

БІБЛІОТЕКА



СПЕЦІАЛІСТА  
АПК

**ЕКОНОМІЧНІ НОРМАТИВИ**



**НОРМИ ПРОДУКТИВНОСТІ І  
ВИТРАТ ПАЛИВА У РОСЛИННИЦТВІ  
ТА ОБСЛУГОВУЮЧИХ ГАЛУЗЯХ**

**2023 р**

**МІНІСТЕРСТВО АГРАРНОЇ ПОЛІТИКИ ТА  
ПРОДОВОЛЬСТВА УКРАЇНИ**

**УКРАЇНСЬКИЙ НАУКОВО-ДОСЛІДНИЙ ІНСТИТУТ  
ПРОДУКТИВНОСТІ АГРОПРОМИСЛОВОГО КОМПЛЕКСУ**

**Бібліотека спеціаліста АПК  
"Економічні нормативи"**

**НОРМИ ПРОДУКТИВНОСТІ І ВИТРАТ ПАЛИВА У  
РОСЛИННИЦТВІ ТА ОБСЛУГОВУЮЧИХ ГАЛУЗЯХ  
2023 року**

**Київ – 2023**

УДК 633/635:[621.3+62-63]:338.58](083.7)  
М52

Бібліотеку засновано в 2000 р.

**Автори:**

В. М. Івченко, О. С. Зірнзак, В. Ф. Іваненко, В. С. Пивовар та інші.

Друкується за рішенням вченої ради НДІ «Укראгропромпродуктивність» (протокол № 8 від 28.12.2023 р.)

**М52 Норми** продуктивності і витрат палива у рослинництві та обслуговуючих галузях В. М. Івченко, О. С. Зірнзак, В. Ф. Іваненко, В. С. Пивовар та ін. Київ: НДІ «Укראгропромпродуктивність», 2023, 188 с. (Б-ка спеціаліста АПК «Економічні нормативи»)

**ISBN №978-617-613-093-2**

У розробці викладено науково-обґрунтовані норми продуктивності, норми на ручні роботи, на ремонт та обслуговування техніки, витрати пального на сільськогосподарську техніку на підприємствах за видами робіт за I півріччя 2023 року.

УДК 633/635:[621.3+62-63]:338.58](083.7)

Без права перевидання. Відтворення або використання матеріалу, що міститься в інформаційному продукті, для освітніх або некомерційних цілей вирішується без отримання попередньої письмової згоди власників авторського права за умови посилання на його повну біографічну назву згідно з ДСТУ 7.1:2006. Відтворення або використання матеріалу, що міститься в даному інформаційному продукті, для перепродажу, інших комерційних цілей або угод (договорів) на розробку науково-дослідних робіт забороняється без отримання попередньої письмової згоди власників авторського права. Ці умови відносяться і до видань попередніх років. Заявку на отримання такого дозволу слід направляти науково-організаційному відділу НДІ "Укראгропромпродуктивність" за адресою: 03035, м. Київ, пл. Солом'янська, 2 або електронною поштою [uapp\\_god@ukr.net](mailto:uapp_god@ukr.net).

© В. М. Івченко, О. С. Зірнзак,  
В. Ф. Іваненко, В. С. Пивовар  
та ін., 2023

## Зміст

<b>Вступ.....</b>	<b>4</b>
<b>Розділ 1. Норми часу .....</b>	<b>7</b>
1.1. Норми часу на ремонт і технічне обслуговування ґрунтообробної та посівної техніки.....	7
<b>Розділ 2. Норми продуктивності та витрат палива.....</b>	<b>50</b>
2.1. Норми продуктивності та витрат палива на обробіток ґрунту.....	50
2.2. Норми продуктивності та витрат палива на сівбі, садінні та догляді за посівами.....	92
2.3. Норми продуктивності та витрат палива на внесенні добрив.....	147
2.4. Норми продуктивності витрат палива на збиранні сільськогосподарських культур.....	152
2.5. Норми витрат пального для будівельної техніки та засобів малої механізації.....	178

## В с т у п

На сучасному етапі ефективне ведення виробництва неможливе без упорядкування систем норм продуктивності і нормативів на кожному підприємстві, без приведення їх у відповідність з конкретними умовами підприємства і досягнутим рівнем продуктивності праці.

Запропоновані норми продуктивності і витрат палива по різних напрямках робіт призначені для працівників сільськогосподарських підприємств України.

Наведені норми розроблено для нової і старої техніки та обладнання вітчизняного та зарубіжного виробництва, розраховані ручні роботи на ту чи іншу роботу.

Норми розраховані на основі фотохронометражних спостережень, проведених на сільськогосподарських підприємствах України. При розробці використані матеріали та результати досліджень науково-дослідних установ та робіт викладених у збірниках: Методичні положення та норми продуктивності і витрат палива на обробіток ґрунту, Методичні положення та норми продуктивності і витрат палива на сівбі, садінні та догляді за посівами, Методичні положення та норми продуктивності і витрат палива на внесенні добрив, захисті сільськогосподарських культур, Методичні положення та норми продуктивності і витрати палива на збиранні сільськогосподарських культур, Методичні положення та норми продуктивності на ручних роботах у рослинництві, Методика розробки та норми витрат пального для будівельної техніки та засобів малої механізації які використовуються на підприємствах та організаціях АПК, Методика розробки та типові норми часу на ремонт і технічне обслуговування ґрунтообробної та посівної техніки, Методика розробки та типові норми часу на ремонт машин і устаткування тваринницьких ферм та кормо виробництва, Методика розробки та типові норми часу на ремонт і технічне обслуговування засобів малої механізації, Методичні положення та норми продуктивності на вантажно-розвантажувальні роботи.

Розробка «Норми продуктивності і витрат палива у галузях рослинництва і обслуговуючих галузях» ґрунтується на спостереженнях та результатах досліджень всіх регіональних центрів продуктивності та НДІ «Укראгропромпродуктивність».

Рекомендовані норми продуктивності і витрат палива передбачають раціональне використання робочого часу зміни, оптимальний склад машинно-тракторних агрегатів і ефективні режими роботи на підприємстві на сільськогосподарських машинах та обладнанні.

## **Розділ 1. Норми часу**

Нормування праці є невід'ємною ланкою управління виробництвом, за допомогою якого вирішується більшість мікроекономічних проблем, у тому числі удосконалення організації і підвищення продуктивності праці.

Підприємствам, що застосовують сучасні складні технології, необхідна для використання чітко діюча система нормування, визначення норм продуктивності, оскільки норми є одним з найважливіших виробничих ресурсів. І як всі ресурси, вони обмежені кількістю та якістю й потребує ретельного та постійного вимірювання, розподілу, дозування витрат з орієнтуванням на конкретні результати праці і соціально-трудова відносини.

У ринкових умовах недостатньо знати норму праці (продуктивності) на окрему операцію, вид робіт тощо. Нині норма продуктивності має визначатися попитом і пропозицією на той чи інший вид продукції. В науково-практичній розробки визначені ряд норм продуктивності на деякі види робіт.

## **Розділ 2. Норми продуктивності та витрат палива**

Товаровиробник для оперативного реагування на ринкові зміни повинен мати весь арсенал нормативних матеріалів з праці – від диференційованих до укрупнених, системних і комплексних.

В основу норм продуктивності покладені нижченаведені матеріали:

- дані фотохронометражних спостережень;
- технічні розрахунки за прийнятими методами розрахунку норм;
- експлуатаційні характеристики тракторів та сільськогосподарських машин;
- матеріали апробації норм продуктивності та витрат палива у виробничих

умовах.

Норми продуктивності та витрат палива на механізовані роботи з основного і передпосівного обробітку ґрунту розроблені для застосування в усіх категоріях сільськогосподарських підприємств незалежно від їх відомчої підлеглості та форми власності. Вони використовуються при нормуванні й оплаті праці трактористів, зайнятих на роботах з обробітку ґрунту машинно-тракторними агрегатами при відрядній оплаті праці.

Система продуктивності не має приладів для заміру витрат палива, тому даним про його фактичні витрати при роботі одних і тих же агрегатів на виконанні однієї роботи притаманні значні розбіжності.

За даними технічної характеристики тракторів та сільськогосподарських машин, а також агротехнічних вимог до виконання роботи і нормоутворюючих чинників можна обчислити витрати палива на будь-яку операцію технологічного процесу (з певним ступенем точності).

В науково-практичній розробці надані деякі норми витрат палива на сільськогосподарську техніку та обладнання вітчизняного та зарубіжного виробництва.

## Розділ 1. Норми часу

### 1.1. Норми часу на ремонт і технічне обслуговування ґрунтообробної та посівної техніки

Філією «Полтаваагропромпродуктивність» розроблені  
норми часу на технічне обслуговування при зніманні із зберігання плуга ПОН-3

№ операції	Операція та зміст роботи	Розряд роботи	Норма часу, год
1	Зняти плуг з підставок	2	0,43
2	Очистити, розконсервувати і розгерметизувати плуг	2	0,66
3	Одержати зі складу зняті складові та установити їх на плуг	3	0,36
4	Перевірити роботу і провести регулювання складових і борони в цілому	3	1,32
5	Підготувати та здати на склад підставки	2	0,22
6	Скласти акт на приймання плуга із зберігання	2	0,10
	<b>Разом</b>	<b>2</b>	<b>1,30</b>
		<b>3</b>	<b>1,68</b>
	<b>Усього</b>		<b>2,98</b>
	<b>Середній розряд</b>		<b>2,56</b>





**Філією «Полтаваагропромпродуктивність» розроблені  
норми часу на технічне обслуговування при зніманні із зберігання плуга ПОН-5/4М,**

№ опе-рації	Операція та зміст роботи	Розряд роботи	Норма часу, год
1	Зняти плуг з підставок	2	0,38
2	Очистити, розконсервувати і розгерметизувати плуг	2	0,74
3	Одержати зі складу зняті складові та установити їх на плуг	3	0,40
4	Перевірити роботу і провести регулювання складових і борони в цілому	3	1,40
5	Підготувати та здати на склад підставки	2	0,24
6	Скласти акт на приймання плуга із зберігання	2	0,10
	<b>Разом</b>	<b>2</b>	<b>1,46</b>
		<b>3</b>	<b>1,80</b>
	<b>Усього</b>		<b>3,26</b>
	<b>Середній розряд</b>		<b>2,56</b>



**Філією «Миколаївагропромпродуктивність» розроблені норми часу на технічне обслуговування при зніманні зі зберігання дискової причіпної борони APVRS-FF 32,**

№ п.п	Операція та зміст роботи	Одиниця обсягу роботи	Розряд роботи	Норма часу на одиницю обсягу робіт, год.
1	2		3	4
1	Довести тиск повітря у шинах до номінального	борона	3	0,21
2	Зняти борону з підставок	борона	2	0,22
3	Очистити, розконсервувати і розгерметизувати борону	4 шини	2	0,89
4	Одержати зі складу зняті складові й установити їх на борону	борона	3	0,62
5	Перевірити роботу і провести регулювання складових і борони в цілому	борона	3	1,01
6	Підготувати і здати на склад підставки	борона	2	0,25
7	Скласти акт приймання борони зі зберігання	борона	2	0,15
	<b>Разом</b>		<b>2</b>	<b>1,51</b>
			<b>3</b>	<b>1,84</b>
	<b>Усього</b>			<b>3,35</b>
	<b>Середній розряд</b>			<b>2,43</b>

**Дискова причіпна борона APVRS-FF 32**



**Філією «Хмельницькаагропромпродуктивність» розроблені  
тимчасові норми часу ремонт БДМП «Антарес» 3х4Б**

№ операції	Операція та зміст роботи	Одиниця обсягу роботи	Розряд роботи	Норма часу на одиницю обсягу роботи, год.
	<b>Підготовка до ремонту</b>			
1	Доставити борону на місце ремонту	Борона	погодинна оплата	
2	Очистити і помити	"	1	0,02
3	Установити на підставки	"	2	<b>0,04</b>
	<b>Розбирання на вузли та деталі</b>			
4	Зняти гідравлічні рукава борони	4рукава	2	0,04
5	Зняти гідроциліндри	2 гідроциліндра	2	0,04
6	Зняти шлейф коток	Коток	2	0,04
7	Зняти транспортні колеса	2 колеса	2	0,04
	<b>Розбирання вузлів на деталі</b>			
8	Зняти трикутні рами коліс з заднього бруса	2 рами	2	0,04
9	Зняти кронштейни кріплення шлейф котка	2 кронштейна	2	0,04
10	Зняти робочі органи-диски із стояків	30 дисків	2	0,04
11	Зняти робочі органи-диски із стояків		2	0,04
12	Зняти причіп	Причіп	2	0,04
13	Розібрати гідроциліндри	2 гідроциліндра	2	0,04
14	Розібрати маточини коліс	2 маточини	2	0,04

	<b>Миття, дефектація та комплектація</b>			
15	Очистити, помити і протерти деталі	Комплект деталей	1	0,02
16	Дефектація	Те ж	4	0,08
17	Комплектування	Те ж	3	0,06
18	<b>Складання вузлів і деталей</b>			
19	Скласти гідроциліндри	2 гідроциліндра	3	0,06
20	Скласти маточини коліс	2 маточини	3	0,06
21	Установити причіп	Причіп	3	0,06
22	Установити робочі органи-диски на стояки	30 дисків	3	0,06
23	Установити робочі органи-диски на стояки		3	0,06
24	Установити кронштейни кріплення шлейфкотка	2 кронштейна	3	0,06
25	Установити трикутні рами коліс на задній брус	2 рами	3	0,06
	<b>Складання з вузлів і деталей</b>			
26	Установити транспортні колеса	2 колеса	3	0,06
27	Установити гідроциліндри	2 гідроциліндра	3	0,06
28	Установити гідравлічні рукава борони	4 рукава	3	0,06
29	Установити шлейф коток	Коток	3	0,06
30	Зняти борону з підставок	Борона	2	0,04
	<b>Змащення, регулювання, усунення несправностей та фарбування</b>			

31	Змастити згідно з таблицею змащення	Борона	1	0,02
32	Перевірити якість складання, відрегулюватимеханізми і усунути виявлені несправності	Те ж	4	0,08
33	Підготувати і пофарбувати з пульверизатора	Те ж	2	0,04





**Філією «Миколаївагропромпродуктивність» розроблені  
тимчасові норми часу на проведення ТО  
при підготовці до тривалого зберігання дискової причіпної борони  
QUIVOGNEDISKATORSL 600,**

№ п.п	Операція та зміст роботи	Одиниця обсягу роботи	Розряд роботи	Норма часу на одиницю обсягу робіт, год.
1	2	3	4	5
1	Очистити і помити борону	борона	1	0,47
2	Доставити на місце змащування	борона	1	0,20
3	Змастити згідно згідно з таблицею	борона	1	0,27
4	Зняти складові та здати на склад	борона	2	0,35
5	Провести консервацію та герметизацію борони	борона	2	0,81

