

Обов'язковою умовою ефективного використання ресурсно-технічного потенціалу є виробництво продукції, яка має попит на ринку, та одержання від її реалізації максимального чистого прибутку (формула (3.1)):

$$Z_{max} = x_v - x_c. \quad (3.1)$$

Обсяг чистого прибутку в підприємстві визначається як різниця величини виручки і величини повної собівартості реалізованої продукції.

Для отримання прийнятних результатів розв'язку задачі оптимізації використання земельних угідь у підприємстві на цільову функцію накладено такі обмеження.

1. Обмеження з використання сільськогосподарських угідь. Умови даної групи відображають баланс використання земельних угідь з їх наявністю в підприємстві.

$$\sum_{l \in L_1} x_l \leq B_k, \quad (k \in K_1). \quad (3.2)$$

2. Обмеження з дотримання вимог сівозмін. Умови цієї групи мають відповідати вимогам зональної системи землеробства з метою підвищення ефективності використання ріллі, та захисту її від ерозії тощо. Тут також вводяться обмеження щодо граничної частки зернових, технічних та інших культур у сівозміні або ріллі.

$$\sum_{l \in L_3} x_l \leq P_k, \quad (k \in K_2). \quad (3.3)$$

3. Обмеження з виробництва та використання кормів. Умови цієї групи відображають кормовий баланс як по групах кормів, так і по основних видах поживних речовин.

$$\sum_{j \in L_1} v_{kl} x_l \geq \sum_{j \in L_2} d_{kl} x_l \quad (k \in K_3) \quad (3.4)$$

Умови з визначення окремих економічних показників по підприємству. Вводяться для того, щоб визначити величину виробничих витрат за їх елементами, повних витрат, вартість товарної продукції, величину прибутку тощо:

$$\sum_{l \in L} b_{kl} x_l = x_k^{nok} \quad (k \in K_5) \quad (3.5)$$

4. Умова невід'ємності змінних:

$$x_l > 0; x_g > 0; x_c > 0; x^{kp} > 0; x_k^{op} > 0; x_k^3 > 0. \quad (3.6)$$

Розрахунки проводили за трьома варіантами, які відображають напрями використання ресурсно-технічного потенціалу підприємства залежно від його спеціалізації.

I варіант. Оптимізація виробничих ресурсів сільськогосподарського підприємства за наявної спеціалізації з урахуванням планових показників урожайності сільськогосподарських культур і продуктивності тварин. Цей варіант є основою для проведення подальших досліджень.

II варіант. Визначення оптимального використання виробничих ресурсів при поглибленні спеціалізації підприємства на виробництві кукурудзи та технічних культур.

III варіант. Оптимізація використання наявних ресурсів при поглибленні спеціалізації підприємства з виробництва продукції скотарства. Передбачається, що поголів'я корів може бути збільшено до 300 голів.

Модель оптимального використання виробничих ресурсів підприємства за запропонованими варіантами та результати її ефективної реалізації наведено в додатку У.

У результаті проведених досліджень було визначено три варіанти підвищення ефективності діяльності інноваційно орієнтованого сільськогосподарського підприємства Київської області на перспективу. Дослідженнями встановлено, що відповідно до першого варіанта за умови досягнення запланованих показників урожайності сільськогосподарських культур і продуктивності тварин, а також оптимізації використання наявних виробничих ресурсів можливе збільшення обсягу виробництва і реалізації продукції та одержання прибутку 7761 тис. грн (табл. 3.13–3.15). Рівень рентабельності діяльності підприємства становитиме 47,1 %.

Розрахунки за другим варіантом показали, що при поглибленні спеціалізації підприємства на виробництві кукурудзи та насіння ріпаку обсяги виробництва кукурудзи порівняно з першим варіантом зросли більш як утричі при зменшенні обсягів виробництва інших видів продукції. За розрахунками, величина прибутку за розрахунками у 2020 р. зросте до 13769 тис. грн, а рівень рентабельності становитиме 76,4 %.

Таблиця 3.13

Посівні площі у СТОВ «Відродження» Фастівського району Київської області на 2020 р.*

Культури	2016 фактично	Результати оптимізаційних розрахунків використання ресурсно-технічного потенціалу за варіантами		
		I	II	III
Пшениця озима товарна	280	384	0	311
Пшениця озима на корми	0	16	16	22
Гречка	80	40	0	50
Ячмінь ярий товарний	75	69	0	80
Ячмінь ярий корми	0	33	33	50
Овес товарний	0	50	0	0
Овес корм	0	6	6	8
Горох	70	40	0	50
Кукурудза товарна	70	111	236	286
Кукурудза на корми	0	9	9	14
Соняшник	165	220	318	0
Соя	165	40	0	0
Ріпак	5	0	400	0
Однорічні та багаторічні трави сіно	69	69	69	100
Однорічні та багаторічні сінаж	64	64	64	92
Силос	52	52	52	82
Коренеплоди	20	20	20	30
Зелені сіяні	70	70	70	112
Сіножаті та пасовища	14	14	14	20

Примітка: * розраховано авторами.

За третім варіантом передбачається збільшення корів і поголів'я ВРХ до 400 та 200 голів відповідно. Для забезпечення тварин власними кормами підприємству доцільно збільшити площі посіву під кормові культури, тому площі посіву технічних культур за даним варіантом будуть суттєво зменшені.

Таблиця 3.14

**Поголів'я тварин у СТОВ «Відродження» Фастівського району
Київської області на 2020 р.***

Вид тварин	2016 р. фактично	Результати оптимізаційних розрахунків використання ресурсно-технічного потенціалу за варіантами		
		I	II	III
Корови	225	225	225	400
Молодняк ВРХ	162	162	162	200

Примітка: * розраховано авторами.

Незважаючи на збільшення обсягів виробництва продукції скотарства порівняно з першим варіантом загальна величина прибутку при цьому зменшується до 4673 тис. грн, за незначного зниження рівня рентабельності до 25,2 %.

Таблиця 3.15

**Основні показники виробництва та економічної ефективності
діяльності СТОВ «Відродження» Фастівського району
Київської області на 2020 р.***

Показники	2016 р. фактично	Результати оптимізаційних розрахунків використання ресурсно- технічного потенціалу за варіантами		
		I	II	III
Виробництво продукції, ц:				
Зернові	35004	42270	533	52072
Кукурудза	12168	12168	24853	15210
Ріпак	64	0	11520	0
Приріст ВРХ	352	360	360	640
Молоко	6690	6691	6691	8260
Реалізація продукції, ц:				
Зернові	21263	38695	0	46808
Кукурудза	3636	11219	23904	13790
Ріпак	0	0	11520	0
Приріст ВРХ	295	306	306	544
Молоко	6410	6356	6536	7847
Виробнича собівартість продукції рослинництва, тис. грн	9679,6	11207	12440	10400
Виробнича собівартість продукції тваринництва, тис. грн	4100,2	1289	1289	2291
Виробнича собівартість всього, тис. грн	13779,8	12495	13729	12690
Повна собівартість продукції, грн	17 091	16469	18026	18571
Виручка, тис. грн	23 308	24230	31795	23244
Прибуток, тис. грн	6217	7761	13769	4673
Рентабельність, %	36,4	47,1	76,4	25,2

Примітка: * розраховано авторами.

У результаті проведеного економіко-математичного моделювання встановлено, що оптимізувати використання ресурсно-технічного потенціалу інноваційно орієнтованого сільськогосподарського підприємства та підвищити ефективності його діяльності можливо за умови перерозподілу виробничих ресурсів при поглибленні спеціалізації підприємства на виробництві зерна кукурудзи та технічних культур.

Встановлено, що основним джерелом фінансування для сільськогосподарських підприємств Київської області при придбанні вітчизняної техніки протягом 2010–2016 рр. є програми державної підтримки – 66,4 %, з них за кредитні кошти та лізинг було придбано 95,1 %. Варто зазначити, що в останні роки підприємства купують техніку за власні кошти.

Аналіз розрахованої моделі очікуваного розмаху варіювання ринкових цін продажу 1 ц озимої пшениці свідчить, що з урахуванням фактичних цін на використані ресурси очікувана собівартість буде в діапазоні 249,54–290,8 грн, що за нинішньої кон'юнктури попиту на ринку та закупівельних цінах 250–275 грн/ц забезпечить рівень рентабельності до 50,3 % при використанні іноземної техніки, до 36,0 % при використанні вітчизняної техніки. В досліджуваному господарстві рівень рентабельності виробництва озимої пшениці за аналогічних умов забезпечується на рівні 29 %.

ВИСНОВКИ

У даному монографічному дослідженні на підставі отриманих результатів сформовано такі висновки теоретико-методичного та науково-практичного характеру:

1. На основі аналізу праць вітчизняних і зарубіжних учених уточнено зміст економічної категорії “ресурсно-технічний потенціал інноваційно орієнтованих сільськогосподарських підприємств” для більш поглибленого його розуміння з позиції системного підходу як сукупності матеріально-технічних засобів та організаційно-економічних можливостей, що можуть бути використані певним підприємством для досягнення такого рівня виробництва як рослинницької, так і тваринницької продукції, що забезпечить максимальний прибуток у конкретних умовах господарювання. Встановлено, що економічний розвиток та ефективне використання ресурсно-технічного потенціалу залежить від формування системоутворюючих економічних показників, які ґрунтуються на запропонованій моделі стратегічного планування у площині інноваційних можливостей інноваційно орієнтованих сільськогосподарських підприємств.

2. Обґрунтовано, що підвищення забезпеченості матеріально-технічними ресурсами досягається через оптимальне співвідношення усіх видів ресурсів, а саме матеріальних, нематеріальних, трудових та фінансових. Встановлено, що підвищення ефективності використання ресурсно-технічного потенціалу сільськогосподарських підприємств можливе з урахування як якісних, так і кількісних факторів, що впливають на їхню діяльність. Розкрито також резерви збільшення обсягів капітальних вкладень і прискорення темпів оновлення матеріально-технічної бази.

3. Запропоновано методичні підходи щодо обґрунтування вибору стратегії ресурсно-технічного забезпечення з урахуванням визначення потреб інноваційно орієнтованих сільськогосподарських підприємств у виробничих ресурсах. У цьому контексті розроблено заходи та визначено шляхи оптимального та раціонального їх використання у просторі трьохвимірної

матриці стратегічних альтернативних рішень. Виділено найприбутковіші та низькорентабельні сільськогосподарські підприємства, опрацьовано підходи до стимулювання й підвищення ефективності використання ресурсно-технічного потенціалу.

4. За результатами комплексного аналізу стану та тенденцій розвитку ресурсно-технічного потенціалу сільськогосподарських підприємств обґрунтовано вплив сучасних умов господарювання на економічну ефективність діяльності підприємств. Ураховано раціональне й оптимальне використання наявних виробничих ресурсів, активізацію інноваційної діяльності, використання енерго- та ресурсозберігаючих технологій. Встановлено, що сільськогосподарські підприємства за показниками енергооснащеності в діапазоні від 101 до 200 кВт та більше 500 кВт в розрахунку на 100 га ріллі оптимально використовують енергетичні ресурси. Виявлено можливості розподілу сільськогосподарських підприємств залежно від ресурсозабезпеченості та ефективності їх використання у контексті підвищення рентабельності. Аргументовано, що найбільш ефективною є діяльність господарств з діапазоном надходження тракторів у відсотках до їх наявності 3,01–4,0 %, які досягають рівня рентабельності виробництва продукції рослинництва 43,3 %.

5. Обґрунтовано наукові підходи щодо економічної оцінки ресурсно-технічного потенціалу, за допомогою яких якісно і кількісно буде враховано сукупність факторів впливу на виробничу діяльність інноваційно орієнтованих сільськогосподарських підприємств. Встановлено, що для оптимального формування й оновлення машинно-тракторного парку потрібно щорічно закуповувати 10–12 % машин до наявної їх кількості, а з урахуванням переходу на інноваційно-інвестиційну модель розвитку агропромислового комплексу – до 20 % сільськогосподарської техніки.

6. Запропоновано алгоритм розроблення стратегії ресурсно-технічного забезпечення виробничої діяльності інноваційно орієнтованих підприємств, який передбачає низку послідовних етапів, а саме: аналіз діяльності

підприємств з визначенням головної мети їх діяльності щодо ресурсно-технічного забезпечення для отримання максимального прибутку; ситуаційний аналіз ресурсно-технічного забезпечення сільськогосподарських підприємств; розроблення цільових програм удосконалення та розвитку ресурсно-технічного забезпечення виробничої діяльності підприємств тощо. У цьому контексті обґрунтовано вибір методів, критеріїв, індикаторів оцінки оптимальності та ефективності ресурсно-технічного забезпечення і розроблення планів з метою реалізації стратегії на середньострокову перспективу, сценаріїв майбутнього стану системи ресурсно-технічного забезпечення. Запропоновано вести моніторинг результатів ресурсно-технічного забезпечення інноваційно орієнтованих сільськогосподарських підприємств.

7. Обґрунтовано необхідність поступового зміцнення техніко-технологічної бази сільськогосподарських підприємств за рахунок купівлі вживаної техніки та використання лізингу. У процесі розрахунків визначено доцільність існування вторинного ринку техніки з позиції нестійкого економічного стану сільськогосподарських підприємств та їх фінансового забезпечення. Доведено, що підприємства з високою інноваційною активністю мали меншу амплітуду коливань щодо обсягів виробництва продукції. Отримані результати свідчать, що запропоновані у роботі заходи дали можливість забезпечити високі показники їх господарської діяльності. Серед основних факторів формування інноваційного потенціалу сільськогосподарських підприємств виокремлено прибуток підприємств, доступну процентну ставку за банківськими кредитами, співпрацю сільськогосподарських підприємств з небанківськими фінансовими установами; інвестиційну привабливість підприємств, фіскальну політику щодо пільгового оподаткування товаровиробників та макроекономічну стабільність.

