

БІБЛІОТЕКА



СПЕЦІАЛІСТА  
АПК

ЕКОНОМІЧНІ НОРМАТИВИ



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

**2021 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**

**Київ – 2021**

УДК 633/635:[621.3+62-63]:338.58](083.7)  
М54

Бібліотеку засновано в 2000 р.

**Автори:**

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

Друкується за рішенням вченої ради НДІ «Укragenпромп-  
продуктивність» ( протокол № 2 від 14 грудня 2021 р.)

**М54** **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 «Укragenпромппродуктивність», 2021.  
266 с. (Б-ка спеціаліста АПК «Економічні нормативи»)

**ISBN №978-617-613-087-1**

У науково-практичній розробці викладено науковообґрунто-  
вані норми продуктивності, норми на ручні роботи, на ремонт та  
обслуговування техніки, витрати пального на сільськогосподарську  
техніку на підприємствах за видами робіт

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 неко-  
мерційних 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 викорис-  
тання матеріалу, що міститься в даному інформаційному продукті,  
для перепродажу, інших комерційних цілей або угод (договорів)  
на розробку науково-дослідних робіт забороняється без отри-  
мання попередньої письмової згоди власників авторського пра-  
ва. Ці умови відносяться і до видань попередніх років. Заявку на  
отримання такого дозволу слід направляти науково-  
організаційному відділу НДІ "Укragenпромппродуктивність" 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., 2021

## Зміст

<b>Вступ</b>	3
<b>Розділ 1. Норми часу</b>	6
1.1. Норми продуктивності на ручних роботах у рослинництві	6
1.2. Норми часу на ремонт і технічне обслуговування ґрунтообробної та посівної техніки	10
1.3. Норми часу на ремонт машин і устаткування тваринницьких ферм та кормовиробництва	129
1.4. Норми часу на ремонт і технічне обслуговування засобів малої механізації	141
<b>Розділ 2. Норми продуктивності та витрат палива</b>	148
2.1. Норми продуктивності та витрат палива на обробіток ґрунту	148
2.2. Норми продуктивності та витрат палива на сівбі, садінні та догляді за посівами	211
2.3. Норми продуктивності та витрат палива на внесенні добрив	232
2.4. Норми продуктивності та витрат палива на збиранні сільськогосподарських культур	244
2.5. Норми продуктивності та витрат палива на вантажно-розвантажувальні роботи	253
2.6. Норми витрат пального для будівельної техніки та засобів малої механізації	261

## Вступ

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 і зарубіжного виробництва, розраховано ручні роботи на ту чи іншу роботу.

Норми розраховано на основі фотохронометражних спостережень, проведених на сільськогосподарських підприємствах України. При розробці використано матеріали і 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 кормовиробництва, Методика розробки та типові норми часу на ремонт і технічне обслуговування засобів малої механізації, Методичні положення та норми продуктивності на вантажно-розвантажувальні роботи.

Науково-практична розробка «Норми продуктивності і витрат палива у загузях рослинництва і обслуговуючих галузях» ґрунтується на спостереженнях та результатах досліджень всіх регіональних центрів продуктивності та НДІ «Укragропромпродуктивність».

Рекомендовані норми продуктивності і витрат палива передбачають раціональне використання робочого часу зміни, оптималь-

ний 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 потребують ретельного та постійного вимірювання, розподілу, дозування витрат з орієнтуванням на конкретні результати праці і соціально-трудові 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 розробці визначено 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 покладено 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 надано деякі норми витрат палива на сільськогосподарську техніку та обладнання вітчизняного і зарубіжного виробництва.

## Розділ 1. Норми часу

### 1.1. Норми продуктивності на ручних роботах у рослинництві

**НДЦ «Івано-Франківська агропром продуктивність» розроблено тимчасові змінні норми продуктивності (га/год) на розпушування та підживлення ґрунту перед висаджуванням сіянців базилику та сівбу насіння руколи в захищеному ґрунті**

### Зведена відомість

#### витрат робочого часу на розпушування та підживлення ґрунту перед висаджуванням сіянців базилику

Назва роботи	Номер спостережного листа і дата проведення			У середньому на одне спост.	Проектний баланс робочого часу	Від загального
	№1	№2	№3			
	25.01.21р.	26.01.21р.	27.01.21р.	хв	хв	%
Основна робота	367,0	364,0	367,0	366,0	378,0	90,0
Допоміжна додаткова робота	-	-	-	-	-	-
<b>Оперативний час, усього</b>	<b>367,0</b>	<b>364,0</b>	<b>367,0</b>	<b>366,0</b>	<b>378,0</b>	90,0
Час на відпочинок	12,0	10,0	11,0	11,0	10,0	2,4
Час на особисті потреби	9,0	10,0	11,0	10,0	10,0	2,4
Підготовчо-заклучний час	16,0	18,0	14,0	16,0	14,0	3,3
Час на обслуговування	8,0	9,0	9,0	9,0	8,0	1,9
Простої –всього	8,0	9,0	8,0	8,0	0,0	0,0
у т.ч. з вини виконавця	-	-	-	-	-	-
з ін. причин	8,0	9,0	8,0	8,0	0,0	0,0
<b>Усього часу зміни</b>	<b>420,0</b>	<b>420,0</b>	<b>420,0</b>	<b>420,0</b>	<b>420,0</b>	<b>100,00</b>
<b>Виконаний обсяг робіт, га</b>	<b>0,07</b>	<b>0,07</b>	<b>0,08</b>	<b>0,07</b>	-	-
<b>Годинна продуктивність, га /год</b>	<b>0,011</b>	<b>0,012</b>	<b>0,013</b>	<b>0,012</b>	-	-





**Зведена відомість  
витрат робочого часу на розпушування та підживлення ґрунту перед висаджуванням сіянців бази́ліку**

Назва роботи	Номер спостережного листа і дата проведення			У середньому на одне спост.	Проектний баланс робочого часу	Від загального
	№4	№5	№6	хв	хв	%
	09.03.21р.	10.03.21р.	11.03.21р.			
Основна робота	361	364	364	363	384	91,4
Допоміжна додаткова робота	-	-	-	-	-	-
<b>Оперативний час, усього</b>	<b>361</b>	<b>364</b>	<b>364</b>	<b>363</b>	<b>384</b>	<b>91,4</b>
Час на відпочинок	11	10	10	10	10	2,4
Час на особисті потреби	10	9	11	10	9	2,1
Підготовчо-заклучний час	24	20	21	22	10	2,4
Час на обслуговування	9	9	8	9	7	1,7
Простої –всього	5	8	6	6	0	0
у т.ч. з вини виконавця	-	-	-	-	-	-
з ін. причин	5	8	6	6	0	0
<b>Усього часу зміни</b>	<b>420</b>	<b>420</b>	<b>420</b>	<b>420</b>	<b>420</b>	<b>100</b>
<b>Виконаний обсяг робіт, га</b>	<b>0,02</b>	<b>0,02</b>	<b>0,03</b>	<b>0,02</b>	-	-
<b>Годинна продуктивність, га /год</b>	<b>0,003</b>	<b>0,003</b>	<b>0,005</b>	<b>0,004</b>	-	-

∞



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

НДЦ «Степагропромпродуктивність» розроблено  
 тимчасові норми часу на ремонт плуга *Kuhn Multi Master 182*

№ з/п	Операція та зміст роботи	Одиниця обсягу роботи	Розряд роботи	Норма часу на одиницю обсягу робіт, год
	<b>Підготовка до ремонту</b>			
1	Очистити і помити зовні	Плуг	1	0,40
2	Установити на підставки	Плуг	2	0,46
	<b>Розбирання на вузли та деталі</b>			
3	Зняти обертовий механізм	Обертовий механізм	2	0,48
4	Зняти гідроциліндри обертового механізму	Гідроциліндри обертового механізму	2	0,40
5	Зняти передплужники	14 передплужників	2	1,40
6	Зняти корпуси плуга	14 корпусів плуга	2	2,40
7	Зняти колеса	2 колеса	2	0,80
8	Зняти механізм регулювання глибини	Механізм регулювання глибини	2	0,70
	<b>Миття, дефектація та комплектування</b>			
9	Очистити, помити і протерти деталі	Комплект деталей	1	1,44
10	Дефектація	Комплект деталей	4	1,28

11	Комплектування	Комплект деталей	3	1,75
	<b>Складання вузлів з деталей</b>			
12	Установити механізм регулювання глибини	Механізм регулювання глибини	3	0,55
13	Установити передпłużники	14 передпłużників	3	1,96
14	Установити обертовий механізм	Обертовий механізм	3	0,60
	<b>Складання з вузлів та деталей</b>			
15	Установити гідроциліндри обертового механізму	Гідроциліндри обертового механізму	3	0,75
16	Підкачати та установити колеса	2 колеса	3	0,65
17	Установити та закріпити корпуси плуга	14 корпусів плуга	3	2,64
18	Зняти плуг з підставок	Плуг	2	0,32
	<b>Змащення, усунення несправностей та фарбування</b>			
19	Змастити згідно з таблицею змащення	Плуг	1	0,32
20	Перевірити якість складання, відрегулювати механізми й усунути виявлені несправності	Плуг	4	0,74
21	Підготувати і пофарбувати з пульверизатора	Плуг	2	0,37
	<b>Разом:</b>		<b>2,6</b>	<b>20,4</b>



**НДЦ «Степагропромпродуктивність» розроблено  
тимчасові норми часу на ремонт плуга Kuhn Multi Master 182**

№ з/п	Операція та зміст роботи	Одиниця обсягу роботи	Розряд роботи	Норма часу на одиницю обсягу робіт, год
	<b>Підготовка до ремонту</b>			
1	Очистити і помити зовні	Плуг	1	0,40
2	Установити на підставки	Плуг	2	0,46
	<b>Розбирання на вузли та деталі</b>			
3	Зняти обертовий механізм	Обертовий механізм	2	0,48
4	Зняти гідроциліндри обертового механізму	Гідроциліндри обертового механізму	2	0,40
5	Зняти передплужники	14 передплужників	2	1,40
6	Зняти корпуси плуга	14 корпусів плуга	2	2,40
7	Зняти колеса	2 колеса	2	0,80
8	Зняти механізм регулювання глибини	Механізм регулювання глибини	2	0,70
	<b>Миття, дефектація та комплектування</b>			
9	Очистити, помити і протерти деталі	Комплект деталей	1	1,44
10	Дефектація	Комплект деталей	4	1,28
11	Комплектування	Комплект деталей	3	1,75
	<b>Складання вузлів з деталей</b>			
12	Установити механізм регулювання глибини	Механізм регулювання глибини	3	0,55

13	Установити передплужники	14 передплужників	3	1,96
14	Установити обертовий механізм	Обертовий механізм	3	0,60
	<b>Складання з вузлів та деталей</b>			
15	Установити гідроциліндри обертового механізму	Гідроциліндри обертового механізму	3	0,75
16	Підкачати та установити колеса	2 колеса	3	0,65
17	Установити та закріпити корпуси плуга	14 корпусів плуга	3	2,64
18	Зняти плуг з підставок	Плуг	2	0,32
	<b>Змащення, усунення несправностей та фарбування</b>			
19	Змастити згідно з таблицею змащення	Плуг	1	0,32
20	Перевірити якість складання, відрегулювати механізми й усунути виявлені несправності	Плуг	4	0,74
21	Підготувати і пофарбувати з пульверизатора	Плуг	2	0,37
	<b>Разом:</b>		<b>2,6</b>	<b>20,4</b>





**ЗНДЦ "Степагропромпродуктивність" розроблено  
тимчасові норми часу на ремонт плуга Kuhn Multi Master 182**

№ з/п	Операція та зміст роботи	Одиниця обсягу роботи	Розряд роботи	Норма часу на одиницю обсягу робіт, год
	<b>Підготовка до ремонту</b>			
1	Очистити і помити зовні	Плуг	1	0,40
2	Установити на підставки	Плуг	2	0,46
	<b>Розбирання на вузли та деталі</b>			
3	Зняти обертовий механізм	Обертовий механізм	2	0,48
4	Зняти гідроциліндри обертового механізму	Гідроциліндри обертового механізму	2	0,40
5	Зняти передплужники	14 передплужників	2	1,40
6	Зняти корпуси плуга	14 корпусів плуга	2	2,40
7	Зняти колеса	2 колеса	2	0,80
8	Зняти механізм регулювання глибини	Механізм регулювання глибини	2	0,70
	<b>Миття, дефектація та комплектування</b>			
9	Очистити, помити і протерти деталі	Комплект деталей	1	1,44
10	Дефектація	Комплект деталей	4	1,28
11	Комплектування	Комплект деталей	3	1,75
	<b>Складання вузлів з деталей</b>			

12	Установити механізм регулювання глибини	Механізм регулювання глибини	3	0,55
13	Установити передплужники	14 передплужників	3	1,96
14	Установити обертовий механізм	Обертовий механізм	3	0,60
	<b>Складання з вузлів та деталей</b>			
15	Установити гідроциліндри обертового механізму	Гідроциліндри обертового механізму	3	0,75
16	Підкачати та установити колеса	2 колеса	3	0,65
17	Установити та закріпити корпуси плуга	14 корпусів плуга	3	2,64
18	Зняти плуг з підставок	Плуг	2	0,32
	<b>Змащення, усунення несправностей та фарбування</b>			
19	Змастити згідно з таблицею змащення	Плуг	1	0,32
20	Перевірити якість складання, відрегулювати механізми й усунути виявлені несправності	Плуг	4	0,74
21	Підготувати і пофарбувати з пульверизатора	Плуг	2	0,37
	<b>Разом:</b>		<b>2,6</b>	<b>20,4</b>



**НДЦ «Полтаваагропромпродуктивність» розроблено  
тимчасові норми часу на ремонт культиватора АК-11,6**

№ з/п	Операція та зміст роботи	Одиниця обсягу роботи	Розряд роботи	Норма часу на одиницю обсягу робіт, год
	<b>Підготовка до ремонту</b>			
1	Очистити і помити зовні	Культиватор	1	0,70
2	Установити на підставки	Культиватор	2	0,64
	<b>Розбирання на вузли та деталі</b>			
3	Зняти рукави гідросистеми	12 рукавів	2	1,08
4	Зняти маслопроводи	4 трубки	2	0,44
5	Зняти гідроциліндри	4 гідроциліндри	2	1,00
6	Зняти прикочувальні котки	6 котків	2	1,24
7	Зняти стрільчасті лапи	16 лап	2	0,88
8	Зняти транспортні колеса	4 колеса	2	1,12
9	Зняти робочі колеса	4 колеса	2	1,04
10	Від'єднати праву та ліву частини рами	2 частини	2	0,56
	<b>Розбирання вузлів на деталі</b>			
11	Розібрати гідроциліндри	4 гідроциліндри	2	2,40
12	Розібрати прикочувальні котки	6 котків	2	1,72

13	Розібрати стрільчасті лапи	16 лап	2	1,48
14	Розібрати маточини транспортних коліс	4 маточини	2	1,24
15	Розібрати маточини робочих коліс	4 маточини	2	1,28
	<b>Миття, дефектація та комплектування</b>			
16	Очистити помити і протерти деталі	Комплект деталей	1	3,16
17	Дефектація	Комплект деталей	4	2,48
18	Комплектування	Комплект деталей	2	1,84
	<b>Складання вузлів із деталей</b>			
19	Скласти маточини робочих коліс	4 маточини	3	1,32
20	Скласти маточини транспортних коліс	4 маточини	3	1,64
21	Скласти стрільчасті лапи	16 лап	3	1,88
22	Скласти прикочувальні котки	6 котків	3	2,56
23	Скласти гідроциліндри	4 гідроциліндри	3	2,40
24	Випробувати гідроциліндри на стенді	4 гідроциліндри	4	1,32
	<b>Складання з вузлів та деталей</b>			
25	Приєднати ліву та праву частини рами	2 частини	3	0,60
26	Установити робочі колеса	4 колеса	3	1,08
27	Установити транспортні колеса	4 колеса	3	1,16
28	Установити стрільчасті лапи	16 лап	3	1,00
29	Установити прикочувальні котки	6 котків	3	1,42

30	Установити гідроциліндри	4 гідроциліндри	3	1,04
31	Установити маслопроводи	4 маслопроводи	3	0,52
32	Установити рукави гідросистеми	12 рукавів	3	1,28
33	Зняти культиватор з підставок	Культиватор	2	0,56
	<b>Змащення, усунення несправностей та фарбування</b>			
34	Змастити згідно з таблицею змащення	Культиватор	1	0,96
35	Перевірити якість складання, відрегулювати механізми й усунути виявлені несправності	Культиватор	4	0,84
36	Підготувати і пофарбувати з пульверизатора	Культиватор	2	0,90
	<b>Разом:</b>		<b>2,5</b>	<b>46,82</b>





**НДЦ «Донецькагропромпродуктивність» розроблено  
тимчасові норми часу на ремонт культиватора передпосівного обробітку ґрунту Tiger-Mate 255(12m)**