6.	Підготувати і покрити лакофарбовим покриттям місця, пошкоджені корозією	борона	2	0,29
7.	Доставити на місце зберігання	борона	1	0,27
8.	Установити на підставки	борона	2	0,33
9.	Знизити тиск у шинах до 70 %від	2 шини	2	0,22
	номінального; нанести на поверхню шин світлозахисне покриття			
10.	Скласти приймально-здавальний акт	борона	2	0,17
	Разом	борона	1,6	3,39



**Філією «Миколаївагропромпродуктивність» розроблені  
тимчасові норми часу на проведення ТО  
у період зберігання дискової причіпної борони APVRS-FF 32**

19

№ п.п	Операція та зміст роботи	Одиниця обсягу роботи	Розряд роботи	Норма часу на Одиницю обсягу робіт, год.
1	2	3	4	5
1	Перевірити правильність установки борони на підставки	борона	3	0,15
2	Перевірити комплектність борони	борона	3	0,22
3	Перевірити тиск повітря ушинах і за необхідності підкачати	4 шини	3	0,32
4	Перевірити надійність герметизації	борона	3	0,38
5	Перевірити стан антикорозійного покриття	борона	3	0,24
	Разом		3	1,31



**ФЛПЄЮ «Київагропромпродуктивність»**  
**Розроблені тимчасові норми часу на поточний ремонт культиватора**  
**CASE IH Tiger mate 200,**

№ п.п	Найменування операцій	Розряд роботи	Тимчасова норма часу, год.
	<b>Підготовка до ремонту</b>		
1	Доставити культиватор на місце ремонту	1	0,4
2	Установити на підставки	2	0,28
	<b>Розбирання на вузли та деталі</b>		
3	Знімання рукавів гідросистеми	2	0,32
4	Знімання гідроциліндра	2	0,24
5	Знімання робочих органів	2	4,96
6	Знімання механізмів регулювання ходових коліс	2	0,84
7	Знімання ходових коліс у зборі	2	0,53
	<b>Розбирання вузлів на деталі</b>		
8	Розбирання гідроциліндра	3	0,8
9	Знімання дисків ходових коліс	2	0,44
10	Розбирання маточин ходових коліс	2	0,56
11	Розбирання робочих органів	2	1,04
	<b>Миття, дефекація і комплектування деталей</b>		
12	Очищення, миття і протирання деталей	1	1,0
13	Дефектація	4	0,76
14	Комплектування	3	1,36
	<b>Складання вузлів з деталей</b>		
15	Складання робочих органів	3	2,96
16	Складання маточин ходових коліс	3	0,64
17	Встановлення і закріплення дисків ходових коліс	3	0,6
18	Складання гідроциліндра	3	1,0
	<b>Складання з вузлів і деталей</b>		
19	Встановлення ходових коліс у зборі	3	0,64
20	Встановлення механізмів регулювання ходових коліс	3	1,0

21	Встановлення робочих органів	3	4,9
22	Встановлення гідроциліндра	3	0,36
23	Встановлення рукавів гідросистеми	3	0,32
24	Знімання культиватора з підставок	2	0,3
	<b>Мащення, регулювання, усунення несправностей і фарбування</b>		
25	Змащення згідно з таблицею змащення	1	0,78
26	Перевірка якості складання , від регулювання й усунення виявлених несправностей	4	0,9
27	Підготовка і фарбування з пульверизатора	2	0,6
	<b>Разом:</b>	<b>2,44</b>	<b>28,76</b>





**Філією «Київагропромпродуктивність»  
Розроблені тимчасові норми часу на ТО при тривалому зберіганні причіпного  
культиватора CASE IH Tiger mate 200. ш.з. 13 м,**

№ п.п	Операція та зміст роботи	Одиниця обсягу роботи	Розряд роботи	Норма часу на одиницю обсягу робіт, год.
1	Перевірка правильності установки агрегату	Культиватор	3	0,15
2	Перевірка комплектності культиватора	-//-	3	0,19
3	Перевірка тиску повітря в шинах, підкачування	-//-	3	0,21
4	Перевірка надійності герметизації	-//-	3	0,22
5	Перевірка стану антикорозійного покриття	-//-	3	0,2
	<b>РАЗОМ:</b>	-//-	<b>3</b>	<b>0,97</b>



**Філією «Кропивницький агропромпродуктивність» розроблені тимчасові норми часу на проведення ТО у період зберігання сівалкаточного висіву AGM- PMDF 4,**

№ п.п	Найменування операцій	Розряд роботи	Проектна норма часу, год.
1	2	3	4
1	Перевірити правильність установки агрегата на підставках	3	0,48
2	Перевірка комплектності сівалки	3	0,57
3	Перевірка тиску повітря у шинах і за необхідності підкачування	3	0,53
4	Перевірка надійності герметизації сівалки	3	0,42
5	Перевірка стану антикорозійного покриття	3	0,41
	ВСЬОГО:	3	1,93



**Філією «Кропивницький агропромпродуктивність» розроблені  
тимчасові норми часу на проведення ТО у період зберігання 5 корпусного плуга KVERNELAND LM**

№ п.п	Найменування операцій	Розряд роботи	Тимчасова норма часу, год.
1	Перевірити правильність установлення плуга на підставки	3	0,23
2	Перевірити комплектність	3	0,24
3	Перевірити тиск повітря у шинах коліс і підкачати	3	0,25
4	Перевірити надійність герметизації і консервації	3	0,23
5	Перевірити стан антикорозійного покриття	3	0,25
	<b>Разом:</b>	<b>3,0</b>	<b>1,21</b>



**ФІЛІЄЮ «Чернівціагропромпродуктивність» розроблені  
тимчасові норми часу на технічне обслуговування при зніманні ізберігання борони дискової важкої  
Fleo-7,**

30

№ п.п	Операція та зміст роботи	Одиниця обсягу роботи	Розряд роботи	Норма часу на одиницю обсягу робіт, год.
1	Підвищити тиск у шинах дономінального	шина	3	0,27
2	Отримати на складі зняті складові частини	комплект деталей	3	0,64
3	Скомплектувати борону	комплект деталей	3	0,73
4	Зняти борону з підставок	підставки	2	0,23
5	Очистити поверхню, провести розконсервацію і розгерметизацію	розконсервація	2	0,62
6	Перевірити роботу, провести регулювання складових частин борони в цілому	регулювання	3	1,42
7	Підготувити і здати на склад підставки на зберігання	підставки	2	0,21
8	Скласти акт на приймання борони із зберігання	борона	2	0,17
	Разом:	х	2,5	<b>4,29</b>





**ФІЛІЄЮ «Чернівціагропромпродуктивність» розроблені  
тимчасові норми часу на технічне обслуговування у період зберігання борони дискової важкої Fleo-7,**

№ п.п	Операція та зміст роботи	Одиниця обсягу роботи	Розряд роботи	Норма часу на одиницю обсягу робіт, год.
1	Перевірити правильність установлення борони на підставках	1 борона	3	0,84
2	Перевірити комплектність борони	1 борона	3	0,50
3	Перевірити тиск повітря у шинах за необхідності підкачати	2 шини	3	0,28
4	Перевірити надійність герметизації і консервації	1 герметизація	3	0,34
5	Перевірити стан антикорозійного покриття	1 антикорозія	3	0,98
	Разом:	X	3,0	<b>2,94</b>



**ФІЛІЄЮ «Чернівціагропромпродуктивність» розроблені тимчасові норми часу на  
технічне обслуговування вперіод зберігання борони БДК-5,4,**

№ п.п	Операція та зміст роботи	Одиниця обсягу роботи	Розряд роботи	Норма часу на одиницю обсягу робіт, год.
1	Перевірити правильність установа борони на підставках	1 борона	3	0,16
2	Перевірити комплектність борони	1 борона	3	0,18
3	Перевірити тиск повітря у шинах і за необхідності підкачати	2 шини	3	0,28
4	Перевірити надійність герметизації і консервації	1 герметизація	3	0,42
5	Перевірити стан антикорозійного покриття	1 антикорозія	3	0,20
	Разом:	X	3,0	1,24



**Філією «Рівнеагропромпродуктивність» розроблені норми часу на технічне обслуговування при підготовці до тривалого зберігання культиватора причіпного Tiger Mate II (12,34 м)**

які будуть внесені до науково-практичного видання

**«Методика розробки та типові норми часу на ремонт і технічне обслуговування ґрунтообробної та посівної техніки»**

№ операції	Операція та зміст роботи	Розряд роботи	Норма часу, год
1	Очистити і помити культивор	1	0,88
2	Доставити на місце змащення і консервації	1	0,50
3	Змастити згідно з таблицею змащення	1	0,7
4	Зняти гідрошланги, підготувати їх до зберігання	2	1,24
5	Підготувати і покрити захисним лакофарбовим покриттям місця пошкоджені корозією	2	0,66
6	Провести консервацію культиватора і герметизацію гідроциліндра	2	1,08
7	Доставити на місце зберігання і встановити на підставки	2	0,52
8	Знизити тиск у шинах до 70% від номінального, нанести на їх поверхню світлозахисне покриття	2	0,58
9	Скласти приймально-здавальний акт	2	0,18
	Всього:	1,7	6,34



ФІЛІЄЮ «Хмельницькаагропромпродуктивність» розроблені норми часу на технічне обслуговування при підготовці до тривалого зберігання ґрунторозпушувача MBJ Bravo 3.0, які будуть внесені до науково-практичного видання "Методичні розробки та типові норми часу на ремонт і технологічне обслуговування ґрунтообробної та посівної техніки"

№ операції	Операція та зміст роботи	Розряд роботи	Норма часу, год
1	Очистити і помити зовні	1	0,44
2	Доставити на місце змащування і консервації	1	0,24
3	Змастити згідно з таблицею змащення	1	0,46
4	Зняти складові і здати на склад	2	0,28
5	Підготувати і покрасити захисним лакофарбовим покриттям місця пошкоджені корозією	2	0,50
6	Провести консервацію і герметизацію	2	0,44
7	Доставити на місце зберігання	1	0,24
8	Установити на підставки	2	0,24
9	Знизити тиск у шинах до 70% від номінального та нанести на поверхню шин світлозахисне покриття	2	0,22
10	Скласти приймально-здавальний акт	2	0,18
	<b>Усього:</b>		<b>3,24</b>





**Філією”Хмельницькагропромпродуктивність”** розроблені  
норми часу на проведення ТО при підготовці до тривалого зберігання борони дискової модульної прицепної“Антарес” 3х4 Б  
які будуть внесені до науково-практичного видання «**Методика розробки та типові норми часу на ремонт і технічне  
обслуговування ґрунтообробної та посівної техніки**»

№ п.п	Операція та зміст роботи	Одиниця обсягу роботи	Розряд роботи	Норма часу на одини-цю обсягу робіт, год.
1	Очистити і помити зовні	борона	1	0,60
2	Доставити на місце змащування	борона	1	0,30
3	Змастити згідно з таблицею змащення	борона	1	0,46
4	Зняти складові і здати на склад	борона	2	0,44
5	Підготувати і покрити захисним лакофарбовим покриттям місця, пошкоджені корозією	борона	2	0,70
6	Провести консервацію і герметизацію	борона	2	0,64
7	Доставити на місце зберігання	борона	1	0,32
8	Установити на підставки	борона	2	0,28
9	Знизити тиск у шинах до 70% від номінального, нанести на поверхню шин світлозахисне покриття	борона	2	0,24
10	Скласти приймально-здавальний акт	борона	2	0,18
	<b>Разом:</b>			<b>4,19</b>



**Філією "Хмельницькагропромпродуктивність" розроблені**  
**норми часу на проведення ТО при підготовці до тривалого зберігання борони дискової модульної прицепної "Антарес" 3х4 Б**  
**які будуть внесені до науково-практичного видання «Методика розробки та типові норми часу на ремонт і технічне**  
**обслуговування ґрунтообробної та посівної техніки»**

№ п.п	Операція та зміст роботи	Одиниця обсягу роботи	Розряд роботи	Норма часу на одиницю обсягу робіт, год.
1	Очистити і помити зовні	борона	1	0,60
2	Доставити на місце змащування	борона	1	0,30
3	Змастити згідно з таблицею змащення	борона	1	0,46
4	Зняти складові і здати на склад	борона	2	0,44
5	Підготувати і покрити захисним лакофарбовим покриттям місця, пошкоджені корозією	борона	2	0,70
6	Провести консервацію і герметизацію	борона	2	0,64
7	Доставити на місце зберігання	борона	1	0,32
8	Установити на підставки	борона	2	0,28
9	Знизити тиск у шинах до 70% від номінального, нанести на поверхню шин світлозахисне покриття	борона	2	0,24
10	Скласти приймально-здавальний акт	борона	2	0,18
	<b>Разом:</b>			<b>4,19</b>



Філією «Полтаваагропромпродуктивність» розроблені норми часу на технічне обслуговування в період зберігання плуга ПОН-3, які будуть внесені до науково-практичного видання «Методика розробки та типові норми часу на ремонт і технічне обслуговування ґрунтообробної та посівної техніки»

№ операції	Операція та зміст роботи	Розряд роботи	Норма часу, год
1	Перевірити правильність установаження плуга на підставки	3	0,14
2	Перевірити комплектність плуга	3	0,20
3	Перевірити тиск повітря у шинах і підкачати їх	3	0,56
4	Перевірити надійність консервації та герметизації	3	0,28
5	Перевірити стан антикорозійного покриття	3	0,18
	<b>Усього</b>	<b>3</b>	<b>1,36</b>



**Філією «Миколаївагропромпродуктивність» розроблені норми часу на проведення ТО при підготовці до тривалого зберігання дискової причіпної борони APVRS-FF 32,  
які будуть внесені до науково-практичного видання  
«Методика розробки та типові норми часу на ремонт і технічне обслуговування ґрунтообробної та посівної техніки»**

№ п.п	Операція та зміст роботи	Одиниця обсягу роботи	Розряд роботи	Норма часу на одиницю обсягу робіт, год.
1	2	3	4	5
1	Очистити і помити борону	борона	1	0,52
2	Доставити на місце змащування	борона	1	0,22
3	Змастити згідно згідно з таблицею	борона	1	0,47
4	Зняти складові та здати на склад	борона	2	0,63
5	Провести консервацію та герметизацію борони	борона	2	0,83
6	Підготувати і покрити лакофарбовим покриттям місця, пошкоджені корозією	борона	2	0,28
7	Доставити на місце зберігання	борона	1	0,19
8	Установити на підставки	борона	2	0,28
9	Знизити тиск у шинах до 70 % від номінального; нанести на поверхню шин світлозахисне покриття	4 шини	2	0,21
10	Скласти приймально-здавальний акт	борона	2	0,16
	<b>Разом</b>		<b>1</b>	<b>1,40</b>
			<b>2</b>	<b>2,38</b>
	<b>Усього</b>			<b>3,78</b>
	<b>Середній розряд</b>			<b>1,6</b>