8. Розроблено економіко-математичну модель взаємозв'язку обсягів виробництва продукції з ресурсними можливостями сільськогосподарських

підприємств на середньострокову перспективу із використанням іноземної та вітчизняної техніки. Сформована модель враховує очікувані межі варіювання ринкових цін, технологічну та управлінську дифузю між учасниками виробничого процесу з метою прогнозування фінансового результату виробничої діяльності інноваційно орієнтованого суб'єкта господарювання. У результаті економіко-математичного моделювання в умовах СТОВ “Відродження” Фастівського району Київської області встановлено, що при поглибленні спеціалізації підприємства на виробництві кукурудзи та насіння ріпаку обсяги виробництва кукурудзи у 2020 р. зростуть більш як у три рази, величина прибутку, за розрахунками, збільшиться до 13,8 млн грн, а рівень рентабельності становитиме 76,4 %.

Авторське бачення полягає в тому, що багатоваріантні розрахунки кількісних і вартісних параметрів потреби підприємств у матеріально-технічних ресурсах дають можливість оцінити перспективи їх економічного зростання в ринкових умовах з урахуванням узгодженості з кон'юнктурою ринку ресурсного забезпечення та рівня дохідності прогнозованого виду господарської діяльності.

СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ

1. Геець В. М. Перспективи аграрних трансформацій та їх вплив на розвиток подій в економіці України. Економіка АПК. 2006. № 7. С. 11–14.
2. Советский энциклопедический словарь. Под ред. А. М. Прохорова. Москва: Советская энциклопедия, 1983. 1600 с.
3. Фарион И. Д. Анализ эффективности использования производительного потенциала в условиях перехода к рыночной экономике. Харьков: Основа, 1992. 206 с.
4. Великий тлумачний словник сучасної української мови. Під ред. В. Т. Бусел. Київ: ВТФ «Перун», 2003. 1440 с.
5. Золотогоров В. Г. Экономика: Энциклопедический словарь. Минск: Интерпрессервис, 2003. 720 с.
6. Словарь иностранных слов. Под ред. В.В. Пчелкиной. Москва: Русский язык, 1989. 624 с.
7. Макконнелл К. Р., Брю С. Л. Экономикс: в 2 т. Т.1. Москва: Республика, 1992. 399 с.
8. Основи економічної теорії: підручник. За ред. С. В. Мочерного. Тернопіль: АТ «Тарнекс», 1993. 686 с.
9. Економічна енциклопедія. За ред. В.Д. Гаврилишин. Київ: Академія. 2001. 848 с.
10. Трегобчук В. М. Інноваційно-інвестиційний розвиток національного АПК: проблеми, напрями і механізми. Економіка України. 2006. № 2. С. 4–10.
11. Маркс К. Енгельс Ф. Твори : [в 30-ти т. пер. з 2-го рос. вид.]. Т. 23. Книга перша. Процес виробництва капіталу. Київ: Держполітвидав УРСР, 1963. 847 с.
12. Бусенко В. Т. Великий тлумачний словник сучасної української мови. Ірпінь: ВТФ «Перун», 2002. 1440 с.
13. Мочевний С. В. Економічна енциклопедія: у трьох томах. Т.3. Київ: Видавничий центр «Академія», 2002. 952 с.

14. Краснокутська Н. С. Потенціал підприємства: формування та оцінка. Київ: Центр навчальної літератури, 2005. 352 с.
15. Лапин Е. В. Экономический потенциал предприятия: [монография]. Сумы: ИТД «Университетская книга», 2002. 310 с.
16. Осіпов П. В. Методологія управління виробничим потенціалом харчової промисловості: автореф. дис. На здобуття ступеня канд. екон. наук: Одеса, 2004. 30 с.
17. Чевганова В. Я. До питання визначення економічної категорії «потенціал підприємства». Регіональні перспективи. 2000. № 2–3 (9–10). С. 214–217.
18. Карпенко Ю. В. Оцінка процесу формування потенціалу торговельного підприємства. Торгівля і ринок України : темат. зб. наук. пр. Донецьк: Вид-во ДонНУЕТ, 2009. Вип. 27. С. 183–187.
19. Федонін О. С., Рєпін І. М., Олексюк О. І. Потенціал підприємства: формування та оцінка: навч. посіб. Київ: КНЕУ, 2004. 316 с.
20. Воронкова А. Е. Свірідова О. В., Часовський С. А. Зовнішньоекономічна складова економічної безпеки України: матеріали Міжнар. наук.-практ. конф. «Управління регіональним розвитком в умовах глобалізації: теорія та практика». Дрогобич: Дрогобицький держ. пед. ун-т ім. І. Франка, 2007. С. 18–20.
21. Абалкин Л. И. Диалектика социалистической экономики. Москва: Республика, 1981. 351 с.
22. Черников Д. А. Эффективность использования производственного потенциала и конечные народнохозяйственные результаты. Экономические науки. 1981. № 10. С. 25.
23. Отенко И. П., Малярец Л. М. Механизм управления потенциалом предприятия: научное издание. Харьков., 2003. 220 с.
24. Малярец Л. М., Отенко І. П., Іващенко Г. А. Аналіз та оцінка стратегічного потенціалу підприємства. Харків: Вид. ХНЕУ, 2007. 256 с.

25. Олексюк О. І. Управління потенціалом акціонерних товариств : автореф. дис. на здобуття ступеня канд. екон. наук. Київ, 2001. 30с.
26. Ансофф И. Стратегическое управление. Москва: Экономика, 1989. 519 с.
27. Буряк П. Ю., Карпінський Б. А., Григор'єва М. І. Економіка праці й соціально-економічні відносини: навч. посібник. Київ: Центр навчальної літератури, 2004. 440 с.
28. Сердак С.Е. Принципи ефективного управління ресурсами суб'єктів господарювання. Академічний огляд. 2008. № 2. С. 83–88.
29. Економічний словник. За ред. П. І. Багрія, С. І. Дорогунцова. Київ: Економіка, 1973. 622 с.
30. Украинский Советский Энциклопедический Словарь: в 3 т. Т.2. Киев: Глав. ред. УСЭ, 1988. 768 с.
31. Товма И. П., Косица И. А. Потенциал районных производственных агропромышленных объединений и уровень его использования. Потенциал АПК и эффективность его использования: меж вуз. сб. науч. трудов. Белгород: Изд-во Белгородского СХИ, 1990. 156 с.
32. Герасимчук З. В., Ковальська Л. Л. Виробничий потенціал регіону: методика оцінки та механізми його нарощування. Луцьк: РВВ ЛДТ, 2003. 242 с.
33. Міценко Н. Г., Щербаков А. В. Теоретичні засади визначення сутності категорії «виробничий потенціал підприємства». Науковий вісник Національного лісотехнічного університету України. 2009. Вип. 19.3. С. 302–304. [електронний ресурс]. Режим доступу: http://www.nbuiv.gov.ua/portal/chem_biol/nvnltu/19_3/302_Micenko_19_3.pdf;
34. Титарь О. В. Ефективний виробничий потенціал підприємства як категорія ринкової економіки. Цифрової репозиторій ХНУГХ ім. А.Н. Бекетова. [електронний ресурс]. Режим доступу: http://eprints.kname.edu.ua/2493.pdf/file_download;

35. Цыгичко А. М. Сохранение и приумножение производственного потенциала страны. Экономист. 1992. № 7. С. 24–27.
36. Абалкин Л. И. Диалектика социалистической экономики. Москва: Мысль, 1981. 351 с.
37. Кіндзерський Ю. В., Якубовський М. М., Галиця І. О. Потенціал національної промисловості: цілі та механізми ефективного розвитку : монографія. Київ: ІЕП НАНУ, 2009. 928 с
38. Стеченко Д. М. Формування і використання регіонального інноваційно-інвестиційного потенціалу. Стан і проблеми трансформації фінансів та економіки регіонів у перехідний період: зб. наук. пр. Хмельницький екон. ун-ту, 2006. С. 66–71.
39. Степанов А. Я., Иванова Н. В. Категория «потенциал» в экономике. Энциклопедия маркетинга. [електронний ресурс]. Режим доступу: <http://www.marketing.spb.ru/read/article/a66.htm>
40. Зеніна-Біліченко А. С. Формування управлінського потенціалу промислових підприємств як інноваційне джерело їх розвитку. Держава та регіони. 2009. № 4. С. 76–82.
41. Титарь О. В. Ефективний виробничий потенціал підприємства як категорія ринкової економіки. Цифровою репозиторій ХНУГХ ім. А. Н. Бекетова. [електронний ресурс]. Режим доступу: http://eprints.kname.edu.ua/2493.pdf/file_download
42. Гладій М. В. Використання виробничо-ресурсного потенціалу аграрного сектора економіки України (питання теорії, методології і практики) монографія. Львів: ІРД НАН України, 1998. 294 с.
43. Додонов С.В. Вплив потенціалу на ефективність сільськогосподарського виробництва. Вісник аграрної науки Причорномор'я. 2004. №2. С. 121–127.
44. Іванюта В. Ф. Природний потенціал агропромислового комплексу: регіональний аспект. Агроінком. 2007. № 9–10. С. 40–45.

45. Краснокутська Н.С. Потенціал підприємства: формування та оцінка. Київ, 2005. 352 с.
46. Мойса М. Я. Ресурсний потенціал аграрних підприємств та економічний механізм його раціонального використання. Економіка АПК. 2004. №2. с. 38–43.
47. Проблеми забезпечення дохідності агропромислового виробництва в Україні в постіндустріальний період: матеріали Десятих річних зборів Всеукраїнського конгресу вчених економістів-аграрників. За ред. П. Т. Саблук та ін..Київ: ННЦ ІАЕ, 2008. 618 с.
48. Славов В. П., Коваленко О. В. Ресурсозбереження як важливий чинник розвитку виробничих систем. Агроінком. 2007. №7–8. С. 52–57.
49. Вишневська О. М. Формування та оцінювання ресурсного потенціалу сільськогосподарських підприємств. Вісник ХНАУ. 2007. № 3. С. 27–32.
50. Христенко Л. М., Буткова Н. Є. Оцінювання впливу потенціалу підприємства на його економічну стійкість. Управління проектами та розвиток виробництва. 2012. № 4. С. 101–108
51. Інноваційний розвиток підприємства. За ред. П. П. Микитюка. Тернопіль: ПП «Принтер Інформ», 2015. 224 с.
52. Подольчак Н. Ю., Блинда Ю. О. Інноваційний розвиток як елемент економічної безпеки підприємства. Економіка: реалії часу. Науковий журнал, 2015. № 4 (20). С. 6–11. [електронний ресурс]. Режим доступу: <http://economics.opu.ua/files/archive/2015/n4.html>.
53. Соловьев В. П. Конкуренция в условиях инновационной модели развития экономики. Київ: Феникс, 2006. 165 с.
54. Поліщук Н. В. Теоретичні підходи до визначення сутності інновацій. Галицький економічний вісник. 2009. № 1 (22). С. 20–23.
55. Дука А. П. Фінансове забезпечення науково-технічної та інноваційної діяльності. Фінанси України. 2004. № 11. С. 40–47.

56. Шершенюк Е. Н. Методический подход к расчету интегрального эффекта от внедрения инноваций. Бизнес-Информ. 2005. № 1–2. С. 33–37.
57. Шершенюк Е. Н. Проблемы оценки интегрального эффекта инновационных проектов. Бизнес-Информ. 2005. № 7–8. С. 49–51.
58. Толпежников Р. О. Особливості формування потенціалу промислового підприємства. Проблемы и перспективы развития сотрудничества между странами Юго-Восточной Европы в рамках Черноморского экономического сотрудничества и ГУАМ: сб. науч. трудов. Одесса-Севастополь-Донецк, 2011. С. 693–697.
59. Россоха В. В. Методичні аспекти формування та розвитку потенціалу підприємств аграрної сфери. Економіка АПК. 2005. № 8. С.36–42
60. Ареф'єва О. В., Коренков О. В. Управління потенціалом розвитку промислових підприємств: монографія. Київ: ГРОТ, 2004. 200 с.
61. HR-менеджмент. [електронний ресурс]. Режим доступу:<http://hrm.ru>
62. Федонін О. С. Потенціал підприємства: формування та оцінка. Київ: КНЕУ, 2004. 316 с.
63. Калініченко А. В. Основні аспекти розвитку земельних відносин в Україні. [електронний ресурс]. Режим доступу: <http://NRDB.co.uk>.
64. Сільське господарство Київської області за 2016 р.: стат зб. за ред. Л. М. Безхлібняк. Київ: Головне управління статистики Київської області, 2016. 269 с.
65. Статистичний щорічник Київської області за 2016 рік. : стат. зб./ за ред. Л. М. Безхлібняк. Київ :Головне управління статистики в Київській області, 2016. 412 с.
66. Сакун А. Ж. Трансформація матеріально-технічного потенціалу фермерських господарств: матеріали між нар. наук.-практ. конф. Сімферополь: ТНУ, 2008. Ч.1. С.78–85
67. Розвиток економіки сільського господарства України в 2011–2015рр.: наук. доп. За ред. Ю. О. Лупенка. Київ: ННЦ «ІАЕ», 2016. 546 с.