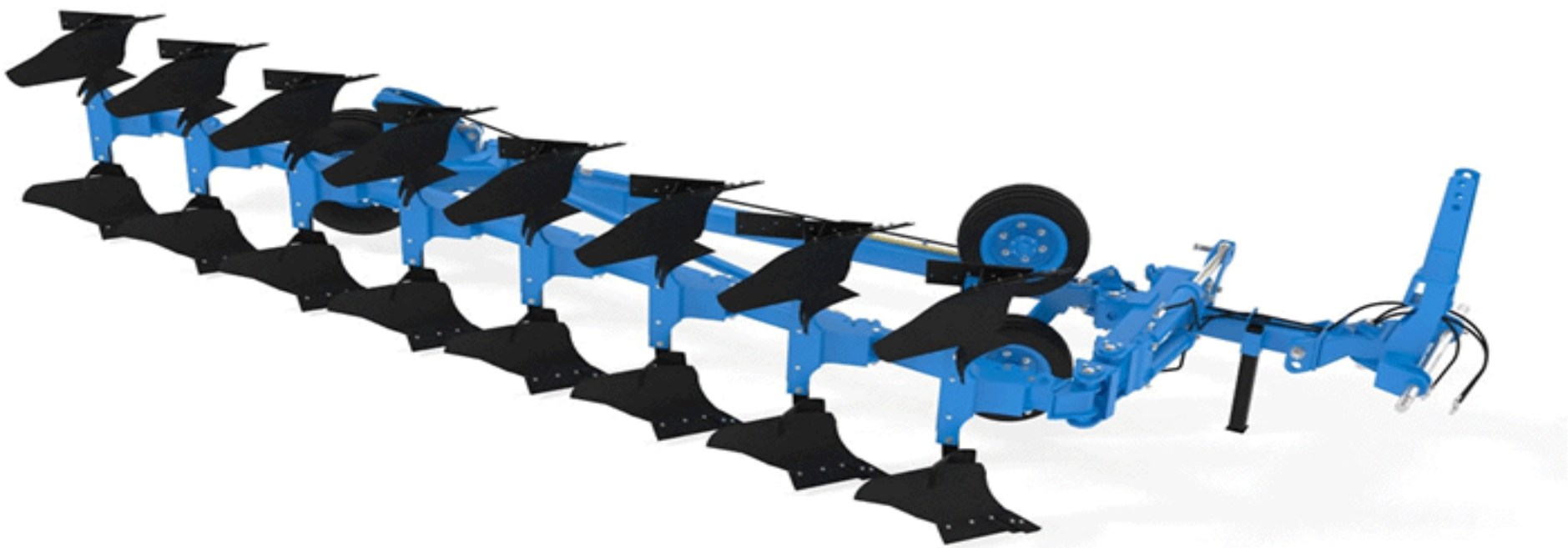
№ з/п	Операція та одиниця обсягу	Одиниця обсягу роботи	Розряд роботи	Норма часу на одиницю обсягу робіт, год
1	2	3	4	5
	<b>Підготовка до ремонту</b>			
1	Очистити і помити зовні	Культиватор	1	0,68
2	Установити культиватор на підставки	Культиватор	2	0,46
	<b>Розбирання на вузли та деталі</b>			
3	Від'єднати рукави гідросистеми	8 рукавів	2	0,88
4	Зняти гідроциліндри	4 гідроциліндри	2	1,04
5	Від'єднати та зняти секцію котків	5 котків	2	0,82
6	Зняти стрілчасті лапи у зборі зі стояками	21 стояків	2	1,84
7	Зняти передні подвійні колеса	3 колеса	2	0,54
8	Зняти механізм регулювання глибини оранки	Механізм регулювання	2	0,12
	<b>Розбирання вузлів на деталі</b>			
9	Розібрати гідроциліндри	4 гідроциліндри	2	1,12
10	Від'єднати стрілчасті лапи від стояків	21 стрілчастих лап	2	1,02
11	Розібрати передні подвійні колеса	3 колеса	2	1,04
12	Розібрати механізм регулювання	Механізм регулювання	2	0,14
	<b>Миття дефектація та комплектування</b>			
13	Очистити, помити і протерти деталі	Культиватор	1	0,74
14	Дефектація	Культиватор	4	0,68
15	Комплетування	Культиватор	3	0,62

1	2	3	4	5
	<b>Складання вузлів з деталей</b>			
16	Скласти механізм регулювання	Механізм регулювання	3	0,18
17	Скласти передні подвійні колеса	3 колеса	3	1,08
18	З'єднати стрілочасті лапи зі стояками	21 стрілочастих лап	3	1,12
19	Скласти гідроциліндри	4 гідроциліндри	3	1,16
20	Відрегулювати та випробувати гідроциліндри на стенді	4 гідроциліндри	4	1,16
	<b>Складання з вузлів та деталей</b>			
21	Установити механізм регулювання глибини оранки	Механізм регулювання	3	0,12
22	Установити передні подвійні колеса	3 колеса	3	0,56
23	Установити стрілочасті лапи у зборі зі стояками	21 стояків	3	1,92
24	З'єднати та уставити секцію котків	5 котків	3	0,86
25	Установити гідроциліндри	4 гідроциліндри	3	1,06
26	Установити рукави гідросистеми	8 рукавів	3	0,92
27	Зняти культиватор з підставок	Культиватор	2	0,42
	<b>Змащення, регулювання, усунення несправностей та фарбування</b>			
28	Змастити згідно з таблицею змащення	Культиватор	1	0,62
29	Перевірити якість складання, відрегулювати механізми та усунути виявлені несправності	Культиватор	4	0,52
30	Підготувати і пофарбувати з пульверизатора	культиватор	2	0,68
	<b>Усього</b>		2,5	24,12



**НДЦ «Донецькагропромпродуктивність» розроблено  
тимчасові норми часу на технічне обслуговування у період зберігання плуга обертового напівнавісного ППО-8-35)**

№ з/п	Операція та одиниця обсягу	Одиниця обсягу роботи	Розряд роботи	Норма часу на одиницю обсягу робіт, год
1	2	3	4	5
1	Перевірити правильність устанавлення плуга на підставки	Плуг	3	0,28
2	Перевірити комплектність	"	3	0,62
3	Перевірити надійність герметизації і консервації	"	3	0,46
4	Перевірити стан антикорозійного покриття	"	3	1,04
	Усього		3,0	2,40



**НДЦ «Запорізька агропромпродуктивність» розроблено  
тимчасові норми часу на технічне обслуговування у період зберігання сівалки зернової ASTRA SZ-6,**

№ з/п	<i>Операція та зміст роботи</i>	Одиниця обсягу роботи	Розряд роботи	Норма часу на одиницю обсягу робіт, год
1	Перевірка правильності установлення сівалки на підставки	Сівалка	3	0,16
2	Перевірка комплексності сівалки	Сівалка	3	0,31
3	Перевірка тиску повітря у шинах та підкачування шин	2 колеса	3	0,38
4	Перевірка надійності герметизації сівалки	Сівалка	3	0,10
5	Перевірка стану антикорозійного покриття	Сівалка	3	0,24
	<b>Разом:</b>		<b>3</b>	<b>1,19</b>



**НДЦ «Запорізька агропромпродуктивність» розроблено  
тимчасові норми часу на технічне обслуговування у період зберігання сівалки зернової ASTRA SZ-6,**

№ з/п	Операція та зміст роботи	Одиниця обсягу роботи	Розряд роботи	Норма часу на одиницю обсягу робіт, год
1	Перевірка правильності установлення сівалки на підставки	Сівалка	3	0,16
2	Перевірка комплексності сівалки	Сівалка	3	0,31
3	Перевірка тиску повітря у шинах та підкачування шин	2 колеса	3	0,38
4	Перевірка надійності герметизації сівалки	Сівалка	3	0,10
5	Перевірка стану антикорозійного покриття	Сівалка	3	0,24
	<b>Разом:</b>		<b>3</b>	<b>1,19</b>





**НДЦ «Київагропромпродуктивність» розроблено**  
**тимчасові норми часу на ремонт борони дискової KUHN KRAUSE 8210-36W**

№ з/п	Найменування операцій	Одиниця обсягу роботи	Розряд роботи	Тимчасова норма часу, год
	<b>Підготовка до ремонту</b>			
1	Очищення і миття борони зовні	Борона	1	0,6
2	Встановлення на підставки	Борона	2	0,28
	<b>Розбирання на вузли та деталі</b>			
3	Знімання передніх тяг	2 тяги	2	0,12
4	Знімання з'єднувачів секцій	2 секції	2	0,2
5	Знімання розкосів	2 розкоси	2	0,36
6	Від'єднання рукавів високого тиску	Комплект	2	1,04
7	Знімання труб гідросистеми	Комплект	2	0,8
8	Знімання гідроциліндрів	5 гідроциліндрів	2	0,4
9	Знімання чистиків шпυльок	98 чистиків	2	1,96
10	Знімання самоустановних коліс	4 самоустановних колеса	2	0,96
11	Знімання верхньої рамки самоустановних коліс	1 рамка	2	0,32
12	Від'єднання секцій дискових батарей	12 батарей	2	4,6
13	Знімання рухомих рамок секцій	4 рамки	2	1,16
14	Знімання гребенеріза	1 гребенеріз	2	0,1
15	Від'єднання і відкочування рами транспортних коліс з колесами	Рама транспортних коліс	2	0,5
16	Знімання нерухомих рамок	4 нерухомі рамки	2	1,04
17	Від'єднання навіски	1 навіска	2	0,24

18	Знімання правого і лівого швелера	2 швелера	2	0,44
19	Знімання середньої рамки	Рамка	2	0,96
	<b>Розбирання вузлів на деталі</b>			
20	Розбирання гідроциліндрів	3 гідроциліндри	3	4,46
21	Від'єднання самоустановних коліс у зборі з осями від маточин	4 самоустановних колеса	3	0,88
22	Знімання осей маточин і розбирання	4 осі маточин	3	1,76
23	Демонтування шин самоустановних коліс	4 шини	3	0,4
24	Розбирання рамок чистиків	12 рамок чистиків	3	2,16
25	Розбирання секцій батарей (знімання дисків, втулок, підшипників)	10 секцій батарей	3	1,44
26	Розбирання підшипників секцій батарей	24 підшипники	3	5,68
27	Знімання транспортних коліс у зборі з осями	2 колеса	3	0,32
28	Розбирання гребенерізу	1 гребенеріз	3	0,16
29	Знімання ковпаків, ободів і маточин, випресування підшипників	2 комплекти	3	1,24
30	Демонтаж шин транспортних коліс	2 шини	3	1,52
	<b>Миття, дефекація і комплектування деталей</b>			
31	Очищення, миття і протирання деталей	Комплект	3	1,24
32	Дефекація	Комплект	4	1,5
33	Комплектування		3	2,12
34	Монтування шин	2 шини	3	1,76
	<b>Складання вузлів з деталей</b>			
35	Запресування підшипників, встановлення маточин, встановлення ободів і ковпаків	2 комплекти	3	1,8
36	Встановлення коліс, зібраних з осями	2 колеса	3	0,4
37	Складання гребенеріза	1 гребенеріз	3	0,16
38	Складання підшипників батарей	24 підшипники	3	7,16

39	Складання батарей, встановлення корпусів зібраних підшипників, втулки, дисків	Агрегат	3	1,68
40	Складання рамок чистиків	12 рамок чистиків	3	2,48
41	Монтування шин самоустановних коліс	4 шини	3	0,64
42	Складання маточин і встановлення їх на осі	4 осі	3	1,76
43	З'єднання коліс з маточинами	4 колеса	3	1,12
44	Складання гідроциліндрів з деталей: встановлення поршнів, штоків з поршнями, сальників поршнів, кришки сальників, кришки циліндрів	5 гідроциліндрів	3	8,34
45	Регулювання та випробування гідроциліндрів на стенді	5 гідроциліндрів	3	2,72
	<b>Складання з вузлів і деталей</b>			
46	Встановлення середньої рами	Рама	3	0,58
47	Встановлення правого і лівого швелерів	2 швелери	3	0,6
48	Встановлення причепа	Причеп	3	0,28
49	Встановлення нерухомих рамок	4 нерухомі рамки	3	1,12
50	Підкочування та приєднання рами транспортних коліс, зібраної з колесами	Рама транспортних коліс	3	0,8
51	Встановлення гребенеріза	Гребенеріз	3	0,08
52	Встановлення рухомих рамок секцій	4 рамки	3	1,76
53	Встановлення секцій дискових батарей	10 секцій	3	4,8
54	Встановлення рамок з чистиками	12 рамок з чистиками	3	0,92
55	Встановлення нижньої рамки механізму самоустановних коліс	1 рамка	3	0,42
56	Встановлення верхньої рамки механізму самоустановних коліс	1 рамка	3	0,48
57	Встановлення кронштейнів осей самоустановних коліс	4 кронштейни	3	0,96

58	Встановлення самоустановних коліс, зібраних з осями	4 колеса	3	1,04
59	Встановлення чистиків шпυльок	98 чистиків	3	1,68
60	Встановлення гідроциліндрів	5 гідроциліндрів	3	0,6
61	Приєднання труб гідросистеми	Комплект	3	1,5
62	Встановлення правого і лівого розкосів	2 розкоси	3	0,2
63	Встановлення розкосів сполучення рамки середньої з швелером задньої	2 розкоси	3	0,16
64	Встановлення з'єднувачів секцій	2 секції	3	0,24
65	Встановлення передніх тяг	2 тяги	3	0,24
66	Прибирання підставок	Борона	2	0,2
	<b>Мащення, регулювання, усунення несправностей і фарбування</b>			
67	Мащення тертьових деталей	Борона	1	0,72
68	Перевірка якості складання, регулювання і усунення несправностей	Борона	4	1,2
69	Підготовка і фарбування борони з пυльверизатора	Борона	2	0,7
	<b>Разом:</b>		<b>5,24</b>	<b>92,26</b>



**НДЦ «Київагропромпродуктивність» розроблено  
тимчасові норми часу на ТО при тривалому зберіганні луцильника дискового DEFT 3,0,**

№ з/п	Операція та зміст роботи	Одиниця обсягу роботи	Розряд роботи	Норма часу на одиницю обсягу робіт, год
1	Перевірка правильності установки агрегату (луцильника)	Луцильник	2	0,11
2	Перевірка комплектності луцильника	"	2	0,30
3	Перевірка тиску повітря в шинах, підкачування	"	2	0,20
4	Перевірка надійності герметизації	"	2	0,28
5	Перевірка стану антикорозійного покриття	"	2	0,24
	<b>РАЗОМ:</b>	"	<b>2</b>	<b>1,13</b>



**НДЦ «Київагропромпродуктивність» розроблено  
тимчасові норми часу на ТО при тривалому зберіганні розкидача мін. добрив РМ-1000,**

№ з/п	Операція та зміст роботи	Одиниця обсягу роботи	Розряд роботи	Норма часу на одиницю обсягу робіт, год
1	Перевірка правильності установки РМД	Розкидач мін. добрив	3	0,114
2	Контроль стану захисного покриття	"	3	0,294
3	Перевірка тиску повітря в шинах, підкачування	"	3	0,172
4	Перевірка надійності герметизації	"	3	0,24
	<b>РАЗОМ:</b>	"	<b>3</b>	<b>0,82</b>





**НДЦ “Кіровоградагропромпродуктивність” розроблено  
тимчасові норми часу на ТО при підготовці до тривалого зберігання посівного комплексу  
“Pottinger Terrasem C6”,**

№ операції	Операція та зміст роботи	Розряд роботи	Норма часу, люд.- год
1	2	3	4
1	Очищення і миття сівалки	2	0,80
2	Доставка на місце змащення і консервації	2	0,48
3	Змащення сівалки згідно з таблицею змащення	2	0,88
4	Знімання насіннестукопроводів, УСК, шлангів (повітропроводи) та здавання на склад	3	1,06
5	Знімання із сівалки ланцюгів, підготовка їх до зберігання та здавання на склад	3	1,90
6	Підготовка і покривання захисним лакофарбовим покриттям місць, пошкоджених корозією	3	0,64
7	Проведення консервації і герметизації сівалки	3	1,10
8	Доставка на місце зберігання і встановлення сівалки на підставки	3	0,78
9	Зниження тиску у шинах до 70 % від номінального, нанесення на поверхню шин світлозахисного покриття	3	0,48
10	Складання приймально-здавального акта	3	0,25
	<b>Разом</b>	3	<b>8,37</b>



**НДЦ «Луганська агропромпродуктивність» розроблено  
 тимчасові норми часу на проведення ТО у період зберігання сівалки METRO MTR-C 16 F40,**

№ з/п	Найменування операцій	Розряд роботи	Проектна норма часу, год
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
1	Перевірити правильність установки агрегата на підставках	3	0,19
2	Перевірка комплектності сівалки	3	0,31
3	Перевірка тиску повітря у шинах і за необхідності підкачування	3	0,67
4	Перевірка надійності герметизації сівалки	3	0,27
5	Перевірка стану антикорозійного покриття	3	0,47
	Усього	3	1,72



**НДЦ «Львівагропромпродуктивність» розроблено  
тимчасові норми часу на поточний ремонт напівнавісного дискового луцильника *SWIFTER DISC XO 4000 F*,  
виробництва Чехії**

№ з/п	Найменування операцій та зміст роботи	Одиниця обсягу роботи	Розряд роботи	Норма часу на одиницю обсягу робіт, люд.-год
1	2	3	4	5
	<b>Підготовка до ремонту</b>			
1	Очистити та помити луцильник зовні	Дисковий луцильник	1	0,98
2	Установити луцильник на підставки	Дисковий луцильник	2	0,44
	<b>Усього по підготовці до роботи</b>		<b>1,5</b>	<b>1,42</b>
	<b>Розбирання на вузли та деталі</b>			
3	Зняти рукави високого тиску, крани, розгалужувачі	12 рукавів високого тиску	2	0,72
4	Зняти металеві трубопроводи	4 трубопроводи	2	0,32
5	Зняти гідроциліндри	6 гідроциліндрів	2	0,92
6	Від'єднати і зняти гвинтові регулюючі розтяжки з рами	5 гвинтових регулюючих розтяжок	2	0,36
7	Зняти секції глибодробильних ущільнюючих котків з рами луцильника	3 котки	2	0,92
8	Від'єднати і зняти стійки з дисками з рам луцильника	16 стійок з дисками	2	1,12
9	Зняти пневматичні колеса бокових секцій у зборі	2 колеса	2	0,28
10	Зняти пневматичні колеса транспортного ходу у зборі	2 колеса	2	0,36