Філією «Полтаваагропромпродуктивність» розроблені норми часу на ремонт плуга ПОН-5/4М, які будуть внесені до науково-практичного видання «Методика розробки та типові норми часу на ремонт і технічне обслуговування ґрунтообробної та посівної техніки»

Підготовка до ремонту		Розбирання на вузли та деталі		Розбирання вузлів на деталі		Миття, дефектація, комплектування		Складання вузлів з деталей		Складання з вузлів та деталей		Змащення, регулювання, усунення несправностей		Разом	
Розряд	Норма часу, год	Розряд	Норма часу, год	Розряд	Норма часу, год	Розряд	Норма часу, год	Розряд	Норма часу, год	Норма часу, год	Норма часу, год	Розряд	Норма часу, год	Розряд	Норма часу, год
<b>Ремонт плуга ПОН-5/4М</b>															
1	0,42					1	1,76					1	0,38	1	2,56
2	0,24	2	3,74	2	4,80							2	0,84	2	9,62
						3	1,94	3	4,06	3	5,28			3	11,28
						4	1,14					4	0,68	4	1,82
	<b>0,66</b>		<b>3,74</b>		<b>4,80</b>		<b>4,84</b>		<b>5,26</b>		<b>5,28</b>		<b>1,90</b>	<b>2,5</b>	<b>25,28</b>



**Розділ 2. Норми продуктивності та витрат палива**  
**2.1. Норми продуктивності та витрат палива на обробіток ґрунту**

**Філією «Житомирагропромпродуктивність» розроблені**  
**тимчасові змінні норми продуктивності (га) та витрати палива (л/га) на обробіток ґрунту агрегатом**  
**«MF-7724+Agrisem Disc-O-Mulch Gold»**

Марка		Кількість машин в агрегаті	Глибина обробітку, см	Група господарства (поля)															
трактора	сільськогосподарської машини			I		II		III		IV		V		VI		VII		VIII	
				Норма продуктивності	Витрати палива	Норма продуктивності	Витрати палива	Норма продуктивності	Витрати палива	Норма продуктивності	Витрати палива	Норма продуктивності	Витрати палива	Норма продуктивності	Витрати палива	Норма продуктивності	Витрати палива	Норма продуктивності	Витрати палива
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
<b>MF-7724</b>	<b>Disc-O-Mulch Gold</b>	<b>1</b>	<b>10-12</b>	<b>29,0</b>	<b>6,7</b>	<b>27,8</b>	<b>6,8</b>	<b>25,8</b>	<b>7,1</b>	<b>23,6</b>	<b>7,5</b>	<b>21,0</b>	<b>8,1</b>	<b>19,7</b>	<b>8,4</b>	<b>17,8</b>	<b>9,0</b>	<b>14,5</b>	<b>10,4</b>



**Філією «Миколаївагропромпродуктивність» розроблені  
тимчасові змінні норми продуктивності (га) та витрати палива (л/га) на боронування ґрунту трактором МТЗ-82.1+  
БПН-12 «Метелик»**

Марка		Кіль- кість ма- шин в аг- регаті	Гли- бина обро- бітку, см	Група господарства (поля)															
трактора	сільсь- когосподар- ської маши- ни			I		II		III		IV		V		VI		VII		VIII	
				Норма про- дук- тив- ності	Вит- рати пали- ва	Норма про- дук- тив- ності	Вит- рати пали- ва	Норма про- дук- тив- ності	Вит- рати пали- ва	Норма про- дук- тив- ності	Вит- рати пали- ва	Норма про- дук- тив- ності	Вит- рати пали- ва	Норма про- дук- тив- ності	Вит- рати пали- ва	Норма про- дук- тив- ності	Вит- рати пали- ва	Норма про- дук- тив- ності	Вит- рати пали- ва
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
<b>МТЗ - 82.1</b>	<b>БПН- 12Метели к</b>	<b>1</b>	<b>2-5</b>	<b>64,6</b>	<b>1,6</b>	<b>62,2</b>	<b>1,6</b>	<b>57,6</b>	<b>1,6</b>	<b>52,4</b>	<b>1,7</b>	<b>45,6</b>	<b>1,8</b>	<b>37,3</b>	<b>1,9</b>	<b>28,5</b>	<b>2,0</b>	<b>20,2</b>	<b>2,1</b>



**Філією «Житомирагропромпродуктивність» розроблені  
тимчасові змінні норми продуктивності (га) та витрати палива (л/га) на оранку ґрунту агрегатом «Fendt  
1050+EuroTitan 10 (8+3+1)»,**

Марка		іль- кіст ь маш инв аг- рега ті	ли- бин а обр о- бітк у, см	Група господарства (поля)															
тракто ра	сі льсь- когоспода р-ської маши-ни			I		II		III		IV		V		VI		VII		VIII	
				орма про- дук- тив- ності	ит- рат и пал и- ва	орма про- дук- тив- ності	ит- рат и пал и- ва	орма про- дук- тив- ності	ит- рат и пал и- ва	орма про- дук- тив- ності	ит- рат и пал и- ва	орма про- дук- тив- ності	ит- рат и пал и- ва	орма про- дук- тив- ності	ит- рат и пал и- ва	орма про- дук- тив- ності	ит- рат и пал и- ва	орма про- дук- тив- ності	ит- рат и пал и- ва
1	2								0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0
<b>Клас ґрунту – 4</b>																			
<b>Fendt 50</b>	<b>EuroTita n 10 (+3+1)</b>		<b>3-25</b>	<b>0,8</b>	<b>5,1</b>	<b>0,0</b>	<b>5,2</b>	<b>8,8</b>	<b>5,5</b>	<b>7,5</b>	<b>5,8</b>	<b>5,9</b>	<b>6,2</b>	<b>4,5</b>	<b>6,6</b>	<b>2,6</b>	<b>7,3</b>	<b>1,4</b>	<b>7,9</b>





**Філією «Миколаївагропромпродуктивність» розроблені  
тимчасові змінні норми продуктивності (га) та витрати палива (л/га) на обробіток ґрунту агрегатом  
«JohnDeere-6195M+Diamant 11 5+1»,**

Марка		Кіль- кість обро- біт- ку, рега- ті	Гли- бин а обро- біт- ку, см	Група господарства (поля)															
актора	сільсь- когос- подар- ської машин и			I		II		III		IV		V		VI		VII		VIII	
				орма про- дук- тив- ності	Вит- рати и - ва	орма про- дук- тив- ності	Вит- рати и - ва	орма про- дук- тив- ності	Вит- рати и - ва	орма про- дук- тив- ності	Вит- рати и - ва	орма про- дук- тив- ності	Вит- рати и - ва	орма про- дук- тив- ності	Вит- рати и - ва	орма про- дук- тив- ності	Вит- рати и - ва	орма про- дук- тив- ності	Вит- рати и - ва
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
John Deere- 6195M	Diamant 11 5+1	1	22- 25	11,2	21,3	10,8	21,5	10,2	22,1	9,6	23,2	8,8	24,4	7,8	25,7	6,7	27,1	5,5	30,4



**Філією «Миколаївагропромпродуктивність» розроблені  
Тимчасові змінні норми продуктивності (га) та витрати палива (л/га)  
на обробіток ґрунту агрегатом «John Deere-6195M+Gaspardo Pinocchio-300»,**

Марка		Кількість машин в агрегаті	Глибина обробки, см	Група господарства (поля)															
актора	сільськогосподарської машини			I		II		III		IV		V		VI		VII		VIII	
1	2	3	4	Форма продуктивності	Витрати палива	Форма продуктивності	Витрати палива	Форма продуктивності	Витрати палива	Форма продуктивності	Витрати палива	Форма продуктивності	Витрати палива	Форма продуктивності	Витрати палива	Форма продуктивності	Витрати палива	Форма продуктивності	Витрати палива
John Deere-6195 M	Gaspardo Pinocchio-300	1	30-35	14,6	14,9	14,1	15,0	13,2	15,5	12,3	16,2	11,2	17,0	9,8	17,9	8,3	18,8	6,7	21,1



**Філією «Житомирагропромпродуктивність» розроблені  
тимчасові змінні норми продуктивності (га) та витрати палива (л/га)  
на оранку ґрунту агрегатом «МТЗ-1221+ПОН-3-35+1»,**

Марка		Кіл - кіст ь маш инв аг- рега ті	Гли - бин а обр о- бітк у,см	Група господарства (поля)															
тракто ра	сільсь - когос- подар сь-кої маши- ни			I		II		III		IV		V		VI		VII		VIII	
				Нор ма про- дук- тив- ност і	Вит - рат и пал и- ва	Нор ма про- дук- тив- ност і	Вит - рат и пал и- ва	Нор ма про- дук- тив- ност і	Вит - рат и пал и- ва	Нор ма про- дук- тив- ност і	Вит - рат и пал и- ва	Нор ма про- дук- тив- ност і	Вит - рат и пал и- ва	Нор ма про- дук- тив- ност і	Вит - рат и пал и- ва	Нор ма про- дук- тив- ност і	Вит - рат и пал и- ва	Нор ма про- дук- тив- ност і	Вит - рат и пал и- ва
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
<b>Клас ґрунту – 4</b>																			
<b>МТЗ- 1221</b>	<b>ПОН-3- 35+1</b>	<b>1</b>	<b>23- 25</b>	<b>5,9</b>	<b>18, 0</b>	<b>5,8</b>	<b>18, 2</b>	<b>5,6</b>	<b>18, 5</b>	<b>5,4</b>	<b>19, 0</b>	<b>5,1</b>	<b>19, 5</b>	<b>4,9</b>	<b>20, 1</b>	<b>4,5</b>	<b>21, 1</b>	<b>4,2</b>	<b>22, 0</b>



**Філією «Кропивницький агропромпродуктивність» розроблені  
тимчасові норми часу на основний обробіток ґрунту агрегатом трактор JOHN DEERE 8R 230 +БП-6П,**

Марка		глибина обробки, см	ширина захвату, м	Група господарства (поля)															
трактора	с/г машини			I		II		III		IV		V		VI		VII		VIII	
				норма продуктивності	витрати палива	норма продуктивності	витрати палива	норма продуктивності	витрати палива	норма продуктивності	витрати палива	норма продуктивності	витрати палива	норма продуктивності	витрати палива	норма продуктивності	витрати палива	норма продуктивності	витрати палива
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

10 6,0 41,1 6,7 39,2 7,1 35,9 8,0 32,6 9,0 28,8 10,0 25,5 11,9 21,2 14,5 18,7 16,9

John  
Deere  
- 8R  
230

БП-  
6П





**Філією «Кропивницький агропромпродуктивність» розроблені  
тимчасові норми часу на основний обробіток ґрунту агрегатом  
трактор NEW HOLLAND T9.450 EcoloTiger 875,**

Марка		глибина обробки, см	ширина захвату, м	Група господарства (поля)															
трактора	с/г машини			I		II		III		IV		V		VI		VII		VIII	
				норма продуктивності	витрати палива	норма продуктивності	витрати палива	норма продуктивності	витрати палива	норма продуктивності	витрати палива	норма продуктивності	витрати палива	норма продуктивності	витрати палива	норма продуктивності	витрати палива	норма продуктивності	витрати палива
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
NEW HOLLAND T9.450	EcoTiger 875	10	6,7	36,1	8,4	34,4	9,0	31,5	10,3	28,6	11,8	25,2	14,0	22,5	16,2	18,8	20,1	16,5	23,6



**Філією «Полтаваагропромпродуктивність» розроблені тимчасові  
змінні норми продуктивності (га) та витрати палива (л/га) на боронування ґрунту  
МТЗ-80 + ЗБГ-12Т**

Марка		Ширина захвату, м	Група господарства (поля)															
трактора	с/г машини		I		II		III		IV		V		VI		VII		VIII	
			норм а про- дук- тив- ності	вит- рати пал- и- ва	норм а про- дук- тив- ності	вит- рат и пал и ва	нор ма про- дук- тив- ност і	вит- рати пали - ва	нор ма про- дук- тив- ност і	вит- рати пали - ва	нор ма про- дук- тив- ност і	вит- рати пали - ва	нор ма про- дук- тив- нос ті	вит- рат и пал и- ва	нор ма про- дук- тив- ност і	вит- рати пали - ва	но р- ма пр о- ду к- тив - но с- ті	вит- рати пал и- ва
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
<b>МТЗ-80</b>	<b>ЗБГ-12Т</b>	11,8	59,0	1,5	56,2	1,5	51,4	1,6	46,5	1,7	40,4	1,8	33, 1	2,1	23,7	2,6		



**Філією «Київагропромпродуктивність» розроблені змінні  
норми продуктивності (га) та витрати палива (л/га) на  
культивуацію ґрунту Swifter SE10000, ширина захвату – 10 м + Claas Xerion 4000,**

Марка		Глибина обробітку, см	Група господарства (поля)															
Трактор (енергозасіб)	с/г машини		I		II		III		IV		V		VI		VII		VIII	
			Норма про- дуктив- ності	Вит- рати палива	Норма про- дуктив- ності	Вит- рати палива	Норма про- дуктив- ності	Вит- рати палива	Норма про- дуктив- ності	Вит- рати палива	Норма про- дуктив- ності	Вит- рати палива	Норма про- дуктив- ності	Вит- рати пали- ва	Норма про- дуктив- ності	Вит- рати палива	Нор-ма про- дуктив- ності	Вит- рати палива
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
ширина захвату – 10 м																		
Claas Xerion 4000	Swifter SE10000	4	44,9	8,3	43,5	7,0	41,1	7,3	38,6	7,7	39,9	9,8	37,1	10,3	30,3	11,2	27,2	12,2





Філією “Кропивницькийагропромпродуктивність” розроблені

тимчасові змінні норми продуктивності (га) та витрати палива (л/га) на на дискування трактором Case ІІІ

340+True-Tandem 335 BARRACUDA, які будуть внесені до науково-практичного видання

“Методичні положення та норми продуктивності і витрати палива на обробіток ґрунту”

Змінні норми продуктивності (га) та витрати палива (л/га) на лушення і дискування

70

Марка		Робоча ширина захвату, м	Глибина обробітку, см	Група господарства (поля)													
трактор	сільськогос- машина			І		ІІ		ІІІ		ІV		V		VI		VII	
				Норма продуктивності	Витрати палива	Норма продуктивності	Витрати палива	Норма продуктивності	Витрати палива	Норма продуктивності	Витрати палива	Норма продуктивності	Витрати палива	Норма продуктивності	Витрати палива	Норма продуктивності	Витрати палива
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18

**Лушення і дискування стерні**

"Case" MX-340	"True	7,4	До 5	38,9	7,1	37,4	7,2	34,7	7,5	31,9	7,9	28,4	8,5	25,2	9,1	21,1	10,2
	Tandem-		5–10	37,1	7,5	35,7	7,6	33,3	7,9	30,7	8,3	27,4	8,8	24,5	9,5	20,5	10,6
	335VT"		10–15	35,3	7,8	34,0	8,0	31,8	8,3	29,4	8,7	26,4	9,2	23,7	9,9	20,0	11,0





