 | 13604 | 10775 | 16400 |
| Ковбасні вироби | т | 18590 | 3571 | 4217 | 3168 | 3437 | 7411 | 7802 | 6576 |
| Масло тваринне | т | 15002 | 6800 | 4670 | 4219 | 3119 | 4452 | 5769 | 4384 |
| Сири жирні | т | 8856 | 4185 | 4178 | 4601 | 3873 | 4145 | 4838 | 4700 |
| Продукція з незбираного молока в перерахунку на молоко, всього | т | 107229 | 14824 | 11506 | 11403 | 8593 | 8742 | 13755 | 21300 |
| Консерви, всього | туб | 132728 | 13026 | 13030 | 5768 | 6849 | 8381 | 8830 | 8000 |
| Цукор-пісок | т | 442413 | 337071 | 161882 | 143136 | 151917 | 152490 | 154063 | 105732 |
| Кондитерські вироби | т | 18200 | 2340 | 1126 | 774 | 1059 | 2550 | 2672 | 2720 |
| Олія | т | 498 | 152 | 233 | 148 | 91 | 76 | 186 | – |
| Спирт-сирець етиловий | тис. дал. | 5303 | 7212 | 3694 | 1940 | 1595 | 3737 | 5073 | 6247 |
| Горілка і лікеро-горілчані вироби | тис. дал. | 939 | 902 | 1090 | 1054 | 555 | 303 | 170 | 441 |
| Вино плодоягідне | тис. дал. | – | 39 | 27 | 26 | 29 | 25 | 34 | |
| Пиво | тис. дал. | 4729 | 1490 | 1403 | 1250 | 1294 | 1397 | 1296 | 1344 |
| Безалкогольні напої, всього | тис. дал. | 3176 | 214 | 180 | 178 | 354 | 368 | 376 | 397 |
| Мінеральні води | тис. півліт. | 26795 | 747 | 291 | 695 | 1685 | 1376 | 1604 | 1661 |
| Хліб і хлібобулочні вироби | тис. т | 163,9 | 32,9 | 28,2 | 21,4 | 19,3 | 20,2 | 18,8 | 19,7 |
| Макаронні вироби | т | 5722 | 2382 | 1428 | 1358 | 2090 | 2150 | 770 | 196 |
| Морозиво | т | 3368 | 321 | 1461 | 1040 | 1183 | 910 | 1195 | 1112 |
| Борошно | тис. т | 216 | 153 | 156 | 149 | 144 | 126 | 108 | 64,3 |

*Розроблено за даними статуправління в Тернопільській області.

Додаток В.9

Таблиця В.9.1

Індекси продукції харчової і переробної промисловості
в Тернопільській області *

(відсотків)

| Галузі харчової промисловості | Роки | | | |
|---|---------------------------|-------|-------|-------|
| | 2000 до відповідного року | | | |
| | 1985 | 1990 | 1995 | 1999 |
| Всього по області (по всій промисловості, включаючи підсобну) | 64,8 | 49,5 | 105,0 | 116,0 |
| Харчова промисловість | 76,1 | 62,8 | 125,8 | 122,7 |
| у тому числі: | | | | |
| цукрова | 39,4 | 32,6 | 61,5 | 39,0 |
| хлібопекарська | 34,2 | 28,7 | 74,7 | 114,9 |
| кондитерська | 56,0 | 56,2 | 158,0 | 2,0 р |
| спиртова | 4,2 р | 3,1 р | 136,8 | 176,8 |
| пивоварна | 159,0 | 124,6 | 2,2 р | 131,6 |
| плодоовочева | 80,2 | 57,0 | 187,2 | 2,0 р |
| м'ясна | 42,6 | 34,8 | 143,9 | 130,7 |
| маслосироробна і молочна | 38,6 | 35,9 | 75,0 | 133,5 |
| Борошномельно-круп'яна промисловість | 46,9 | 56,3 | 119,3 | 91,9 |

Таблиця В.9.2

Індекси продукції харчової промисловості та переробки сільськогосподарських продуктів у Тернопільській області в 2001 – 2002 рр.*