68. Внесення мінеральних та органічних добрив під урожай сільськогосподарських культур: стат. бюл. за ред. Л. М. Безхлібняк. Київ: Головне управління статистики в Київській області, 2016. 63 с.
69. Державна служба статистики України [електронний ресурс]. Режим доступу: <http://www.ukrstat.gov.ua>
70. Аграрний сектор економіки України стан і перспективи розвитку. За ред. М. В. Присяжнюка. Київ: ННЦ ІАЕ, 2011. 1008 с.
71. Коновал О. І. Ефективність інвестування у приріст оборотного капіталу сільськогосподарських підприємств. Економіка АПК. 2016. № 11. С.49–53
72. Основні економічні показники виробництва продукції в сільськогосподарських підприємствах : стат. бюл. за ред. Л. М. Безхлібняк. Київ: Головне управління статистики в Київській області, 2016. 130с.
73. Грек А. В. Ресурсно-технічний потенціал сільськогосподарських підприємств: стан та тенденції розвитку. Формування ринкових відносин в Україні. 2016. № 3 (178). С. 70–74.
74. Єрмаков О. Ю., Гребеннікова А. А. Інноваційно-інвестиційне забезпечення виробничої діяльності сільськогосподарських підприємств: монографія. Ніжин: Видавець ПП Лисенко М.М., 2011. 140 с.
75. Мельник Л. Ю., Макаренко П. М. Матеріально-технічна база сільського господарства в контексті державної аграрної політики. Економіка АПК. 2003. № 3. С.19–27
76. Олійник О. В., Проценко Н. М. Підвищення економічної ефективності використання технічного потенціалу сільськогосподарських підприємств в рослинництві: [монографія]. Харків: ХНАУ, 2014. 299 с.
77. Білоусько Я. К., Бурилко А. В., Денисенко П. А. Розвиток ринку сільськогосподарської техніки. Київ: ННЦ ІАЕ, 2008. 132 с.
78. Наявність сільськогосподарської техніки та енергетичних потужностей у сільському господарстві : стат. бюл. Київ: Державна служба статистики України, 2016. 250 с.

79. Могилова М. М. Основні засоби сільськогосподарських підприємств: стан, оцінка, відтворення: [монографія]. Київ: ННЦ «ІАЕ», 2016. 404 с.
80. Колос З. В. Удосконалення матеріально-технічного забезпечення сільськогосподарських підприємств. Економіка і менеджмент. 2014. Випуск 8. С. 134–136
81. Грек А. В. Забезпеченість сільськогосподарських підприємств ресурсно-технічним потенціалом в умовах глобальних викликів. Збірник наукових праць Таврійського державного агротехнічного університету. Серія: Економічні науки. 2016. № 2 (31). С. 165–172.
82. Ганиева Л. А. Оценка ресурсного потенциала и прогнозирование развития производственных систем. Экономическое развитие регионов : сб. науч. трудов. Уфа: Диалог, 2007. Ч. 4. С. 27–33.
83. Давыдкина О. А., Частухина Ю. Ю. Структурирование ресурсного потенциала с использованием эконометрической модели. Вестник Алтайск. гос. агр. ун-та. 2009. № 1(51). С. 71–74
84. Єрмаков О. Ю., Саранчук Г. М. Інноваційний розвиток зерновиробництва в сільськогосподарських підприємствах : монографія. Ніжин: Видавець ПП Лисенко М.М., 2011. 196 с.
85. Андрійчук В. Г. Економіка аграрних підприємств. [електронний ресурс]. Режим доступу: <http://posibniki.com.ua/post-dvi-alternativi-kupivlyanovoio-chi-potrimanoio-tehniki-pridbannya-tehniki-abo-ioio-orenda>
86. Пархуль М. Р. Переваги і недоліки придбання уживаної сільськогосподарської техніки. Економічні науки. №12. . [електронний ресурс]. Режим доступу: http://www.rusnauka.com/17_AND_2010/Economics/69411.doc.htm.
87. Іванишин В. В. Перспективи розвитку ринку вторинної техніки в Україні // Ефективна економіка, 2012 р. . [електронний ресурс]. Режим доступу: <http://www.m.nauka.com.ua>

88. Кернасюк Ю. Огляд ринку техніки для АПК. Агробізнес Сьогодні. 2017. № 7(350). С.63–67.
89. Грек А. В. Сучасний стан матеріально-технічного забезпечення сільськогосподарських підприємств Київської області. Вісник аграрної науки Причорномор'я. 2017. № 1 (93). С. 61–71.
90. Збір урожаю сільськогосподарських культур, плодів, ягід та винограду в регіонах України : стат. бюл. Київ: Державна служба статистики України, 2016. 150 с.
91. Довгаль Н. С. Методичні основи оцінки ефективності використання ресурсного потенціалу підприємства. Науково-технічна інформація. 2008. № 4. С. 55–57
92. Довгаль Н. С. Ресурсний потенціал підприємства: теоретичні основи. Науково-технічна інформація. 2009. № 1. С. 42–45.
93. Гайдучок Т. С. Забезпечення паритету цін на матеріально-технічні ресурси та сільськогосподарську продукцію як перспективна форма формування основних засобів сільськогосподарських підприємств. [електронний ресурс]. Режим доступу: http://www.rusnauka.com/29_DWS_2009/Economics/53471.doc.htm.
94. Дудник О. В. Інвестиційні стратегії підвищення ефективності використання ресурсного потенціалу аграрних підприємств. Економіка АПК. 2016. № 5. С.52–55
95. Ульянченко Н. В. Динаміка зміни структури витрат у сільськогосподарських підприємствах України. Вісник ХНТУСГ. Економічні науки. 2011. випуск 112. С.473.
96. Грек А. В. До проблем відтворення ресурсно-технічного потенціалу сільськогосподарських підприємств. Формування ринкових відносин в Україні. 2017. № 9 (196). С. 81–86.
97. Мартинюк Г. П. Стан кормовиробництва в агроформуваннях Житомирської області. Наука й економіка. 2015. № 2(38). С.54

98. Сатир Л. М. Щодо проблеми паритетності цін на промислову і сільськогосподарську продукцію. Економіка та держава. 2013. № 2. С. 36
99. Гайдучок Т. С. Забезпечення паритету цін на матеріально-технічні ресурси та сільськогосподарську продукцію як перспективна форма формування основних засобів сільськогосподарських підприємств. Honors high school. 2009. №7. С. 8–10
100. Погріщук Б. Ресурсні та соціально-економічні умови для здійснення інвестиційної діяльності в зернопродуктовому підкомплексі. Економічний аналіз. 2010. Вип. 5. С.315–319.
101. Нагорний В. В. Ресурсний потенціал сільськогосподарських підприємств: стан і тенденції розвитку. Економічний аналіз. 2012. № 11(1). С.191–195
102. Сластяникова А. І. Механізм формування ресурсного потенціалу керовано- організаційного розвитку підприємства : стратегічний та тактичний аспекти. БізнесІнформ. 2014. № 2. С. 386–391.
103. Стратегічні напрями розвитку сільського господарства України на період до 2020 року. За ред. Ю. О. Лупенка, В. Я. Месель-Веселяка. Київ: ННЦ «ІАЕ», 2012. 182 с.
104. Кареба М. І. Щодо сутності і складу ресурсного потенціалу аграрних підприємств та його значення у забезпеченні їх ефективного розвитку. Агроінком. 2008. № 7. С.10–15
105. Кузьменко О. В. Організаційно-економічний механізм стратегічного управління ресурсним потенціалом підприємства. Академічний огляд. 2014. № 1 (40). С. 110–115.
106. Грек А. В. Економічна оцінка використання ресурсного потенціалу сільськогосподарських підприємств. Науковий вісник Національного університету біоресурсів і природокористування України. Серія: Економіка, аграрний менеджмент, бізнес. 2016. Вип. 247. С. 63–74.

107. Лисяк А. В. Ресурсно–технічний потенціал сільськогосподарських підприємств: стан та тенденції розвитку. Формування ринкових відносин в Україні. 2016. № 3. С. 70–74.
108. Проскура В. Ф. Стратегічні засади ресурсного забезпечення економічної безпеки та стійкого розвитку регіону. Науковий вісник ДГМА. 2015. № 1(16Е). С.187–193
109. Месель-Веселяк В. Я. Аграрна реформа і організаційно-економічні трансформації в сільському господарстві. Економіка АПК. 2010. № 4. С. 3–18.
110. Єрмаков О. Ю., Труш Н. І. Ресурсно-технічне забезпечення сільськогосподарських підприємств: монографія. Київ: ЦП «Компринт», 2012. 174 с.
111. Підлісецький Г. М. Підвищення ефективності використання ресурсного потенціалу підприємств. Економіка АПК. 2008. № 5. С. 65–66.
112. Сердак С. Е. Принципи ефективного управління ресурсами суб'єктів господарювання. Академічний огляд. 2008. № 2. С. 83–88.
113. Сущенко Е. А. Характеристика потенциала предприятия как экономической категории. Вісник Східноукраїнського національного університету. 2007. № 5 (51). С. 239–244.
114. Про схвалення Стратегії розвитку аграрного сектору економіки на період до 2020 року: Розпорядження Кабінету Міністрів України. [електронний ресурс]. Режим доступу: <http://www.rada.gov.ua>
115. Єрмаков О. Ю. Інновації енергозбереження у сільському господарстві. Вісник аграрної науки Причорномор'я. 2008. № 4 (47). С. 26–32.
116. Сокольська Т. В. Ресурсне забезпечення стійкого економічного зростання сільськогосподарського виробництва: [монографія]. Біла Церква, 2016. 339 с.

117. Мальчик М. В., Попко О. В. Маркетингові дослідження стану та перспектив розвитку ринку сільськогосподарської техніки України. Вісник економічної науки України. 2016. № 2 (31). С.126–129
118. Нагорний В. В. Економічна сутність і організаційні особливості виробничого потенціалу сільськогосподарських підприємств. 2011. № 27. С. 146–151
119. Єрмаков О. Ю., Величко О. В., Богач Л. В., Нагорний В. В. Економічний потенціал сільськогосподарських підприємств: теорія і практика : монографія. Київ: Вид. ЦП «Компринт», 2017. 488 с.
120. Брижань І. А. Кластерна модель розвитку сільського господарства полтавської області. Економіка і регіон. 2011. № 2 (29) С.75–81
121. Ольшанський О. В. Перспективи ресурсного забезпечення розвитку територій. Кластери як інструмент регіонального розвитку: матеріали наук.- практ. семінару. Харків: ХарРІ НАДУ. 2012. С.57–60
122. Бойко Л. І., Кудря С. В. Кластери як одна із ефективних форм співробітництва. Економічний простір. 2009. № 1. С. 327–331.
123. Морозов С. И. Экономические проблемы регионов и отраслевых комплексов. Проблемы современной экономики. 2011. № 3 (39). [електронний ресурс]. Режим доступу: <http://www.mecconomy.ru/art.php?nArtId=3726>
124. Дж. Ту., Гонсалес Р. Принципы распознавания образов / пер. с англ. И. Б. Гуревича; под ред. Ю.И. Журавлева. Москва: Мир, 1978. 411 с.
125. Peitgen, H.O. (1996), The Beauty of Fractals. / Peitgen H. O., Richter P. H. // Shpringer-Verlag, Berlin.
126. Бугайчук В. В. Відродження виробничого потенціалу сільськогосподарських підприємств. Економіка АПК. 2014. № 3. С. 108–113
127. Вишневська О. М. Ресурсний потенціал підприємництва. Економіка АПК. 2008. № 12. С. 32–37.

128. Єрмаков О. Ю. Нагорний В.В. До проблеми оптимізації виробничого потенціалу сільськогосподарських підприємств. *Агросвіт*, 2013. № 16. С.3–8
129. Буняк Н. М. Інноваційний потенціал регіону: сутність та методика оцінки. *Економіка та держава*. 2011. № 11. С. 38–40.
130. Про пріоритетні напрями розвитку науки і техніки: Закон України від 11.07.2001 № 2623-III. [електронний ресурс]. Режим доступу: <http://zakon4.rada.gov.ua/laws/show/3715-17>
131. Макаренко М. В. Оцінка інноваційного потенціалу як інструмент управління інноваційним розвитком регіону. *Маркетинг і менеджмент інновацій*. 2011. № 3. Т. 1. С. 62–71.
132. Єрмаков О. Ю., Нагорний В.В. Виробничий потенціал сільськогосподарських підприємств та інвестування його розвитку. *Економіст*. 2013. № 8. С.27–30
133. Узунов В. В. Інноваційний потенціал та особливості протікання регіонального інноваційного процесу. *Державне управління: удосконалення та розвиток*, 2012. № 11. [електронний ресурс]. Режим доступу: <http://www.dy.nauka.com.ua/?op=1&z=639..>
134. Статівка Н. В. Державне забезпечення розвитку інноваційного потенціалу регіону. [електронний ресурс]. Режим доступу: <http://www.kbuara.kharkov.ua/e-book/db/2013-2/doc/1/01.pdf>.
135. Карінцева О. І., Харченко М. О., Матвєєв П. С. Науково-практичні засади оцінки розвитку інноваційного потенціалу регіонів. *Механізми регулювання економіки*. 2014. № 2. С. 70–78.
136. Гребеннікова А. А. Теоретичні аспекти інноваційно-інвестиційного забезпечення виробничої діяльності сільськогосподарських підприємств. *Ефективна економіка*. 2013. № 11. С. 54–57
137. Ульянченко О. В. Ресурсний потенціал аграрного сектора економіки України: управлінський аспект. Суми: Видавництво «Довкілля», 2010. 383 с.