11	Від'єднати і зняти бокові піврами від основної	2 бокові піврами	2	0,32
12	Зняти причіпний пристрій	Причіпний пристрій	2	0,14
13	Зняти механізм переведення агрегата з транспортного положення в робоче, і навпаки	Перевідний механізм	2	0,18
	<b>Усього розбирання на вузли та деталі</b>		<b>2</b>	<b>5,64</b>
	<b>Розбирання вузлів на деталі</b>			
14	Розібрати гідроциліндрів	6 гідроциліндрів	3	3,20
15	Від'єднати стійки від дисків	16 стійок з дисками	2	0,96
16	Зняти і розібрати диски з маточин підшипникових вузлів	32 диски	2	5,12
17	Зняти і розібрати підшипникові вузли секцій ущільнюючих котків	6 підшипникових вузлів ущільнюючих котків	2	0,76
18	Розібрати маточини пневматичних коліс бокових секцій	2 маточини пневматичних коліс	2	0,20
19	Демонтувати шини пневматичних коліс бокових секцій	2 шини пневматичних коліс	2	0,28
20	Розібрати маточини пневматичних коліс транспортного ходу	2 маточини пневматичних коліс	2	0,26
21	Демонтувати шини пневматичних коліс транспортного ходу	2 шини пневматичних коліс	2	0,32
	<b>Всього по розбиранню вузлів на деталі</b>		<b>2,1</b>	<b>11,10</b>
	<b>Миття, дефектація та комплектування</b>			
22	Очистити, помити і протерти деталі	Комплект деталей	1	0,84
23	Дефектація деталей	Комплект деталей	4	0,96
24	Комплектування деталей	Комплект деталей	3	0,84
	<b>Усього миття, дефектація та комплектування</b>		<b>2,7</b>	<b>2,64</b>
	<b>Складання вузлів з деталей</b>			
25	Скласти маточини пневматичних коліс бокових секцій	2 маточини	3	0,38
26	Скласти пневматичні колеса бокових секцій	2 колеса	3	0,44

27	Скласти маточини пневматичних коліс транспортного ходу	2 маточини	3	0,46
28	Скласти пневматичні колеса транспортного ходу	2 колеса	3	0,56
29	Скласти і установити на маточини підшипникових вузлів диски луцильника	32 диски	3	4,52
30	Скласти стійки з дисками	16 стійок з дисками	3	1,06
31	Скласти і установити на маточини підшипникових вузлів осей секції ущільнюючих котків луцильника	6 підшипникових вузлів осей ущільнюючих котків	3	0,72
32	Скласти гідроциліндри	6 гідроциліндрів	3	3,68
33	Відрегулювати і випробувати гідроциліндри на стенді	6 гідроциліндрів	4	2,46
	<b>Усього по складанню вузлів з деталей</b>		<b>3,1</b>	<b>14,28</b>
	<b>Складання з вузлів та деталей</b>			
34	Навісити бокові піврами до основної	2 піврами	3	0,44
35	Установити пневматичні колеса транспортного ходу у зборі	2 колеса	3	0,32
36	Установити пневматичні колеса бокових секцій у зборі	2 колеса	3	0,36
37	Установити стійки з дисками на рами луцильника	16 стійок з дисками	3	1,24
38	Установити секції ущільнюючих котків на рами	3 секції ущільнюючих котків	3	0,92
39	Установити причіпний пристрій	Причіпний пристрій	3	0,16
40	Установити механізм переведення дискового агрегата з транспортного положення в робоче і навпаки	Перевідний механізм	3	0,20
41	Установити гідроциліндри	6 гідроциліндрів	3	1,44
42	Установити гвинтові регулюючі розтяжки на рами	5 регулюючих розтяжок	3	0,40
43	Установити металеві маслопроводи, крани, розгалужувачі	4 металеві маслопроводи	3	0,36

44	Установити рукави високого тиску	12 рукавів високого тиску	3	0,80
45	Зняти луцильник з підставок	Луцильник	2	0,28
	<b>Усього по складанню з вузлів та деталей</b>		<b>2,9</b>	<b>6,92</b>
	<b>Змащення, регулювання, усунення несправностей та фарбування</b>			
46	Змастити луцильник згідно з таблицею змащення	Луцильник	1	0,40
47	Перевірити якість складання, виявити і усунути виявлені недоліки	Луцильник	4	0,80
48	Підготувати до фарбування і пофарбувати при допомозі пульверизатора	Луцильник	2	1,04
	<b>Усього змащення, регулювання, усунення несправностей та фарбування</b>		<b>2,3</b>	<b>2,24</b>
	<b>Усього</b>		<b>2,4</b>	<b>44,24</b>





**НДЦ «Львівагропромпродуктивність» розроблено  
тимчасові норми часу на технічне обслуговування в період зберігання причинного дискового луцильника DEFT Active-6 XL  
виробництва України**

№ з/п	Найменування операцій та зміст роботи	Одиниця обсягу роботи	Розряд роботи	Норма часу на одиницю обсягу робіт, люд.-год
1	2	3	4	5
	<b>Технічне обслуговування у період тривалого зберігання</b>			
1	Перевірити правильність установки луцильника на підставках	ТО луцильника	3	0,20
2	Перевірити комплектність луцильника	ТО луцильника	3	0,46
3	Перевірити тиск повітря у шинах і за необхідності підкачати до номінального	ТО луцильника	3	0,30
4	Перевірити правильність надійності консервації і герметизації вузлів луцильника	ТО луцильника	3	0,28
5	Перевірити стан антикорозійного покриття	ТО луцильника	3	0,18
	<b>Усього</b>			<b>1,42</b>



**НДЦ «Миколаївагропромпродуктивність» розроблено  
тимчасові норми часу на проведення ТО у період зберігання причинного трисекційного польового культиватора  
Will-Rich 11XL<sup>2</sup> 30-39**

№ з/п	Операція та зміст роботи	Одиниця обсягу роботи	Розряд роботи	Норма часу на одиницю обсягу робіт, год
1	Перевірити правильність установлення агрегату (культиватора) на підставки	Культиватор	3	0,19
2	Перевірити комплектність агрегату (культиватора)	Культиватор	3	0,27
3	Перевірити тиск повітря у шинах і за необхідності підкачати	10 шин	3	0,54
4	Перевірити надійність герметизації	Культиватор	3	0,23
5	Перевірити стан антикорозійного покриття	Культиватор	3	0,19
	<b>Разом:</b>		<b>3,0</b>	<b>1,42</b>



НДЦ «Західагропромпродуктивність» розроблено  
 тимчасові норми часу на ТО у період зберігання ґрунтообробного агрегату К-800PS.

№ з/п	Операція та зміст роботи	Розряд роботи	Норма часу на одиницю обсягу робіт, год
1	Перевірити правильність установки агрегату на підставках	3	0,16
2	Перевірити комплектність агрегату	3	0,16
	Перевірити тиск повітря у шинах і за необхідності підкачати	3	0,24
3	Перевірити надійність герметизації	3	0,18
4	Перевірити стан антикорозійного покриття	3	0,18
5	Перевірити правильність установки агрегату на підставках	3	0,16
	<b>Разом:</b>	<b>3</b>	<b>0,92</b>



**НДЦ «Харківагропромпродуктивність» розроблено  
тимчасові норми часу на технічне обслуговування у період зберігання сівалки СПМ 8**

№ з/п	<i>Операція та зміст роботи</i>	Одиниця обсягу роботи	Розряд роботи	Норма часу на одиницю обсягу робіт, год
	<b>ТО у період зберігання</b>			
1	Перевірити правильність встановлення сівалки на підставках	Сівалка	3	0,26
2	Перевірити комплектність сівалки	Комплекти деталей	3	0,54
3	Перевірити тиск повітря в шинах і за необхідності підкачати	Колеса	3	0,50
4	Перевірити надійність герметизації і гідроциліндрів	Гідроциліндри	3	0,40
5	Перевірити стан антикорозійного покриття	Сівалка	3	0,76





**НДЦ «Південагропромпродуктивність» розроблено  
тимчасові норми часу на технічне обслуговування при тривалому зберіганні зубопружинної борони «Ліра 21М»**

№ з/п	Операція та зміст роботи	Одиниця обсягу роботи	Розряд роботи	Норма часу на одиницю обсягу робіт, год
	<b>Підготовка до ремонту</b>			
1	Перевірити правильність установки борони на підставках	Борона		0,13
2	Перевірити комплектність борони	Борона		0,12
3	Перевірити тиск у шинах і за необхідності підкачати	Борона		0,24
4	Перевірити надійність герметизації	Борона		0,26
5	Перевірити стан антикорозійного покриття	Борона		0,12
	<b>Разом</b>			<b>0,87</b>



**НДЦ «Південагропромпродуктивність» розроблено  
тимчасові норми часу на ремонт зубопружинної борони «Ліра 21М»**

№ з/п	Операція та зміст роботи	Одиниця обсягу роботи	Розряд роботи	Норма часу на одиницю обсягу робіт, год
	<b>Підготовка до ремонту</b>			
1	Доставити на майданчик	Борона	1	14,4
2	Очистити і помити зовні	Борона	1	69,6
3	Установити на підставки	Борона	2	44,4
	<b>Розбирання на вузли та деталі</b>			
4	Зняти секції робочих органів	Секції робочих органів	2	138,0
5	Зняти трубопроводи і рукави високого тиску	Трубопроводи і рукави	2	58,8
6	Зняти гідроциліндри	Гідроциліндри	2	64,8
7	Зняти ходові колеса	2 колеса	2	52,8
8	Зняти транспортні колеса з механізмом регулювання	2 колеса	2	61,2
9	Зняти механізм навішування секцій	Механізм навішування 1	2	82,8
10	Від'єднати бокові рами	Бокові рами 2	2	33,6
11	Від'єднати причіпний пристрій	1 причіпний пристрій	2	21,6
	<b>Розбирання вузлів на деталі</b>			

12	Розібрати секції робочих органів		2	81,6
13	Розібрати гідроциліндри		2	93,6
14	Розібрати ходові колеса	2 колеса	2	148,8
15	Розібрати транспортні колеса з механізмом регулювання	2 колеса	2	73,2
16	Розібрати механізми навішування секцій робочих органів	Механізм навішування 1	2	32,4
17	Розібрати бокові рами борони	Бокові рами 2	2	38,4
18	Розібрати причіпний пристрій борони	Причіпний пристрій 1	2	31,2
	<b>Миття, дефектація та комплектування</b>			
19	Очистити, помити, протерти деталі	Комплект деталей	1	68,4
20	Дефектація	Комплект деталей	4	74,4
21	Комплектування	Комплект деталей	3	68,4
	<b>Складання вузлів з деталей</b>			
22	Скласти причіпний пристрій борони	Борона	3	30,0
23	Скласти бокові рами борони	Борона	3	33,6
24	Скласти механізми навішування секцій робочих органів	Борона	3	55,2
25	Скласти транспортні колеса з механізмом регулювання	Борона	3	82,8

26	Скласти бокові колеса	Борона	3	82,8
27	Скласти гідроциліндри	Борона	3	80,4
28	Відрегулювати і випробувати гідроциліндри на стенді	Борона	4	68,4
29	Скласти секції робочих органів	Борона	3	94,8
	<b>Складання з вузлів та деталей</b>			
30	Приєднати причіпний пристрій	Борона	3	21,6
31	Приєднати бокові рами	Борона	3	25,2
32	Установити механізми навішування секцій робочих органів	Борона	3	50,4
33	Установити транспортні колеса з механізмом регулювання	Борона	3	69,6
34	Установити ходові колеса	Борона	3	64,8
35	Установити гідроциліндри	Борона	3	51,6
36	Установити трубопроводи і рукави високого тиску	Борона	3	49,2
37	Установити секції робочих органів	Борона	3	87,6
38	Зняти борону з підставок	Борона	3	21,6
	<b>Змащення, усунення несправностей та фарбування</b>			
39	Змастити згідно з таблицею змащення	Борона	1	68,4
40	Перевірити якість складання, відрегулювати механізми й усунути виявлені несправності	Борона	4	103,2
41	Підготувати і пофарбувати з пульверизатора	Борона	2	105,6
	<b>Разом:</b>		<b>2,5</b>	<b>2599,2</b>



**НДЦ «Південагропромпродуктивність» розроблено  
тимчасові норми часу на технічне обслуговування при тривалому зберіганні ротаційної борони «Динар»**

№ з/п	Операція та зміст роботи	Одиниця обсягу роботи	Розряд роботи	Норма часу на одиницю обсягу робіт, год
1	Перевірити правильність установки борони на підставках	Борона		0,13
2	Перевірити комплектність борони	Борона		0,13
3	Перевірити тиск у шинах і за необхідності підкачати	Борона		0,25
4	Перевірити надійність герметизації	Борона		0,26
5	Перевірити стан антикорозійного покриття	Борона		0,14
	<b>Разом</b>			<b>0,91</b>





*НДЦ «Південагропромпродуктивність» розроблено  
тимчасові норми часу на технічне обслуговування при тривалому зберіганні культиватора стерньового  
«Шиллінг 2,0»*

№ з/п	<i>Операція та зміст роботи</i>	Одиниця обсягу роботи	Розряд роботи	Норма часу на одиницю обсягу робіт, год
1	Перевірити правильність установки культиватора на підставках	Культиватор		0,11
2	Перевірити комплектність культиватора	Культиватор		0,11
3	Перевірити надійність герметизації	Культиватор		0,23
4	Перевірити стан антикорозійного покриття	Культиватор		0,09
5	<b>Разом</b>			0,54



**НДЦ «Хмельницькаагропромпродуктивність» розроблено  
тимчасові норми часу на ремонт культиватора КП — 8,4**

№ з/п	Операція та зміст роботи	Одиниця обсягу роботи	Розряд роботи	Норма часу на одиницю обсягу робіт, год
	<b>Підготовка ремонту дискової борони</b>			
1	Доставити на місце ремонту	Культиватор	2	0.38
2	Очистити і помити зовні	"	1	0.74
3	Установити на підставки	"	2	0.44
	<b>Розбирання на вузли і деталі</b>			
4	Від'єднати рукави гідросистеми	Комплект деталей	2	0.76
5	Зняти гідравлічні циліндри підйому-опускання культиватора	3 циліндри	2	0.98
6	Зняти механізм регулювання глибини ходу робочих органів	Механізм	2	0.16
7	Зняти ходові колеса	8 коліс	2	1.44
8	Оглянути стрільчасті лапи і зняти у зборі з стояками, які потребують ремонту	11 лап	2	2.12
	<b>Розбирання вузлів на деталі</b>			
9	Розібрати гідроциліндри	3 гідроциліндри	2	0.86
10	Розібрати механізм регулювання глибини ходу робочих органів	Механізм	2	0.22
11	Розібрати ходові колеса	8 коліс	2	1.82

12	Розібрати копіювальні колеса	9 коліс	2	1.64
	<b>Миття, дефектація, комплектування</b>			
13	Очистити, помити і протерти деталі	Комплект деталей	1	0.74
14	Провести дефектацію деталей та вузлів	"	4	0.56
15	Провести комплектування деталей культиватора	"	3	0.64
	<b>Складання вузлів з деталей</b>			
16	Під'єднати стрільчасті лапи до стояків	11 лап	3	1.38
17	Скласти ходові колеса	8 коліс	3	3.32
18	Скласти механізм регулювання глибини ходу робочих органів	механізм	3	0.30
19	Скласти гідроциліндри	3 гідроциліндри	3	1.02
	<b>Складання з вузлів та деталей</b>			
20	Установити стрільчасті лапи у зборі зі стояками	11 лап	3	0.96
21	Установити ходові колеса	8 коліс	3	1.30
22	Установити механізм регулювання глибини ходу робочих органів	Механізм	3	0.12
23	Установити гідроциліндри	3 гідроциліндри	3	0.72
24	Установити рукави гідросистеми	Комплект деталей	3	0.82
	<b>Машення, усунення несправностей</b>			
25	Змастити тертьові поверхні культиватора	Культиватор	1	0.64
26	Перевірити якість складання, усунути виявлені несправності	"	4	0.46
27	Зняти культиватор з підставок	"	2	0.30
	<b>Разом</b>			<b>24.84</b>



**НДЦ «Хмельницькаагропромпродуктивність» розроблено  
тимчасові норми часу на ТО у період зберігання культиватора КП — 8,4**

№ з/п	Операція та зміст роботи	Одиниця обсягу роботи	Розряд роботи	Норма часу на одиницю обсягу робіт, год
1	Перевірка правильності установки культиватора на підставки	Культиватор	3	0.36
2	Перевірка комплектності культиватора	"	3	0.42
3	Перевірка тиску повітря в шинах, підкачування	"	3	0.52
4	Перевірка надійності герметизації	"	3	0.82
5	Перевірка стану антикорозійного покриття	"	3	0.20
	<b>РАЗОМ:</b>	"		<b>2.32</b>





**НДЦ «Хмельницькаагропромпродуктивність» розроблено  
тимчасові норми часу на ТО при зніманні із зберігання культиватора КП — 8,4**

№ з/п	Операція та зміст роботи	Одиниця обсягу роботи	Розряд роботи	Норма часу на одиницю обсягу робіт, год
1	Доведення тиску у шинах коліс до номінального	Культиватор	2	0.26
2	Зняти культиватор з підставок	"	2	0.30
3	Очистити поверхню, розконсервувати, розгерметизувати	"	2	0.52
4	Одержати зі складу зняті складові й установити їх на культиватор	"	3	0.48
5	Перевірити роботу та провести регулювання складових і культиватора в цілому	"	3	0.74
6	Підготувати і здати на склад підставки	"	2	0.26
7	Скласти приймально-здавальний акт	"	2	0.22
	<b>Разом</b>			<b>2.78</b>