Філією “Кропивницькийагропромпродуктивність” розроблені

тимчасові змінні норми продуктивності (га) та витрати палива (л/га) на на дискування трактором Challenger MT

835+ Bednar SwifterDick XO 8000, які будуть внесені до науково-практичного видання

“Методичні положення та норми продуктивності і витрати палива на обробіток ґрунту”

Марка		Робоча ширина захвату, м	Глибина обробітку, м	Група господарства (поля)													
трактор	сільськогосподарська машина			I		II		III		IV		V		VI		VII	
				Норма продуктивності	Витрати палива	Норма продуктивності	Витрати палива	Норма продуктивності	Витрати палива	Норма продуктивності	Витрати палива	Норма продуктивності	Витрати палива	Норма продуктивності	Витрати палива	Норма продуктивності	Витрати палива
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18

Лущення і дискування стерні

MT-835C	"SwifterDisc" XO-8000F	7,4	До 5	39,6	7,2	38,2	7,3	35,7	7,6	33,0	7,9	29,6	8,4	26,3	9,0	22,0	10,1
			5–10	37,8	7,5	36,5	7,7	34,2	7,9	31,8	8,3	28,6	8,8	25,5	9,4	21,4	10,5
			10–15	35,9	7,9	34,8	8,1	32,7	8,3	30,4	8,7	27,5	9,2	24,6	9,8	20,8	10,9



**Філією “Кропивницький агропромпродуктивність” розроблені  
тимчасові змінні норми продуктивності (га) та витрати палива (л/га) на оранку агрегатом Claas Axion 850+Moro  
Aratri Warrior 4+1, які будуть внесені до науково-практичного видання  
“Методичні положення та норми продуктивності і витрати палива на обробіток ґрунту”  
Змінні норми продуктивності (га) та витрати палива (л/га) на оранку стерні**

74

Марка		Кількість корпусів у агрегаті, шт./ робоча ширина захвату, м	Глибина оранки, см	Група господарства (поля)													
трактор	плуг			I		II		III		IV		V		VI		VII	
				Норма продуктивності	Витрати палива	Норма продуктивності	Витрати палива	Норма продуктивності	Витрати палива	Норма продуктивності	Витрати палива	Норма продуктивності	Витрати палива	Норма продуктивності	Витрати палива	Норма продуктивності	Витрати палива
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
<i>Клас ґрунтів – 3 – 4</i>																	
"Axion-850"	PNT 14A	5/2,3	18–20	10,1	18,2	9,8	18,7	9,3	19,4	8,8	20,2	8,2	21,4	7,7	22,4	6,9	24,2
	"Warrior"	5/2,3	20–22	9,9	19,0	9,6	19,4	9,1	20,1	8,6	21,0	8,0	22,1	7,5	23,1	6,8	24,9
	(4+1)	5/2,3	22–25	9,7	19,7	9,4	20,1	8,9	20,8	8,4	21,7	7,9	22,8	7,4	23,8	6,7	25,6
		5/2,3	25–27	9,5	20,4	9,2	20,9	8,8	21,6	8,3	22,4	7,7	23,6	7,3	24,6	6,6	26,4
		5/2,3	27–30	9,1	21,2	8,9	21,6	8,5	22,3	8,0	23,2	7,5	24,3	7,1	25,3	6,5	27,1
		5/2,3	30–32	8,8	21,9	8,6	22,3	8,2	23,1	7,8	23,9	7,3	25,0	6,9	26,1	6,3	27,8
		5/2,3	32–35	8,4	22,9	8,1	23,3	7,8	24,0	7,4	24,9	7,0	26,0	6,6	27,0	6,1	28,8
<i>Клас ґрунтів – 5</i>																	
"Axion-850"	PNT 14A	5/2,3	18–20	9,8	19,3	9,5	19,7	9,0	20,4	8,5	21,3	7,9	22,4	7,5	23,4	6,8	25,2
	"Warrior"	5/2,3	20–22	9,6	20,2	9,3	20,6	8,8	21,3	8,4	22,2	7,8	23,3	7,3	24,3	6,7	26,1
	(4+1)	5/2,3	22–25	9,4	21,0	9,1	21,5	8,7	22,2	8,2	23,0	7,7	24,2	7,2	25,2	6,6	27,0
		5/2,3	25–27	9,0	22,1	8,8	22,5	8,4	23,2	7,9	24,1	7,4	25,2	7,0	26,2	6,4	28,0

5/2,3	27–30	8,6	23,1	8,4	23,5	8,0	24,2	7,6	25,1	7,1	26,2	6,7	27,2	6,2	29,0
5/2,3	30–32	8,0	24,4	7,8	24,8	7,5	25,5	7,1	26,4	6,7	27,5	6,4	28,5	5,9	30,3
5/2,3	32–35	7,3	26,0	7,2	26,4	6,9	27,2	6,6	28,0	6,2	29,1	6,0	30,2	5,5	31,9

*Клас ґрунтів – 6*

"Axion-850"	PNT 14A "Warrior" (4+1)	5/2,3	18–20	9,4	20,9	9,1	21,3	8,7	22,0	8,2	22,9	7,7	24,0	7,2	25,0	6,6	26,8
		5/2,3	20–22	9,1	21,9	8,9	22,3	8,5	23,0	8,0	23,9	7,5	25,0	7,1	26,1	6,5	27,8
		5/2,3	22–25	8,9	23,0	8,7	23,4	8,3	24,1	7,9	25,0	7,4	26,1	6,9	27,1	6,3	28,9
		5/2,3	25–27	8,6	24,2	8,4	24,6	8,0	25,3	7,6	26,2	7,1	27,3	6,7	28,3	6,2	30,1
		5/2,3	27–30	8,1	25,3	7,9	25,8	7,6	26,5	7,2	27,3	6,8	28,4	6,5	29,5	5,9	31,3
		5/2,3	30–32	7,6	26,7	7,4	27,2	7,1	27,9	6,8	28,7	6,4	29,9	6,1	30,9	5,6	32,7

*Клас ґрунтів – 7*

"Axion-850"	PNT 14A "Warrior" (4+1)	5/2,3	18–20	8,8	22,5	8,6	22,9	8,2	23,6	7,8	24,4	7,3	25,6	6,9	26,6	6,3	28,4
		5/2,3	20–22	8,6	23,7	8,4	24,1	8,0	24,8	7,6	25,7	7,1	26,8	6,7	27,8	6,2	29,6
		5/2,3	22–25	8,4	25,0	8,1	25,4	7,8	26,1	7,4	27,0	7,0	28,1	6,6	29,1	6,1	30,9
		5/2,3	25–27	8,0	26,5	7,8	26,9	7,5	27,6	7,1	28,4	6,7	29,6	6,4	30,6	5,9	32,4
		5/2,3	27–30	7,6	27,8	7,4	28,3	7,1	29,0	6,8	29,8	6,4	31,0	6,1	32,0	5,6	33,8

Продовження табл. 4.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
<i>Клас ґрунтів – 8</i>																	
“Axion-850”	PNT 14A	5/2,3	18–20	8,1	24,6	7,9	25,0	7,6	25,8	7,2	26,6	6,8	27,7	6,5	28,8	5,9	30,6
	“Warrior”	5/2,3	20–22	7,9	26,2	7,7	26,6	7,4	27,3	7,1	28,2	6,7	29,3	6,3	30,3	5,8	32,1
	(4+1)	5/2,3	22–25	7,7	27,8	7,5	28,2	7,2	28,9	6,9	29,7	6,5	30,9	6,2	31,9	5,7	33,7
		5/2,3	25–27	7,3	29,6	7,2	30,0	6,9	30,8	6,6	31,6	6,2	32,7	6,0	33,8	5,5	35,5



**Філією «Хмельницькаагропромпродуктивність» розроблені  
тимчасові змінні норми продуктивності (га) та витрати палива (л/га)  
на подрібнення рослинних решток агрегатом Landihi SUPER DT 110 + ПН-2  
які будуть внесені до науково-практичного видання  
«Методичні положення та норми продуктивності і витрат палива  
на обробіток ґрунту. Оновлені проекти норм»**

**Змінні норми продуктивності (га) та витрати палива (л/га) на подрібнення стерні, рослинних та післяжнивни  
решток**

Марка		Робоча ширина захвату, м	Група господарства (поля)													
трактора	с/г машини		I		II		III		IV		V		VI		VII	
			Норма продуктивності, га	Витрати палива, л/га	Норма продуктивності, га	Витрати палива, л/га	Норма продуктивності, га	Витрати палива, л/га	Норма продуктивності, га	Витрати палива, л/га	Норма продуктивності, га	Витрати палива, л/га	Норма продуктивності, га	Витрати палива, л/га	Норма продуктивності, га	Витрати палива, л/га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Landihi SUPER DT 110	ПН-2	1,9	10,38	9,27	9,80	9,62	9,28	9,97	8,59	10,49	7,78	11,21	6,80	12,31	5,21	15,00





**Філією «Житомирагропромпродуктивність» розроблені  
тимчасові змінні норми продуктивності (га) та витрати палива (л/га) на оранку стерні агрегатом  
«Lovol 1054+Optikon Master A3», які будуть внесені до науково-практичного видання  
«Методичні положення та норми продуктивності і витрати палива на обробіток ґрунту»**

Марка трактора		Кількість машин в агрегаті	Глибина обробітку, см	Група господарства (поля)															
сільськогосподарської машини	I			II		III		IV		V		VI		VII		VIII			
	Норма продуктивності			Витрати палива	Норма продуктивності	Витрати палива	Норма продуктивності	Витрати палива	Норма продуктивності	Витрати палива	Норма продуктивності	Витрати палива	Норма продуктивності	Витрати палива	Норма продуктивності	Витрати палива	Норма продуктивності	Витрати палива	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
<b>Клас ґрунту – 4</b>																			
<b>Lovol 1054</b>	<b>Optikon Master A3</b>	<b>1</b>	<b>22-25</b>	<b>4,8</b>	<b>15,0</b>	<b>4,8</b>	<b>15,2</b>	<b>4,7</b>	<b>15,5</b>	<b>4,5</b>	<b>15,8</b>	<b>4,4</b>	<b>16,2</b>	<b>4,2</b>	<b>16,7</b>	<b>4,0</b>	<b>17,4</b>	<b>3,8</b>	<b>18,1</b>



**Філією «Поліськаагропромпродуктивність» розроблені  
тимчасові змінні норми продуктивності (га) та витрати палива (л/га) на мульчування ґрунту агрегатом  
«Zetor Forterra 135+Tornado 310», які будуть внесені до науково-практичного видання  
«Методичні положення та норми продуктивності і витрати палива на обробіток ґрунту»**

Марка		Кількість машин в агрегаті	Глибина обробітку, см	Група господарства (поля)															
трактора	сільськогосподарської машини			I		II		III		IV		V		VI		VII		VIII	
				Норма продуктивності	Витрати палива	Норма продуктивності	Витрати палива	Норма продуктивності	Витрати палива	Норма продуктивності	Витрати палива	Норма продуктивності	Витрати палива	Норма продуктивності	Витрати палива	Норма продуктивності	Витрати палива	Норма продуктивності	Витрати палива
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
<b>Zetor Forterra 135</b>	<b>Tornado 310</b>	<b>1</b>	<b>3-5</b>	<b>15,4</b>	<b>9,7</b>	<b>15,0</b>	<b>9,8</b>	<b>14,2</b>	<b>10,1</b>	<b>13,4</b>	<b>10,5</b>	<b>12,3</b>	<b>11,0</b>	<b>11,8</b>	<b>11,3</b>	<b>10,9</b>	<b>11,8</b>	<b>9,3</b>	<b>13,05</b>



**Філією «Сумиагропромпродуктивність» розроблені  
тимчасові змінні норми продуктивності (га) та витрати палива (л/га) :**

- на подрібнення решток соняшника, які будуть внесені до науково-практичного видання  
«Методичні положення та норми продуктивності і витрати палива на обробіток ґрунту»**

Марка		Глибина обробітку, см	Група господарства (поля)															
трактора	сільськогос- подарської машини		I		II		III		IV		V		VI		VII		VIII	
			Норма продук- тивності	Витрати палива	Норма продук- тивності	Витрати палива	Норма продук- тивності	Витрати палива	Норма продук- тивності	Витрати палива	Норма продук- тивності	Витрати палива	Норма продук- тивності	Витрати палива	Норма продук- тивності	Витрати палива	Норма продук- тивності	Витрати палива
1	2	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
MTЗ- 1025.3	КПШ-6	2-3	29,4	4,44	28,9	4,49	27,7	4,58	26,5	4,68	25,0	4,82	23,8	4,95	22,1	5,15	19,6	5,4



**Філією «Сумиагропромпродуктивність» розроблені  
тимчасові змінні норми продуктивності (га) та витрати палива (л/га) на :**

**- подрібнення решток агрегатом МТЗ-1025.3 + КПШ-6, які будуть внесені до науково-практичного видання  
“Методичні положення та норми продуктивності і витрат палива на обробіток ґрунту”**

Марка		Глибина обробітку, см	Група господарства (поля)															
трактора	сільськогос- подарської машини		I		II		III		IV		V		VI		VII		VIII	
			Норма продук- тивності	Витрати палива	Норма продук- тивності	Витрати палива	Норма продук- тивності	Витрати палива	Норма продук- тивності	Витрати палива	Норма продук- тивності	Витрати палива	Норма продук- тивності	Витрати палива	Норма продук- тивності	Витрати палива	Норма продук- тивності	Витрати палива
1	2	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
МТЗ- 1025.3	КПШ-6	2-3	29,4	4,44	28,9	4,49	27,7	4,58	26,5	4,68	25,0	4,82	23,8	4,95	22,1	5,15	19,6	5,4



**Філією «Житомирагропромпродуктивність» розроблені  
тимчасові змінні норми продуктивності (га) та витрати палива (л/га) на  
оранку стерні агрегатом «Massey Ferguson 7724+Multi Master 153 6T»,  
які будуть внесені до науково-практичного видання  
«Методичні положення та норми продуктивності і витрати палива на обробіток ґрунту»**

Марка		Кількість машин в агрегаті	Глибина обробітку, см	Група господарства (поля)															
трактора	сільськогосподарської машини			I		II		III		IV		V		VI		VII		VIII	
				Норма продуктивності	Витрати палива	Норма продуктивності	Витрати палива	Норма продуктивності	Витрати палива	Норма продуктивності	Витрати палива	Норма продуктивності	Витрати палива	Норма продуктивності	Витрати палива	Норма продуктивності	Витрати палива	Норма продуктивності	Витрати палива
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
<b>Клас ґрунту – 5</b>																			
<b>Massey Ferguson 7724</b>	<b>Multi Master 153 6T</b>	<b>1</b>	18-20	10,1	23,5	9,9	23,7	9,4	24,2	8,9	24,8	8,2	25,5	7,7	26,3	6,9	27,6	6,3	28,9
			20-22	10,0	24,1	9,7	24,4	9,3	24,9	8,8	25,4	8,2	26,2	7,6	27,0	6,8	28,3	6,2	29,5
			23-25	9,9	25,5	9,6	25,7	9,2	26,2	8,7	26,8	8,1	27,5	7,5	28,3	6,8	29,6	6,2	30,9
			25-27	9,8	26,4	9,5	26,6	9,1	27,1	8,6	27,7	8,0	28,4	7,5	29,2	6,7	30,5	6,2	31,8
			27-30	9,6	27,9	9,3	28,2	8,9	28,6	8,4	29,2	7,8	30,0	7,3	30,7	6,6	32,1	6,1	33,3