138. Інноваційний розвиток промисловості як складова структурної трансформації економіки України. Київ: НІСД, 2013. 125с.
139. Бібен О. І. Підвищення рівня інноваційного розвитку аграрного виробництва. Ефективна економіка. 2014. №12. [електронний ресурс]. Режим доступу: <http://www.economy. nauka.com.ua/?op=1&z=3677>.
140. Воробйова Ю. М., Холода Б. І. Управління ресурсами підприємства. Київ: Центр навчальної літератури. 2004. 288 с.
141. Про наукову та науково-технічну діяльність: Закон України від 26.11.2015 № 848-VIII [електронний ресурс]. Режим доступу: <http://zakon3.rada.gov.ua/laws/show/848-19/page>.
142. Мазнев Г. Є. Економічна ефективність інноваційних техніко-технологічних рішень в аграрному виробництві. Економіка АПК. 2011. № 6. С. 118–127
143. Про державну підтримку сільського господарства України: Закон України від 24.06.2004 №1877-IV. [електронний ресурс]. Режим доступу: www.rada.gov.ua
144. Павлова Г. Є. Інноваційний розвиток аграрного сектора національної економіки: теоретичні засади, методологія, механізми управління: [монографія]. Київ: ТОВ ДСК Центр, 2015. 354 с.
145. Вініченко І. І. Інноваційна діяльність аграрних підприємств: стан та пріоритети. Бюлетень Міжнародного Нобелівського економічного форуму. 2012. № 1 (5). Т. 1. С.44–48
146. Єрмаков О. Ю., Нагорний В. В. Формування економічно стійкого виробничого потенціалу сільськогосподарських підприємств: [монографія]. Київ: Вид. ЦП «Компринт», 2015. 294 с.
147. Наука та інновації в Україні. [електронний ресурс]. Режим доступу: <http://www.ukrstat.gov.ua/>.
148. Про стимулювання розвитку вітчизняного машинобудування для агропромислового комплексу: Закон України від 07.02.2002 №3023-III. [електронний ресурс]. Режим доступу: www.rada.gov.ua

149. Єрмаков О. Ю., Лайко О. О. Методологія формування стратегій розвитку сільськогосподарських підприємств. Науковий вісник Національного університету біоресурсів і природокористування України. 2014. Вип. 200(2). С. 107–114.
150. Гришова І. Ю., Присяжнюк А. Ю. Кластери в агропромисловому комплексі: проблеми та перспективи розвитку. Економіка АПК. 2011. № 4. С. 142–146.
151. Луценко О. А. Аналіз фінансових джерел відтворення основних засобів у сільськогосподарських підприємствах. Вісник економіки транспорту і промисловості. 2013. № 41. С. 181–182
152. Про лізинг: Закон України від 16.12.1997 №723/97-ВР. [електронний ресурс]. Режим доступу: www.rada.gov.ua
153. Андрійчук В. Г. Економіка підприємств агропромислового комплексу. Київ: КНЕУ, 2013. 779 с.
154. Єрмаков О. Ю., Труш Н. І., Жибак М. М. Ресурсно–технічне забезпечення ефективного господарювання у сільськогосподарському виробництві. Інвестиції: практика та досвід. 2013. № 2. С. 50–52.
155. Кравченко Р. Г. Математическое моделирование экономических процессов в сельском хозяйстве. Москва: Колос, 1978. 424 с.
156. Єрмаков О. Ю. Ресурсний потенціал сільських територій та особливості його відтворення і використання в аграрній сфері. Науковий вісник НУБіП України. 2011. Вип. 163. Ч. 3. С. 133–141.
157. Єрмаков О. Ю., Погріщук Г. Б., Чернодон В. І. Основи методології наукових економічних досліджень: навч. посіб. Тернопіль: Вид-во «Підручники і посібники», 2010. 290 с.
158. Чабан Г. В. Моделювання як метод прогнозування в сільському господарстві: Збірник наук. пр. Черкаського держ. техн. ун. Серія: Економічні науки. 2003. Вип. 11. С. 284–289.
159. Феняк Л. А. Джерела формування інвестиційних ресурсів. Збірник наукових праць ВНАУ. 2010. № 36. С. 134–139

160. Цигиль І. Я. Джерела формування інвестиційних ресурсів сучасного підприємства. [Електронний ресурс]. Режим доступу: <http://ena.lp.edu.ua:8080/bitstream/ntb/16714/1/384-660-661.pdf>
161. Єрмаков О. Ю., Нагорний В. В., Єрмаков С. О. Виробничий потенціал сільськогосподарських підприємств та інвестування його розвитку. *Економіст*. 2013. № 8. С.27–30
162. Оліховський В. Я. Технологічні карти та можливості їх використання у податковому плануванні. *Науковий вісник Херсонського державного університету*. 2016. №5. С.65–72
163. Большаков С., Большакова Ю. Подходы к оценке социально-экономического потенциала региона. *Федерализм: Теория. Практика. История*. 2011. № 2. С. 59–68.
164. Yermakov O. Yu., Melnychenko V. V. Bioenergy potential of agricultural enterprises. *Ekonomika APK*. 2017. № 11. P. 5–11.
165. Oleksandr Ermakov, Vitalii Nahorni The process of forming economically sustainable farm productive capacity. *International Collection of scientific proceedings «European Cooperation»*. 2016. vol. 4, No 11. pp. 9–18
166. Войтюк В., Демко А., Демко О. Зернозбиральні комбайни – новий чи вживаний. *Пропозиція*. 2006. № 4. С. 114–117
167. Гребненікова А. А. Розвиток сільського господарства на інноваційній основі. *Ефективна економіка*. 2016. № 12. С.63–69
168. Єрмаков О. Ю. Основи наукових досліджень в економіці: навч. посіб. Київ: ЦП «Компринт», 2015. 178 с.
169. Про інвестиційну діяльність: Закон України від 18.09.1991 №1560-ХІІ. [електронний ресурс]. Режим доступу: <http://zakon3.rada.gov.ua/laws/show/1560-12>
170. Шатрова А. П. Алгоритм внедрения методики оценки ресурсного потенциала предприятия сферы услуг. *Проблемы современной экономики*. 2009. № 3. С. 393.

171. Badrieva L. D. Modern trends and patterns of effective use of resource potential. *Russian Entrepreneurship*. 2011. № 12.

172. Підгурський М. І., Барановський В. М., Ріпецький Є. Й. Порівняльний аналіз експлуатаційної надійності вітчизняної та зарубіжної складної сільськогосподарської техніки. *Вісник ХНТУСГ ім. Петра Василенка*. 2011. Вип. 114. С. 27–33.

173. Лайко П. А., Бузовський Є. А., Скрипниченко В. А. Інноваційно-технічне переоснащення сільськогосподарського виробництва. *Агроінком*. 2009. № 5–8. С. 9–12.

174. Кернасюк Ю. В. Автоматизація складання технологічних карт в рослинництві і прогнозування витрат. *Наукові праці КНТУ: Економічні науки*. 2015. № 27. С. 283–293.

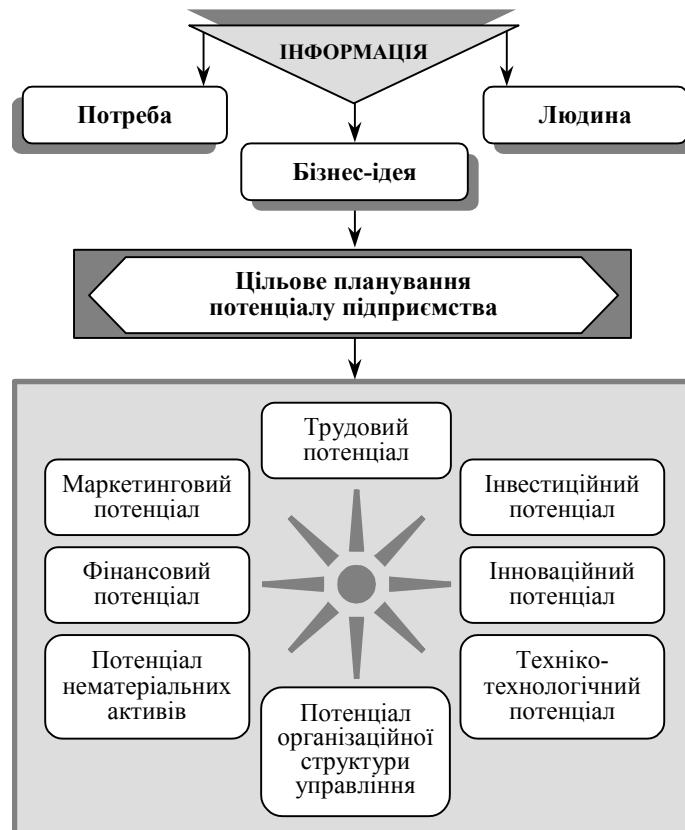
175. Ermakov O. U., Velichko O. V., Bohach L. V., Nahorni V. V. (2018) To question of estimation of production potential of agricultural enterprise. *Financial and credit activity: problems of theory and practice* Vol 3, No 26. 162-168 pp.

ДОДАТКИ

Властивості економічної системи [19]



Загальнотеоретична модель формування потенціалу підприємства [19]



Додаток В

Наявність сільськогосподарської техніки в сільськогосподарських підприємствах Київської області, 2013 р.*

Показники	Надійшло протягом року			Вибуло протягом року			Наявність на кінець року	
	всього	у т.ч. куплено	частка куплених, %	всього	у т.ч. списано по зносу	частка списаних, %	всього	у т.ч. техніки, що належить виключно підприємству
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Трактори – всього	425	328	77,2	357	192	2,3	8383	7204
у т.ч. трактори потужністю								
менше 40 кВт	10	10	100	35	19	5	354	316
від 40 до 60 кВт	78	64	82,1	110	61	2,3	2667	2346
від 60 до 100 кВт	205	153	74,6	128	70	2,2	3250	2690
100 кВт і більше	132	101	76,5	84	42	2	2112	1852
Із загальної кількості тракторів –								
колісні	419	324	77,3	321	173	2,2	7827	X
гусеничні	6	4	66,7	36	19	3,2	556	X
без змонтованих на них машин	400	305	76,3	331	175	2,3	7654	X
на яких змонтовані машини	25	23	92	26	17	2,3	729	X
Вантажні та вантажно-пасажирські автомобілі	338	175	51,8	283	140	2	7234	6119
Причепи та напівпричепи	174	103	59,2	230	160	3,4	4607	3873
у т.ч. тракторні	87	37	42,5	178	120	3,7	3142	2582
Плуги	140	88	62,9	107	62	2,1	2938	2566
Культиватори	172	117	68	164	114	3,5	3270	2776
Борони	327	228	69,7	407	286	2,4	11911	10086
у т.ч. дискові	96	77	80,2	48	29	2,4	1246	1123
Машини посівні та для садіння – всього	329	184	55,9	206	110	3	3753	3278
у тому числі								
Сівалки	295	162	54,9	195	106	3,1	3497	3037
картоплесаджалки	13	8	61,5	5	2	1,3	161	152
Інші	21	14	66,7	6	2	2,5	95	89
Розкидачі гною і добрив	104	73	70,2	46	27	1,9	1469	1258
Обладнання іригаційне								
стаціонарне	11	11	100	6	6	5,5	115	X
пересувне	33	30	90,9	8	1	0,6	203	X
Дошувальні машини	3	2	66,7	4	1	2,8	35	X
Машини і пристрої для поливу	3	3	100	1	–	–	41	X
Водяні насоси і насосні станції	38	36	94,7	9	6	2,8	242	X
Машини для захисту сільськогосподарських культур	98	64	65,3	33	18	1,8	1053	944
Сінокосарки	50	39	78	41	27	3,9	698	632
у т.ч. тракторні	24	19	79,2	29	23	4,3	526	462
Жатки валкові	62	53	85,5	41	22	3	748	656
Прес-пакувальники, включаючи прес-підбирачі	41	29	70,7	22	11	2,4	475	433
Комбайни і машини								
зернозбиральні	95	71	74,7	93	38	2,5	1549	1338
кукурудзозбиральні	6	1	16,7	6	3	3,1	97	80
кормозбиральні, включаючи причіпні	17	9	52,9	27	17	3,6	456	390
у т.ч. самохідні	6	3	50	6	5	3,5	142	121

Продовж. додатка В

1	2	3	4	5	6	7	8	9
льонозбиральні	–	–	–	–	–	–	5	4
картоплезбиральні, включаючи картоплекопачі	7	3	42,9	9	1	0,8	120	112
у т.ч. комбайни	1	1	100	2	–	–	57	54
бурякозбиральні (без машин для обрізання бурячиння)	8	7	87,5	27	16	5,5	273	238
для збирання овочів і баштанних культур	1	1	100	–	–	–	19	18
Техніка для збирання плодів, ягід та винограду	2	–	–	–	–	–	2	2
Техніка для післяурожайних робіт	58	40	69	34	16	1,7	981	892
Доїльні установки та апарати	27	22	81,5	51	36	3,5	1003	903
Очищувачі-охолоджувачі молока	17	8	47,1	2	2	0,9	243	226
Молочні сепаратори	3	2	66,7	–	–	–	23	21
Інкубатори	26	1	3,8	1	1	0,4	275	274
Машини і механізми для приготування кормів	58	49	84,5	9	4	2,1	241	229
Роздавачі кормів								
для великої рогатої худоби	10	9	90	26	19	4,8	379	322
для свиней	20	17	85	2	–	–	65	61
Транспортери для прибирання гною	27	22	81,5	127	92	6,2	1391	1228

Примітка: *розраховано авторами за даними Головного управління статистики в Київській області.