(відсотків)

| Види діяльності | Роки | |
|---|--------------|--------------|
| | 2001 до 2000 | 2002 до 2001 |
| Харчова промисловість та перероблення сільськогосподарських продуктів | 118,3 | 103,1 |
| у тому числі: | | |
| м'ясна промисловість | 104,1 | 133,9 |
| промислове перероблення овочів та фруктів | 134,8 | 107,7 |
| молочна промисловість | 159,5 | 94,1 |
| оброблення зерна, виробництво крохмалю | 97,2 | 88,5 |
| виробництво готових кормів для сільськогосподарських і домашніх тварин, риби, птиці | 132,9 | 103,2 |
| виробництво хліба та хлібобулочних виробів | 103,7 | 102,6 |
| виробництво сухарів, печива, пирогів і тістечок | 112,8 | 105,8 |
| виробництво цукру | 266,2 | 117,8 |
| виробництво макаронних виробів | 38,7 | 45,2 |
| виробництво інших харчових продуктів | 159,2 | 134,6 |
| виробництво дистильованих алкогольних напоїв | 115,8 | 256,3 |
| виробництво етилового спирту | 150,7 | 114,2 |
| виробництво пива | 107,4 | 100,3 |
| виробництво солоду та солодових екстрактів | 94,5 | 31,3 |
| виробництво мінеральних вод та безалк. напоїв | 143,1 | 174,6 |
| тютюнова промисловість | 100,8 | 109,6 |

*Розроблено за даними Статистичних щорічників Тернопільської області за 2000, 2001, 2002 р.

Додаток В.10

Таблиця В.10

Динаміка структури кількості підприємств харчової промисловості та обсягів промислової продукції за формами власності в Україні*

| Форми власності | Питома вага кількості підприємств до їхнього загального числа, % | | | | Питома вага обсягу продукції, % | | | |
|--|--|-------|-------|-------|---------------------------------|-------|-------|-------|
| | рік | | | | рік | | | |
| | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 |
| Всього | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
| в тому числі за формами власності: | | | | | | | | |
| – державна | 7,7 | 8,4 | 7,0 | 2,6 | 6,5 | 6,5 | 5,5 | 4,4 |
| – комунальна | | | 1,2 | 0,6 | | | 0,2 | 0,2 |
| – приватна | 1,0 | 1,4 | 1,8 | 20,0 | 0,5 | 0,6 | 0,8 | 2,3 |
| – колективна | 91,1 | 89,9 | 89,7 | 76,4 | 92,9 | 91,2 | 92,2 | 91,3 |
| з неї: АТ | 55,2 | 50,1 | 48,0 | 19,5 | 72,5 | 69,9 | 69,3 | 67,0 |
| – міжнародних організацій та юридичних осіб інших держав | 0,2 | 0,3 | 0,3 | 0,4 | 0,1 | 1,7 | 1,3 | 1,8 |

*Розроблено за даними Статистичних щорічників України за 1998–2001 рр.

Додаток Д.1

Таблиця Д.1

Динаміка зношеності основних фондів харчової промисловості
та переробки сільськогосподарської продукції в Україні

(на кінець року, %)