**НДЦ «Хмельницькагропромпродуктивність» розроблено  
тимчасові норми часу на ТО у період зберігання агрегата Ветакомпакт-6**

№ з/п	Операція та зміст роботи	Одиниця обсягу роботи	Розряд роботи	Норма часу на одиницю обсягу робіт, год
1	Перевірка правильності установки агрегату на підставки	Агрегат	3	0.38
2	Перевірка комплектності агрегату	"	3	0.44
3	Перевірка тиску повітря в шинах, підкачування	"	3	0.48
4	Перевірка надійності герметизації	"	3	1.06
5	Перевірка стану антикорозійного покриття	"	3	0.26
	<b>РАЗОМ:</b>	"		<b>2.62</b>



**НДЦ «Чернівціагропромпродуктивність» розроблено  
тимчасові норми часу на ремонт плуга АГД-2,8**

№ з/п	Операція та зміст роботи	Одиниця обсягу роботи	Розряд роботи	Норма часу на одиницю обсягу робіт, год
1	Установити агрегат на підставки	Агрегат	2	0,14
	<b>Розбирання на вузли та деталі</b>			
2	Зняти світловідбивачі	Відбивач	2	0,14
3	Зняти гвинти регулювання глибини обробітку ґрунту	Гвинти	2	0,48
4	Зняти опорні колеса	Колеса	2	0,44
5	Зняти гвинти регулювання тиску вирівнювально-подрібнювальних котків	Гвинти	2	0,48
6	Зняти вирівнювально-подрібнювальні котки	Котки	2	0,5
7	Зняти диски у зборі зі стояками	Диски	2	2,7
-	<b>Розбирання вузлів на деталі</b>			
8	Розібрати гвинти регулювання глибини обробітку	Котки	2	0,24
9	Від'єднати опорні колеса від стояків і розібрати	Колеса	2	0,72
10	Розібрати гвинти регулювання тиску вирівнювально-подрібнювальних котків	Гвинти	2	0,36
11	Від'єднати вирівнювально-подрібнювальні котки від рами і розбирає опорні утримувачі	Утримувачі	2	0,42
12	Зняти чистики дисків	Чистики	2	0,94
13	Від'єднати диски від маточини	Диски	2	1,8
14	Розібрати маточини	Маточини	2	1,46
	<b>Миття, дефекація та комплектування деталей</b>			
15	Очищає, миє та протирає деталі	Комплект деталей	1	0,84
16	Провести дефектацію деталей	Комплект деталей	3	0,68
17	Провести комплектування деталей	Комплект деталей	4	0,74
-	<b>Складання вузлів з деталей</b>			
18	Скласти маточини	Маточини	3	1,66
19	Під'єднати диски до маточини	Маточини	3	1,94

<b>20</b>	Установити чистики дисків	Чистики	3	1,04
-	<b>Складання вузлів з деталей</b>			
<b>21</b>	Зібрати опорні утримувачі та приєднує вирівнювально-подрібнювальний коток до рами	Утримувачі	3	0,52
<b>22</b>	Скласти гвинти регулювання тиску вирівнювально-подрібнювальних котків	Гвинти	3	0,44
<b>23</b>	Скласти опорні колеса та приєднує до стояків	Колеса	3	0,78
<b>24</b>	Скласти гвинти регулювання глибини обробітку	Гвинти	3	0,28
-	<b>Складання з вузлів та деталей</b>			
<b>25</b>	Установити диски у зборі зі стояками і чистиками	Диски	3	2,78
<b>26</b>	Установити вирівнювально-подріб- нювальний коток	Котки	3	0,58
<b>27</b>	Установити гвинти регулювання тиску вирівнювально- подрібнювальних котків	Гвинти	3	0,52
<b>28</b>	Встановити опорні колеса	Колеса	3	0,48
<b>29</b>	Встановити гвинти регулювання глибини обробітку ґрунту	Гвинти	3	0,34
<b>30</b>	Установити світловідбивач	Відбивач	3	0,16
<b>31</b>	Зняти агрегат з підставок	Агрегат	2	0,18
	Разом:	x	37,14	агрегат



**НДЦ «Чернівціагропромпродуктивність» розроблено  
тимчасові норми часу на ремонт плуга ППО-6-40**

№ з/п	Операція та зміст роботи	Одиниця обсягу роботи	Розряд роботи	Норма часу на одиницю обсягу робіт, год
	<b>Підготовка до ремонту</b>			
1	Установити плуг на підставки	Плуг	2	1,24
-	<b>Розбирання на вузли та деталі</b>			
2	Зняти гідравлічну магістраль плуга	2 магістралі	2	1,08
3	Зняти гідроциліндри обертового механізму	2 гідроциліндри	2	0,92
4	Зняти обертовий механізм	1 обер. механізм	2	0,42
5	Зняти опорні колеса плуга	2 колеса	2	0,84
6	Зняти осі опорних коліс у зборі з маточинами	2 осі колеса	2	0,72
7	Зняти корпуси плуга	12 корпусів плуга	2	2,4
-	<b>Розбирання вузлів на деталі</b>			
8	Розбирає гідроциліндри обертового механізму	2 гідроциліндри	2	1,18
9	Розібрати гідроциліндр піднімання опорних коліс	2 гідроциліндри	2	1,08
10	Розібрати маточини опорних коліс	2 маточини	2	0,68
11	Розібрати опорні колеса	2 колеса	2	1,22
-	<b>Миття, дефектація, комплектування</b>			
12	Очистити, помити та протерти деталі	Комплект деталей	1	0,46
13	Провести дефектацію деталей	Комплект деталей	3	0,22
14	Провести комплектування деталей	Комплект деталей	4	0,54
-	<b>Складання з вузлів та деталей</b>			
15	Скласти опорні колеса	2 колеса	3	1,28
16	Скласти маточини опорних коліс	2 маточини	3	0,76
17	Скласти гідроциліндри піднімання опорних коліс	2 гідроциліндри	3	1,18
18	Скласти гідроциліндри обертового механізму	2 гідроциліндри	3	1,24
19	Установити корпуси плуга	12 корпусів	3	2,48
20	Установити осі опорних коліс у зборі			



	з маточиною	2 осі коліс	3	0,8
<b>21</b>	Установити опорні колеса	2 колеса	3	0,88
<b>22</b>	Установити гідроциліндри піднімання опорних коліс	2 гідроциліндри	3	0,96
<b>23</b>	Установити обертовий механізм	1 обер.механізм	3	0,48
<b>24</b>	Установити гідроциліндри обертового механізму	2 гідроциліндри	3	0,96
<b>25</b>	Установити гідравлічні магістралі	2 магістралі	3	1,16
<b>26</b>	Зняти плуг з підставок	Плуг	1	0,2
	Разом:	х	37,1	24,38



**НДЦ «Чернігів агропромпродуктивність» розроблено  
тимчасові норми часу на ремонт борони дискової БДВ Корвет-7,2**

№ з/п	Операція та зміст роботи	Одиниця обсягу роботи	Розряд роботи	Норма часу на одиницю обсягу робіт, год
	<b>Підготовка до ремонту</b>			
1	Установити на підставки	Борона	2	0,36
	<b>Розбирання на вузли та деталі</b>			
2	Зняти рукави високого тиску	Комплект деталей	1	0,50
3	Зняти начіпний пристрій	Пристрій	1	0,30
4	Зняти гідроциліндри у зборі	2 гідроциліндри	2	0,48
5	Зняти котки у зборі	2 котки	2	0,36
6	Зняти передні секції дискових батарей у зборі	2 секції	2	0,98
7	Зняти задні секції дискових батарей у зборі	Те ж	2	1,04
	<b>Розбирання вузлів на деталі</b>			
8	Розібрати передні секції дискових батарей	2 секції	2	2,32
9	Розібрати задні секції дискових батарей	Те ж	2	1,25
	<b>Миття, дефектування та комплектування</b>			
10	Очистити, помити і протерти деталі	Комплект деталей	1	0,70
11	Дефектування	Те ж	4	0,60
12	Комплектування	"	3	0,76

	<b>Складання вузлів з деталей</b>			
13	Скласти задні секції батарей	2 секції	3	2,76
14	Скласти передні секції батарей	Те ж	3	1,44
	<b>Складання з вузлів та деталей</b>			
15	Установити на раму задні секції батарей у зборі	2 секції	3	1,06
16	Установити на раму передні секції батарей у зборі	2 секції	3	1,16
17	Установити котки в зборі	2 котки	3	0,38
18	Установити гідроциліндри у зборі	2 гідроциліндри	3	0,50
19	Установити начіпний пристрій	Пристрій	2	0,36
20	Установити рукави високого тиску	Комплект деталей	2	0,60
	<b>Змащення, усунення неполадок та фарбування</b>			
21	Змастити згідно з таблицею змащення	Борона	1	0,52
22	Перевірити якість складання, відрегулювати механізми й усунути виявлені неполадок	Те ж	4	0,60
23	Зняти борону з підставок	"	2	0,28
24	Підготувати і пофарбувати з пульверизатора	"	2	0,84
	<b>Разом:</b>		<b>2,4</b>	<b>20,2</b>



**НДЦ «Чернігів агропром продуктивність» розроблено  
тимчасові норми часу на ТО у період зберігання борони дискової БДВ Корвет-7,2**

№ з/п	Операція та зміст роботи	Одиниця обсягу роботи	Розряд роботи	Норма часу на одиницю обсягу робіт, год
1	Перевірити правильність встановлення борони на підставках	Борона	3	0,14
2	Перевірити комплектність борони	те ж	3	0,19
3	Перевірити тиск повітря у шинах та підкачати	"	3	0,31
4	Перевірити надійність герметизації	"	3	0,33
5	Перевірити стан антикорозійного покриття	"	3	0,19
	<b>Разом:</b>	"	3,0	1,2



**НДЦ «Івано-Франківська агропромпродуктивність» розроблено  
тимчасові норми часу на технічне обслуговування борони БДП-5КС та Буран-4,4**

**Норми часу на технічне обслуговування у період зберігання  
борони БДП-5КС**

№ з/п	Найменування операцій	Розряд роботи	Тимчасова норма часу, год
1	Перевірити правильність устанавлення борони дискової на підставках	3	0,15
2	Перевірити комплектність борони	3	0,29
3	Перевірити тиск повітря у шинах і за необхідності підкачати	3	0,25
4	Перевірити надійність герметизації борони	3	0,27
5	Перевірити стан антикорозійного покриття	3	0,19
	<b>Разом:</b>	<b>3</b>	<b>1,15</b>





**Норми часу на технічне обслуговування у період зберігання  
борони Буран-4,4**

№ з/п	Найменування операцій	Розряд роботи	Тимчасова норма часу, год
1	Перевірити правильність установлення борони дискової на підставках	3	0,19
2	Перевірити комплектність борони	3	0,4
3	Перевірити тиск повітря у шинах і за необхідності підкачати	3	0,37
4	Перевірити надійність герметизації борони	3	0,48
5	Перевірити стан антикорозійного покриття	3	0,41
	<b>Разом:</b>	<b>3</b>	<b>1,85</b>



**НДЦ «Південагропромпродуктивність» розроблено**  
**тимчасові норми часу на ТО при зніманні з тривалого зберігання зубопружинної борони «Ліра 21М»**

№ з/п	Операція та зміст роботи	Одиниця обсягу роботи	Розряд роботи	Норма часу на одиницю обсягу робіт, год
	<b><i>ТО зубопружинної борони Ліра 21М при зніманні з тривалого зберігання</i></b>			
1	Довести тиск повітря у шинах до номінального	Борона	3	0,35
2	Зняти борону з підставок	Борона	2	0,25
3	Очистити, розконсервувати і розгерметизувати борону	Борона	2	0,59
4	Одержати зі складу зняті складові й установити їх на борону	Борона	3	0,63
5	Перевірити роботу та провести регулювання складових і борону в цілому	Борона	3	1,32
6	Підготувати і здати на склад підставки	Борона	2	0,36
7	Скласти акт на приймання борони із зберігання	Борона	2	0,18
	<b>Разом</b>			<b>3,68</b>



**НДЦ «Південагропромпродуктивність» розроблено  
тимчасові норми часу на технічне обслуговування при зніманні з тривалого зберігання ротаційної борони «Динар-6,2»**

№ з/п	Операція та зміст роботи	Одиниця обсягу роботи	Розряд роботи	Норма часу на одиницю обсягу робіт, год
	<b><i>ТО при зніманні з тривалого зберігання «Динар-6,2»</i></b>			
1	Довести тиск повітря у шинах до номінального	борона	3	0,28
2	Зняти борону з підставок	борона	2	0,26
3	Очистити, розконсервувати і розгерметизувати борону	борона	2	0,87
4	Одержати зі складу зняті складові й установити їх на борону	борона	3	0,53
5	Перевірити роботу і провести регулювання складових та борону в цілому	борона	3	0,88
6	Підготувати і здати на склад підставки	борона	2	0,33
7	Скласти акт на приймання борони із зберігання	борона	2	0,16
	<b>Разом</b>			<b>3,31</b>



**НДЦ «Південагропромпродуктивність» розроблено  
тимчасові норми часу на технічне обслуговування при зніманні з тривалого зберігання  
стерньового культиватора «Шилінг 2,0»**

№ з/п	Операція та зміст роботи	Одиниця обсягу роботи	Розряд роботи	Норма часу на одиницю обсягу робіт, год
	<b>ТО при зніманні з тривалого зберігання «Шилінг-2,0»</b>			
1	Довести тиск повітря у шинах до номінального	Культиватор	3	0,15
2	Зняти борону з підставок	Культиватор	2	0,28
3	Очистити, розконсервувати і розгерметизувати борону	Культиватор	2	0,30
4	Одержати зі складу зняті складові й установити їх на борону	Культиватор	3	0,58
5	Перевірити роботу та провести регулювання складових і борону в цілому	Культиватор	3	0,36
6	Підготувати і здати на склад підставки	Культиватор	2	0,26
7	Скласти акт на приймання борони із зберігання	Культиватор	2	0,13
	<b>Разом</b>			<b>2,06</b>





**НДЦ «Південагропромпродуктивність» розроблено  
тимчасові норми часу на ремонт стерньового культиватора «Шилінг-2,0»**

№ з/п	Операція та зміст роботи	Одиниця обсягу роботи	Розряд роботи	Норма часу на одиницю обсягу робіт, год
	<b>Підготовка до ремонту</b>			
	<b>Ремонт стерньового культиватора «Шилінг-2,0»</b>			
1	Доставити на майданчик	Культиватор	1	15,6
2	Очистити і помити зовні	Культиватор	1	34,8
3	Установити на підставки	Культиватор	2	15,0
	<b>Розбирання на вузли та деталі</b>			
4	Від'єднати коток від культиватора		2	27,0
5	Зняти опорні колеса	2 колеса	2	18,6
6	Зняти лапи культиватора	5 лап	2	24,6
7	Зняти секції дисків	4 секції	2	25,8
8	Зняти пружинну граблину	1 граблина	2	22,2
	<b>Розбирання вузлів на деталі</b>			
9	Розібрати опорні колеса	2 колеса	2	21,0
10	Розібрати коток		2	57,0
11	Від'єднати лапи від стояків	2 лап	2	34,2

	<b>Миття, дефектація та комплектування</b>			
12	Очистити, помити, протерти деталі		1	31,2
13	Дефектація		4	51,0
14	Комплектування		2	22,2
	<b>Складання вузлів з деталей</b>			
15	Установити лапи на стояки	5 лап	3	51,0
	<b>Складання з вузлів та деталей</b>			
16	Приєднати колеса до культиватора	2 колеса	3	19,2
17	Приєднати лапи до культиватора	5 лап культиватора	3	26,4
18	Приєднати секції дисків	4 секції дисків	3	27,6
19	Приєднати пружинну граблину	1 граблина	3	20,4
20	Приєднати коток		3	25,8
	<b>Змащення, усунення несправностей та фарбування</b>			
21	Зняти культиватор з підставок		2	19,8
22	Змастити згідно з таблицею змащення		1	46,8
23	Перевірити якість складання		4	85,2
24	Підготувати і пофарбувати з пульверизатора		2	52,8
	<b>Разом:</b>			<b>775,2</b>



**НДЦ «Південагропромпродуктивність» розроблено**  
 тимчасові норми часу на технічне обслуговування перед тривалим зберіганням зубопружинної борони «Ліра 21М»

№ з/п	Операція та зміст роботи	Одиниця обсягу роботи	Розряд роботи	Норма часу на одиницю обсягу робіт, год
1	Очистити і помити борону	Борона	1	0,67
2	Доставити на місце змащування	Борона	1	0,32
3	Змастити згідно з таблицею змащування	Борона	1	0,85
4	Зняти складові і здати на склад	Борона	2	0,96
5	Провести консервацію і герметизацію	Борона	2	0,85
6	Підготувати і покрити місця, пошкоджені корозією	Борона	2	0,58
7	Доставити на місце зберігання	Борона	1	0,23
8	Установити на підставки	Борона	2	0,41
9	Знизити тиск у шинах до 70% від номінального: нанести на поверхню шин світлозахисне покриття	Борона	2	0,27
10	Скласти приймально-здавальний акт	Борона	2	0,15
	<b>Разом</b>			<b>5,29</b>



**НДЦ «Південагропромпродуктивність» розроблено**  
**тимчасові норми часу на технічне обслуговування перед тривалим зберіганням зубопружинної борони «Дінар-6,4»**