Додаток Д

Наявність сільськогосподарської техніки в сільськогосподарських підприємствах Київської області, 2015 р.*

Показники	Надійшло протягом року			Вибуло протягом року			Наявність на кінець року	
	всього	у т.ч. куплено	частка куплених, %	всього	у т.ч. списано по зносу	частка списаних, %	всього	у т.ч. техніки, що належить виключно підприємству
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Трактори – всього	414	345	83,3	394	133	1,7	7979	6878
у т.ч. трактори потужністю								
менше 40 кВт	10	6	60	10	5	1,4	362	305
від 40 до 60 кВт	63	51	81	114	49	2,1	2334	2037
від 60 до 100 кВт	162	131	80,9	165	50	1,6	3123	2621
100 кВт і більше	179	157	87,7	105	29	1,4	2160	1915
Із загальної кількості тракторів –								
колісні	405	338	83,5	357	123	1,6	7531	X
гусеничні	9	7	77,8	37	10	2,1	448	X
без змонтованих на них машин	401	333	83	364	122	1,7	7334	X
на яких змонтовані машини	13	12	92,3	30	11	1,7	645	X
Вантажні та вантажно-пасажирські автомобілі	180	134	74,4	215	96	1,6	6013	5057
Причепи та напівпричепи	145	116	80	237	94	2,2	4086	3445
у т.ч. тракторні	58	41	70,7	170	57	2	2776	2269
Плуги	194	165	85,1	115	44	1,5	2961	2552
Культиватори	207	169	81,6	151	66	2,1	3197	2826
Борони	312	276	88,5	541	147	1,4	10307	8965
у т.ч. дискові	92	82	89,1	36	10	0,8	1359	1214
Машини посівні та для садіння – всього	202	165	81,7	156	65	1,7	3953	3512
у тому числі								
Сівалки	167	133	79,6	152	64	1,9	3388	2968
картоплесаджалки	12	12	100	3	1	0,6	163	149
Інші	23	20	87	1	–	–	402	395
Розкидачі гною і добрив	105	84	80	72	26	1,8	1481	1285
Обладнання іригаційне								
стаціонарне	23	20	87	6	3	2,5	138	x
пересувне	53	52	98,1	2	1	0,5	265	x
Дощувальні машини	–	–	–	1	1	2,9	33	x
Машини і пристрої для поливу	12	10	83,3	1	–	–	69	x
Водяні насоси і насосні станції	64	62	96,9	6	3	1,2	301	x
Машини для захисту сільськогосподарських культур	66	48	72,7	41	20	1,7	1168	1042
Сінокосарки	46	27	58,7	40	19	2,7	716	630
у т.ч. тракторні	28	12	42,9	31	15	3,2	465	398

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Жатки валкові	61	51	83,6	43	22	2,7	847	716
Прес-пакувальники, включаючи прес- підбирачі	27	24	88,9	16	8	1,8	452	414
Комбайни і машини зернозбиральні	62	52	83,9	114	39	2,6	1431	1239
кукурудзозбиральні	–	–	–	8	2	2,4	74	64
кормозбиральні, включаючи причіпні	21	14	66,7	26	12	3,1	384	327
у т.ч. самохідні	6	6	100	8	4	3,4	116	102
льонозбиральні	–	–	–	–	–	–	4	4
картоплезбиральні, включаючи картоплекопачі	9	4	44,4	5	3	2,6	121	105
у т.ч. комбайни	2	2	100	–	–	–	51	42
бурякозбиральні (без машин для обрізання бурячиння)	2	1	50	26	18	7,1	230	196
для збирання овочів і баштанних культур	–	–	–	1	1	3,7	26	25
Техніка для збирання плодів, ягід та винограду	–	–	–	–	–	–	–	–
Техніка для післяурожайних робіт	131	118	90,1	56	24	2,4	1083	966
Доїльні установки та апарати	44	12	27,3	63	24	2,6	922	775
Очищувачі-охолоджувачі молока	54	51	94,4	6	6	2,5	292	258
Молочні сепаратори	11	6	54,5	–	–	–	29	27
Інкубатори	–	–	–	12	–	–	181	181
Машини і механізми для приготування кормів	38	36	94,7	12	4	1,7	255	245
Роздавачі кормів для великої рогатої худоби	23	18	78,3	25	13	4	324	268
для свиней	5	5	100	5	–	–	79	77
Транспортери для прибирання гною	50	31	62	45	23	1,9	1244	1083

Примітка: *розраховано авторами за даними Головного управління статистики в Київській області.

Додаток Е
Вартість придбання сільськогосподарської техніки вітчизняного виробництва сільськогосподарськими підприємствами Київської області по роках*

	2010		2011		2012		2013		2014	
	кількість	Вартість, тис. грн	кількість	Вартість, тис. грн	кількість	Вартість, тис. грн	кількість	Вартість, тис. грн	кількість	Вартість, тис. грн
Трактори	16	1972	53	8445	29	5514	53	10343	26	6621
Зернозбиральні комбайни	4	2230	421	525752	1	500			5	895
Жнивarki			15	2085	5	976	9	900	9	1080
Кормозбиральні комбайни	2	128	2	192					1	37
Косарки			4	41	9	661	4	92	3	26
Кукурудзозбиральна техніка										
Бурякозбиральна техніка										
Посівна техніка	19	3185	10	1318	24	2126	13	1730	11	5046
Грунтообробна техніка	26	2812	121	2786	56	6289	45	5328	43	4675
Машини для внесення добрив	13	163	13	352	8	411	13	7477	12	902
Обприскувачі	1	50	2	360	6	596	6	390	2	280
Доїльне обладнання			7	1675	2	1169	4	360		
Обладнання для утримання ВРХ			4	693	2	275	1	4	6	94
Обладнання: для свинарства			1	18	3	4035	1	2	6	86
для птахівництва			1	27007					7	615
для кормоприготування			2	113	5	223				
Поливна техніка			1	150			1	49		
Автомобілі вантажні	11	1735	18	2822	15	3117	6	1115	8	694
Інша техніка	12	1482	52	4532	62	5286	40	3598	52	4655
Усього	104	13757	727	578340	227	31178	196	31388	191	25706

Продовження додатку Е

	2015		2016		2017		2018		2010-2018	
	кількість	Вартість, тис. грн	кількість	Вартість, тис. грн	кількість	Вартість, тис. грн	кількість	Вартість, тис. грн	кількість	Вартість, тис. грн
Трактори	35	14665	64	57250	12	11084	20	11392	308	127286
Зернозбиральні комбайни	3	1208	3	3850	1	84			438	534519
Жнивирки			1	80			10	1696	49	6817
Кормозбиральні комбайни	1	116	1	84					7	557
Косарки	4	308	5	341	1	84			30	1553
Кукурудозбиральна техніка					1	73			1	73
Бурякозбиральна техніка					1	100	1	100	2	200
Посівна техніка	10	5129	14	7072	3	1393	31	15456	135	42455
Грунтообробна техніка	48	5277	27	3244	21	3597	272	150558	659	184566
Машини для внесення добрив	17	1074	9	2063	3	89	9	8192	97	20723
Обприскувачі	5	8664	8	2277	1	700	4	480	35	13797
Доїльне обладнання			1	14	2	286			16	3504
Обладнання для утримання ВРХ	4	2405	2	282	1	220			20	3973
Обладнання: для свинарства			1	107	9	780			21	5028
для птахівництва									8	27622
для кормоприготування	5	421			1	140			13	897
Поливна техніка									2	199
Автомобілі вантажні	14	13923	1	589	1	150	5	6792	79	30937
Інша техніка	27	10984	23	9612	13	1888	81	2148	362	44185
Усього	173	64174	160	86865	71	20668	433	196814	2282	1048890

Примітка: *розраховано авторами за даними Головного управління статистики в Київській області.

Додаток Ж
Вартість придбання іноземної техніки сільськогосподарськими підприємствами Київської області*

Показники	2010				2011				2012				2013															
	усього		у т.ч.		усього		у т.ч.		усього		у т.ч.		усього		у т.ч.													
	кількість	вартість, тис. грн	нові	вживаної	кількість	вартість, тис. грн	нові	вживаної	кількість	вартість, тис. грн	нові	вживаної	кількість	вартість, тис. грн	нові	вживаної												
Трактори	34	17963	29	15463	5	2500	29	15463	5	2500	37	23303	28	15841	9	7462	105	54471	75	47050	30	7421	92	89461	72	69206	20	20255
Зернозбиральні комбайни	20	32837	17	30237	3	2600	29	30532	17	24339	12	6193	27	26960	15	22240	12	4720	43	62823	26	46439	17	16384	26	46439	17	16384
Жнивarki	6	1072	6	1072			7	1759	6	1736	1	23	5	904	2	448	3	456	24	15100	9	10017	15	5083	9	10017	15	5083
Кормозбиральні комбайни	9	4546	9	4546			3	1270	1	1000	2	270							3	3180	3	3180			3	3180		
Косарки	2	600	2	600			2	214	2	214			4	386	4	386			8	94	5	57	3	37	5	57	3	37
Кукурудозбиральна техніка	1	60	1	60															1	746			1	746			1	746
Бурякозбиральна техніка	2	2820	2	2820			2	1228			2	1228			2	1228			4	919			4	919				
Посівна техніка	21	10116	21	10116			24	9515	17	7624	7	1891	42	21162	34	19901	8	1261	42	32287	35	28297	7	3990	35	28297	7	3990
Грунтообробна техніка	8	5202	8	5202			15	6578	13	6145	2	434	37	12817	34	11951	3	866	25	10189	16	6519	9	3670	16	6519	9	3670
Машини для внесення добрив	6	479	6	479			3	939	3	939			11	1173	11	1173			13	3069	13	3069			13	3069		
Обприскувачі	6	2736	3	2056	3	680	11	7663	11	7663			16	7446	14	7089	2	357	19	21757	14	20087	5	1670	14	20087	5	1670
Доїльне обладнання							1	366	1	366			2	8332	2	8332			1	485	1	485			1	485		
Обладнання для утримання ВРХ	3	250	3	250			5	3680	5	3680																		
Обладнання: для свинарства																												
для птахівництва																												
для кормо-приготування	2	562	2	562			6	1854	4	1649	2	205	2	456	2	456			2	456								
Поливна техніка	1	140	1	140			1	150	1	150			1	377	1	377			1	377								
Автомобілі вантажні							9	3432	7	3077	2	355	17	7003	13	6152	4	851	2	364	1	184	1	180	1	184	1	180
Інша техніка	13	3174	13	3174			24	3803	17	3387	7	416	57	19629	54	19333	3	296	40	8893	37	8414	3	479	37	8414	3	479
Усього	134	82557	123	76777	11	5780	179	96287	133	77810	46	18477	330	162035	261	144888	69	17147	313	248448	232	195954	81	52494	232	195954	81	52494

	2014						2015						2016											
	усього			У т.ч.			усього			У т.ч.			усього			У т.ч.								
	кількість	вартість, тис. грн	нові	кількість	вартість, тис. грн	вживаної	кількість	вартість, тис. грн	нові	кількість	вартість, тис. грн	вживаної	кількість	вартість, тис. грн	усього	кількість	вартість, тис. грн	нові	кількість	вартість, тис. грн	вживаної	кількість	вартість, тис. грн	
																								кількість
Трактори	72	53479	65	51231	7	2248	89	150247	65	120535	24	29712	62	118250	56	104625	6	13625	13625	13625	6	13625	6	13625
Зернозбиральні комбайни	21	23718	17	22259	4	1459	29	56170	17	41634	12	14536	18	52450	16	46581	2	5869	5869	5869	2	5869	2	5869
Жнивarki	11	25354	11	25354			18	12802	13	9468	5	3334	7	6264	7	6264								
Кормозбиральні комбайни																								
Косарки	6	502	6	502			1	365	1	365														
Кукурудзобиральна техніка							4	2095	4	2095														
Буякозбиральна техніка	2	2252	2	2252																				
Посівна техніка	45	33828	36	28653	9	5175	29	27651	23	22564	6	5087	17	25964	16	25364	1	600	600	600	1	600	1	600
Грунтообробна техніка	36	18784	35	18564	1	220	51	29752	41	24695	10	5057	32	22941	30	22062	2	879	879	879	2	879	2	879
Машини для внесення добрив	6	1358	4	1293	2	65	8	13248	8	13248			6	5045	6	5045								
Обприскувачі	15	21696	12	20761	3	935	10	12001	8	11513	2	488	5	28793	4	24843	1	3950	3950	3950	1	3950	1	3950
Доїльне обладнання	1	13	1	13			2	680	1	340	1	340												
Обладнання для утримання ВРХ																								
Обладнання: для свинарства							1	1300	1	1300														
для птахівництва	2	8694	2	8694																				
для кормоприготування	2	160	1	80	1	80							1	305	1	305								
Полівна техніка	1	30	1	30									1	600								1	600	
Автомобілі вантажні	5	4121	4	3449	1	672	19	10984	13	10281	6	703	2	1336	2	1336								
Інша техніка	67	29524	59	26716	8	2808	49	31081	44	29924	5	1157	23	13823	22	13000	1	823	823	823	1	823	1	823
Усього	292	223513	256	209851	36	13662	310	348376	239	287962	71	60414	174	275771	160	249425	14	26346	26346	26346	14	26346	14	26346

Продовж. додатка Ж

	2017						2018						2010-2018					
	усього			у т.ч.			усього			у т.ч.			усього			у т.ч.		
	кількість	вартість, тис. грн	кількість	вартість, тис. грн	кількість	вартість, тис. грн	кількість	вартість, тис. грн	кількість	вартість, тис. грн	кількість	вартість, тис. грн	кількість	вартість, тис. грн	кількість	вартість, тис. грн	кількість	вартість, тис. грн
Трактори	71	42584	64	23937	7	18647	74	98040	59	86070	15	11970	636	647798	513	533958	123	113840
Зернозбиральні комбайни	22	113420	18	106474	4	6946	24	100377	23	97257	1	3120	233	499287	166	437460	67	61827
Жнивarki	15	8131	15	8131			2	1578	2	1578			95	72964	71	64068	24	8896
Кормозбиральні комбайни	6	7664	6	7664									21	16660	19	16390	2	270
Косарки	4	97	4	97			1	25	1	25			28	2283	25	2246	3	37
Кукурудзозбиральна техніка	1	679	1	679			4	676	4	676			11	4256	10	3510	1	746
Бурякозбиральна техніка													10	7219	4	5072	6	2147
Посівна техніка	40	60956	38	60636	2	320	15	33927	13	27927	2	6000	275	255406	233	231082	42	24324
Грунтообробна техніка	49	44723	42	40984	7	3739	13	15781	12	15700	1	81	266	166767	231	151822	35	14946
Машини для внесення добрив	13	5984	12	5084	1	900	6	1792	6	1792			72	33087	69	32122	3	965
Обприскувачі	14	31372	12	22471	2	8901	3	12409	2	9459	1	2950	99	145873	80	125942	19	19931
Доїльне обладнання													7	9876	6	9536	1	340
Обладнання для утримання ВРХ							1	19	1	19			9	3949	9	3949		
Обладнання: для свинарства для птахівництва	3	427	3	427									4	1727	4	1727		
для кормоприготування	4	2712	4	2712			1	626	1	626			2	8694	2	8694		
Поливна техніка													5	1297	4	697	1	600
Автомобілі вантажні	6	7259	3	6627	3	632	4	4513	3	3663	1	850	64	39012	46	34769	18	4243
Інша техніка	42	19369	41	19244	1	125	42	22261	37	17394	5	4867	357	151557	324	140586	33	10971
Усього	290	345377	263	305167	27	40210	190	292024	164	262186	26	29838	2212	2074388	1831	1810020	381	264368