Філією «Житомирагропромпродуктивність» розроблені тимчасові змінні норми продуктивності (га) та витрати палива (л/га) на оранку стерні агрегатом «МТЗ-892+PON-3+», які будуть внесені до науково-практичного видання «Методичні положення та норми продуктивності і витрати палива на обробіток ґрунту»

Марка		Кількість машин в агрегаті	Глибина обробітку, см	Група господарства (поля)															
трактора	сільськогосподарської машини			I		II		III		IV		V		VI		VII		VIII	
				Норма продуктивності	Витрати палива	Норма продуктивності	Витрати палива	Норма продуктивності	Витрати палива	Норма продуктивності	Витрати палива	Норма продуктивності	Витрати палива	Норма продуктивності	Витрати палива	Норма продуктивності	Витрати палива	Норма продуктивності	Витрати палива
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
<b>Клас ґрунту – 3</b>																			
<b>МТЗ-892</b>	<b>PON-3+</b>	<b>1</b>	18-20	4,1	11,2	4,0	11,5	3,9	11,9	3,7	12,4	3,5	13,1	3,4	13,7	3,1	14,8	2,9	16,0
			20-22	4,0	11,6	3,9	11,8	3,8	12,3	3,6	12,8	3,4	13,5	3,3	14,1	3,1	15,2	2,9	16,3
			23-25	3,9	12,1	3,8	12,3	3,7	12,8	3,6	13,3	3,4	14,0	3,3	14,6	3,0	15,7	2,8	16,8
			25-27	3,8	12,5	3,7	12,7	3,6	13,1	3,5	13,6	3,3	14,3	3,2	15,0	3,0	16,1	2,8	17,2
			27-30	3,6	12,9	3,6	13,1	3,4	13,6	3,3	14,1	3,2	14,7	3,1	15,4	2,9	16,5	2,7	17,6
<b>Клас ґрунту – 4</b>																			
			18-20	4,0	12,2	3,9	12,4	3,8	12,9	3,7	13,4	3,5	14,0	3,3	14,7	3,1	15,8	2,9	16,9
			20-22	3,9	12,6	3,8	12,9	3,7	13,3	3,6	13,8	3,4	14,5	3,3	15,1	3,0	16,2	2,8	17,4
			23-25	3,8	13,2	3,8	13,5	3,7	13,9	3,5	14,4	3,4	15,1	3,2	15,7	3,0	16,8	2,8	18,0
			25-27	3,7	13,7	3,6	13,9	3,5	14,3	3,4	14,8	3,2	15,5	3,1	16,2	2,9	17,3	2,7	18,4
			27-30	3,5	14,1	3,4	14,4	3,3	14,8	3,2	15,3	3,1	16,0	3,0	16,6	2,8	17,7	2,6	18,9





## 2.2. Норми продуктивності та витрат палива на сівбі, садінні та догляді за посівами

**Філією «Житомирагропромпродуктивність» розроблені тимчасові змінні норми продуктивності (га) та витрати палива (л/га) на сівбу кукурудзи агрегатом «Massey Ferguson 8737+Maestro-16.70SV»**

Марка трактора		Кількість машин в агрегаті	Глибина обробітку, см	Група господарства (поля)															
сільськогосподарської машини	I			II		III		IV		V		VI		VII		VIII			
	Норма продуктивності			Витрати палива	Норма продуктивності	Витрати палива	Норма продуктивності	Витрати палива	Норма продуктивності	Витрати палива	Норма продуктивності	Витрати палива	Норма продуктивності	Витрати палива	Норма продуктивності	Витрати палива	Норма продуктивності	Витрати палива	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Норма висіву насіння – 15 кг/га																			
Норма внесення мінеральних добрив – 50 кг/га																			
<b>MF-8737</b>	<b>Maestro-16.70SV</b>	<b>1</b>	<b>2-4</b>	<b>51,1</b>	<b>6,1</b>	<b>48,8</b>	<b>6,2</b>	<b>44,8</b>	<b>6,6</b>	<b>40,3</b>	<b>7,1</b>	<b>35,0</b>	<b>7,8</b>	<b>30,3</b>	<b>8,6</b>	<b>24,2</b>	<b>10,2</b>	<b>21,9</b>	<b>10,9</b>



**Філією «Житомирагропромпродуктивність» розроблені  
тимчасові змінні норми продуктивності (га) та витрати палива (л/га) на сівбу соняшника агрегатом  
«Massey Ferguson 8737+Maestro-16.70SW»**

Марка		Кількість машин в агрегаті	Глибина обробітку, см	Група господарства (поля)															
трактора	сільськогосподарської машини			I		II		III		IV		V		VI		VII		VIII	
				Норма продуктивності	Витрати палива	Норма продуктивності	Витрати палива	Норма продуктивності	Витрати палива	Норма продуктивності	Витрати палива	Норма продуктивності	Витрати палива	Норма продуктивності	Витрати палива	Норма продуктивності	Витрати палива	Норма продуктивності	Витрати палива
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Норма висіву насіння – 5 кг/га																			
Норма внесення мінеральних добрив – 50 кг/га																			
<b>MF-8737</b>	<b>Maestro-16.70SW</b>	<b>1</b>	<b>2-4</b>	<b>51,7</b>	<b>6,1</b>	<b>49,4</b>	<b>6,3</b>	<b>45,4</b>	<b>6,7</b>	<b>40,8</b>	<b>7,2</b>	<b>35,5</b>	<b>7,9</b>	<b>30,7</b>	<b>8,7</b>	<b>24,5</b>	<b>10,3</b>	<b>22,2</b>	<b>11,0</b>





**Філією «Житомирагропромпродуктивність» розроблені  
тимчасові змінні норми продуктивності (га) та витрати палива (л/га) на сівбу соняшника агрегатом  
«Беларус-3522+Maestro-16.70SW»**

Марка		Кількість машин в агрегаті	Глибина обробітку, см	Група господарства (поля)															
трактора	сільськогосподарської машини			I		II		III		IV		V		VI		VII		VIII	
				Норма продуктивності	Витрати палива	Норма продуктивності	Витрати палива	Норма продуктивності	Витрати палива	Норма продуктивності	Витрати палива	Норма продуктивності	Витрати палива	Норма продуктивності	Витрати палива	Норма продуктивності	Витрати палива	Норма продуктивності	Витрати палива
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Норма висіву насіння – 10 кг/га																			
Норма внесення мінеральних добрив – 50 кг/га																			
<b>Беларус-3522</b>	<b>Maestro-16.70SW</b>	<b>1</b>	<b>2-4</b>	<b>52,0</b>	<b>8,3</b>	<b>50,0</b>	<b>8,5</b>	<b>46,5</b>	<b>8,9</b>	<b>42,3</b>	<b>9,5</b>	<b>37,3</b>	<b>10,4</b>	<b>32,6</b>	<b>11,4</b>	<b>26,4</b>	<b>13,4</b>	<b>24,1</b>	<b>14,2</b>



**Філією «Сумиагропромпродуктивність» розроблені  
тимчасові змінні норми продуктивності (га) та витрати палива (л/га) :  
на сівбу кукурудзи на зерно**

Марка		Ширин а захвату, м	Група господарства (поля)															
тракто ра	сільського с- подарсько ї машини		I		II		III		IV		V		VI		VII		VIII	
			Норма продук - тивнос ті	Витрат и палива л/га	Норма продук - тивнос ті	Витрат и палива л/га	Норма продук - тивнос ті	Витрат и палива л/га	Норма продук - тивнос ті	Витрат и палива л/га	Норма продук - тивнос ті	Витрат и палива л/га	Норма продук - тивнос ті	Витрат и палива л/га	Норма продук - тивнос ті	Витрат и палива л/га	Норма продук - тивнос ті	Витрат и палива л/га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Claas Xerion 4000	Horsch Maestro 24,7 SV	16,80	З внесенням мінеральних добрив 100 кг/га , норма висіву насіння 18 кг/га															
			78,8	3,667	76,5	3,672	72,8	3,681	68,6	3,692	64,4	3,705	60,9	3,716	55,9	3,736	52,4	3,752



**Філією «Кропивницький агропромпродуктивність» розроблені  
тимчасові норми часу на посів ячміню агрегатом Case IH Magnum 340+ Spirit 600C FIX**

Марка		Норма висіву, кг/га	Ширина захвату, м	Група господарства (поля)															
трактора	с/г машини			I		II		III		IV		V		VI					
				норма продуктивності	витрати палива	норма продуктивності	витрати палива	норма продуктивності	витрати палива	норма продуктивності	витрати палива	норма продуктивності	витрати палива	норма продуктивності	витрати палива				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16				

		120																	
		-																	
<b>Case IH Magnum 340</b>	<b>Spirit 600C FIX</b>	180	6,0	32,9	7,8	31,4	8,0	29,0	8,5	26,4	9,1	23,3	10,0	20,7	10,9				





**Філією «Кропивницький агропромпродуктивність» розроблені  
тимчасові норми часу на посів пшениці агрегатом УТО-Х954 +ХАРВЕСТ 360**

Марка		Норм -ма висі -ву кг/га	Шири -на захва- ту, м	I		II		III		IV		V		VI	
Трак - тора	с/г маши -ни			Норм а про- дук- тив- ності	Вит- рати пали- ва	Норм -ма про- дук- тив- ності	Вит- рати пали- ва	Норм -ма про- дук- тив- ності	Вит- рати пали- ва	Норм -ма про- дук- тив- ності	Вит- рати пали- ва	Норм а про- дук- тив- ності	Вит- рати палива	Норм а про- ду- к- тив- ності	Витрат и палива

		181- 240	3,6	16,9	4,1	16,5	4,1	15,7	4,3	14,9	4,4	13,8	4,7	12,8	4,9
<b>УТО- Х954</b>	<b>ХАР ВЕСТ 360</b>														















**Філією “Кропивницький агропромпродуктивність” розроблені тимчасові  
змінні норми продуктивності (га) та витрати палива (л/га) на сівбу соняшнику  
Massey Ferguson MF 5711+ Massey Ferguson 9108 VE**

110

Марка		Ширина захвату, м	Норма, кг/га		Група господарства (поля)											
трактора	сільсько- господарської машини		Норма висіву насіння	Внесення мінеральних добрив	I		II		III		IV		V		VI	
					Норма продуктивності	Витрати палива	Норма продуктивності	Витрати палива	Норма продуктивності	Витрати палива	Норма продуктивності	Витрати палива	Норма продуктивності	Витрати палива	Норма продуктивності	Витрати палива
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
MF-5711	M F-9108 VE	5,6	3-5	-	30,2	3,2	28,9	3,3	26,7	3,4	24,4	3,6	21,6	4,0	19,3	4,3









**Філією «Полтаваагропромпродуктивність» розроблені тимчасові  
змінні норми продуктивності (га) та витрати палива (л/га) на посів кукурудзи  
MT3-1025 з сівалкою Gamma Plus**

Марка		Ширина захвату, м	Норма висіву насіння, кг/га	Норма внесення мінеральних добрив, кг/га	Група господарства (поля)													
трактор	сільсько-господарська машина				I		II		III		IV		V		VI		VII	
					Норма продуктивності	Витрати палива	Норма продуктивності	Витрати палива	Норма продуктивності	Витрати палива	Норма продуктивності	Витрати палива	Норма продуктивності	Витрати палива	Норма продуктивності	Витрати палива	Норма продуктивності	Витрати палива
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
MT3-1025	GAMMA PLUS	5,6	23	-	23,6	4,0	22,2	4,1	20,0	4,3	17,8	4,6	15,5	4,9	12,9	5,5	9,2	6,8



**Філією «Сумиагропромпродуктивність»  
розроблені тимчасові змінні норми продуктивності (га) та витрати палива (л/га) :  
на сівбу кукурудзи на зерно**

Марка		Ширина захвату, м	Група господарства (поля)															
трактора	сільськогосподарської машини		I		II		III		IV		V		VI		VII		VIII	
			Норма продуктивності	Витрати палива л/га	Норма продуктивності	Витрати палива л/га	Норма продуктивності	Витрати палива л/га	Норма продуктивності	Витрати палива л/га	Норма продуктивності	Витрати палива л/га	Норма продуктивності	Витрати палива л/га	Норма продуктивності	Витрати палива л/га	Норма продуктивності	Витрати палива л/га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Claas Xerion 4000	Horsch Maestro 24,7 SV	16,80	З внесенням мінеральних добрив 100 кг/га , норма висіву насіння 18 кг/га															
			78,8	3,667	76,5	3,672	72,8	3,681	68,6	3,692	64,4	3,705	60,9	3,716	55,9	3,736	52,4	3,752



**Філією «Сумиагропромпродуктивність»**  
**розроблені тимчасові змінні норми продуктивності (га) та витрати палива (л/га) :**  
**- на сівбу соняшнику**

Марка		Ширина захвату, м	Група господарства (поля)															
трактора	сільськогосподарської машини		I		II		III		IV		V		VI		VII		VIII	
			Норма продуктивності	Витрати палива л/га	Норма продуктивності	Витрати палива л/га	Норма продуктивності	Витрати палива л/га	Норма продуктивності	Витрати палива л/га	Норма продуктивності	Витрати палива л/га	Норма продуктивності	Витрати палива л/га	Норма продуктивності	Витрати палива л/га	Норма продуктивності	Витрати палива л/га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Claas Xerion 4000	Horsch Maestro 24,7 SV	16,80	З внесенням мінеральних добрив 125 кг/га , норма висіву насіння 4,3 кг/га															
			80,6	3,568	78,3	3,571	74,5	3,577	70,2	3,584	66,0	3,592	62,4	3,599	57,2	3,611	53,7	3,621





**Філією «Чернівціагропромпродуктивність» розроблені тимчасові  
змінні норми продуктивності (га) та витрати палива (л/га) на посів ярого ячменю агрегатом John Deere -8320R +  
Horsch Pronto – 8DC PPF**

Марка		Кількість машин в агрегаті	Глибина посіву, см	Група господарства (поля)															
трактора	с/г машини			I		II		III		IV		V		VI		VII		VIII	
				норма продуктивності	витрати палива	норма продуктивності	витрати палива	норма продуктивності	витрати палива	норма продуктивності	витрати палива	норма продуктивності	витрати палива	норма продуктивності	витрати палива	норма продуктивності	витрати палива		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