№ з/п	Операція та зміст роботи	Одиниця обсягу роботи	Розряд роботи	Норма часу на одиницю обсягу робіт, год
1	Очистити і помити борону	Борона	1	0,69
2	Доставити на місце змащування	Борона	1	0,25
3	Змастити згідно з таблицею змащування	Борона	1	0,68
4	Зняти складові і здати на склад	Борона	2	0,68
5	Провести консервацію і герметизацію	Борона	2	1,08
6	Підготувати і покрити місця, пошкоджені корозією	Борона	2	0,44
7	Доставити на місце зберігання	Борона	1	0,30
8	Установити на підставки	Борона	2	0,32
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	0,15
	<b>Разом</b>			<b>4,83</b>





**НДЦ «Південагропромпродуктивність» розроблено  
тимчасові норми часу на технічне обслуговування перед тривалим зберіганням  
зубопружинної борони «Шилінг-2,0»**

№ з/п	Операція та зміст роботи	Одиниця обсягу роботи	Розряд роботи	Норма часу на одиницю обсягу робіт, год
1	Очистити і помити культиватор	Культиватор	1	0,56
2	Доставити на місце змащування	Культиватор	1	0,26
3	Змастити згідно з таблицею змащування	Культиватор	1	0,43
4	Зняти складові і здати на склад	Культиватор	2	0,35
5	Провести консервацію і герметизацію	Культиватор	2	0,61
6	Підготувати і покрити місця, пошкоджені корозією	Культиватор	2	0,48
7	Доставити на місце зберігання	Культиватор	1	0,22
8	Установити на підставки	Культиватор	2	0,24
9	Скласти приймально-здавальний акт	Культиватор	2	0,15
	<b>Разом</b>			<b>3,30</b>



**НДЦ «Південагропромпродуктивність» розроблено  
тимчасові норми часу на ремонт ротаційної борони «Дінар-6,4 (ш.з.б,2)»**

№ з/п	Операція та зміст роботи	Одиниця обсягу роботи	Розряд роботи	Норма часу на одиницю обсягу робіт, год
	<b>Підготовка до ремонту</b>			
	<b>Ремонт ротаційної борони «Дінар-6,4»</b>			
1	Доставити на майданчик	Борона	1	16,8
2	Очистити і помити зовні	Борона	1	43,2
3	Установити на підставки	Борона	2	28,8
	<b>Розбирання на вузли та деталі</b>			
4	Зняти трубопроводи і рукави високого тиску	2 рукави	2	19,2
5	Зняти гідроциліндри	2 од.	2	31,2
6	Від'єднати зубчасті диски від рами		2	81,6
7	Зняти ходові колеса	2 колеса	2	33,6
8	Від'єднати бокові рами	2 рами	2	36,0
	<b>Розбирання вузлів на деталі</b>			
9	Розібрати гідроциліндри	2 од.	2	43,2
10	Розібрати ходові колеса	2 од.	2	67,2
11	Розібрати бокові рами борони	2 од.	2	21,6

	<b>Миття, дефектація та комплектування</b>			
12	Очистити, помити, протерти деталі		1	72,0
13	Дефектація		4	60,0
14	Комплектування	Комплект деталей	2	57,6
	<b>Складання вузлів з деталей</b>			
15	Скласти раму борони		3	28,8
16	Скласти опорно-ходові колеса		3	74,4
17	Скласти циліндри		3	48,0
18	Відрегулювати і випробувати гідроциліндри на стенді		4	42,0
	<b>Складання з вузлів та деталей</b>			
19	Приєднати праву і ліву частини рами		3	84,0
20	Установити опорно-ходові колеса		3	67,2
21	Приєднати тяги борін		3	28,8
22	Приєднати зубчасті диски до рами		3	72,0
23	Установити гідроциліндри		3	42,0
24	Установити трубопроводи високого тиску		3	28,8
25	Зняти борону з підставок		2	26,4
	<b>Змащення, усунення несправностей та фарбування</b>			
26	Змастити згідно з таблицею змащення		1	39,6
27	Перевірити якість складання		4	69,6

28	Підготувати і пофарбувати з пульверизатора		2	55,2
	<b>Разом:</b>			<b>1318,8</b>



**ЗНДЦ ”Степагропромпродуктивність” розроблено  
тимчасові норми часу на Технічне обслуговування при підготовці до тривалого зберігання  
глибокорозпушувача John Deere - 2700”**

№ з/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 луцильник	Глибокорозпушувач	1	0,74
2	Доставити на місце змащування		1	0,39
3	Змастити згідно з таблицею змащування		1	0,52
4	Підготувати і покрити лакофарбовим покриттям місця, пошкоджені корозією		2	0,79
5	Провести консервацію і герметизацію		2	0,69
6	Доставити на місце зберігання		1	0,44
7	Установити на підставки		2	0,39
8	Зняти тиск у шинах до 70% від номінального		2	0,29
9	Скласти приймально-здавальний акт		2	0,24
	<b>Разом:</b>		1	2,09
			2	2,40
				4,49



### Технічна характеристика глибокорозпушувача John Deere 2700

Тип агрегату	Причіпний
Ширина захвату, м	5,33
Транспортна швидкість, км/год	32
Робоча швидкість, км/год	8-9,7
Глибина обробітку дисками, см	10,2
Глибина обробітку глибокорозпушуючими лапами, см	40
Глибина обробітку, см	5-40
Кількість робочих органів (дисків), шт.	24
Кількість глибокорозпушуючих лап, шт	7
Ширина транспортна, мм	5000
Необхідна потужність трактора, к.с.	315-420
Комплектація за числом стійок і шириною міжрядь у дюймах	7S30
Дорожній просвіт, мм	27,9



**ЗНДЦ ”Степагропромпродуктивність”** розроблено  
 тимчасові норми часу на Технічне обслуговування при підготовці до тивалого зберігання луцильника **Softer 11PS**

№ з/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 луцильник	Луцильник	1	0,85
2	Доставити на місце змащування	Луцильник	1	0,55
3	Змастити згідно з таблицею змащування	Луцильник	1	0,66
4	Підготувати і покрити лакофарбовим покриттям місця, пошкоджені корозією	Луцильник	2	1,89
5	Провести консервацію і герметизацію	Луцильник	2	0,99
6	Доставити на місце зберігання	Луцильник	1	0,53
7	Установити на підставки	Луцильник	2	0,60
8	Зняти тиск у шинах до 70% від номінального	Луцильник	2	0,33
9	Скласти приймально-здавальний акт	Луцильник	2	0,24
	<b>Разом:</b>		<b>1</b>	<b>2,59</b>
			<b>2</b>	<b>4,05</b>
				<b>6,64</b>



### Технічна характеристика лушильника SOFTER 11 PS

Тип агрегату	Причіпний
Ширина захвату, м	11
Робоча швидкість, км/год	10-15
Глибина обробітку дисками, см	5-12
Маса з катком (ЛТХ), кг	8300
Кількість робочих органів (дисків), шт.	90
Кількість рядів дисків, шт	2
Діаметр дисків, мм	510
Ширина транспортна, мм	3000
Висота, мм	4000
Необхідна потужність трактора, к.с.	330-495
Продуктивність, га/год	11-16,5

**НДЦ «Чернігів агропромпродуктивність» розроблено**  
 тимчасові норми часу на *ТО при підготовці до тривалого зберігання борони дискової БДВ Корвет-7,2*

№ з/п	Операція та зміст роботи	Одиниця обсягу роботи	Розряд роботи	Норма часу на одиницю обсягу робіт, год
1	Очистити і помити борону	Борона	1	0,50
2	Доставити на місце змащення	"	1	0,19
3	Змастити згідно з таблицею змащення	"	1	0,69
4	Зняти складові і здати на склад	"	2	0,44
5	Провести консервацію і герметизацію	"	2	1,57
6	Підготувати і покрити лакофарбовим покриттям місця, пошкоджені корозією	"	2	0,41
7	Доставити борону на місце зберігання	"	1	0,19
8	Установити борону на підставки	"	2	0,31
9	Знизити тиск у шинах до 70% від номінального; нанести на поверхню шин світлозахисне покриття	"	2	0,27
10	Скласти приймально-здавальний акт	-«-	2	0,15
	<b>Разом:</b>		<b>1,7</b>	<b>4,72</b>



**НДЦ «Чернігів агропромпродуктивність» розроблено тимчасові норми часу  
на ТО у період зберігання плуга ПЛН-8-40**

№ з/п	Операція та зміст роботи	Одиниця обсягу роботи	Розряд роботи	Норма часу на одиницю обсягу робіт, год
1	Перевірити правильність встановлення плуга на підставки	Плуг	3	0,27
2	Перевірити комплектність плуга	"	3	0,32
3	Перевірити надійність герметизації та консервації	"	3	0,29
4	Перевірити стан антикорозійного покриття	"	3	0,70
	<b>Разом:</b>		3,0	1,58



**НДЦ «Хмельницькаагропромпродуктивність» розроблено**  
*тимчасові норми часу на ТО при підготовці до тривалого зберігання агрегата Ветакомпакт-6*

№ операції	Операція та зміст роботи	Розряд роботи	
		3	4
1	2	3	4
1	Очистити і помити культиватор	1	0,48
2	Доставити на місце змащування	1	0,30
3	Змастити згідно з таблицею змащення	1	0,42
4	Зняти складові і здати на склад	2	0,54
5	Підготувати і покрити захисним лакофарбовим покриттям місяця, пошкодження корозією	1	0,92
6	Провести корнсервацію і герметизацію	2	0,58
7	Доставити на місце зберігання	1	0,24
8	Установити на підставки	2	0,30
9	Знизити тиск у шинах до 70 % від номінального, нанести на поверхню шин світлозахисне покриття	2	0,32
10	Скласти приймально-здавальний акт	2	0,23
	<b>Разом</b>		4,33





**НДЦ «Південагропромпродуктивність» розроблено**  
 тимчасові норми часу на ТО при зніманні з тривалого зберігання зубопружинної борони «Ліра 21М»

№ з/п	Операція та зміст роботи	Одиниця обсягу роботи	Розряд роботи	Норма часу на одиницю обсягу робіт, год
	<b><i>ТО зубопружинної борони Ліра 21М при зніманні з тривалого зберігання</i></b>			
1	Довести тиск повітря у шинах до номінального	Борона	3	0,35
2	Зняти борону з підставок	Борона	2	0,25
3	Очистити, розконсервувати і розгерметизувати борону	Борона	2	0,59
4	Одержати зі складу зняті складові й установити їх на борону	Борона	3	0,63
5	Перевірити роботу та провести регулювання складових і борону вцілому	Борона	3	1,32
6	Підготувати і здати на склад підставки	Борона	2	0,36
7	Скласти акт на приймання борони із зберігання	Борона	2	0,18
	<b>Разом</b>			<b>3,68</b>



**НДЦ «Південагропромпродуктивність» розроблено тимчасові норми часу на технічне обслуговування при зніманні з тривалого зберігання ротаційної борони «Динар-6,2»**

№ з/п	Операція та зміст роботи	Одиниця обсягу роботи	Розряд роботи	Норма часу на одиницю обсягу робіт, год
	<b>ТО при зніманні з тривалого зберігання «Динар-6,2»</b>			
1	Довести тиск повітря у шинах до номінального	Борона	3	0,28
2	Зняти борону з підставок	Борона	2	0,26
3	Очистити, розконсервувати і розгерметизувати борону	Борона	2	0,87
4	Одержати зі складу зняті складові й установити їх на борону	Борона	3	0,53
5	Перевірити роботу та провести регулювання складових і борону вцілому	Борона	3	0,88
6	Підготувати і здати на склад підставки	Борона	2	0,33
7	Скласти акт на приймання борони із зберігання	Борона	2	0,16
	<b>Разом</b>			<b>3,31</b>



**НДЦ «Південагропромпродуктивність» розроблено  
тимчасові норми часу на технічне обслуговування при зніманні з тривалого зберігання  
стерньового культиватора «Шиллінг 2,0»**

№ з/п	Операція та зміст роботи	Одиниця обсягу роботи	Розряд роботи	Норма часу на одиницю обсягу робіт, год
	<b>ТО при зніманні з тривалого зберігання «Шиллінг-2,0»</b>			
1	Довести тиск повітря у шинах до номінального	Культиватор	3	0,15
2	Зняти борону з підставок	Культиватор	2	0,28
3	Очистити, розконсервувати і розгерметизувати борону	Культиватор	2	0,30
4	Одержати зі складу зняті складові й установити їх на борону	Культиватор	3	0,58
5	Перевірити роботу та провести регулювання складових і борону вцілому	Культиватор	3	0,36
6	Підготувати і здати на склад підставки	Культиватор	2	0,26
7	Скласти акт на приймання борони із зберігання	Культиватор	2	0,13
	<b>Разом</b>			<b>2,06</b>



**НДЦ «Південагропромпродуктивність» розроблено  
тимчасові норми часу на ремонт стерньового культиватора «Шилінг-2,0»**

№ з/п	Операція та зміст роботи	Одиниця обсягу роботи	Розряд роботи	Норма часу на одиницю обсягу робіт, год
	<b>Підготовка до ремонту</b>			
	<b>Ремонт стерньового культиватора «Шилінг-2,0»</b>			
1	Доставити на майданчик	Культиватор	1	15,6
2	Очистити і помити зовні	Культиватор	1	34,8
3	Установити на підставки	Культиватор	2	15,0
	<b>Розбирання на вузли та деталі</b>			
4	Від'єднати коток від культиватора		2	27,0
5	Зняти опорні колеса	2 колеса	2	18,6
6	Зняти лапи культиватора	5 лап	2	24,6
7	Зняти секції дисків	4 секції	2	25,8
8	Зняти пружинну граблину	1 граблина	2	22,2
	<b>Розбирання вузлів на деталі</b>			
9	Розібрати опорні колеса	2 колеса	2	21,0
10	Розібрати коток		2	57,0



11	Від'єднати лапи від стояків	2 лап	2	34,2
	<b>Миття, дефектація та комплектування</b>			
12	Очистити, помити, протерти деталі		1	31,2
13	Дефектація		4	51,0
14	Комплектування		2	22,2
	<b>Складання вузлів з деталей</b>			
15	Установити лапи на стояки	5 лап	3	51,0
	<b>Складання з вузлів та деталей</b>			
16	Приєднати колеса до культиватора	2 колеса	3	19,2
17	Приєднати лапи до культиватора	5 лап культиватора	3	26,4
18	Приєднати секції дисків	4 секції дисків	3	27,6
19	Приєднати пружинну граблину	1 граблина	3	20,4
20	Приєднати коток		3	25,8
	<b>Змащення, усунення несправностей та фарбування</b>			
21	Зняти культиватор з підставок		2	19,8
22	Змастити згідно з таблицею змащення		1	46,8
23	Перевірити якість складання		4	85,2
24	Підготувати і пофарбувати з пульверизатора		2	52,8
	<b>Разом:</b>			<b>775,2</b>



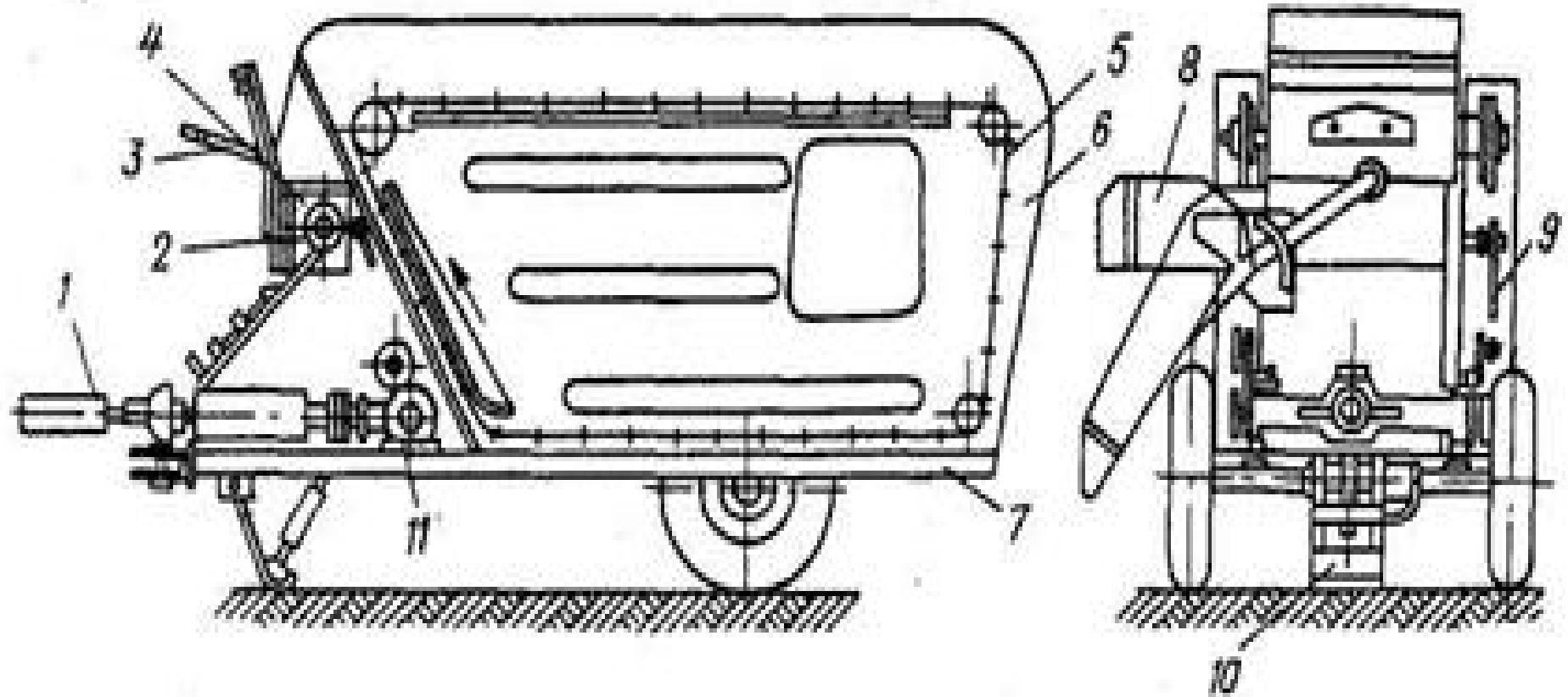
1.3. Норми часу на ремонт машин і устаткування тваринницьких ферм та кормовиробництва