Примітка: *розраховано за даними Головного управління статистики в Київській області

**Варгісна структура придбаной техніки сільськогосподарськими підприємствами
Київської області за 2010–2015 рр., %***

	2010			2011			2012			2013			2014		
	Вітчизняна	Іноземна		Вітчизняна	Іноземна		Вітчизняна	Іноземна		Вітчизняна	Іноземна		Вітчизняна	Іноземна	
		Нова	вживана		Нова	вживана		Нова	вживана		Нова	вживана		Нова	вживана
Трактори	14,3	20,1	43,3	1,5	20,4	40,4	17,7	32,5	43,3	33,0	35,3	38,6	25,8	24,4	16,5
Зернозбиральні комбайни	16,2	39,4	45,0	90,9	31,3	33,5	1,6	15,3	27,5		23,7	31,2	3,5	10,6	10,7
Живарки		1,4		0,4	2,2	0,1	3,1	0,3	2,7	2,9	5,1	9,7	4,2	12,1	
Кормозбиральні комбайни	0,9	5,9		0,0	1,3	1,5					1,6		0,1		
Косарки		0,8		0,0	0,3		2,1	0,3		0,3	0,0	0,1	0,1	0,2	
Кукурудозбиральна техніка		0,1										1,4			
Буякозбиральна техніка		3,7				6,6			5,4					1,1	
Посівна техніка	23,2	13,2		0,2	9,8	10,2	6,8	13,7	7,4	5,5	14,4	7,6	19,6	13,7	37,9
Грунтообробна техніка	20,4	6,8		0,5	7,9	2,3	20,2	8,2	5,1	17,0	3,3	7,0	18,2	8,8	1,6
Машини для внесення добрив	1,2	0,6		0,1	1,2		1,3	0,8		23,8	1,6		3,5	0,6	0,5
Обприскувачі	0,4	2,7	11,8	0,1	9,8		1,9	4,9	2,1	1,2	10,3	3,2	1,1	9,9	6,8
Доїльне обладнання				0,3	0,5		3,7	5,8		1,1	0,2			0,0	
Обладнання для утримання ВРХ		0,3		0,1	4,7		0,9			0,0			0,4		
Обладнання: для свинарства				0,0			12,9			0,0			0,3		
для птахівництва				4,7									2,4	4,1	
для кормоприготування		0,7		0,0	2,1	1,1	0,7	0,3						0,0	0,6
Полівна техніка		0,2		0,0	0,2			0,3		0,2				0,0	
Автомобілі вантажні	12,6			0,5	4,0	1,9	10,0	4,2	5,0	3,6	0,1	0,3	2,7	1,6	4,9
Інша техніка	10,8	4,1		0,8	4,4	2,3	17,0	13,3	1,7	11,5	4,3	0,9	18,1	12,7	20,6
Усього	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

	2015				2016				2017				2018				2010-2018																					
	Вітчизняна		Іноземна		Вітчизняна		Іноземна		Вітчизняна		Іноземна		Вітчизняна		Іноземна		Вітчизняна		Іноземна																			
	Нова	Вживана	Нова	Вживана	Нова	Вживана	Нова	Вживана	Нова	Вживана	Нова	Вживана	Нова	Вживана	Нова	Вживана	Нова	Вживана	Нова	Вживана																		
Трактори	22,9	41,9	49,2	65,9	41,9	51,7	16,9	7,8	46,4	4,6	32,8	40,1	13,5	29,5	43,1	22,9	41,9	49,2	65,9	41,9	51,7	16,9	7,8	46,4	4,6	32,8	40,1	13,5	29,5	43,1								
Зернозбиральні комбайни	1,9	14,5	24,1	4,4	18,7	22,3	1,4	34,9	17,3	2,3	0,6		19,2	24,2	23,4	1,9	14,5	24,1	4,4	18,7	22,3	1,4	34,9	17,3	2,3	0,6		19,2	24,2	23,4								
Жнивarki		3,3	5,5	0,1	2,5			2,7																														
Кормозбиральні комбайни	0,2			0,1				2,5																														
Косарки	0,5	0,1		0,4			1,4	0,0																														
Кукурудозбиральна техніка		0,7					1,4	0,2																														
Бурякозбиральна техніка							1,4																															
Посівна техніка	8,0	7,8	8,4	8,1	10,2	2,3	4,2	19,9	0,8	7,2	10,7	20,1	5,9	12,8	9,2	8,0	7,8	8,4	8,1	10,2	2,3	4,2	19,9	0,8	7,2	10,7	20,1	5,9	12,8	9,2								
Грунтообробна техніка	8,2	8,6	8,4	3,7	8,8	3,3	29,6	13,4	9,3	62,8	6,0	0,3	28,9	8,4	5,7	8,2	8,6	8,4	3,7	8,8	3,3	29,6	13,4	9,3	62,8	6,0	0,3	28,9	8,4	5,7								
Машини для внесення добрив	1,7	4,6		2,4	2,0		4,2	1,7	2,2	2,1	0,7		4,3	1,8	0,4	1,7	4,6		2,4	2,0		4,2	1,7	2,2	2,1	0,7		4,3	1,8	0,4								
Обприскувачі	13,5	4,0	0,8	2,6	10,0	15,0	1,4	7,4	22,1	0,9	3,6	9,9	1,5	7,0	7,5	13,5	4,0	0,8	2,6	10,0	15,0	1,4	7,4	22,1	0,9	3,6	9,9	1,5	7,0	7,5								
Доїльне обладнання		0,1	0,6	0,0			2,8																															
Обладнання для утримання ВРХ	3,7			0,3			1,4																															
Обладнання: для свиноварства		0,5		0,1			12,7	0,1																														
для птахівництва																																						
для кормоприготування	0,7				0,1		1,4	0,9																														
Поливна техніка						2,3																																
Автомобілі вантажні	21,7	3,6	1,2	0,7	0,5		1,4	2,2	1,6	1,2	1,4	2,8	3,5	1,9	1,6	21,7	3,6	1,2	0,7	0,5		1,4	2,2	1,6	1,2	1,4	2,8	3,5	1,9	1,6								
Інша техніка	17,1	10,4	1,9	11,1	5,2	3,1	18,3	6,3	0,3	18,7	6,6	16,3	15,9	7,8	4,1	17,1	10,4	1,9	11,1	5,2	3,1	18,3	6,3	0,3	18,7	6,6	16,3	15,9	7,8	4,1								
Усього	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

Примітка: *розраховано за даними Головного управління статистики в Київській області

Купівля сільськогосподарськими підприємствами нової техніки*

Вид техніки	2015		2018	
	Україна	Київська область	Україна	Київська область
Трактори всіх видів	2095	159	3105	163
з потужністю менше 40 кВт	89	2	108	7
"Агромаш"	1		6	
"Беларус"	19	1	20	4
"ХТЗ"	11		4	
"Foton"	15		17	
Інші	43	43	61	3
з потужністю від 40 до 60 кВт	222	12	257	16
"Агромаш"	12		5	
"Беларус"	131	8	154	12
"Кий"	1		к	
"МТЗ"	52	4	45	2
"ХТЗ"	2		к	
ЮМЗ	1		4	
"Foton"	3		3	
Інші	20		43	2
з потужністю від 60 до 100 кВт	884	81	1320	81
"Агротрон"	21	7		
"Беларус"	517	39		52
"Кий"	21	4		
"МТЗ"	138	18		12
"Case"	28			
"Claas"	5	1		
"Deutz-Fahr"	2	1		1
"John Deere"	3			
"Landini"	8			2
"Massey Ferguson"	2			1
"New Holland"	41			
Інші	98	10	1320	13
понад 100 кВт	900	64	1420	59
"Беларус"	79	12	103	10
"Кий"	11	1	6	2
"ХТА"	37	1	24	
"ХТЗ"	164	9	164	1
"Case"	123	10	165	6
"Challenger"	15	4	15	
"Claas"	29	3	85	12
"Deutz-Fahr"	9	2	24	1
"Fendt"	43		70	2
"JCB Fasttrac"	2		9	
"John Deere"	185	12	397	16
"Kirovets"	1		5	
"Massey Ferguson"	9	2	42	2
"New Holland"	92		186	4
"Same"	4	2	4	
Інші	97	5	114	3

Продовж. додатка И

1	2	3	4	5
Комбайни зернозбиральні		17	902	39
"Дніпро"	9		4	1
"Дон"	к		2	
"Єнісей"			2	
"Ліда"	1			
"Полісся"	16		63	2
"Славутич"			3	
"Case"	53	3	69	2
"Claas"	64	1		
"CR", "CS", "CX"	22		13	1
"Dominator"		1		
"Fendt"			1	
"John Deere"	169	3	211	7
"Lexion"	26	2	65	4
"Massey Ferguson"	6		6	2
"Sampo"			5	
"ТС"	6		6	
"TF"			6	
"Tucano"	18		49	2
"ТХ"				
Інші	186	7	397	18
Комбайни кукурудзозбиральні	8		10	1
"ККП"	1			
"КМС"	1		3	
Інші	6		7	1
Комбайни кормозбиральні	41	2	48	6
"Дон"	4	1	1	
"КПІ-Ф", "КРП-Ф"	4		4	1
"Полісся"	1		1	
"Jaguar"	11		7	1
"John Deere"	9		3	
Інші	12	1	32	4
Комбайни бурякозбиральні	13		8	
"Turo-Tiger"	2		1	
Інші	10		7	

Примітка: *розраховано авторами за даними Головного управління статистики в Київській області.

Ціни на матеріальні засоби, промислову продукцію та тарифи на послуги, спожиті в сільському господарстві Київської області, грн*

Показники	2010 р.	2012 р.	2014 р.	2016	2018
1	2	3	4	5	6
Комбікорми, за ц					
змішані комбікорми	136	245,4	288,5	909,3	697,2
комбікормові суміші для великої рогатої худоби	154,7	270,4	252,3	765,6	589,2
комбікормові суміші для свиней	222,2	299,3	378	656,3	1529,6
комбікормові суміші для птиці	198,8	184,5	301,6	551,7	773,2
Нафтопродукти, за 1 т					
Бензин	6542,8	9297,5	14569,4	18626,8	27765,4
дизельне пальне	5803,4	8270,9	12942,2	14903,5	24057,3
мазут паливний	3048,4	8082,9	10034	11088,4	17072,7
оливи, мастила, за 1 ц	1051,9	1750,4	2469,9	3507,7	3602,6
Вугілля, т	1145,5	1536,4	2428,5	2880,3	5244,7
Природний газ, за 1 тис. куб. м	2358,5	3829,4	4632,2	6865,9	8992,6
Добрива мінеральні, за 1 ц					
Азотні	158,3	251,6	279,4	2412,8	712,6
Фосфатні	319	392,4	453,5	790,8	910,5
у т.ч. фосфоритне борошно	298,8	270,2	200,4	25,1	к
Калійні	168,6	402,1	315,9	721,5	842,6
Комплексні	299,2	431,2	445,3	868,8	1020,8
Засоби захисту рослин					
інсектициди, за 1 кг	121	93,9	456,8	430	621,0
інсектициди, за 1 л	94	98,3	153,5	339,5	396,5
фунгіциди, за 1 кг	146,3	134,2	162,7	317,1	415,5
фунгіциди, за 1 л	143,2	136,9	215,3	450,5	457,6
гербіциди, за 1 кг	274,8	175,5	423,3	766	1081,1
гербіциди, за 1 л	107,7	99,3	135,8	259,1	270,3
регулятори росту рослин, за 1 кг	64,1	59,6	82,1	106,9	129,7
регулятори росту рослин, за 1 л	75,7	79,1	73,6	128,7	138,9
інші пестициди, за 1 кг	75,7	81,2	138,2	146,3	198,7
інші пестициди, за 1 л	61,1	36,7	114,4	133,4	231,7
Сільськогосподарська техніка (нова), за од.					
Трактори всіх видів	337432	478206	759211	1536088	1863200
з потужністю					
менше 40 кВт	88333	85429	353966	447115	340200
від 40 до 60 кВт	140424	176306	244350	376313	551300
від 60 до 100 кВт	219762	297621	340941	609973	957400
понад 100 кВт	630883	952003	1726865	2921732	3643300
Плуги	69446	167700	146347	245921	599400
Культиватори	63658	134994	199132	289623	521200
Борони	121913	143297	139859	281694	297800
Сівалки	208589	401832	387334	1141261	1505300
Розкидачі гною і добрив	105377	90276	167486	408520	666100
Машини і пристрої для поливу	29912	111715	712924	808941	863700
Водяні насоси і насосні станції	5093	14303	10687	14633	25600
Сінокосарки	74818	46100	84079	62465	109200
Жатки валкові	96204	233606	248068	647990	622500
Прес-пакувальники, включаючи прес-підбирачі	166214	197716	90592	658869	934700

Продовж. додатка К

1	2	3	4	5	6
Комбайни зернозбиральні	1406089	1464746	2242526	4658110	6050900
Комбайни кукурудзозбиральні	1133125	1278310	1625510		
Комбайни кормозбиральні	166156	354056	1533837		
Комбайни бурякозбиральні	1515026	3635323	–		
Молотарки	–	236029	129167		
Сортувальні і калібрувальні машини і механізми	57042	75355	69118	167119	к
Машини для збирання овочів і баштанних культур	–	–	154322		
Зерноочисні машини	102677	93869	93948	138123	415600
Доїльні установки та апарати	249361	1089144	410677	206335	к
Очищувачі-охолоджувачі молока	61012	117741	–		
Молочні сепаратори	–	–	–		
Інкубатори	–	7477	–		
Машини і механізми для приготування кормів	301117	191947	627767	125717	266600
Роздавачі кормів для великої рогатої худоби	105465	183707	280920		
Роздавачі кормів для свиней	145329	50498	95679		
Транспортери для прибирання гною	39896	31617	31292	88161	68800
Причепи та напівпричепи сільськогосподарські	53772	106835	143080	320980	412900

Примітка: *за даними Головного управління статистики в Київській області.