| Галузі та підгалузі переробної сфери АПК | Всі основні фонди по роках | | | | | У тому числі (1999 р.) | | |
|--|----------------------------|------|------|------|------|--|-------------------------------------|------------------------------------|
| | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | виробничі ОФ основного виду діяльності | виробничі ОФ інших галузей | невиробничі ОФ інших галузей |
| Харчова і переробна промисловість | 43,9 | 44,1 | 43,7 | 43,2 | 41,8 | 43,3 | 48,7 | 37,3 |
| А. Харчова промисловість | 44,2 | 44,3 | 43,7 | 43,0 | 41,2 | 43,4 | 44,1 | 37,7 |
| <i>I. Харчосмакова промисловість</i> | 44,0 | 44,8 | 45,0 | 43,6 | 40,7 | 44,2 | 46,3 | 39,0 |
| Цукрова | 48,5 | 50,8 | 51,8 | 53,1 | 53,4 | 54,6 | 56,5 | 43,4 |
| Хлібопекарна | 37,8 | 38,4 | 38,7 | 41,0 | 40,8 | 41,8 | 40,0 | 20,6 |
| Спиртова | 38,2 | 39,4 | 40,3 | 42,4 | 44,2 | 33,4 | 30,1 | 34,8 |
| Кондитерська | 47,2 | 42,7 | 39,7 | 38,7 | 35,4 | 39,2 | 34,4 | 23,4 |
| Макаронна | 42,3 | 41,3 | 38,6 | 39,7 | 45,0 | 39,8 | 20,9 | 37,0 |
| Масложирова (без мила і миючих засобів) | 40,1 | 39,1 | 44,3 | 38,7 | 28,8 | 39,2 | 25,7 | 28,7 |
| Виробництво мила і миючих засобів | 31,8 | 29,1 | 33,9 | 27,3 | | 27,3 | 23,6 | 49,0 |
| Виробництво харчових концентратів | 35,0 | 36,3 | 45,9 | 40,6 | 37,9 | 44,1 | 44,3 | 17,2 |
| Виробництво безалкогольних напоїв | 36,0 | 33,5 | 33,8 | 25,2 | 28,6 | 25,1 | 46,2 | 22,3 |
| Дріжджова | 50,2 | 44,1 | 43,1 | 40,7 | 38,6 | 41,4 | 28,5 | 31,7 |
| Крохмале-патокова | 45,5 | 54,0 | 49,5 | 51,0 | 53,0 | 53,1 | 45,5 | 22,5 |
| Плодоовочева (без плодоовочевоконсервної) | 28,1 | 12,0 | 11,7 | 13,1 | 37,9 | 13,0 | 16,4 | 28,1 |
| Виробництво плодоовочевих консервів | 44,3 | 48,4 | 48,7 | 48,5 | | 49,7 | 48,2 | 25,6 |
| Парфумерно-косметична | 48,3 | 45,4 | 42,5 | 44,6 | 42,1 | 44,8 | 68,6 | 38,1 |
| Соляна | 41,0 | 48,3 | 51,2 | 51,2 | 50,8 | 53,6 | 48,3 | 41,7 |
| Лікєро-горілка | 34,7 | 35,8 | 35,3 | 37,6 | 38,1 | 37,5 | 33,6 | 43,9 |
| Виноробна | 43,9 | 45,0 | 43,7 | 46,7 | 45,5 | 48,0 | 30,0 | 31,0 |
| Пивоварна | 39,5 | 35,6 | 32,3 | 28,3 | 26,4 | 28,9 | 14,3 | 18,4 |
| Ферментаційно-тютюнова | 41,2 | 46,0 | 48,8 | 46,7 | н/д | 50,4 | 53,2 | 33,5 |
| Виробництво тютюново-махоркових виробів | 34,3 | 30,8 | 27,6 | 20,5 | | 20,3 | 32,3 | 30,6 |
| Чаєфасувальна | 52,7 | 54,2 | 59,1 | 37,6 | н/д | 37,5 | 83,3 | – |
| Інші виробництва харчової промисловості | 41,3 | 45,0 | 48,5 | 48,7 | 41,3 | 48,6 | 39,1 | 54,4 |
| <i>II. М'ясна і молочна промисловість</i> | 38,8 | 39,3 | 39,8 | 40,9 | 40,5 | 41,5 | 36,9 | 28,2 |
| Масло- і сироробна та молочна (без молочноконсервної) | 39,4 | 41,3 | 41,7 | 42,5 | 41,6 | 43,1 | 35,2 | 32,0 |
| Виробництво молочних консервів | 47,4 | 48,4 | 47,1 | 44,4 | | 46,2 | 30,3 | 27,2 |
| М'ясна (без клеєжелатинової) | 37,6 | 36,7 | 37,6 | 38,7 | 39,5 | 39,4 | 38,4 | 38,1 |
| Клеєжелатинова | 40,7 | 40,6 | 40,3 | 41,8 | | 41,8 | – | – |
| <i>III. Рибна промисловість</i> | 61,5 | 58,8 | 42,8 | 48,1 | 48,2 | 48,9 | 43,9 | 37,9 |
| Рибна (без рибоконсервної) | 62,0 | 59,3 | 37,2 | 42,5 | н/д | 42,8 | 42,7 | 33,1 |
| Виробництво рибних консервів | 50,5 | 53,8 | 54,5 | 56,8 | н/д | 59,0 | 63,8 | 39,8 |
| Б. Боршно-круп'яна промисловість | 40,1 | 41,5 | 43,6 | 44,7 | 46,5 | 43,2 | 55,8 | 33,0 |
| Боршномельна | 41,2 | 42,5 | 44,7 | 44,5 | н/д | 42,7 | 55,9 | 33,7 |
| Круп'яна | 34,5 | 33,7 | 38,8 | 45,6 | н/д | 45,9 | 54,0 | – |
| Комбікормова | 42,6 | 44,0 | 46,1 | 44,0 | 45,4 | 43,4 | 52,3 | 25,7 |

Примітка. Джерело: [93].