**НДЦ «Миколаївагропромпродуктивність» розроблено  
тимчасові норми часу на ремонт причинного універсального кормороздавача КУТ-3,0**

№ операції	Операція та зміст роботи	Одиниця обсягу роботи	Розряд роботи	Норма часу, люд.- год
1	2	3	4	5
	<b>Підготовка до ремонту</b>			
1	Доставити на місце ремонту	Кормороздавач	2	0,60
2	Очистити й помити зовні, злити масло з редуктора	Кормороздавач	1	0,80
	<b>Розбирання на вузли та деталі</b>			
3	Від'єднати й зняти кожухи огороження приводних ланцюгів й натяжні зірочки	Кормороздавач	2	0,24
4	Від'єднати й зняти вивантажувальний пристрій	Вивантажувальний пристрій	2	0,12
5	Звільнити і зняти щиток огороження шарнірної передачі й шарніри у зборі	Щиток огороження й шарніри	2	0,16
6	Від'єднати й зняти редуктор у зборі	Редуктор	3	0,16
7	Від'єднати й зняти бункер за допомогою підйомного механізму	Бункер	2	0,40
8	Від'єднати раму від осі й зняти її	Рама	2	0,32
9	Від'єднати й зняти ходові колеса	Ходове колесо	2	0,40
10	Від'єднати й зняти підножку-домкрат	Підножка-домкрат	2	0,12
	<b>Розбирання вузлів на деталі</b>			
11	Розібрати шарнірну передачу	Шарнірна передача	3	1,12
12	Розібрати проміжний вал	Проміжний вал	3	0,52

13	Розібрати вивантажувальний пристрій	вивантажувальний пристрій	3	1,36
14	Розібрати бункер	Бункер	3	5,00
15	Розібрати ходові колеса	Ходове колесо	3	1,16
16	Розібрати редуктор	Редуктор	3	1,56
17	Розібрати підножку-домкрат	Підножка-домкрат	2	0,20
18	Розібрати натяжні зірочки	Натяжна зірочка	3	0,32
	<b>Миття, дефектування та комплектування</b>			
19	Промити й протерти деталі	Кормороздавач	1	1,88
20	Продефектувати деталі	Кормороздавач	4	0,88
21	Скомплектувати деталі	Кормороздавач	3	1,52
	<b>Складання вузлів з деталей</b>			
22	Скласти натяжні зірочки	Натяжна зірочка	4	0,36
23	Скласти підножку-домкрат	Підножка-домкрат	3	0,20
24	Скласти редуктор	Редуктор	4	1,84
25	Скласти ходові колеса	Ходове колесо	4	1,32
26	Скласти бункер	Бункер	4	6,20
27	Скласти вивантажувальний пристрій	Вивантажувальний пристрій	4	1,36
28	Скласти проміжний вал	Проміжний вал	4	1,80
29	Скласти шарнірну передачу	Шарнірна передача	4	
	<b>Складання з вузлів та деталей</b>			
30	Установити і закріпити підножку-домкрат	Підножка-домкрат	3	0,12
31	Установити і закріпити ходові колеса	Ходове колесо	3	0,44
32	Установити на вісь і закріпити раму	Рама	3	0,32
33	Установити на раму і закріпити бункер у зборі (за допомогою підйомного механізму)	Бункер	3	0,48

34	Установити на раму редуктор і закріпити його	Редуктор	4	0,16
35	Установити і закріпити шарнірну передачу у зборі й щиток огороження шарнірної передачі	Шарнірна передача	3	0,20
36	Установити і закріпити вивантажувальний пристрій у зборі	Вивантажувальний пристрій	3	0,12
37	Установити натяжні зірочки, приводні ланцюги, відрегулювати натяжіння ланцюгів, поставити кожухи огороження	Натяжна зірочка	4	0,48
	<b>Змащення, регулювання, обкатка, усунення несправностей та фарбування</b>			
38	Змастити деталі, що труться, залити мастило в редуктор	Кормороздавач	1	0,80
39	Перевірити якість складання, обкатати, відрегулювати механізми й усунути виявлені несправності	Кормороздавач	4	1,20
40	Підготувати машину до пофарбування й пофарбувати з пульверизатора	Кормороздавач	3	1,20
	<b>Разом</b>		<b>3,2</b>	<b>37,44</b>



*Технологічна схема КУТ-3,0:*

- 1 - з'єднувальний вал з ВОМ трактора; 2 - вивантажувальний шнек;  
 3 - рукоятка; 4 - заслінка; 5 - скребковий транспортер; 6 - бункер;  
 7 - рама з опорними колесами; 9 - важіль; 10 - домкрат; 11 - редуктор

**НДЦ «Чернігів агропром продуктивність»**  
 розроблено тимчасові норми праці  
*на подрібнення початків кукурудзи дробаркою «Урожай» продуктивністю 150 /год*

Марка машини	Вид операції	Спосіб	Норматив часу, хв/ц	Норма продуктивності, ц/зміну
<b>Урожай-М</b>	<i>Основна робота, в т.ч.:</i>		<b>43,77</b>	<b>5,33</b>
	огляд і чищення початків	Вручну	7,44	
	подача початків кукурудзи на подрібнення	Вручну	31,04	
	включення і виключення дробарки		0,33	
	спостереження за роботою дробарки		2,05	
	заміна тари (кріплення і відкріплення мішків)	Вручну	2,91	
	<i>Допоміжна робота</i>		<b>2,75</b>	
	зважування готової продукції	Вручну	2,75	
<b>Разом:</b>			<b>46,52</b>	



**НДЦ «Чернігів агропром продуктивність»**  
 розроблені тимчасові норми праці  
 на подрібнення зерна молотковою дробаркою Фермер-Д-1 продуктивністю 300 кг/год

Марка машини	Вид операції	Спосіб	Норматив часу, хв/ц	Норма продуктивності, ц/зміну
<b>Фермер-Д-1</b>	<i>Основна робота, в т.ч.:</i>		<b>20,87</b>	<b>14,5</b>
	завантаження зерна	Вручну	10,92	
	включення і виключення дробарки		0,02	
	активне спостереження		7,93	
	заміна тари (мішки)	Вручну	2,0	
	<i>Допоміжна робота, в т.ч.:</i>		<b>3,88</b>	
	зважування готової продукції	Вручну	2,18	
	відвантаження готової продукції	Вручну	1,08	
	приймання зерна		0,62	
<b>Разом:</b>			<b>24,75</b>	





**НДЦ «Чернігів агропромпродуктивність»**  
 розроблено тимчасові норми праці  
 на подрібнення зерна дробаркою ДВРЗ-1 продуктивністю 200 кг/год

Марка машини	Вид операції	Спосіб	Норматив часу, хв/ц	Норма продуктивності, ц/зміну
<b>ДВРЗ-1</b>	<i>Основна робота, в т.ч.:</i>		<b>35,45</b>	<b>9,10</b>
	завантаження зерна	Вручну	11,40	
	вкл. і викл. дробарки		0,04	
	активне спостереження		13,72	
	відгортання дерті	Вручну	2,45	
	затарювання дерті в мішки	Вручну	7,84	
	<i>Допоміжна робота, в т.ч.:</i>		3,70	
	зважування дерті	Вручну	1,61	
	відвантаження дерті	Вручну	1,39	
	приймання зерна		0,70	
<b>Разом:</b>			<b>39,15</b>	

**НДЦ «Чернігів агропромпродуктивність»**  
 розроблено тимчасові норми праці  
*на приготування екструдованих кормів екструдером КМЗ-2У*  
*продуктивністю 250 кг/год*

Марка машини	Вид операції	Спосіб	Норматив часу, хв/ц	Норма продуктивності, ц/зміну
<b>КМЗ-2У</b>	<i>Основна робота, в т.ч.:</i>		<b>27,51</b>	<b>12,07</b>
	навантаження зерна	Вручну	6,85	
	вкл. і викл. екструдера		0,03	
	активне спостереження		9,33	
	підгортання зерна	Вручну	1,35	
	відгортання готової продукції	Вручну	1,91	
	затарювання у мішки	Вручну	8,04	
	<i>Допоміжна робота, в т.ч.:</i>		<b>2,63</b>	
	зважування	Вручну	1,88	
	приймання зерна		0,75	
<b>Разом:</b>			<b>30,14</b>	



**НДЦ «Чернігів агропромпродуктивність»**  
 розроблено тимчасові норми праці *на подрібнення коренеплодів (кормовий буряк)*  
*універсальним подрібнювачем ПКУ-01А продуктивністю 450 кг/год*

Марка машини	Вид операції	Спосіб	Норматив часу, хв/ц	Норма продуктивності, ц/зміну
<b>ПКУ-01А</b>	<i>Основна робота, в т.ч.:</i>		<b>14,78</b>	<b>22,92</b>
	підвезення коренеплодів до подрібнювача	Візком	1,83	
	завантаження коренеплодів	Вручну	8,54	
	включення і виключення подрібнювача		0,09	
	активне спостереження		2,65	
	відгортання подрібненої маси	Вручну	1,67	
	<i>Допоміжна робота, в т.ч.:</i>		<b>1,95</b>	
	відвантаження подрібненої маси	Вручну	1,38	
	приймання коренеплодів		0,57	
<b>Разом:</b>			<b>16,73</b>	



1.4. Норми часу на ремонт і технічне обслуговування засобів малої механізації

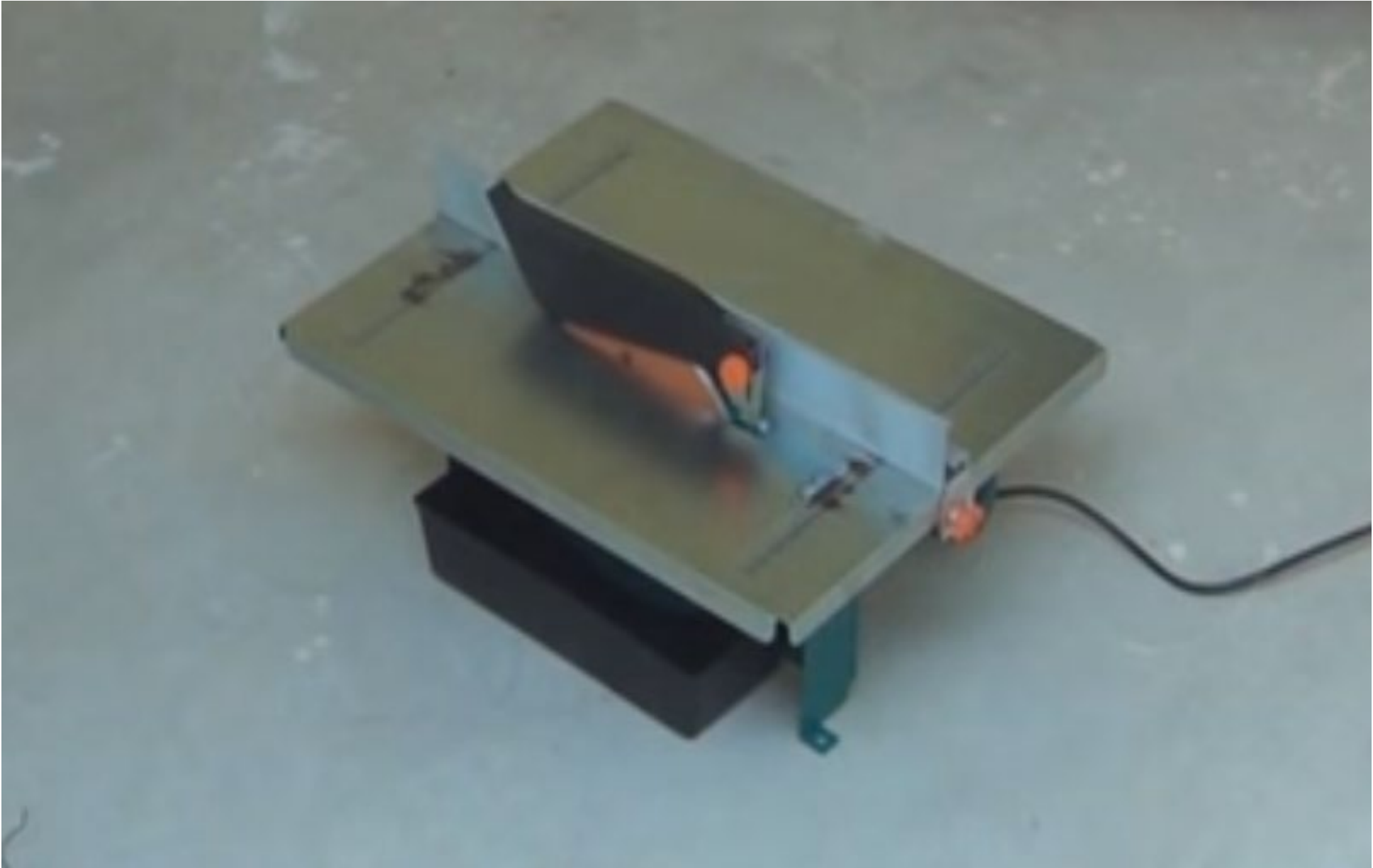
НДЦ «Чернігівагропромпродуктивність» розроблено  
тимчасові норми часу на ремонт плиткоріза електричного *Sturm TC9820L*

№ з/п	Операція та зміст роботи	Одиниця обсягу роботи	Розряд роботи	Норма часу на одиницю обсягу робіт, год
	<b>Підготовка до ремонту</b>			
1	Відключити плиткоріз від електромережі	Плиткоріз	1	0,02
2	Злити воду з охолоджуючого піддона	Піддон	1	0,05
3	Очистити зовні та вентиляційні отвори бавовняно-паперовою тканиною	Плиткоріз	1	0,14
4	Доставити до місця ремонту	"	1	0,16
	<b>Розбирання на вузли та деталі</b>			
5	Зняти нижній боковий кожух	Кожух	1	0,06
6	Встановити стіл у горизонтальне положення	Стіл	1	0,04
7	Зняти верхній захисний кожух	Кожух	1	0,05
8	Відгвинтити гайку М18 з ведучого валА	Вал	1	0,14
9	Зняти фланець торцьовий і ріжучий диск	Диск	1	0,05

10	Зняти другий фланець з ведучого валА	Фланець	1	0,04
11	Зняти кронштейн	Кронштейн	1	0,05
12	Зняти бокову корпусну панель	Панель	1	0,23
	<b>Миття, дефектування та комплектування</b>			
13	Очистити, помити і протерти деталі	Плиткоріз	1	0,13
14	Дефектування деталей	"	3	0,35
15	Комплектування	"	2	0,43
	<b>Складання вузлів з деталей</b>			
16	Встановити корпусну панель	Корпусна панель	2	0,27
17	Встановити кронштейн	Кронштейн	2	0,07
18	Встановити фланець на ведучий вал	Фланець	2	0,06
19	Встановити на ведучий вал ріжучий диск і торцьовий фланець	Диск	2	0,07
20	Затиснути диск на валу гайкою М18	"	2	0,06
21	Виставити кронштейн паралельно ріжучого диска	Кронштейн	2	0,07
22	Встановити нижній боковий кожух	Кожух	2	0,08
23	Встановити верхній захисний кожух	"	2	0,07



	<b>Змащення, усунення неполадок та фарбування</b>			
24	Змастити тертьові поверхні деталей згідно з таблицею змащення	Плиткоріз	1	0,09
25	Перевірити якість складання, виконати пробне включення та виключення	"	3	0,38
26	Виконати пробне включення	"	3	0,35
27	Підготувати поверхню до фарбування та виконати фарбування	"	2	0,38
	<b>Ремонтні роботи</b>			
28	Виготовити гайку М18	Гайка	3	1,40
29	Виконати рихтування корпусної панелі	Корпусна панель	2	0,48
30	Виконати ремонт штепсельної вилки	Штепсельна вилка	2	0,20
	<b>Разом:</b>		<b>2,2</b>	<b>6,00</b>



**НДЦ «Чернігів агропромпродуктивність» розроблено**  
**тимчасові норми часу на ремонт електропилки STIHL MSE 230C-Q**

№ з/п	Операція та зміст роботи	Одиниця обсягу роботи	Розряд роботи	Норма часу на одиницю обсягу робіт, год
	<b>Підготовка до ремонту</b>			
1	Відключити електропилку від електромережі	Електропилка	1	0,02
2	Очистити робочі органи від залишків тирси та пилу	"	1	0,09
3	Очистити вентиляційні отвори від бруду сухою щіткою	"	1	0,17
4	Доставити до місця ремонту	"	1	0,19
	<b>Розбирання на вузли та деталі</b>			
5	Відпустити гальма ланцюга	Гальма ланцюга	2	0,02
6	Зняти кришку ланцюгової зірочки	Кришка	2	0,11
7	Зняти зубчатий упор	Зубчатий упор	2	0,08
8	Зняти пильний ланцюг	Пильний ланцюг	2	0,17
9	Зняти направляючу шину	Направляюча шина	2	0,19
10	Зняти семизубчасту зірочку	Зірочка	2	0,18
11	Зняти кришку масляного бака	Кришка	2	0,04