John Deere 8320R  
+Horsch Pronto -  
8DC PPF

1      4-5      37,9      7,2      37,3      7,3      35,2      7,6      32,3      8,2      30,0      8,5      27,2      9,2      25,8      9,5      24,4      9,8



**Філією “Дніпроагропромпродуктивність” розроблені тимчасові норми праці на  
Сівба соняшнику “Axion-850” + “Темро L16”**

Марка		Ширина захвату, м	Норма, кг/га		Довжина гону, м											
трактора	сільсько-господарської машини		Норма висіву насіння	Внесення мінеральних добрив	більше 1000		600-1000		400-600		300-400		200-300		150-200	
					Норма виробітку	Витрати палива	Норма виробітку	Витрати палива	Норма виробітку	Витрати палива	Норма виробітку	Витрати палива	Норма виробітку	Витрати палива	Норма виробітку	Витрати палива
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17

*Робоча швидкість – 9 км/годод.*

"Axion-850"	"Темро" L16	11,2	5-10	-	50,9	4,3	48,4	4,4	44,1	4,7	39,7	5,1	34,3	5,6	29,8	6,2
			10-15	-	47,4	4,4	45,2	4,5	41,5	4,8	37,5	5,2	32,7	5,7	28,6	6,3
			5-10	50	49,3	4,6	46,9	4,8	42,9	5,1	38,7	5,4	33,6	6,0	29,3	6,7
			10-15	50	46,0	4,7	43,9	4,9	40,4	5,2	36,6	5,5	32,0	6,1	28,1	6,8
			5-10	150	47,1	4,7	45,0	4,9	41,3	5,2	37,4	5,5	32,6	6,1	28,5	6,8
			10-15	150	44,1	4,8	42,2	5,0	39,0	5,3	35,5	5,6	31,1	6,2	27,4	6,9



**Філією “Дніпроагропромпродуктивність” розроблені  
тимчасові норми праці на Сівба кукурудзи “Ахіон-850” + “Темро L16”**

Марка		Ширина захвату, м	Норма, кг/га		Довжина гону, м											
трактора	сільсько-господарської машини		Норма висіву насіння	Внесення мінеральних добрив	більше 1000		600-1000		400-600		300-400		200-300		150-200	
					Норма виробітку	Витрати палива	Норма виробітку	Витрати палива	Норма виробітку	Витрати палива	Норма виробітку	Витрати палива	Норма виробітку	Витрати палива	Норма виробітку	Витрати палива
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17

*Робоча швидкість – 9 км/год.*

"Axion-850"	"Tempo"	11,2	15-25	-	50,2	4,4	47,8	4,5	43,8	4,8	39,5	5,1	34,3	5,7	29,9	6,3
	L16		25-35	-	48,5	4,5	46,2	4,6	42,5	4,9	38,4	5,2	33,5	5,8	29,3	6,4
			35-45	-	46,9	4,6	44,8	4,7	41,2	5,0	37,4	5,3	32,7	5,8	28,7	6,5
			15-25	50	48,6	4,7	46,4	4,9	42,6	5,2	38,5	5,5	33,6	6,1	29,3	6,8
			25-35	50	47,0	4,8	44,9	5,0	41,3	5,3	37,5	5,6	32,8	6,2	28,7	6,9
			35-45	50	45,5	4,9	43,5	5,1	40,1	5,4	36,5	5,7	32,0	6,3	28,1	7,0
			15-25	150	46,5	4,8	44,5	5,0	41,0	5,3	37,2	5,6	32,6	6,2	28,5	6,9
			25-35	150	45,1	4,9	43,1	5,1	39,8	5,4	36,2	5,7	31,8	6,3	28,0	7,0
			35-45	150	43,7	5,0	41,8	5,2	38,7	5,5	35,3	5,8	31,1	6,4	27,4	7,1



**Філією “Дніпроагропромпродуктивність” розроблені  
тимчасові норми праці на Сівба ріпаку “John Deere 8320” + “Tempo L16”**

Марка		Ширина захвату, м	Норма, кг/га		Довжина гону, м											
трактора	сільсько-господарської машини		Норма висіву насіння	Внесення мінеральних	більше 1000		600-1000		400-600		300-400		200-300		150-200	
					Норма виробітку	Витрати палива	Норма виробітку	Витрати палива	Норма виробітку	Витрати палива	Норма виробітку	Витрати палива	Норма виробітку	Витрати палива	Норма виробітку	Витрати палива
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17

126

"John Deere-8320"	"Tempo" L16	11,2	3-6	-	51,8	4,5	49,3	4,6	45,0	4,9	40,5	5,3	35,1	5,9	30,5	6,5
			6,1-10	-	49,3	4,5	47,0	4,7	43,1	5,0	38,9	5,3	33,9	5,9	29,6	6,5
			3-6	50	50,6	4,7	48,2	4,8	44,1	5,1	39,8	5,5	34,5	6,1	30,0	6,7
			6,1-10	50	48,2	4,7	46,0	4,8	42,2	5,1	38,2	5,5	33,4	6,1	29,2	6,7
			3-6	150	48,4	4,8	46,2	4,9	42,4	5,2	38,4	5,6	33,5	6,2	29,2	6,8
			6,1-10	150	46,2	4,8	44,1	4,9	40,7	5,2	37,0	5,6	32,4	6,2	28,4	6,8





**Філією «Сумиагропромпродуктивність»  
розроблені тимчасові змінні норми продуктивності (га) та витрати палива (л/га),  
на сівбу зернових агрегатом МТЗ-1025.3+ ALFA-6**

Марка		Ширина захвату,м	Група господарства (поля)															
трактора	сільськогос- подарської машини		I		II		III		IV		V		VI		VII		VIII	
			Норма продук- тивності	Витрати палива л/га	Норма продук- тивності	Витрати палива л/га	Норма продук- тивності	Витрати палива л/га	Норма продук- тивності	Витрати палива л/га	Норма продук- тивності	Витрати палива л/га	Норма продук- тивності	Витрати палива л/га	Норма продук- тивності	Витрати палива л/га	Норма продук- тивності	Витрати палива л/га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Норма висіву насіння – 180 кг/га																		
Норма внесення мінеральних добрив – 100 кг/га																		
МТЗ- 1025.3	ALFA-6	6,00	30,8	3,85	30,1	3,89	29,0	3,97	27,6	4,07	26,3	4,19	25,1	4,30	23,4	4,5	22,2	4,6



**Філією «Сумиагропромпродуктивність»  
розроблені тимчасові змінні норми продуктивності (га) та витрати палива (л/га),  
на сівбу соняшнику агрегатом Claas Xerion 4000 + Horsch Maestro 24,7 SV**

Марка		Ширина захвату,м	Група господарства (поля)															
трактора	сільськогос- подарської машини		I		II		III		IV		V		VI		VII		VIII	
			Норма продук- тивності	Витрати палива л/га	Норма продук- тивності	Витрати палива л/га	Норма продук- тивності	Витрати палива л/га	Норма продук- тивності	Витрати палива л/га	Норма продук- тивності	Витрати палива л/га	Норма продук- тивності	Витрати палива л/га	Норма продук- тивності	Витрати палива л/га	Норма продук- тивності	Витрати палива л/га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Норма висіву насіння – 4,3 кг/га																		
Норма внесення мінеральних добрив – 125 кг/га																		
Claas Xerion 4000	Horsch Maestro 24,7 SV	16,80	80,6	3,568	78,3	3,571	74,5	3,577	70,2	3,584	66,0	3,592	62,4	3,599	57,2	3,611	53,7	3,621



**Філією «Сумиагропромпродуктивність»**  
**розроблені тимчасові змінні норми продуктивності (га) та витрати палива (л/га),**  
**- на сівбу кукурудзи агрегатом Claas Xerion 4000 + Horsch Maestro 24,7 SV**

Марка		Ширина захвату,м	Група господарства (поля)															
трактора	сільськогосподарської машини		I		II		III		IV		V		VI		VII		VIII	
			Норма продуктивності	Витрати палива л/га	Норма продуктивності	Витрати палива л/га	Норма продуктивності	Витрати палива л/га	Норма продуктивності	Витрати палива л/га	Норма продуктивності	Витрати палива л/га	Норма продуктивності	Витрати палива л/га	Норма продуктивності	Витрати палива л/га	Норма продуктивності	Витрати палива л/га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Норма висіву насіння – 18 кг/га																		
Норма внесення мінеральних добрив – 100 кг/га																		
Claas Xerion 4000	Horsch Maestro 24,7 SV	16,80	78,8	3,667	76,5	3,672	72,8	3,681	68,6	3,692	64,4	3,705	60,9	3,716	55,9	3,736	52,4	3,752



**Філією «Хмельницькагропромпродуктивність» розроблені  
тимчасові змінні норми продуктивності (га) та витрати палива (л/га) на сівбу кукурудзи агрегатом  
«CASE Puma210+ Prosem K GEA 300/8»**

Марка		Кількість машин в агрегаті	Глибина обробітку, см	Група господарства (поля)															
трактора	сільськогосподарської машини			I		II		III		IV		V		VI		VII		VIII	
				Норма продуктивності	Витрати палива	Норма продуктивності	Витрати палива	Норма продуктивності	Витрати палива	Норма продуктивності	Витрати палива	Норма продуктивності	Витрати палива	Норма продуктивності	Витрати палива	Норма продуктивності	Витрати палива	Норма продуктивності	Витрати палива
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Норма висіву насіння –25 кг/га																			
Норма внесення мінеральних добрив – 150 кг/га																			
<b>CASE Puma 210</b>	<b>Prosem K GEA 300/8</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>29,3</b>	<b>7,0</b>	<b>27,2</b>	<b>7,3</b>	<b>25,3</b>	<b>7,7</b>	<b>22,9</b>	<b>8,2</b>	<b>20,2</b>	<b>8,9</b>	<b>16,9</b>	<b>10,1</b>	<b>12,3</b>	<b>12,,8</b>	<b>-</b>	<b>-</b>





**Філією «Хмельницькагропромпродуктивність» розроблені  
тимчасові змінні норми продуктивності (га) та витрати палива (л/га) на сівбу соняшнтку агрегатом  
«CASE Puma210+ Prosem K GEA 300/8»**

Марка		Кіль- кість машин в аг- регаті	Гли- бина обро- бітку, см	Група господарства (поля)															
трактора	сільсь- когос- подарсь- кої маши- ни			I		II		III		IV		V		VI		VII		VIII	
				Норма про-дук- тив- ності	Вит- рати пали- ва	Норма про-дук- тив- ності	Вит- рати пали- ва	Норма про-дук- тив- ності	Вит- рати пали- ва	Норма про-дук- тив- ності	Вит- рати пали- ва	Норма про-дук- тив- ності	Вит- рати пали- ва	Норма про-дук- тив- ності	Вит- рати пали- ва	Норма про-дук- тив- ності	Вит- рати пали- ва	Норма про-дук- тив- ності	Вит- рати пали- ва
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Норма висіву насіння –10 кг/га																			
Норма внесення мінеральних добрив – 150 кг/га																			
<b>CASE Puma 210</b>	<b>Prosem K GEA 300/8</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>29,9</b>	<b>7,0</b>	<b>28,0</b>	<b>7,3</b>	<b>26,1</b>	<b>7,6</b>	<b>23,7</b>	<b>8,1</b>	<b>21,0</b>	<b>8,8</b>	<b>17,6</b>	<b>9,9</b>	<b>12,9</b>	<b>12,4</b>	<b>-</b>	<b>-</b>



**Філією «Хмельницькаагропромпродуктивність» розроблені  
тимчасові змінні норми продуктивності (га) та витрати палива (л/га) на сівбу сої агрегатом  
«CASE Puma210+ Rapid 400 CSXL»**

Марка		Кількість машин в агрегаті	Глибина обробітку, см	Група господарства (поля)															
трактора	сільськогосподарської машини			I		II		III		IV		V		VI		VII		VIII	
				Норма продуктивності	Витрати палива	Норма продуктивності	Витрати палива	Норма продуктивності	Витрати палива	Норма продуктивності	Витрати палива	Норма продуктивності	Витрати палива	Норма продуктивності	Витрати палива	Норма продуктивності	Витрати палива	Норма продуктивності	Витрати палива
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Норма висіву насіння –180 кг/га																			
Норма внесення мінеральних добрив – 150 кг/га																			
<b>CASE Puma 210</b>	<b>Prosem K GEA 300/8</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>19.5</b>	<b>9.8</b>	<b>18.5</b>	<b>10.1</b>	<b>17.4</b>	<b>10.5</b>	<b>16.1</b>	<b>11.1</b>	<b>14.5</b>	<b>12.0</b>	<b>12.5</b>	<b>13.3</b>	<b>9.5</b>	<b>16.4</b>	<b>-</b>	<b>-</b>



**Філією «Сумиагропромпродуктивність» розроблені  
тимчасові змінні норми продуктивності (га) та витрати палива (л/га) на :**

- сівбу ріпаку озимого агрегатом Claas Axion 930+ Kinze-3605, які будуть внесені до науково-практичного видання**

**«Методичні положення та норми продуктивності і витрати палива на сівбі, садінні та догляді за посівами»**

Марка		Шир ина захва ту,м	Група господарства (поля)															
трактор а	сільськогос -подарської машини		I		II		III		IV		V		VI		VII		VIII	
			Норма продук- тивності	Витрати палива л/га	Норма продук- тивності	Витрати палива л/га	Норма продук- тивності	Витрати палива л/га	Норма продук- тивності	Витрати палива л/га	Норма продук- тивності	Витрати палива л/га	Норма продук- тивності	Витрати палива л/га	Норма продук- тивності	Витрат и палива л/га	Норма продук- тивност і	Витра ти палив а л/га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Claas Axion 930	Kinze- 3605	11,2 0	З внесенням мінеральних добрив 30 кг/га , норма висіву насіння 5 кг/га															
			55,0	4,375	53,4	4,381	50,8	4,391	47,8	4,403	44,9	4,417	42,4	4,430	38,8	4,452	36,4	4,470





**Філією «Сумиагропромпродуктивність» розроблені**

**тимчасові змінні норми продуктивності (га) та витрати палива (л/га) :**

- на сівбу ріпаку озимого, які будуть внесені до науково-практичного видання
- «Методичні положення та норми продуктивності і витрати палива на сівбі, садінні та догляді за посівами»

Марка		Ширина захвату,м	Група господарства (поля)															
трактора	сільськогосподарської машини		I		II		III		IV		V		VI		VII		VIII	
			Норма продуктивності	Витрати палива л/га	Норма продуктивності	Витрати палива л/га	Норма продуктивності	Витрати палива л/га	Норма продуктивності	Витрати палива л/га	Норма продуктивності	Витрати палива л/га	Норма продуктивності	Витрати палива л/га	Норма продуктивності	Витрати палива л/га	Норма продуктивності	Витрати палива л/га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Claas Axion 930	Kinze-3605	11,20	З внесенням мінеральних добрив 30 кг/га , норма висіву насіння 5 кг/га															
			55,0	4,375	53,4	4,381	50,8	4,391	47,8	4,403	44,9	4,417	42,4	4,430	38,8	4,452	36,4	4,470