Додаток Д.2

Таблиця Д.2

Технологічна структура інвестицій в основний капітал досліджуваних підприємств, %*

| Показник | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 |
|--|-------|-------|-------|-------|
| Мишковицький спиртзавод | | | | |
| Всього інвестицій в основний капітал | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
| у тому числі: | | | | |
| – будівельно-монтажні роботи | – | – | – | 10,9 |
| – машини, обладнання, устаткування | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 39,7 |
| – інші капітальні роботи | – | – | – | 49,4 |
| ВАТ „Борщівський сирзавод” | | | | |
| Всього інвестицій в основний капітал | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
| у тому числі: | | | | |
| – будівельно-монтажні роботи | – | – | – | – |
| – машини, обладнання, устаткування | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
| – інші капітальні роботи | – | – | – | – |
| ВАТ „Бровар” | | | | |
| Всього інвестицій в основний капітал | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
| у тому числі: | | | | |
| – будівельно-монтажні роботи | 9,5 | 3,5 | – | – |
| – машини, обладнання, устаткування | 90,5 | 96,5 | 100,0 | 100,0 |
| – інші капітальні роботи | – | – | – | – |
| Борщівський спиртзавод | | | | |
| Всього інвестицій в основний капітал | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
| у тому числі: | | | | |
| – будівельно-монтажні роботи | 5,1 | 15,3 | 28,6 | 68,3 |
| – машини, обладнання, устаткування | 94,9 | 53,5 | 68,8 | 15,1 |
| – інші капітальні роботи | – | 31,2 | 2,6 | 16,6 |
| ЗАТ „Добра вода” | | | | |
| Всього інвестицій в основний капітал | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
| у тому числі: | | | | |
| – будівельно-монтажні роботи | 59,8 | 27,6 | – | – |
| – машини, обладнання, устаткування | 40,2 | 72,4 | 100,0 | 94,0 |
| – інші капітальні роботи | – | – | – | 6,0 |
| ТзОВ „М’ясовіта” | | | | |
| Всього інвестицій в основний капітал | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
| у тому числі: | | | | |
| – будівельно-монтажні роботи | 83,5 | – | 60,0 | 9,7 |
| – машини, обладнання, устаткування | 16,5 | 100,0 | 40,0 | 90,3 |
| – інші капітальні роботи | – | – | – | – |
| ВАТ „Чортківський сирзавод” | | | | |
| Всього інвестицій в основний капітал | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
| у тому числі: | | | | |
| – будівельно-монтажні роботи | – | – | – | – |
| – машини, обладнання, устаткування | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
| – інші капітальні роботи | – | – | – | – |
| ТзОВ „Янке-Україна” | | | | |
| Всього інвестицій в основний капітал | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
| у тому числі: | | | | |
| – будівельно-монтажні роботи | 69,0 | 97,8 | 42,4 | 41,2 |
| – машини, обладнання, устаткування | 31,0 | – | 57,3 | 58,6 |
| – інші капітальні роботи | – | 2,2 | 0,3 | 0,2 |
| ВАТ „Чортківський цукровий завод” | | | | |
| Всього інвестицій в основний капітал | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
| у тому числі: | | | | |
| – будівельно-монтажні роботи | – | 66,9 | 80,7 | – |
| – машини, обладнання, устаткування | 100,0 | 31,2 | 18,2 | 100,0 |
| – інші капітальні роботи | – | 1,9 | 1,1 | – |