12	Зняти вугільні щітки електро- двигуна	Щітки вугільні	2	0,15
	<b>Миття, дефектування та комплектування</b>			
13	Очистити, помити і протерти деталі	Електропилка	1	0,27
14	Дефектування деталей	"	4	0,41
15	Комплектування	"	3	0,59
	<b>Складання з вузлів та деталей</b>			
16	Встановити вугільні щітки електродвигуна	Щітки вугільні	3	0,17
17	Встановити семизубчасту зірочку	Зірочка	3	0,21
18	Встановити направляючу шину	Направляюча шина	3	0,21
19	Встановити пильний ланцюг	Пильний ланцюг	3	0,21
20	Встановити зубчатий упор	Зубчатий упор	3	0,10
21	Встановити ланцюгову зірочку	Ланцюгова зірочка	3	0,11
22	Залити оливу та закрутити кришку масляного бака	Кришка	3	0,11
23	Активувати інерційні гальма	Гальма	3	0,02
	<b>Змашення, регулювання та усунення неполадок</b>			

24	Змастити тертьові поверхні деталей згідно з таблицею змащення	Електропилка	1	0,18
25	Перевірити якість складання, виконати пробне включення	Електропилка	3	0,47
	<b>Разом:</b>		<b>2,5</b>	<b>4,46</b>



## Розділ 2. Норми продуктивності та витрат палива

### 2.1. Норми продуктивності та витрат палива на обробіток ґрунту

**НДЦ «Донецькагропромпродуктивність» розроблено тимчасові змінні норми продуктивності (га) та витрати палива (л/га) на дискування ґрунту трактором Case MX-340 та бороною БДВП-7,2**

Марка		Кількість машин в агрегаті, шт./ ширина захвату, м	Глибина оранки, 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	норма продуктивності	витрати палива
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Case MX-340	БДВП-7,2	1/7,2	10-15	37,1	6,2	35,0	6,6	31,6	7,1	28,3	7,9	24,5	8,9	21,5	9,9	20,1	10,5	17,6	11,8



**НДЦ «Донецькагропромпродуктивність» розроблено  
тимчасові змінні норми продуктивності (га) та витрати палива (л/га) на дискування ґрунту трактором  
Case MX-380 та бороною Agrolend B-30**

Марка		Кількість машин в агрегаті, шт./ширина захвату, м	Глибина оранки, 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	норма продуктивності	витрати палива
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Case 380	Agrolend B-30	1/7,0	10-15	35,4	7,6	34,2	7,8	32,1	8,2	29,9	8,7	26,9	9,4	24,3	10,2	23,2	10,7	20,6	11,7





**НДЦ «Луганська агропромпродуктивність» розроблено  
тимчасові змінні норми продуктивності (га) та витрати палива (л/га) на обробіток ґрунту агрегатом трактор  
Case MX 340 + глибокорозпушувач Case Ecolo Tiger 530С**

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

**Case IH Magnum 340**

**Case Ecolo-Tiger 530С**

**18    3,8    18,2    17,3    17,4    18,0    16,1    19,3    14,8    20,8    13,2    0,0    12,0    25,0    10,3    28,6    9,1    32,0**



**НДЦ «Миколаївагропромпродуктивність» розроблено  
тимчасові змінні норми продуктивності (га) та витрати палива (л/га) на оранку стерні агрегатом  
JohnDeer 6125M+ EurOpal 5 3+1 N100**

Марка		Кількість корпусів у агрегаті, шт/ширина захвату робоча, м.	Глибина оранки, см	Група господарства (поля)															
трактора	с/гмашини			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>JohnDeer 6125M+ EurOpal 5 3+1 N100</b>		<b>4</b>	<b>22-25</b>	<b>4,6</b>	<b>25,6</b>	<b>4,5</b>	<b>25,9</b>	<b>4,3</b>	<b>26,7</b>	<b>4,1</b>	<b>28,0</b>	<b>3,9</b>	<b>29,4</b>	<b>3,6</b>	<b>31,0</b>	<b>3,2</b>	<b>32,6</b>	<b>2,8</b>	<b>36,5</b>



**НДЦ “Одесагропромпродуктивність” розроблено  
тимчасові змінні норми продуктивності (га) та витрати  
палива (л/га) на оранці стерні зернових агрегатом Case MX-340+Pottinger Servo 6.50-8 Scharig/48 WWS+комок Tigges**

Змінні норми продуктивності (га) та витрати палива (л/га) на основному обробітку 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
Case MX-340	Pottinger Servo 6.50-8 S	1	25	12,8	15,9	12,3	16,4	11,4	17,4	10,4	18,7	9,2	20,6	8,3	22,4	3,9	26,0	5,7	30,3

**НДЦ «Сумиагропромпродуктивність» розроблено  
тимчасові змінні норми продуктивності (га) та витрати палива (л/га) :  
на передпосівний обробіток ґрунту**

Марка		Глибина обробітку, см	Група господарства (поля)															
трактора	с.-г. 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	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
John Deere 8320R	Case Tiger Mate II	5-8	66,4	4,22	64,8	4,28	61,7	4,41	58,6	4,56	54,8	4,75	51,9	4,92	47,7	5,20	41,8	5,68
		8-10	64,9	4,32	63,4	4,38	60,4	4,51	57,4	4,66	53,8	4,85	52,4	5,02	46,9	5,30	41,2	5,78







- навантаження гною, які будуть внесені до науково-практичного видання «Норми продуктивності і витрати палива на вантажно-розвантажувальні роботи»

Об'ємна маса вантажу, т/м <sup>3</sup>	Вантажопідйомність транспортних засобів, т																	
	1		2		4		6		7		8		9		10		11	
	норма виро- бітку	вит- рати пал.	норма виро- бітку	вит- рати пал.	норма виро- бітку	вит- рати пал.	норма виро- бітку	вит- рати пал.	норма виро- бітку	вит- рати пал.	норма виро- бітку	вит- рати пал.	норма виро- бітку	вит- рати пал.	норма виро- бітку	вит- рати пал.	норма виро- бітку	вит- рати пал.
За 100% забезпеченості транспортними засобами																		
0.91—1.10	119	0,33	192	0,27	279	0,23	328	0,22	345	0,22	359	0,21	371	0,21	382	0,21	390	0,21
1.11—1.20	122	0,31	202	0,24	300	0,21	358	0,19	379	0,19	396	0,19	411	0,19	423	0,18	434	0,18
1.21—1.40	125	0,29	211	0,22	319	0,19	385	0,17	410	0,17	430	0,17	447	0,17	462	0,17	475	0,16
За 75% забезпеченості транспортними засобами																		
0.91—1.10	88,9	0,45	144,1	0,35	208,9	0,31	245,8	0,29	258,9	0,29	269,6	0,29	278,6	0,28	286,2	0,28	292,8	0,28
1.11—1.20	91,7	0,41	151,6	0,32	225,1	0,27	268,5	0,26	284,1	0,25	297,1	0,25	308,0	0,25	317,4	0,25	325,5	0,25
1.21—1.40	94,0	0,39	157,9	0,29	239,3	0,25	289,0	0,23	307,2	0,23	322,4	0,22	335,3	0,22	346,4	0,22	356,1	0,22

- навантаження корму, які будуть внесені до науково-практичного видання «Норми продуктивності і витрати палива на вантажно-розвантажувальні роботи»

Об'ємна маса вантажу, т/м <sup>3</sup>	Вантажопідйомність транспортних засобів, т																	
	1		2		4		6		7		8		9		10		11	
	норма виро- бітку	вит- рати пал.	норма виро- бітку	вит- рати пал.	норма виро- бітку	вит- рати пал.	норма виро- бітку	вит- рати пал.	норма виро- бітку	вит- рати пал.	норма виро- бітку	вит- рати пал.	норма виро- бітку	вит- рати пал.	норма виро- бітку	вит- рати пал.	норма виро- бітку	вит- рати пал.
За 100% забезпеченості транспортними засобами																		
0.30—0.50	88	0,63	122	0,56	153	0,53	166	0,51	171	0,51	174	0,51	177	0,51	179	0,51	181	0,50
0.51—0.60	99	0,50	147	0,43	192	0,39	214	0,38	222	0,38	227	0,38	232	0,37	236	0,37	239	0,37
0.61—0.80	108	0,42	165	0,35	225	0,32	257	0,30	267	0,30	276	0,30	283	0,30	288	0,29	293	0,29

Об'ємна маса Вантажу, т/м <sup>3</sup>	Вантажопідйомність транспортних засобів, т																	
	1		2		4		6		7		8		9		10		11	
	норма виро- бітку	вит- рати пал.	норма виро- бітку	вит- рати пал.	норма виро- бітку	вит- рати пал.	норма виро- бітку	вит- рати пал.	норма виро- бітку	вит- рати пал.	норма виро- бітку	вит- рати пал.	норма виро- бітку	вит- рати пал.	норма виро- бітку	вит- рати пал.	норма виро- бітку	вит- рати пал.

За 75% забезпеченості транспортними засобами

0.30—0.50	65,8	0,84	91,8	0,75	114,5	0,70	124,7	0,69	128,0	0,68	130,6	0,68	132,6	0,68	134,4	0,67	135,8
0.51—0.60	74,6	0,66	110,0	0,57	144,1	0,52	160,7	0,51	166,2	0,50	170,6	0,50	174,1	0,50	177,1	0,50	179,5
0.61—0.80	80,8	0,56	123,9	0,47	169,1	0,42	192,4	0,41	200,3	0,40	206,7	0,40	212,0	0,40	216,3	0,39	220,1



- на передпосівний обробіток ґрунту, 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	с.-г. 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	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
John Deere 8320R	Case Tiger-Mate 200	8-10	64,4	4,3	62,7	4,4	59,9	4,6	56,7	4,8	53,5	5,1	50,8	5,4	46,8	5,8	42,8	6,4





**НДЦ «Чернівціагропромпродуктивність» розроблено**  
**тимчасові змінні норми продуктивності (га) та витрати палива (л/га) на оранку стерні агрегатом**  
***Claas Axion 930 + Juwel -8 MV***

Марка		Кількість машин в агрегаті	Глибина обробітку, 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
Claas Axion 930 + Juwel -8 MV		1	20 -22	15,4	27,6	15,2	27,7	14,4	28,3	13,6	29,1	12,6	30,2	11,4	31,4	10,8	32,6	10,2	33,8



**НДЦ «Чернівціагропромпродуктивність» розроблено  
тимчасові змінні норми продуктивності (га) та витрати палива (л/га) на передпосівний обробіток ґрунту  
агрегатом Fendt -936 + Tiger - 6AS**

Марка		Кількість машин в агрегаті	Глибина обробітку, 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	норма продуктивності	витрати палива
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Fendt- 936 + Tiger -6AS		1	14 -16	30,1	16,5	29,5	16,6	27,6	17,0	25,9	17,4	23,8	18,0	21,2	19,0	20,0	19,5	18,9	20,0





**НДЦ «Південагропромпродуктивність» розроблено  
тимчасові змінні норми продуктивності (га) та витрати палива (л/га) на луценні стерні агрегатом  
New Holland TL-105+ЛДП-3**

Марка		Кількість машин в агрегаті	Глибина обробки, 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

<b>New Holland TL-105+ЛДП-3</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>15,6</b>	<b>10,4</b>	<b>15,3</b>	<b>10,5</b>	<b>14,7</b>	<b>10,6</b>	<b>14,1</b>	<b>10,8</b>	<b>13,3</b>	<b>11,0</b>	<b>12,9</b>	<b>11,2</b>	<b>12,1</b>	<b>11,4</b>	<b>10,7</b>	<b>12,0</b>
---------------------------------	----------	----------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------



**НДЦ «Поліська агропромпродуктивність» розроблено**  
**тимчасові змінні**  
**норми продуктивності (га) та витрати палива (л/га) на обробіток ґрунту агрегатом «Ахіон-940+АКПН-10-03»**

Марка		Кількість машин агрегатів	Глибина обробітку, 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
<b>Ахіон-940</b>	<b>АКПН-10-03</b>	<b>1</b>	<b>8-10</b>	<b>58,4</b>	<b>7,3</b>	<b>51,2</b>	<b>7,5</b>	<b>40,4</b>	<b>8,0</b>	<b>33,3</b>	<b>8,5</b>	<b>40,4</b>	<b>8,7</b>	<b>37,6</b>	<b>9,1</b>	<b>33,3</b>	<b>9,6</b>	<b>25,9</b>	<b>10,9</b>



**НДЦ «Поліськагропромпродуктивність» розроблено тимчасові змінні  
норми продуктивності (га) та витрати палива (л/га) на обробіток ґрунту агрегатом «Axion-950+АКПН-10-03»**

Марка		Кількість машин агрегаті	Глибина обробітку, 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
Axion-950	АКПН-10-03	1	8-10	58,4	7,3	51,2	7,5	40,4	8,0	33,3	8,5	40,4	8,7	37,6	9,1	33,3	9,6	25,9	10,9



1/2

**НДЦ «Поліськагропромпродуктивність» розроблено тимчасові змінні  
норми продуктивності (га) та витрати палива (л/га) на передпосівний обробіток  
грунту агрегатом «МТЗ-2022.3+КСО-8М»**

Марка		Кількість машинів агрегаті	Глибина обробітку, 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
<b>МТЗ-2022.3</b>	<b>КСО-8М</b>	<b>1</b>	<b>6-8</b>	<b>41,3</b>	<b>5,22</b>	<b>38,6</b>	<b>5,44</b>	<b>34,4</b>	<b>5,85</b>	<b>30,3</b>	<b>6,34</b>	<b>25,8</b>	<b>7,05</b>	<b>23,8</b>	<b>7,47</b>	<b>20,9</b>	<b>8,19</b>	<b>47,5</b>	<b>9,03</b>





**НДЦ «Львівагропромпродуктивність» розроблено тимчасові змінні  
норми продуктивності (га) та витрати палива (л/га) на передпосівному обробітку ґрунту агрегатом МТЗ-1523.3  
Беларус +Культиватор SWIFTER SO 4000 PROFІ**

Марка		К-ть машин в агрегаті	Глибина обробітку 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	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>МТЗ-1523.3</b>	<b>Культиватор SWIFTER SO 4000 PROFІ</b>	<b>1</b>	<b>10,0</b>	<b>16,02</b>	<b>8,60</b>	<b>15,72</b>	<b>8,68</b>	<b>14,92</b>	<b>8,90</b>	<b>14,05</b>	<b>9,18</b>	<b>12,95</b>	<b>9,57</b>	<b>11,62</b>	<b>10,15</b>	<b>10,06</b>	<b>11,01</b>	<b>8,26</b>	<b>11,78</b>



**НДЦ «Миколаївагропромпродуктивність» розроблено тимчасові змінні  
норми продуктивності (га) та витрати палива (л/га) на сівбу соняшнику трактором в агрегаті із сівалкою  
John Deer 6125M+ Optima HD**

Марка		Ширина захвату робоча, м.	Кількість машин в агрегаті	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
<b>John Deer 6125M+ Optima HD</b>		<b>5,6</b>	<b>1</b>	<b>26,4</b>	<b>3,2</b>	<b>25,2</b>	<b>3,3</b>	<b>23,2</b>	<b>3,4</b>	<b>21,1</b>	<b>3,5</b>	<b>18,6</b>	<b>3,7</b>	<b>15,6</b>	<b>4,0</b>	<b>12,5</b>	<b>4,3</b>	<b>9,5</b>	<b>4,6</b>



**НДЦ «Полтаваагропромпродуктивність» розроблено тимчасові змінні  
 норми продуктивності (га) та витрати палива (л/га) на дискування ґрунту  
 Claas 950 Axion + Terradisc 6001T**

Марка		Робоча ширина захвату, м	Глибина обробіт- ку, см	Група господарства (поля)															
трактора	с.-г. машини			I		II		III		IV		V		VI		VII		VIII	
				норма про- дук- тив- ності	вит- рати палива	норма про- дук- тив- ності	вит- рати палива	норма про- дук- тив- ності	вит- рати палива	норма про- дук- тив- ності	вит- рати палива	норма про- дук- тив- ності	вит- рати палива	норма про- дук- тив- ності	вит- рати палива	норма про- дук- тив- ності	вит- рати палива	норма про- дук- тив- ності	вит- рати палива
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
<b>Claas 950 Axion + Terradisc 6001T</b>		<b>5,8</b>	<b>10-15</b>	<b>30,2</b>	<b>10,8</b>	<b>29,2</b>	<b>11,0</b>	<b>27,6</b>	<b>11,3</b>	<b>25,7</b>	<b>11,8</b>	<b>23,3</b>	<b>12,5</b>	<b>22,1</b>	<b>12,9</b>	<b>20,2</b>	<b>13,6</b>	<b>5,8</b>	<b>10-15</b>



**НДЦ «Південагропромпродуктивність» розроблено тимчасові  
змінні норми продуктивності (га) та витрати палива (л/га) на луценні стерні агрегатом  
New Holland TL-105+ЛДП-3**

Марка		Кількість машин в агрегаті	Глибина обробітку, 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	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>New Holland TL-105+ЛДП-3</b>		<b>1</b>	<b>0</b>	<b>15,6</b>	<b>10,4</b>	<b>15,3</b>	<b>10,5</b>	<b>14,7</b>	<b>10,6</b>	<b>14,1</b>	<b>10,8</b>	<b>13,3</b>	<b>11,0</b>	<b>12,9</b>	<b>11,2</b>	<b>12,1</b>	<b>11,4</b>	<b>10,7</b>	<b>12,0</b>