**Філією «Житомирагропромпродуктивність» розроблені  
тимчасові змінні норми продуктивності (га) та витрати палива (л/га) на  
сівбу зернових агрегатом «Беларус-3522+Pronto 8SW»,  
які будуть внесені до науково-практичного видання**

**«Методичні положення та норми продуктивності і витрати палива на сівбі, садінні та догляді за посівами»**

Марка		Кількість машин в агрегаті	Глибина обробітку, см	Група господарства (поля)															
трактора	сільськогосподарської машини			I		II		III		IV		V		VI		VII		VIII	
				Норма продуктивності	Витрати палива	Норма продуктивності	Витрати палива	Норма продуктивності	Витрати палива	Норма продуктивності	Витрати палива	Норма продуктивності	Витрати палива	Норма продуктивності	Витрати палива	Норма продуктивності	Витрати палива		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Норма висіву насіння – 300 кг/га																			
<b>Беларус-3522</b>	<b>Pronto 8SW</b>	<b>1</b>	<b>2-4</b>	<b>35,1</b>	<b>8,1</b>	<b>33,8</b>	<b>8,3</b>	<b>31,5</b>	<b>8,7</b>	<b>28,9</b>	<b>9,3</b>	<b>25,8</b>	<b>10,1</b>	<b>23,0</b>	<b>11,1</b>	<b>19,2</b>	<b>12,8</b>	<b>17,5</b>	<b>13,6</b>



Філією «Житомирагропромпродуктивність» розроблені тимчасові змінні норми продуктивності (га) та витрати палива (л/га) на сівбу зернових агрегатом «Case 125+Alfa 4», які будуть внесені до науково-практичного видання «Методичні положення та норми продуктивності і витрати палива на сівбі, садінні та догляді за посівами»

Марка трактора					Кількість машин в агрегаті	Глибина обробки, см	Група господарства (поля)																
							I		II		III		IV		V		VI		VII		VIII		
							Норма продуктивності	Витрати палива	Норма продуктивності	Витрати палива	Норма продуктивності	Витрати палива	Норма продуктивності	Витрати палива	Норма продуктивності	Витрати палива	Норма продуктивності	Витрати палива	Норма продуктивності	Витрати палива			
1					2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Норма висіву насіння – 300 кг/га, норма внесення добрив – 50 кг/га																							
Case 125	Alfa 4	1	2-4	4,40	18,0	4,28	17,50	4,06	16,6	3,80	15,5	3,50	14,3	3,22	13,2	2,8	11,5	2,6	10,6				



### 2.3. Норми продуктивності та витрат палива на внесенні добрив

Філією «Київагропромпродуктивність» розроблені змінні норми продуктивності (га) та витрати палива (л/га) на розкидання мінеральних добрив розкидачем "Unia" RCW 10000 TP + "Landini Landpower 125"

Марка		Глибина обробітку, см	Група господарства (поля)															
Трактор (енергозасіб)	с/г машини		I		II		III		IV		V		VI		VII		VIII	
			Норма про- дуктив- ності	Вит- рати палива	Норма про- дуктив- ності	Вит- рати палива	Норма про- дуктив- ності	Вит- рати палива	Норма про- дуктив- ності	Вит- рати палива	Норма про- дуктив- ності	Вит- рати палива	Норма про- дуктив- ності	Вит- рати палива	Норма про- дуктив- ності	Вит- рати палива	Норма про- дуктив- ності	Вит- рати палива
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Норма внесення мінеральних добрив – 100 кг/га																		
Ширина захвату розкидання добрив – 18 м																		
"Landini Landpower 125"	розкидач "Unia" RCW 10000 TP	4	102,5	2,05	101,1	2,08	95,9	2,13	60,6	2,19	84,3	2,27	79,5	2,34	72,6	2,46	65,6	2,6



**Філією «Сумиагропромпродуктивність» розроблені тимчасові  
змінні норми продуктивності (га) та витрати палива (л/га) : – на внесення добрив,**

Марка		Шири на захват у,м	Група господарства (поля)															
тракт ора	сільськ огос- подарсь кої машини		I		II		III		IV		V		VI		VII		VIII	
			Норм а прод ук- тивн ості	Витр ати пали ва, л/год .	Норм а прод ук- тивн ості	Витр ати пали ва, л/год .	Норм а прод ук- тивн ості	Витр ати пали ва, л/год .	Норм а прод ук- тивн ості	Витр ати пали ва, л/год .	Норм а прод ук- тивн ості	Витр ати пали ва, л/год .	Норм а прод ук- тивн ості	Витр ати пали ва, л/год .	Норм а прод ук- тивн ості	Витр ати пали ва, л/год .	Норм а прод ук- тивн ості	Витр ати пали ва, л/год .
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
CAS E 340	Nutri- Placer 930	11,40	53,7	6,60	51,7	6,77	49,0	7,01	46,0	7,32	43,1	7,66	40,6	7,98	37,1	8,52	34,7	8,95







**2.4 Норми продуктивності і витрат палива на збиранні сільськогосподарських культур  
Філією «Кропивницький агропром продуктивність» розроблені  
тимчасові норми часу на збиранні сільськогосподарських культур комбайном DEUTZ-FAHR C 9306 TS STAGE 5**

які будуть внесені до науково-практичного видання «Методичні положення та норми продуктивності і витрат палива на збиранні сільськогосподарських культур».

**7.3. Змінні норми продуктивності (га) та витрати палива (л/га) на пряме  
комбайнування зернових колосових культур**

Марка комбайна	Урожайність при співвідношенні маси зерна до маси соломи, ц/га			Робоча ширина захвату, м	Група господарства (поля)											
					I		II		III		IV		V		VI	
	1 : 1	1 : 1,5	1 : 2		Норма продуктивності	Витрати палива	Норма продуктивності	Витрати палива	Норма продуктивності	Витрати палива	Норма продуктивності	Витрати палива	Норма продуктивності	Витрати палива	Норма продуктивності	Витрати палива
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
"DEUTZ-FAHR" C 9306 TS STAGE 5.	До 22	До 18	До 15	6,9	38,7	7,7	37,0	7,9	34,1	8,3	31,1	8,8	27,3	9,5	24,1	10,3
	22–26	18–21	15–18	6,9	37,3	8,0	35,7	8,2	33,0	8,6	30,2	9,0	26,6	9,8	23,5	10,6
	26–30	21–24	18–20	6,9	34,1	8,7	32,7	8,9	30,5	9,3	28,0	9,8	24,9	10,5	22,2	11,3
	30–34	24–27	20–22	6,9	31,4	9,4	30,3	9,6	28,3	10,0	26,2	10,5	23,4	11,2	21,0	12,1
	34–38	27–30	22–25	6,9	28,4	10,5	27,4	10,7	25,8	11,1	24,0	11,5	21,7	12,3	19,6	13,1
	38–41	30–33	25–27	6,9	26,3	11,3	25,5	11,5	24,1	11,9	22,5	12,4	20,5	13,1	18,6	13,9
	41–45	33–36	27–30	6,9	24,5	12,1	23,9	12,3	22,6	12,7	21,2	13,2	19,4	13,9	17,7	14,7
	45–49	36–39	30–33	6,9	22,9	13,0	22,3	13,2	21,2	13,6	20,0	14,1	18,3	14,8	16,8	15,6
	49–53	39–42	33–35	6,9	21,5	13,8	21,0	14,0	20,0	14,4	18,9	14,9	17,5	15,6	16,1	16,4
	53–56	42–45	35–37	6,9	20,5	14,4	20,1	14,6	19,2	15,0	18,2	15,5	16,8	16,3	15,5	17,1
	56–59	45–48	37–40	6,9	19,9	14,9	19,4	15,1	18,6	15,5	17,6	16,0	16,4	16,7	15,1	17,5
	59–63	48–51	40–42	6,9	19,0	15,6	18,6	15,8	17,8	16,2	17,0	16,7	15,8	17,4	14,6	18,2
	63–67	51–54	42–45	6,9	18,0	16,5	17,6	16,7	16,9	17,0	16,2	17,5	15,1	18,3	14,0	19,1
	67–71	54–57	45–47	6,9	17,1	17,3	16,8	17,5	16,1	17,9	15,4	18,4	14,4	19,1	13,5	19,9
	71–75	57–60	47–50	6,9	16,2	18,3	15,9	18,5	15,3	18,9	14,7	19,4	13,8	20,1	12,9	20,9
Понад 75	60	50	6,9	15,6	19,0	15,3	19,2	14,8	19,6	14,2	20,1	13,3	20,8	12,5	21,6	



**Філією «Полтаваагропромпродуктивність» розроблені  
тимчасові змінні норми продуктивності (га) та витрати палива (л/га) на пряме комбайнування зернових  
колосових культур Claas Tukano 570 + Claas Vario 770, які будуть внесені до науково-практичного видання  
«Методичні положення та норми продуктивності і витрати палива на збиранні сільськогосподарських культур»**

Марка		Урожайність, ц/га	Ши- рина зах- вату, м	Група господарства (поля)															
комбайна	пристрою			I		II		III		IV		V		VI		VII		VIII	
				норма про- дук- тив- ності	вит- рати пали- ва	норма про- дук- тив- ності	вит- рати пали- ва	норма про- дук- тив- ності	вит- рати пали- ва	норма про- дук- тив- ності	вит- рати пали- ва	норма про- дук- тив- ності	вит- рати пали- ва	норма про- дук- тив- ності	вит- рати пали- ва	норма про- дук- тив- ності	вит- рати пали- ва		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
<b>Claas Tukano 570</b>	<b>Claas Vario 770</b>	60	7,3	25,0	11,5	24,2	11,8	22,8	12,3	21,3	12,9	19,4	13,8	16,9	15,1				



**Філією «Полтаваагропромпродуктивність» розроблені  
тимчасові змінні норми продуктивності (га) та витрати палива (л/га) на пряме комбайнування зернових  
колосових культур  
Claas Tukano 580 + Claas Vario 770, які будуть внесені до науково-практичного видання  
«Методичні положення та норми продуктивності і витрати палива на збиранні сільськогосподарських культур»**

Марка		Урожайність, ц/га	Ши- рина зах- вату, м	Група господарства (поля)															
комбайна	пристрою			I		II		III		IV		V		VI		VII		VIII	
				норма про- дук- тив- ності	вит- рати пали- ва	норма про- дук- тив- ності	вит- рати пали- ва	норма про- дук- тив- ності	вит- рати пали- ва	норма про- дук- тив- ності	вит- рати пали- ва	норма про- дук- тив- ності	вит- рати пали- ва	норма про- дук- тив- ності	вит- рати пали- ва	норма про- дук- тив- ності	вит- рати пали- ва	норма про- дук- тив- ності	вит- рати пали- ва
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

<b>Claas Tukano 580</b>	<b>Claas Vario 770</b>	60	7,3	26,1	11,4	25,3	11,7	23,7	12,2	22,1	12,7	20,0	13,6	17,4	14,9				
-----------------------------	----------------------------	----	-----	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	--	--	--	--



**Філією “Дніпроагропромпродуктивність” розроблени  
тимчасові норми праці на Збирання ріпаку “John Deere S 770” + “ John Deere 725X”**

які будуть внесені до науково-практичного видання

**“Методичні положення та норми продуктивності і витрат палива на збиранні сільськогосподарських культур.  
Оновлені проекти норм”**

**Змінні норми продуктивності (га) та витрати палива (л/га) на збиранні ріпаку**

Марка,		Урожай- ність, ц/га	Робоча ширина захвату, м	Довжина гону, м											
				більше1000		600-1000		400-600		300-400		200-300		150-200	
комбайна	прист-рою			Норма продуктивності	Витрати палива	Норма продуктивності	Витрати палива	Норма продуктивності	Витрати палива	Норма продуктивності	Витрати палива	Норма продуктивності	Витрати палива	Норма продуктивності	Витрати палива
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
"John Deere" S 770	"John Deere- 725X"	До 15	7,3	35,3	8,3	33,9	8,5	31,6	8,9	29,0	9,3	25,7	10,0	22,9	10,8
		15–18	7,3	33,5	8,7	32,3	8,9	30,1	9,3	27,8	9,8	24,8	10,5	22,1	11,3
		18–20	7,3	30,0	9,8	29,0	10,0	27,2	10,3	25,3	10,8	22,8	11,5	20,5	12,3
		20–22	7,3	26,7	11,0	25,9	11,2	24,5	11,5	22,9	12,0	20,8	12,7	18,9	13,5
		22–25	7,3	24,1	12,2	23,5	12,4	22,3	12,7	21,0	13,2	19,2	13,9	17,6	14,7
		25–28	7,3	22,2	13,2	21,7	13,4	20,7	13,8	19,6	14,2	18,0	15,0	16,6	15,7
		28–31	7,3	20,7	14,2	20,2	14,4	19,3	14,8	18,3	15,2	17,0	16,0	15,7	16,7
		31–33	7,3	19,2	15,3	18,8	15,5	18,0	15,9	17,1	16,4	15,9	17,1	14,8	17,9
		33–35	7,3	17,9	16,5	17,5	16,6	16,9	17,0	16,1	17,5	15,0	18,2	14,0	19,0
Понад 35	7,3	16,9	17,4	16,6	17,6	16,0	18,0	15,3	18,4	14,4	19,1	13,4	19,9		





**Філією “Кропивницькийагропромпродуктивність” розроблені**

**тимчасові змінні норми продуктивності (га) та витрати палива (л/га) на збирання озимого ріпаку комбайном**

**Massey Ferguson MF 7370 Beta, які будуть внесені до науково-практичного видання**

**“Методичні положення та норми продуктивності і витрати палива на збирання сільськогосподарських культур”**

Марка,		Урожайність, ц/га	Робоча ширина захвату, м	Група господарства (поля)											
				I		II		III		IV		V		VI	
комбайна	пристрою			Норма продуктивності	Витрати палива	Норма продуктивності	Витрати палива	Норма продуктивності	Витрати палива	Норма продуктивності	Витрати палива	Норма продуктивності	Витрати палива	Норма продуктивності	Витрати палива
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

"Massey Ferguson- 7370 Beta"	До 15	7,3	32,3	7,8	31,2	8,0	29,2	8,3	27,1	8,7	24,3	9,3	21,8	9,9
	15–18	7,3	29,8	8,5	28,8	8,7	27,1	9,0	25,3	9,4	22,8	10,0	20,6	10,6
	18–20	7,3	26,6	9,5	25,8	9,7	24,5	10,0	22,9	10,4	20,9	11,0	19,0	11,6
	20–22	7,3	23,8	10,6	23,2	10,8	22,1	11,1	20,8	11,5	19,1	12,1	17,6	12,8
	22–25	7,3	21,7	11,7	21,2	11,8	20,3	12,2	19,2	12,5	17,8	13,1	16,4	13,8
	25–28	7,3	20,3	12,5	19,8	12,7	19,0	13,0	18,1	13,4	16,8	14,0	15,5	14,6
	28–31	7,3	19,1	13,2	18,7	13,4	18,0	13,7	17,1	14,1	16,0	14,7	14,9	15,4
	31–33	7,3	17,9	14,2	17,5	14,3	16,9	14,6	16,1	15,0	15,1	15,6	14,1	16,3
	33–35	7,3	16,7	15,2	16,4	15,3	15,8	15,6	15,2	16,0	14,2	16,6	13,3	17,3
Понад 35	7,3	15,8	16,0	15,5	16,2	15,0	16,5	14,4	16,9	13,6	17,5	12,8	18,1	