*Розроблено за даними підприємств

Додаток Д.3

Таблиця Д.3

Структура інвестицій в основний капітал
за джерелами фінансування, %*

| Показник | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 |
|--------------------------------------|-------|-------|-------|-------|
| Мишковицький спиртзавод | | | | |
| Всього інвестицій в основний капітал | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
| у тому числі за: | | | | |
| – кошти держбюджету | – | – | – | – |
| – кошти місцевих бюджетів | – | – | – | – |
| – власні кошти підприємств | 50,1 | 100,0 | 100,0 | 97,8 |
| – кредити банків та інші позики | – | – | – | 2,2 |
| – кошти іноземних інвесторів | 49,9 | – | – | – |
| – інші джерела фінансування | – | – | – | – |
| ВАТ „Борщівський сирзавод” | | | | |
| Всього інвестицій в основний капітал | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
| у тому числі за: | | | | |
| – кошти держбюджету | – | – | – | – |
| – кошти місцевих бюджетів | – | – | – | – |
| – власні кошти підприємств | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
| – кредити банків та інші позики | – | – | – | – |
| – кошти іноземних інвесторів | – | – | – | – |
| – інші джерела фінансування | – | – | – | – |
| ВАТ „Бровар” | | | | |
| Всього інвестицій в основний капітал | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
| у тому числі за: | | | | |
| – кошти держбюджету | – | – | – | – |
| – кошти місцевих бюджетів | – | – | – | – |
| – власні кошти підприємств | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
| – кредити банків та інші позики | – | – | – | – |
| – кошти іноземних інвесторів | – | – | – | – |
| – інші джерела фінансування | – | – | – | – |
| Борщівський спиртзавод | | | | |
| Всього інвестицій в основний капітал | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
| у тому числі за: | | | | |
| – кошти держбюджету | – | – | 15,2 | – |
| – кошти місцевих бюджетів | – | – | – | – |
| – власні кошти підприємств | 100,0 | 100,0 | 84,8 | 100,0 |
| – кредити банків та інші позики | – | – | – | – |
| – кошти іноземних інвесторів | – | – | – | – |
| – інші джерела фінансування | – | – | – | – |
| ЗАТ „Добра вода” | | | | |
| Всього інвестицій в основний капітал | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
| у тому числі за: | | | | |
| – кошти держбюджету | – | – | – | – |
| – кошти місцевих бюджетів | – | – | – | – |
| – власні кошти підприємств | 96,1 | 57,0 | 10,0 | 8,9 |
| – кредити банків та інші позики | – | – | – | – |
| – кошти іноземних інвесторів | 3,9 | 43,0 | 90,0 | 91,1 |
| – інші джерела фінансування | – | – | – | – |

| Показник | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 |
|--|-------|-------|-------|-------|
| ТЗОВ „М'ясовіта” | | | | |
| Всього інвестицій в основний капітал | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
| у тому числі за: | | | | |
| – кошти держбюджету | – | – | – | – |
| – кошти місцевих бюджетів | – | – | – | – |
| – власні кошти підприємств | 22,8 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
| – кредити банків та інші позики | – | – | – | – |
| – кошти іноземних інвесторів | 77,2 | – | – | – |
| – інші джерела фінансування | – | – | – | – |
| ВАТ „Чортківський сирзавод” | | | | |
| Всього інвестицій в основний капітал | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
| у тому числі за: | | | | |
| – кошти держбюджету | – | – | – | – |
| – кошти місцевих бюджетів | – | – | – | – |
| – власні кошти підприємств | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
| – кредити банків та інші позики | – | – | – | – |
| – кошти іноземних інвесторів | – | – | – | – |
| – інші джерела фінансування | – | – | – | – |
| ТЗОВ „Янке-Україна” | | | | |
| Всього інвестицій в основний капітал | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
| у тому числі за: | | | | |
| – кошти держбюджету | – | – | – | – |
| – кошти місцевих бюджетів | – | – | – | – |
| – власні кошти підприємств | 69,0 | 82,6 | 9,2 | 87,3 |
| – кредити банків та інші позики | – | 17,4 | 8,8 | 12,7 |
| – кошти іноземних інвесторів | 31,0 | – | 53,6 | – |
| – інші джерела фінансування | – | – | 28,4 | – |
| ВАТ „Чортківський цукровий завод” | | | | |
| Всього інвестицій в основний капітал | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
| у тому числі за: | | | | |
| – кошти держбюджету | – | – | – | – |
| – кошти місцевих бюджетів | – | – | – | – |
| – власні кошти підприємств | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
| – кредити банків та інші позики | – | – | – | – |
| – кошти іноземних інвесторів | – | – | – | – |
| – інші джерела фінансування | – | – | – | – |

*Розроблено за даними підприємств.