Додаток ЛІ
Індекси ресурсозабезпечення виробничої діяльності сільськогосподарських підприємств Київської області*

Район	Одиничні показники							Кількість зернозбиральних комбайнів на 1000 га площі посіву зернових культур	Навантаження на 1 трактор, га ріллі
	Землезабезпеченість 1 працівника с.-г. угіддями, га	Витрати на 1 га с.-г. угідь, грн	Внесення мінеральних добрив на 1 га посівної площі, кг д.р.	Енергетичні потужності на 1 га с.-г. угідь, кВт	Частка тракторів з потужністю понад 60 кВт, %	Енергетичні потужності на 1000 комбайнів на 1000 га площі посіву зернових культур	Навантаження на 1 трактор, га ріллі		
Баришівський	35,7	12731	113	1,46	78,610	2,00	171		
Білоцерківський	21,6	10346	58	2,79	56,240	4,97	79		
Богуславський	47,4	9910	93	1,89	69,189	3,20	116		
Бориспільський	25,7	11098	129	1,99	61,853	1,37	140		
Бородянский	34,9	8858	79	3,36	73,000	10,52	74		
Броварський	7,4	40460	107	4,93	65,530	2,32	78		
Васильківський	54,2	14196	95	2,45	43,041	1,08	157		
Вишгородський	18,0	10391	42	0,98	78,621	1,27	327		
Володарський	2,2	12839	121	11,53	51,282	18,36	23		
Згурівський	41,1	9537	96	1,75	71,161	3,65	107		
Іванківський	227,4	2167	37	0,47	35,294	3,25	432		
Кагарлицький	36,3	10558	93	1,86	60,000	3,16	126		
К.-Святошинський	11,0	12229	66	6,91	52,736	7,51	36		
Макарівський	24,2	10301	50	9,14	55,634	5,55	82		
Миронівський	32,4	12930	87	1,13	78,614	1,21	201		
Обухівський	30,8	9357	46	1,92	69,730	2,66	121		
П.-Хмельницький	33,3	11155	94	2,02	69,951	4,02	97		
Поліський	52,7	7788	62	0,52	33,333	1,00	97		
Рокитнянський	11,3	10833	75	2,64	70,221	3,69	111		
Сквирський	29,6	11154	70	2,05	67,595	3,66	111		
Ставищенський	28,9	10893	100	3,28	52,071	4,59	76		
Таращанський	31,7	10940	77	2,42	71,347	6,03	89		
Тетіївський	24,4	11091	94	3,41	65,826	3,62	92		
Фастівський	38,2	7059	37	2,44	52,778	4,12	83		
Яготинський	34,3	11015	114	2,39	72,125	2,86	120		
Київська область	25,7	11883	87	2,23	65,217	2,76	118		
мін	2,2	2166,7	37,0	0,5	33,3	1,0	23,4		
макс	227,4	40459,6	129,0	11,5	78,6	18,4	431,6		

Район	Нормативні показники							Кількість зернозбиральних комбайнів на 1000 га площі посіву зернових культур	Навантаження на 1 трактор, га ріллі
	Землезабезпеченість 1 працівника с.-г. угіддями, га	Витрати на 1 га с.-г. угідь, грн	Внесення мінеральних добрив на 1 га посівної площі, кг д.р.	Енергетичні потужності на 1 га с.-г. угідь, кВт	Частка тракторів з потужністю понад 60 кВт, %	Енергетичні потужності на 1000 га площі посіву зернових культур	Навантаження на 1 трактор, га ріллі		
Баришівський	0,043	0,433	0,469	0,155	0,696	0,043	0,433	0,189	
Білоцерківський	0,043	0,189	0,161	0,370	0,788	0,043	0,189	0,464	
Богуславський	0,033	0,464	0,307	0,309	0,814	0,033	0,464	0,696	
Бориспільський	0,087	0,696	0,536	0,080	0,625	0,087	0,696	0,177	
Борodianський	0,025	0,177	0,023	0,831	0,293	0,025	0,177	0,404	
Броварський	0,209	0,404	0,282	0,090	0,787	0,209	0,404	1,000	
Васильківський	0,054	1,000	1,000	0,238	0,805	0,054	1,000	0,188	
Вишгородський	0,053	0,188	0,693	0,047	1,000	0,053	0,188	0,641	
Володарський	1,000	0,641	0,000	0,000	0,680	1,000	0,641	0,440	
Згурівський	0,037	0,440	0,220	0,242	0,664	0,037	0,440	0,089	
Іванківський	0,000	0,089	0,077	1,000	0,087	0,000	0,089	0,427	
Кагарлицький	0,042	0,427	0,292	0,229	0,658	0,042	0,427	0,167	
К.-Святошинський	0,084	0,167	0,058	0,521	0,700	0,084	0,167	0,449	
Макарівський	0,066	0,449	0,090	0,916	0,740	0,066	0,449	0,286	
Миронівський	0,036	0,286	0,801	0,134	0,430	0,036	0,286	0,194	
Обухівський	0,030	0,194	0,314	0,357	0,619	0,030	0,194	0,805	
П.-Хмельницький	0,075	0,805	0,246	0,109	0,986	0,075	0,805	0,000	
Поліський	0,007	0,000	0,902	0,316	0,000	0,007	0,000	0,484	
Рокитнянський	0,154	0,484	0,267	0,041	0,839	0,154	0,484	0,280	
Сквирський	0,039	0,280	0,217	0,286	0,741	0,039	0,280	0,192	
Ставищенський	0,032	0,192	0,199	0,626	0,648	0,032	0,192	0,231	
Таращанський	0,032	0,231	0,144	0,437	0,676	0,032	0,231	0,146	
Тетіївський	0,034	0,146	0,218	0,621	0,583	0,034	0,146	0,213	
Фастівський	0,025	0,213	0,171	0,576	0,919	0,025	0,213	0,315	
Яготинський	0,036	0,315	0,396	0,380	0,766	0,036	0,315	0,407	
Київська область	0,058	0,407	0,325	0,191	0,700	0,058	0,407		

Примітка: *розраховано за даними Головного управління статистики в Київській області.

Додаток М
Індекси ефективного використання ресурсів у сільськогосподарських підприємств Київської області*

Район	Одиничні показники			
	Вартість валової продукції на 1 га, тис. грн	Вартість валової продукції на 1 працівника	Виробництво зерна на 1 комбайн, т	Наявність енергетичних ресурсів на 1000 грн валової продукції
Баришівський	8,7	310	2742	0,168
Білоцерківський	8,8	190	1065	0,317
Богуславський	6,9	325	1859	0,275
Бориспільський	17,1	439	3106	0,116
Борodianський	5,3	184	312	0,636
Броварський	39,9	296	1724	0,123
Васильківський	10,8	588	5635	0,226
Вишгородський	10,5	190	3962	0,093
Володарський	189,0	412	188	0,061
Згурівський	7,6	314	1386	0,229
Іванківський	0,6	141	607	0,753
Кагарлицький	8,5	307	1777	0,220
К.-Святошинський	16,4	179	503	0,422
Макарівський	13,1	318	676	0,695
Миронівський	7,3	238	4553	0,154
Обухівський	6,2	193	1897	0,308
П.-Хмельницький	14,8	493	1529	0,136
Поліський	1,8	97	5100	0,280
Рокитнянський	29,6	335	1641	0,089
Сквирський	7,9	235	1370	0,259
Ставищенський	6,6	192	1272	0,494
Тарашанський	6,7	211	970	0,363
Тетіївський	6,9	169	1376	0,491
Фастівський	5,3	202	1119	0,460
Яготинський	7,4	252	2343	0,324
Київська область	11,6	297	1957	0,193
мін	0,6	97,5	187,8	0,061
макс	189,0	588,4	5635,3	0,753
				0,5645
				0,6078
				0,6201
				0,5311
				0,3750
				0,6072
				0,6159
				0,7074
				0,5570
				0,5494
				0,2785
				0,5467
				0,5662
				0,5854
				0,4393
				0,5281
				0,7009
				0,2374
				0,6316
				0,5857
				0,5418
				0,5551
				0,5116
				0,6692
				0,5973
				0,5665

Район	Нормативні показники					Ресурсовіддача
	Вартість валової продукції на 1 га, тис. грн	Вартість валової продукції на 1 працівника	Виробництво зерна на 1 комбайн, т	Наявність енергетичних ресурсів на 1000 грн валової продукції		
Баришівський	0,04284	0,43338	0,46879	0,15503	0,69607	
Білоцерківський	0,04336	0,18885	0,16102	0,37038	0,78803	
Богуславський	0,03315	0,46419	0,30682	0,30909	0,81424	
Бориспільський	0,08749	0,69574	0,53568	0,08015	0,62490	
Борodianський	0,02476	0,17684	0,02285	0,83059	0,29278	
Броварський	0,20864	0,40355	0,28195	0,09017	0,78674	
Васильківський	0,05429	1,00000	1,00000	0,23784	0,80529	
Вишгородський	0,05257	0,18751	0,69288	0,04693	1,00000	
Володарський	1,00000	0,64080	0,00000	0,00000	0,68001	
Згурівський	0,03727	0,44043	0,21994	0,24237	0,66375	
Іванківський	0,00000	0,08853	0,07696	1,00000	0,08750	
Кагарлицький	0,04169	0,42718	0,29181	0,22934	0,65812	
К.-Святошинський	0,08369	0,16687	0,05781	0,52107	0,69968	
Макарівський	0,06647	0,44938	0,08956	0,91610	0,74047	
Миронівський	0,03567	0,28564	0,80141	0,13363	0,42951	
Обухівський	0,02987	0,19365	0,31371	0,35662	0,61853	
П.-Хмельницький	0,07518	0,80521	0,24618	0,10885	0,98632	
Поліський	0,00652	0,00000	0,90174	0,31593	0,00000	
Рокитнянський	0,15361	0,48423	0,26669	0,04115	0,83866	
Сквирський	0,03875	0,27951	0,21696	0,28611	0,74106	
Ставищенський	0,03193	0,19246	0,19907	0,62601	0,64760	
Таращанський	0,03201	0,23087	0,14366	0,43687	0,67601	
Тетіївський	0,03353	0,14554	0,21806	0,62121	0,58341	
Фастівський	0,02483	0,21330	0,17091	0,57630	0,91867	
Яготинський	0,03579	0,31541	0,39563	0,38032	0,76584	
Київська область	0,05809	0,40664	0,32477	0,19052	0,70020	

Примітка: *розраховано за даними Головного управління статистики в Київській області.

Індекси ефективності діяльності сільськогосподарських підприємств Київської області*

Райони	Одиничні показники				
	Дохід (виручка) на 1 га с.-г. угідь, тис. грн;	Коефіцієнт прибутковості	Прибуток на 1 працівника, тис. грн	Прибуток на 1 га с.г. угідь, тис. грн	Вартість придбання техніки на 1 га с.-г. угідь, грн
Баришівський	26,6	1,283	209,7	5,9	0,281
Білоцерківський	18,6	1,401	115,3	5,3	0,715
Богуславський	25,8	1,800	543,6	11,5	0,432
Бориспільський	53,9	2,183	750,7	29,2	0,401
Борodianський	9,5	1,119	35,2	1,0	0,149
Броварський	71,5	1,071	35,1	4,7	0,557
Васильківський	20,1	1,604	411,0	7,6	0,406
Вишгородський	21,7	1,719	163,3	9,1	0,783
Володарський	17,7	1,526	13,3	6,1	0,864
Згурівський	15,1	1,275	133,8	3,3	0,325
Іванківський	7,4	2,053	861,2	3,8	0,000
Кагарлицький	20,5	1,307	174,2	4,8	0,635
К.-Святошинський	23,4	0,842	-48,0	-4,4	0,786
Макарівський	26,4	1,208	109,8	4,5	0,231
Миронівський	16,7	1,082	40,7	1,3	0,357
Обухівський	18,2	1,296	127,8	4,1	0,145
П.-Хмельницький	29,2	1,150	127,1	3,8	1,447
Поліський	6,3	1,578	121,1	2,3	0,089
Рокитнянський	79,1	1,416	263,5	23,2	1,122
Сквирський	17,2	1,281	111,8	3,8	1,181
Ставищенський	15,0	1,358	114,6	4,0	0,947
Таращанський	17,7	1,309	132,5	4,2	0,165
Тетіївський	17,8	1,283	95,3	3,9	0,624
Фастівський	11,5	1,556	157,2	4,1	0,248
Яготинський	16,6	1,346	146,0	4,3	0,680
Київська область	24,4	1,357	164,6	6,4	0,569
мін	6,3	0,842	-48,0	-4,4	0,000
макс	79,1	2,183	861,2	29,2	1,447