**Філією «Сумиагропромпродуктивність» розроблені  
тимчасові змінні норми продуктивності (га) та витрати палива (л/га) :**

- **на збирання гороху, які будуть внесені до науково-практичного видання  
«Методичні положення та норми продуктивності і витрати палива на збиранні сільськогосподарських культур»**

Марка		Урожай-ність, ц/га	Група господарства (поля)															
комбайна	сільського господарської машини		I		II		III		IV		V		VI		VII		VIII	
			Норма продуктивності	Витрати палива	Норма продуктивності	Витрати палива	Норма продуктивності	Витрати палива	Норма продуктивності	Витрати палива	Норма продуктивності	Витрати палива	Норма продуктивності	Витрати палива	Норма продуктивності	Витрати палива	Норма продуктивності	Витрати палива
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
“Gomselmash” GS 12 A1 PROFI	ЖЗС-7	27-30	21,6	11,35	21,2	11,48	20,6	11,67	20,0	11,89	19,2	12,18	18,5	12,43	17,6	12,86	16,1	13,58



**Філією «Сумиагропромпродуктивність» розроблені  
тимчасові змінні норми продуктивності (га) та витрати палива (л/га) :**

- **на збирання пшениці озимої , які будуть внесені до науково-практичного видання  
«Методичні положення та норми продуктивності і витрати палива на збиранні сільськогосподарських культур»**

Марка		Урожай-ність, ц/га	Група господарства (поля)															
трактора	сільськогос- подарської машини		I		II		III		IV		V		VI		VII		VIII	
			Норма продук- тивності	Витрати палива	Норма продук- тивності	Витрати палива	Норма продук- тивності	Витрати палива	Норма продук- тивності	Витрати палива	Норма продук- тивності	Витрати палива	Норма продук- тивності	Витрати палива	Норма продук- тивності	Витрати палива	Норма продук- тивності	Витрати палива
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
“Gomselmash” GS 12 A1 PROF1	ЖЗС-7	49-53	18,1	13,3	17,9	13,4	17,4	13,6	16,9	13,9	16,3	14,2	15,8	14,5	15,1	14,9	13,9	15,7



**- збирання гороху комбайном “Gomselmash” GS 12 A1 PROFІ, які будуть внесені до науково-практичного видання «Методичні положення та норми продуктивності і витрати палива на збиранні сільськогосподарських культур»**

Марка		Урожай-ність, ц/га	Група господарства (поля)															
комбайна	сільського господарської машини		I		II		III		IV		V		VI		VII		VIII	
			Норма продук- тивнос ті	Витрат и палива	Норма продук- тивнос ті	Витрат и палива	Норма продук- тивнос ті	Витрат и палива	Норма продук- тивнос ті	Витрат и палива	Норма продук- тивнос ті	Витрат и палива	Норма продук- тивнос ті	Витрат и палива	Норма продук- тивнос ті	Витрат и палива	Норма продук- тивнос ті	Витрат и палива
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
“Gomselmash” GS 12 A1 PROFI	ЖЗС-7	27-30	21,6	11,35	21,2	11,48	20,6	11,67	20,0	11,89	19,2	12,18	18,5	12,43	17,6	12,86	16,1	13,58





- збирання пшениці озимої комбайном “Gomselmash” GS 12 A1 PROFI, які будуть внесені до науково-практичного видання «Методичні положення та норми продуктивності і витрати палива на збиранні сільськогосподарських культур»

Марка		Урожай-ність, ц/га	Група господарства (поля)															
трактора	сільськогосподарської машини		I		II		III		IV		V		VI		VII		VIII	
			Норма продуктивності	Витрати палива	Норма продуктивності	Витрати палива	Норма продуктивності	Витрати палива	Норма продуктивності	Витрати палива	Норма продуктивності	Витрати палива	Норма продуктивності	Витрати палива	Норма продуктивності	Витрати палива	Норма продуктивності	Витрати палива
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
“Gomselmash” GS 12 A1 PROFI	ЖЗС-7	49-53	18,1	13,3	17,9	13,4	17,4	13,6	16,9	13,9	16,3	14,2	15,8	14,5	15,1	14,9	13,9	15,7



Філією «Сумиагропромпродуктивність»  
розроблені тимчасові змінні норми продуктивності (га) та витрати палива (л/га) :

- на збирання кукурудзи комбайном Case 9240, які будуть внесені до науково-практичного видання «Методичні положення та норми продуктивності і витрати палива на збиранні сільськогосподарських культур»

Марка		Урожай- ність, ц/га	Група господарства (поля)															
трактора	жатки		I		II		III		IV		V		VI		VII		VIII	
			Норма продук- тивності	Витрати палива	Норма продук- тивності	Витрати палива	Норма продук- тивності	Витрати палива	Норма продук- тивності	Витрати палива	Норма продук- тивності	Витрати палива	Норма продук- тивності	Витрати палива	Норма продук- тивності	Витрати палива	Норма продук- тивності	Витрати палива
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Case 9240	Case 4412	70-80	23,3	16,6	23,1	16,8	22,4	17,1	21,8	17,4	21,0	17,9	20,4	18,3	19,4	18,9	16,5	21,8



Філією «Сумиагропромпродуктивність»  
розроблені тимчасові змінні норми продуктивності (га) та витрати палива (л/га) :

- на збирання кукурудзи комбайном Case 6140, які будуть внесені до науково-практичного видання «Методичні положення та норми продуктивності і витрати палива на збиранні сільськогосподарських культур»

Марка		Урожай- ність, ц/га	Група господарства (поля)															
комбайна	сільськогоспо- дарської машини		I		II		III		IV		V		VI		VII		VIII	
			Норма продук- тивності	Витрати палива	Норма продук- тивності	Витрати палива	Норма продук- тивності	Витрати палива	Норма продук- тивності	Витрати палива	Норма продук- тивності	Витрати палива	Норма продук- тивності	Витрати палива	Норма продук- тивності	Витрати палива	Норма продук- тивності	Витрати палива
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Case 6140	жатка CASE 4408	60-70	16,7	15,20	16,5	15,30	16,1	15,58	15,6	15,85	15,0	16,23	14,6	16,55	13,9	17,09	11,8	19,57



Філією «Житомирагропромпродуктивність» розроблені

тимчасові змінні норми продуктивності (га) та витрати палива (л/га) на оранку стерні агрегатом  
**«МТЗ-892+PON-3+»**, які будуть внесені до науково-практичного видання  
**«Методичні положення та норми продуктивності і витрати палива на обробіток ґрунту»**

Марка		Кількість машин в агрегаті	Глибина обробітку, см	Група господарства (поля)															
трактора	сільськогосподарської машини			I		II		III		IV		V		VI		VII		VIII	
				Норма продуктивності	Витрати палива	Норма продуктивності	Витрати палива	Норма продуктивності	Витрати палива	Норма продуктивності	Витрати палива	Норма продуктивності	Витрати палива	Норма продуктивності	Витрати палива	Норма продуктивності	Витрати палива	Норма продуктивності	Витрати палива
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
<b>Клас ґрунту – 3</b>																			
<b>МТЗ-892</b>	<b>PON-3+</b>	<b>1</b>	18-20	4,1	11,2	4,0	11,5	3,9	11,9	3,7	12,4	3,5	13,1	3,4	13,7	3,1	14,8	2,9	16,0
			20-22	4,0	11,6	3,9	11,8	3,8	12,3	3,6	12,8	3,4	13,5	3,3	14,1	3,1	15,2	2,9	16,3
			23-25	3,9	12,1	3,8	12,3	3,7	12,8	3,6	13,3	3,4	14,0	3,3	14,6	3,0	15,7	2,8	16,8
			25-27	3,8	12,5	3,7	12,7	3,6	13,1	3,5	13,6	3,3	14,3	3,2	15,0	3,0	16,1	2,8	17,2
			27-30	3,6	12,9	3,6	13,1	3,4	13,6	3,3	14,1	3,2	14,7	3,1	15,4	2,9	16,5	2,7	17,6
<b>Клас ґрунту – 4</b>																			
			18-20	4,0	12,2	3,9	12,4	3,8	12,9	3,7	13,4	3,5	14,0	3,3	14,7	3,1	15,8	2,9	16,9
			20-22	3,9	12,6	3,8	12,9	3,7	13,3	3,6	13,8	3,4	14,5	3,3	15,1	3,0	16,2	2,8	17,4
			23-25	3,8	13,2	3,8	13,5	3,7	13,9	3,5	14,4	3,4	15,1	3,2	15,7	3,0	16,8	2,8	18,0
			25-27	3,7	13,7	3,6	13,9	3,5	14,3	3,4	14,8	3,2	15,5	3,1	16,2	2,9	17,3	2,7	18,4
			27-30	3,5	14,1	3,4	14,4	3,3	14,8	3,2	15,3	3,1	16,0	3,0	16,6	2,8	17,7	2,6	18,9







## 2.5. Норми витрат пального для будівельної техніки та засобів малої механізації

Філією «Сумиагропромпродуктивність» розроблені тимчасові змінні норми витрат палива (л/мото-год) на дизельні генератори

% навантаження	Модель генератора			
	Кентавр "КДГ 505 ЕК/3"	Makute "МК-6GF-S"	Gucbir "GJD 8000S"	Forte "FGD 6500 E3"
75	1,76	2,33	2,30	1,61
50	1,18	1,55	1,53	1,08
25	0,59	0,78	0,76	0,54





**Філією «Хмельницькаагропромпродуктивність» розроблено норму витрати палива на генератор LT 3900N-4 які будуть внесені до науково-практичного видання «Методика розробки та типові норми витрат паливно-мастильних матеріалів для будівельної техніки та засобів малої механізації»**

### РОЗРАХУНОК

витрат палива на генератор LT 3900N-4

№ п/п	Показники	спостереження			Всього
		1	2		
1	2	3	4	5	6
1	Фактичні витрати палива	4,00	3,5		7,50
2	Відпрацьовано маш.год,	3,95	3,53		7,48
	Норма витрат палива (7,5/7,48) л.маш.год				1,00

#### IV. Висновки

Для розрахунків та контролю норм витрати палива на бензиновий генератор LT 3900N-4 згідно проведених розрахунків отримані тимчасові норми витрати палива на одну маш.годину при навантаженні 75% в обсязі 1л, при інших навантаженнях необхідно проводити аналогічні дослідження.



**Філією «Хмельницькагропромпродуктивність» розроблено норму витрати палива на мотокоосу STINL FS-55, яка буде внесена до науково-практичного видання «Методика розробки та типові норми витрат паливно-мастильних матеріалів для будівельної техніки та засобів малої механізації»**

### **Р О З Р А Х У Н О К**

**витрат палива на мотокоосу STINL FS-55**

№ п/п	Показники	Режим експлуатації	Спостережні листи		Всього
			№ 1	№ 2 від	
1	2	3	4	5	7
1.	Відпрацьовано маш.-год. всього	Основна робота	5,0	4,4	9,4
2.	Фактичні витрати палива, л. всього	Основна робота	2,64	2,31	4,95

Норма витрати палива :  $4,95 : 9,4 = 0,527 = 0,53$  л. (бензин)





**Філією «Рівнеагропромпродуктивність» розроблені норми витрат палива на роботу телескопічного навантажувача JCB Loadall 530-70**

які будуть внесені до науково-практичного видання

**«Методика розробки та норми витрат пально-мастильних матеріалів для будівельної техніки та засобів малої механізації»**

№	Назва	Спостереж №1	Спостереж №2	Спостереж №3	Середнє
1	Витрачено палива, л	16,5	20,4	29,4	66,3
2	Робота, м/год	2,1	2,6	3,7	8,4
3	Витрата палива на 1 м/год, л	7,85	7,85	7,95	7,89
4	Витрати трансмісійних, спеціальних, пластичних мастил	трансмісійних - 0,4 л /на 100 літрів використаного палива спеціальних - 0,1 л/ на 100 літрів використаного палива пластичних - 0,3 кг/на 100 літрів використаного палива			



**Філією «Рівнеагропромпродуктивність» розроблені норми витрат палива на роботу автокран КС 3577-4-1 на базі  
МАЗ КС 5334**

які будуть внесені до науково-практичного видання

**«Методика розробки та норми витрат пально-мастильних матеріалів для будівельної техніки та засобів малої  
механізації»**

№	Назва	Спостереж №1	Спостереж №2	Спостереж №3	Середнє
1	Витрачено палива, л	45,5	40,6	20,2	106,3
2	Робота, м/год	6,2	5,5	2,8	14,5
3	Витрата палива на 1 м/год, л	7,34	7,38	7,21	7,33
4	Витрати трансмісійних, спеціальних, пластичних мастил	трансмісійних - 0,4 л /на 100 літрів використаного палива спеціальних - 0,1 л/ на 100 літрів використаного палива пластичних - 0,3 кг/на 100 літрів використаного палива			



Збірник тимчасових норм

**Івченко** Володимир Миколайович,  
**Зірзак** Олена Степанівна,  
**Іваненко** Віктор Федорович,  
**Пивовар** Валерій Степанович та інші.

**Норми продуктивності і витрат  
палива у галузі рослинництва  
та обслуговуючих галузях  
2023 року**

Відповідальний за випуск	<i>Л.П. Корніяш</i>
Редактор	<i>Г.Г. Руденко</i>
Комп'ютерне складання та верстання	<i>В.В. Головань</i>

В разработке изложены научно-обоснованные нормы производительности, на ремонт и обслуживание техники, расхода топлива на сельскохозяйственную технику на предприятиях по видам работ.

*The scientific and practical development sets out scientifically grounded norms of productivity, norms for manual work, for the repair and maintenance of equipment, fuel consumption for agricultural equipment at enterprises by type of work*

Підп. до друку 14.12.2023.	Формат 84x108 <sup>1/32</sup> .	Папір друкарський №2.
Гарнітура Times New Roman.	Друк офсетний.	Ум. друк. арк. 5,9
Обл.-вид. арк. 8,7	Тираж 1000	Зам. №

Український науково-дослідний інститут продуктивності  
агропромислового комплексу Міністерства аграрної політики  
та продовольства України,  
03035, Київ-35, пл. Солом'янська, 2.  
Свідоцтво про внесення до Державного реєстру  
серія ДК № 1375 від 28.05.2003 р.