Додаток Д.4

Результати застосування пакету прикладних програм “STADIA” для встановлення характеру регресійного взаємозв’язку між дохідністю інвестицій (фактор Y) та інвестиціями у реальні об’єкти прогресивних напрямків на 1 грн. сукупних інвестицій підприємств (фактор X):

ПРОСТАЯ РЕГРЕССИЯ. Файл: Загалом

Модель: линейная $Y = a_0 + a_1 * x$
 Коэфф. a_0 a_1
 Значение 0,22984 15,045
 Ст.ошиб. 1,3037 3,458
 Значим. 0,8695 0,0461

Источник Сум.кв. Степ.св Средн.кв.адр.
 Регресс. 22,161 1 22,161
 Остаточн 2,3415 2 1,1707
 Вся 24,503 3

Множеств R R^2 R^2 прив Ст.ошиб. F Значим
 0,95102 0,90444 0,85666 1,082 18,929 0,0019

Гипотеза 1: <Регрессионная модель адекватна экспериментальным данным>

Додаток Ж.1

Таблиця Ж.1

Результати використання стохастичної моделі для розрахунку показників ефективності інвестиційного проекту

| t | $(1+\kappa)^{-t}$ | ζ^t | $\sum_{\tau=1}^t \zeta^\tau$ | S_t | C_t | NPV_t |
|-----|-------------------|-----------|------------------------------|----------|----------|------------|
| 0 | 1 | 0,308 | | 100 | | |
| 1 | 0,925926 | 0,285185 | 0,285185 | 108 | 30,8 | - 71,48148 |
| 2 | 0,857339 | 0,26406 | 0,549246 | 116,64 | 64,064 | - 45,07545 |
| 3 | 0,793832 | 0,2445 | 0,793746 | 125,9712 | 99,98912 | - 20,62541 |
| 4 | 0,73503 | 0,226389 | 1,020135 | 136,0489 | 138,7882 | 2,013507 |
| 5 | 0,680583 | 0,20962 | 1,229755 | 146,9328 | 180,6913 | 22,97547 |
| 6 | 0,63017 | 0,194092 | 1,423847 | 158,6874 | 225,9466 | 42,38469 |
| 7 | 0,58349 | 0,179715 | 1,603562 | 171,3824 | 274,8223 | 60,3562 |
| 8 | 0,540269 | 0,166403 | 1,769965 | 185,093 | 327,6081 | 76,99648 |
| 9 | 0,500249 | 0,154077 | 1,924041 | 199,9005 | 384,6168 | 92,40415 |
| 10 | 0,463193 | 0,142664 | 2,066705 | 215,8925 | 446,1861 | 106,6705 |
| 11 | 0,428883 | 0,132096 | 2,198801 | 233,1639 | 512,681 | 119,8801 |

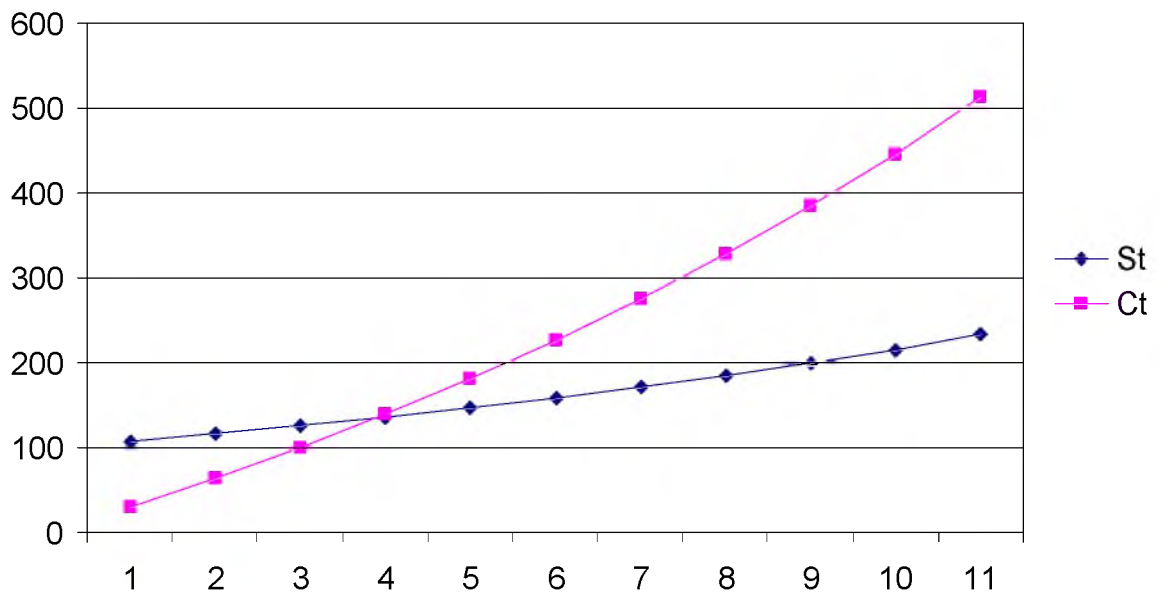


Рис. Ж.1. Графічна модель для візуального спостереження за $T_{ок}$ і зоною чистих прибутків інвестиційного проекту