Райони	Нормативні показники				
	Дохід (виручка) на 1 га с.-г. угідь, тис. грн;	Коефіцієнт прибутковості	Прибуток на 1 працівника, тис. грн	Прибуток на 1 га с.г. угідь, тис. грн	Вартість придбання техніки на 1 га с.-г. угідь, грн
Баришівський	0,279	0,329	0,283	0,305	0,194
Білоцерківський	0,170	0,416	0,180	0,289	0,494
Богуславський	0,268	0,714	0,651	0,471	0,298
Бориспільський	0,655	1,000	0,878	1,000	0,277
Бородянский	0,044	0,206	0,091	0,160	0,103
Броварський	0,896	0,170	0,091	0,271	0,384
Васильківський	0,190	0,568	0,505	0,356	0,281
Вишгородський	0,212	0,654	0,232	0,400	0,541
Володарський	0,157	0,510	0,067	0,311	0,597
Згурівський	0,121	0,323	0,200	0,227	0,224
Іванківський	0,015	0,903	1,000	0,243	0,000
Кагарлицький	0,195	0,346	0,244	0,273	0,439
К.-Святошинський	0,236	0,000	0,000	0,000	0,543
Макарівський	0,276	0,272	0,173	0,265	0,159
Миронівський	0,143	0,178	0,098	0,168	0,247
Обухівський	0,163	0,338	0,193	0,254	0,100
П.-Хмельницький	0,315	0,230	0,193	0,244	1,000
Поліський	0,000	0,549	0,186	0,199	0,061
Рокитнянський	1,000	0,428	0,343	0,821	0,775
Сквирський	0,150	0,327	0,176	0,243	0,816
Ставищенський	0,120	0,385	0,179	0,248	0,654
Таращанський	0,157	0,348	0,199	0,255	0,114
Тетіївський	0,158	0,328	0,158	0,247	0,431
Фастівський	0,072	0,533	0,226	0,253	0,171
Яготинський	0,141	0,376	0,213	0,257	0,469
Київська область	0,249	0,383	0,234	0,321	0,393

Примітка: *розраховано авторами за даними Головного управління статистики в Київській області

Кластеризація сільськогосподарських підприємств Київської

області*

Район	1 група	2 група	3 група
Баришівський	0,394	0,359	0,278
Білоцерківський	0,230	0,310	0,310
Богуславський	0,327	0,385	0,481
Бориспільський	0,345	0,405	0,762
Бородянський	0,369	0,270	0,121
Броварський	0,444	0,354	0,363
Васильківський	0,272	0,619	0,380
Вишгородський	0,307	0,396	0,408
Володарський	0,513	0,464	0,328
Згурівський	0,331	0,321	0,219
Іванківський	0,310	0,251	0,432
Кагарлицький	0,296	0,330	0,299
К.-Святошинський	0,290	0,306	0,156
Макарівський	0,305	0,452	0,229
Миронівський	0,352	0,337	0,167
Обухівський	0,240	0,302	0,210
П.-Хмельницький	0,328	0,444	0,396
Поліський	0,118	0,245	0,199
Рокитнянський	0,295	0,357	0,673
Сквирський	0,283	0,312	0,342
Ставищенський	0,291	0,339	0,317
Таращанський	0,323	0,304	0,214
Тетіївський	0,322	0,320	0,264
Фастівський	0,174	0,381	0,251
Яготинський	0,369	0,379	0,291
мін	0,118	0,245	0,121
макс	0,513	0,619	0,762
крок	0,131	0,125	0,214

Примітка: *розраховано авторами за даними Головного управління статистики в Київській області.

Додаток Р

Кореляційна модель залежності ресурсного забезпечення сільськогосподарських підприємств Київської області від досліджуваних факторів

Результат

<i>Регресійна статистика</i>	
Множинний R	0,717138206
R-квадрат	0,514287207
Нормативний R-квадрат	0,472051312
Стандартна помилка	0,446755763
Спостереження	26

Дисперсійний аналіз

	<i>df</i>	<i>SS</i>	<i>MS</i>	<i>F</i>	<i>Вагомість F</i>
Регресія	2	4,86065	2,430325	12,17654	0,000247
Залишок	23	4,590586	0,199591		
Разом	25	9,451236			

	<i>Коефіцієнти</i>	<i>Стандартна помилка</i>	<i>t-статистика</i>	<i>P-Значення</i>	<i>Нижнє 95%</i>	<i>Верхнє 95%</i>
Y	0,140902794	0,128543	1,09615	0,284358	-0,12501	0,406815
X ₁	0,069050757	0,016924	4,079979	0,000461	0,03404	0,104061
X ₂	0,104968517	0,042519	2,468771	0,021416	0,017012	0,192925

Кореляційна матриця

	Y	X ₁	X ₂
Y	1		
X ₁	0,620948	1	
X ₂	0,403427	0,073492	1

Описова статистика

Середнє	0,605061	4,811916	1,256485
Стандартна помилка	0,120583	1,038195	0,413248
Медіана	0,46198	3,501565	0,673283
Стандартне відхилення	0,614857	5,293777	2,107162
Дисперсія виборки	0,378049	28,02408	4,440131
Екссес	11,46492	7,32752	16,8509
Асиметричність	3,026169	2,517154	3,919364
Інтервал	3,133133	26,54208	10,59662
Мінімум	0,000358	-2,90946	0,04673
Максимум	3,133491	23,63261	10,64335
Сума	15,73158	125,1098	32,66861
Рахунок	26	26	26

Собівартість вирощування озимої пшениці по зайнятому парі з використанням іноземної техніки*

(урожайність – 82 ц/га)

Показник	У натуральних показниках		Вартість одиниці ресурсу, грн/од.	На 1 га посіву, грн	На 1 ц продукції, грн	Структура витрат, %
	на 1 га	на 1 т продукції				
Затрати праці, люд.-год				4,75	0,06	-
Заробітна плата (основна, додаткова) з нарахуваннями, грн				247,36	3,02	1,3
у т.ч. нарахування на заробітну плату, грн				65,72	0,80	0,3
Насіння, кг				1780,0	21,71	9,1
озимої пшениці (покупне), кг	200	24,39	8,90	1780,0	21,71	9,1
Мінеральні добрива, т				5849,7	71,3	30,0
- суперфосфат простий гранульований, кг	360	43,90	7,80	2808,0	34,24	14,4
- хлористий калій, кг	100	12,20	7,29	729,0	8,89	3,7
- аміачна селітра, кг	90	10,98	5,75	517,5	6,31	2,7
- карбамід 45%, кг	70	8,54	6,36	445,2	5,43	2,3
- мочеви́на К №1, р., л	250	30,49	5,40	1350,0	16,46	6,9
Засоби захисту рослин				436,9	5,3	2,2
гербіциди (Лонтрел Гранд, в.г., кг)	0,06	0,01	452,50	27,2	0,33	0,1
інсектициди (Карате Зеон 050CS, л)	0,15	0,02	368,50	55,3	0,67	0,3
інсектициди (Кінмікс 5КЕ, к.е., л)	0,2	0,02	367,80	73,6	0,90	0,4
фунгіциди (Альто Супер 33% к.е., л)	0,1	0,01	466,70	46,7	0,57	0,2
фунгіциди (Фалькон, л)	0,6	0,07	368,00	220,8	2,69	1,1
родентициди (реденфос, г)	0,1	0,01	134,20	13,4	0,16	0,1
ПММ, кг	58,27	7,11	15,00	874,0	10,66	4,5
Електроенергія, кВт.год	2,2	0,27	1,80	4,0	0,05	0,02
Амортизаційні відрахування, грн				3973,6	48,46	20,4
Ремонт основних засобів, грн				1186,7	14,47	6,1
Транспортні витрати, т.км	41	5,00	2,90	118,9	1,45	0,6
Плата за оренду земельних ділянок, грн				2100,0	25,61	10,8
Інші матеріальні витрати, грн				1137,0	13,87	5,8
Страхові платежі, грн				1127,4	13,75	5,8
Загальновиробничі витрати, грн				652,4	7,96	3,3
Виробничі витрати всього (виробнича собівартість)				19488,0	237,66	100,0

Примітка: *власні розрахунки авторів.

**Собівартість вирощування озимої пшениці по зайнятому пару з використанням вітчизняної техніки*
(урожайність — 72 ц/га)**

Показник	В натуральних показниках		Вартість одиниці ресурсу, грн/од. виміру	На 1 га посіву, грн	На 1 ц продукції, грн	Структура витрат, %
	на 1 га	на 1 ц продукції				
Затрати праці, люд.-год				7,15	0,99	-
Заробітна плата (основна, додаткова) з нарахуваннями, грн				386,17	5,36	2,0
у т.ч. нарахування на заробітну плату, грн.				102,60	1,43	0,5
Насіння, кг				1780,00	24,72	9,4
насіння озимої пшениці (покупне), кг	200	27,78	8,90	1780,00	24,72	9,4
Мінеральні добрива, т				5849,70	81,25	30,9
- суперфосфат простий гранульований, кг	360	50,00	7,80	2808,00	39,00	14,8
- хлористий калій, кг	100	13,89	7,29	729,00	10,13	3,9
- аміачна селітра, кг	90	12,50	5,75	517,50	7,19	2,7
- карбамід 45%, кг	70	9,72	6,36	445,20	6,18	2,4
- мочеви́на К №1, р., л	250	34,72	5,40	1350,00	18,75	7,1
Засоби захисту рослин				436,88	6,07	2,3
гербіциди (Лонтрел Гранд, в.г., кг)	0,06	0,01	452,50	27,15	0,38	0,1
інсектициди (Карате Зеон 050CS, л)	0,15	0,02	368,50	55,28	0,77	0,3
інсектициди (Кінмікс 5КЕ, к.е., л)	0,2	0,03	367,80	73,56	1,02	0,4
фунгіциди (Альто Супер 33% к.е., л)	0,1	0,01	466,70	46,67	0,65	0,2
фунгіциди (Фалькон, л)	0,6	0,08	368,00	220,80	3,07	1,2
родентициди (реденфос, г)	0,1	0,01	134,20	13,42	0,19	0,1
ПММ, кг	67,19	9,33	15,00	1007,85	14,00	5,3
Електроенергія, кВт.год	2,2	0,31	1,80	3,96	0,05	0,0
Амортизаційні відрахування, грн				2575,96	35,78	13,6
Ремонт основних засобів, грн				1550,49	21,53	8,2
Транспортні витрати, т.км	37	5,14	2,90	107,30	1,49	0,6
Плата за оренду земельних ділянок, грн				2100,00	29,17	11,1
Інші матеріальні витрати, грн				1229,15	17,07	6,5
Страхові платежі, грн				1192,80	16,57	6,3
Загальновиробничі витрати, грн				689,26	9,57	3,6
Виробничі витрати всього (виробнича собівартість)				18909,51	262,63	100,0

Примітка: *власні розрахунки авторів.

Додаток У

Розрахунок прогнозованої економічної ефективності виробництва продукції при врахуванні ціни і врожайності із заснуванням вітчизняної та іноземної техніки*

Показники	Іноземна	Вітчизняна	Господарство.	Пшениця			Господарство.
				Іноземна	Вітчизняна	Господарство.	
Площа, га	370	370	370	370	370	370	370
Урожайність, ц/га	82	72	26,0	82	72	26,0	26,0
Повна собівартість 1 ц, грн	249,54	275,76	290,80	249,5	275,8	290,8	290,8
Модель очікуваного розмаху варіювання ринкових цін продажу 1 ц продукції, грн							
				Рентабельність, %			
250	0,2	-9,3	-14,0	14	-686	-392	-392
275	10,2	-0,3	-5,4	772	-20	-152	-152
300	20,2	8,8	3,2	1531	646	88	88
325	30,2	17,9	11,8	2289	1312	328	328
350	40,3	26,9	20,4	3048	1978	568	568
375	50,3	36,0	29,0	3806	2644	809	809
				Ячмінь			
Площа, га	82	82	82	82	82	82	82
Урожайність, ц/га	65	52	26	65	62	26	26
Повна собівартість 1 ц, грн	236,3	282,5	288,9	236,3	282,5	288,9	288,9
Модель очікуваного розмаху варіювання ринкових цін продажу 1 ц продукції, грн							
				Рентабельність, %			
200	-15,4	-29,2	-30,8	-193	-419	-189	-189
240	1,6	-15,0	-16,9	20	-216	-104	-104
280	18,5	-0,9	-3,1	233	-13	-19	-19
320	35,4	13,3	10,8	446	191	66	66
360	52,4	27,4	24,6	659	394	151	151
400	69,3	41,6	38,5	873	597	236	236
440	86,2	55,8	52,3	1086	801	322	322

НАУКОВЕ ВИДАННЯ

ЄРМАКОВ Олександр Юхимович
ЧУПРЯК Альона Вікторівна
СОКУР Лариса Володимирівна
НАГОРНИЙ Віталій Володимирович

**РЕСУРСНО-ТЕХНІЧНИЙ ПОТЕНЦІАЛ ІННОВАЦІЙНО
ОРІЄНТОВАНИХ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ
ПІДПРИЄМСТВ**

МОНОГРАФІЯ

Видавець **ФОП Ямчинський О.В.**
03150, Київ, вул. Предславинська, 28
Свідоцтво про внесення до Державного реєстру
суб'єкта видавничої справи ДК № 6554 від 26.12.2018 р.

Формат 60×84/16. Наклад 300 пр. Ум. друк. арк. 12,9. Зам. № 92.

Виготовлювач **ТОВ «ЦП «КОМПРИНТ»**
03150, Київ, вул. Предславинська, 28
Свідоцтво про внесення до Державного реєстру
суб'єкта видавничої справи ДК № 4131 від 04.08.2011 р.