Додаток Ж.2

Таблиця Ж.2

Результати оцінювання ефективності інвестиційного проекту,
побудованого на оптимістичному прогнозі

| t | $(1+\kappa)^{-t}$ | ζ^t | $\sum_{\tau=1}^t \zeta^\tau$ | S_t | C_t | NPV_t |
|-----|-------------------|-----------|------------------------------|----------|----------|------------|
| 0 | 1 | 0,36 | | 100 | | |
| 1 | 0,925926 | 0,333333 | 0,333333 | 108 | 36 | - 66,66667 |
| 2 | 0,857339 | 0,308642 | 0,641975 | 116,64 | 74,88 | - 35,80247 |
| 3 | 0,793832 | 0,28578 | 0,927755 | 125,9712 | 116,8704 | - 7,224508 |
| 4 | 0,73503 | 0,264611 | 1,192366 | 136,0489 | 162,22 | 19,23657 |
| 5 | 0,680583 | 0,24501 | 1,437376 | 146,9328 | 211,1976 | 43,73756 |
| 6 | 0,63017 | 0,226861 | 1,664237 | 158,6874 | 264,0934 | 66,42367 |
| 7 | 0,58349 | 0,210057 | 1,874293 | 171,3824 | 321,2209 | 87,42932 |
| 8 | 0,540269 | 0,194497 | 2,06879 | 185,093 | 382,9186 | 106,879 |
| 9 | 0,500249 | 0,18009 | 2,24888 | 199,9005 | 449,5521 | 124,888 |
| 10 | 0,463193 | 0,16675 | 2,415629 | 215,8925 | 521,5162 | 141,5629 |
| 11 | 0,428883 | 0,154398 | 2,570027 | 233,1639 | 599,2375 | 157,0027 |

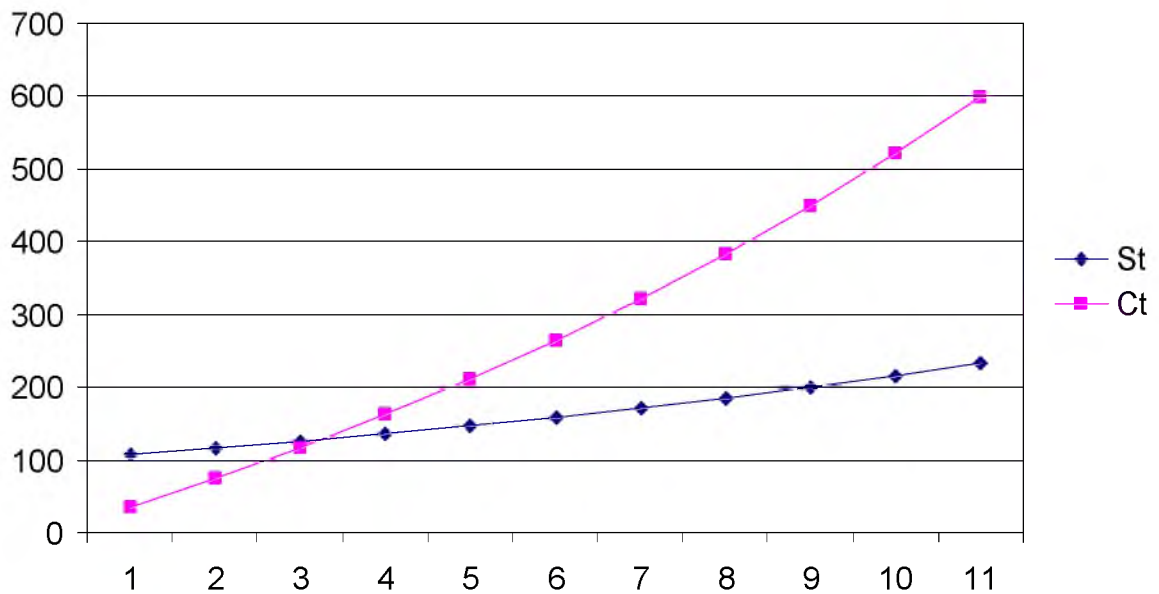


Рис. Ж.2. Графічна модель для візуального спостереження за $T_{ок}$ і зоною чистих прибутків інвестиційного проекту