**НДЦ «Чернігівпромпродуктивність» розроблено  
тимчасові змінні норми продуктивності (га) та витрати палива (л/га) на передпосівному обробітку ґрунту  
агрегатом Беларус-1221.2 + АКПН-4**

Марка		Кількість машин в агрегаті	Глибина обробітку, 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
<b>Беларус 1221.2 АКПН</b>		<b>1</b>	<b>8-10</b>	<b>21,30</b>	<b>4,20</b>	<b>20,40</b>	<b>4,30</b>	<b>19,00</b>	<b>4,60</b>	<b>17,50</b>	<b>4,80</b>	<b>15,70</b>	<b>5,20</b>	<b>14,80</b>	<b>5,40</b>	<b>13,40</b>	<b>5,80</b>	<b>11,10</b>	<b>6,70</b>



**НДЦ «Хмельницькагропромпродуктивність» розроблено  
тимчасові змінні норми продуктивності (га) та витрати палива (л/га)  
на обробіток ґрунту агрегатом МТЗ-2022.3+АКПН-6-03 «Поділля»**

Марка		Робоча ширина захвату, м	Глибина обробітку, см	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	18
<b>МТЗ- 2022.3</b>	<b>АКПН-6-03</b>	<b>5,8</b>	<b>8</b>	<b>28,19</b>	<b>8,05</b>	<b>26,44</b>	<b>8,31</b>	<b>24,70</b>	<b>8,60</b>	<b>22,50</b>	<b>9,04</b>	<b>19,88</b>	<b>9,68</b>	<b>16,74</b>	<b>10,71</b>	<b>12,31</b>	<b>13,07</b>



**«Хмельницька агропром продуктивність» розроблено  
тимчасові змінні норми продуктивності (га) та витрати  
палива (л/га) на обробіток ґрунту агрегатом МТЗ-  
1221.2+POLARIS-4**

Марка		Робоча ширина захвату, м	Глибина обробітку, см	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	18
МТЗ- 1221.2	POLARIS-4	3,9	10	18,22	5,21	17,39	5,34	16,56	5,48	15,45	5,69	14,08	5,99	12,33	6,47	9,59	7,58



**НДЦ „Черкасиагропромпродуктивність” розроблено  
тимчасові змінні норми продуктивності (га) та витрати палива (л/га) на дискування стерні короткою дисковою  
бороною Lemken Rubin 9/400 KU в агрегаті з трактором Fendt-720**

Марка		Кількість машин в агрегаті	Глибина обробітку, 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
<b>Fendt-720</b>	<b>Lemken Rubin 9/400KU</b>	<b>1</b>	<b>6-8</b>	<b>19,79</b>	<b>8,70</b>	<b>18,93</b>	<b>8,92</b>	<b>18,05</b>	<b>9,15</b>	<b>16,87</b>	<b>9,49</b>	<b>15,39</b>	<b>9,99</b>	<b>13,48</b>	<b>10,49</b>	<b>10,50</b>	<b>12,64</b>		



**НДЦ «Чернівціагропромпродуктивність» розроблено  
тимчасові змінні норми продуктивності (га) та витрати палива (л/га) на дискування стерні  
John Deer 8295R + БГР -6,7**

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	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>John Deer 8295R + БГР – 6,7</b>		<b>1</b>	<b>14 - 15</b>	<b>31,9</b>	<b>8,3</b>	<b>31,2</b>	<b>8,4</b>	<b>29,3</b>	<b>8,8</b>	<b>27,3</b>	<b>9,2</b>	<b>24,9</b>	<b>9,8</b>	<b>22,2</b>	<b>10,7</b>	<b>21,0</b>	<b>11,2</b>	<b>20,0</b>	<b>11,7</b>





**НДЦ «Чернівціагропромпродуктивність» розроблено  
тимчасові змінні норми продуктивності (га) та витрати палива (л/га) на дискування стерні  
John Deer 8295R + БГР -6,7**

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	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>John Deer 8295R + БГР – 6,7</b>		<b>1</b>	<b>14-15</b>	<b>31,9</b>	<b>8,3</b>	<b>31,2</b>	<b>8,4</b>	<b>29,3</b>	<b>8,8</b>	<b>27,3</b>	<b>9,2</b>	<b>24,9</b>	<b>9,8</b>	<b>22,2</b>	<b>10,7</b>	<b>21,0</b>	<b>11,2</b>	<b>20,0</b>	<b>11,7</b>



**НДЦ «Чернівціагропромпродуктивність» розроблено  
тимчасові змінні норми продуктивності (га) та витрати палива (л/га) на дискування стерні  
John Deer 8295R + БГР -6,7**

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	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 Deer 8295R + БГР – 6,7		1	14 - 15	31,9	8,3	31,2	8,4	29,3	8,8	27,3	9,2	24,9	9,8	22,2	10,7	21,0	11,2	20,0	11,7



**НДЦ «Поліська агропромпродуктивність» розроблено**  
**тимчасові змінні норми продуктивності (га) та витрати палива (л/га) на**  
**оранку стерні агрегатом «Axion-850+Orion-180 (7 к)»**

Марка		Кількість кор-пусів плуга, шт	Глибина обробі-ку, см	Група господарства (поля)															
трактора	с.-г. машини			I		II		III		IV		V		VI		VII		VIII	
				Норма продук-тивності	Витрати пали-ва	Норма продук-тивності	Витрати пали-ва	Норма продук-тивності	Витрати пали-ва	Норма продук-тивності	Витрати пали-ва	Норма продук-тивності	Витрати пали-ва	Норма продук-тивності	Витрати пали-ва	Норма продук-тивності	Витрати пали-ва	Норма продук-тивності	Витрати пали-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>Axion-850</b>	<b>Orion-180</b>	<b>7</b>	18-20	13,7	15,6	13,3	15,9	12,5	16,5	11,7	17,3	10,7	18,3	9,9	19,3	8,7	21,0	7,9	22,6
			20-22	13,6	16,2	13,1	16,6	12,4	17,2	11,6	17,9	10,7	18,9	9,8	19,9	8,7	21,7	7,9	23,2
			23-25	13,4	17,2	13,0	17,5	12,3	18,1	11,5	18,9	10,6	19,9	9,8	20,9	8,6	22,6	7,9	24,2
			25-27	13,3	17,8	12,9	18,1	12,2	18,8	11,4	19,5	10,5	20,5	9,7	21,5	8,6	23,2	7,8	24,8
			27-30	13,2	18,4	12,7	18,8	12,0	19,4	11,3	20,1	10,4	21,2	9,6	22,1	8,5	23,9	7,8	25,5



**НДЦ «Поліська агропромпродуктивність» розроблено  
тимчасові змінні норми продуктивності (га) та витрати палива (л/га) на  
глибоке рихлення ґрунту агрегатом «Fendt 936+Artiglio 400/9»**

Марка		Кількість машин в агрегаті	Глибина обробітку, 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	Норма продуктивності	Витрати палива
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Fendt 936	Artiglio 400/9	1	40-45	21,9	14,3	20,4	14,6	17,9	15,0	16,0	15,6	17,9	15,8	17,2	16,1	16,0	16,7	13,7	17,9



**НДЦ «Поліська агропромпродуктивність» розроблено  
тимчасові змінні норми продуктивності (га) та витрати палива (л/га) на  
дискування стерні агрегатом «Axion-940+Joker 6 HD»**

Марка		Кількість машин в агрегаті	Глибина обробітку, 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
<b>Axion-940</b>	<b>Joker 6HD</b>	<b>1</b>	<b>12-15</b>	<b>32,0</b>	<b>8,4</b>	<b>29,8</b>	<b>8,9</b>	<b>26,6</b>	<b>9,7</b>	<b>23,4</b>	<b>10,7</b>	<b>20,1</b>	<b>12,1</b>	<b>18,5</b>	<b>13,0</b>	<b>16,3</b>	<b>14,4</b>	<b>12,9</b>	<b>17,75</b>





**НДЦ «Поліська агропромпродуктивність»**  
 розроблено тимчасові змінні норми продуктивності (га) та витрати палива (л/га)  
 на дискування стерні агрегатом «Axion-940+Tiger 4 MT»,

Марка		Кількість машин в агрегаті	Глибина обробітку, 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
<b>Axion-940</b>	<b>Tiger SMT</b>	<b>1</b>	<b>18-25</b>	<b>21,3</b>	<b>13,2</b>	<b>20,4</b>	<b>13,6</b>	<b>19,0</b>	<b>14,3</b>	<b>17,6</b>	<b>15,2</b>	<b>15,8</b>	<b>16,4</b>	<b>15,0</b>	<b>17,2</b>	<b>13,7</b>	<b>18,5</b>	<b>11,5</b>	<b>21,4</b>



**НДЦ «Південагропромпродуктивність» розроблено тимчасові  
змінні норми продуктивності (га) та витрати палива (л/га) на боронуванні ґрунту агрегатом  
**John Deere 8335R + MC FARLANE WDL-2050-16-FA****

Марка		Кількість машин в агрегаті	Глибина обробітку, 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
<b>John Deere 8335R+</b>	<b>MC FARLANE</b>	<b>1</b>	<b>10-15</b>	<b>75.6</b>	<b>2.7</b>	<b>72.7</b>	<b>2.8</b>	<b>67.4</b>	<b>2.9</b>	<b>61.3</b>	<b>3.2</b>	<b>53.3</b>	<b>3.6</b>	<b>49.3</b>	<b>3.8</b>	<b>43.3</b>	<b>4.2</b>	<b>32.7</b>	<b>5.4</b>



**НДЦ «Південагропромпродуктивність» розроблено тимчасові  
змінні норми продуктивності (га) та витрати палива (л/га) на глибокому рихленні ґрунту агрегатом  
**John Deere 8335R + John Deere 2720****

Марка		Кількість машин в агрегаті	Глибина обробітку, 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
<b>John Deere 8335R + John Deere 2720</b>		<b>1</b>	<b>25-30</b>	<b>18,1</b>	<b>14,4</b>	<b>17,7</b>	<b>14,6</b>	<b>16,9</b>	<b>15,0</b>	<b>16,0</b>	<b>15,5</b>	<b>14,9</b>	<b>16,3</b>	<b>14,2</b>	<b>16,8</b>	<b>13,3</b>	<b>17,6</b>	<b>11,4</b>	<b>19,5</b>



**НДЦ «Чернігівпромпродуктивність» розроблено  
тимчасові змінні норми продуктивності (га) та витрати палива (л/га) на дискування стерні кукурудзи  
агрегатом New Holland T 7060 + Rubin 9/450 KUA**

Марка		Кількість машин в агрегаті	Глибина обробітку, 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
New Holland T 7060	Rubin9/450 KUA	1	10-12	21,90	7,6	21,0	7,7	19,4	8,0	17,8	8,40	15,9	8,90	14,90	9,30	13,50	9,80	11,1	11,1



**НДЦ «Чернігівпромпродуктивність» розроблено  
тимчасові змінні норми продуктивності (га) та витрати палива (л/га) на оранці ґрунту  
агрегатом New Holland T 7060 + ПШК-5 «Гетьман»**

Марка		Кількість машин в агрегаті	Глибина обробки, 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
New Holland T7060	ПШК-5 «Гетьман»	1	23-25	13,30	13,20	12,90	13,50	12,10	13,9	11,40	14,30	10,40	15,00	9,90	15,40	9,20	16,10	7,90	17,7



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

- на основний обробіток ґрунту

Марка		Кільк. машин в агре- гаті	Глиби- на обробіт- ку, см	Група господарства (поля)															
трактора	с.-г. 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		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
John Deere 8320R	Lemken Diamant 11 8+1	1	28	21,2	21,3	20,5	22,0	19,4	23,3	18,2	24,8	17,0	26,6	16,0	28,3	14,6	31,1	12,7	35,6



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

Склад агрегату		Кількість машин в агрегаті	Глибина обробітку, см	Група господарства (поля)															
трактор	марка с.-г. машини			I		II		III		IV		V		VI		VII		VIII	
				Норма виробітку	Витрати палива	Норма виробітку	Витрати палива	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	18	19	20
John Deere-8320R	Salford 700	1	5-8	61,0	4,59	59,7	4,67	57,0	4,81	54,2	4,96	50,8	5,16	48,2	5,34	44,4	5,63	39,2	6,14
			8-10	59,6	4,73	58,3	4,79	55,7	4,92	53,0	5,07	49,8	5,27	48,6	5,45	43,7	5,75	38,5	6,25
			10-15	57,5	4,90	56,3	4,96	53,9	5,09	51,4	5,25	48,4	5,45	47,2	5,62	42,5	5,92	37,7	6,42





**НДЦ «Полтаваагропромпродуктивність» розроблено тимчасові  
змінні норми продуктивності (га) та витрати палива (л/га) на основний обробіток ґрунту  
New Holland T8.390 + плуг LEMKEN EuroDiamant 10 (7+1)**

Марка		Робоча ширина захвату, м	Глибина обробіт- ку, см	Група господарства (поля)															
трактора	с.-г. машини			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 пал 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>New Holland T8.390 + плуг LEMKEN EuroDiamant 10 (7+1)</b>		<b>8/3,5</b>	<b>27-30</b>	<b>14,0</b>	<b>23,3</b>	<b>13,5</b>	<b>23,8</b>	<b>12,7</b>	<b>24,6</b>	<b>12,0</b>	<b>25,5</b>	<b>11,1</b>	<b>26,8</b>						



**НДЦ «Хмельницькаагропромпродуктивність» розроблено  
тимчасові змінні норми продуктивності (га) та витрати палива (л/га)  
на оранку стерні агрегатом ХТЗ-243К-20+ПОН-5-40+1**

Марка		Робоча ширина захвату, м	Глибина обробітку, см	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	18
<b>ХТЗ-243К-20</b>	<b>ПОН-5-40+1</b>	<b>2,4</b>	<b>22</b>	<b>9,26</b>	<b>24,55</b>	<b>8,82</b>	<b>25,21</b>	<b>8,40</b>	<b>25,88</b>	<b>7,84</b>	<b>26,88</b>	<b>7,17</b>	<b>28,28</b>	<b>6,33</b>	<b>30,46</b>	<b>4,95</b>	<b>35,66</b>



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

НДЦ «Донецькагропромпродуктивність» розроблено

тимчасові змінні норми продуктивності (га) та витрати палива (л/га) на сівбі зернових культур без внесення мінеральних добрив агрегатом Case MX -340 і сівалкою Rapid A600C

Марка		Норма висіву насіння, кг/га	Робоча 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		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Case MX -340	Rapid A600C	180	6	36,9	5,7	33,8	6,1	29,3	6,9	25,2	7,9	21,1	9,3	18,2	10,6	16,8	11,4	14,6	12,9



**НДЦ «Поліська агропромпродуктивність» розроблено тимчасові змінні  
норми продуктивності (га) та витрати палива (л/га) на сівбу сої агрегатом «Axion-940+ESPRO-6000RC»**

Марка		Кількість машин в агрегаті	Глибина обробки, 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
<b>Axion-940</b>	<b>Espro 6000RC</b>	<b>1</b>	<b>2-4</b>	<b>32,4</b>	<b>8,9</b>	<b>30,5</b>	<b>9,2</b>	<b>27,5</b>	<b>9,9</b>	<b>24,4</b>	<b>10,8</b>	<b>21,3</b>	<b>11,9</b>	<b>18,7</b>	<b>13,2</b>	<b>15,3</b>	<b>15,4</b>	<b>13,9</b>	<b>16,3</b>





**НДЦ «Південагропромпродуктивність» розроблено тимчасові  
змінні норми продуктивності (га) та витрати палива (л/га) на посіві кукурудзи агрегатом  
John Deere 8335R + John Deere 1795**

Марка		Кількість машин агрегатів	Глибина обробки, 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
<b>John Deere 8335R+ John Deere 1795 (12.2)</b>		<b>1</b>	<b>0</b>	<b>49,0</b>	<b>3,6</b>	<b>46,7</b>	<b>3,8</b>	<b>42,7</b>	<b>4,1</b>	<b>38,5</b>	<b>4,5</b>	<b>33,5</b>	<b>5,1</b>	<b>31,1</b>	<b>5,5</b>	<b>27,5</b>	<b>6,1</b>	<b>21,3</b>	<b>7,7</b>



**НДЦ «Сумиагропромпродуктивність» розроблено тимчасові  
змінні норми продуктивності (га) та витрати палива (л/га) : - на сівбу ріпаку**

Марка		Шири- на зах- вату, м	Група господарства (поля)															
трактора	с.-г. машини		1		2		3		4		5		6		7		8	
			Норма продук- тив- ності	Вит- рати палива	Норма продук- тив- ності	Вит- рати палива	Норма продук- тив- ності	Вит- рати палива	Норма продук- тив- ності	Вит- рати палива	Норма продук- тив- ності	Вит- рати палива	Норма продук- тив- ності	Вит- рати палива	Норма продук- тив- ності	Вит- рати палива	Норма продук- тив- ності	Вит- рати палива
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
<b>ІЗ ВНЕСЕННЯМ МІНЕРАЛЬНИХ ДОБРІВ</b>																		
John Deere- 8320R	Pronto	норма висіву насіння 5 кг/га; норма внесення добрив 50 кг/га																
		8,0	45,2	6,15	43,9	6,18	41,8	6,39	39,5	6,65	37,1	6,95	35,1	7,23	32,3	7,70	30,3	9,19
	8SW	норма висіву насіння 5 кг/га; норма внесення добрив 50 кг/га																
		8,0	44,9	6,17	43,7	6,22	41,6	6,43	39,3	6,69	36,9	6,99	35,0	7,27	32,1	7,74	30,1	9,23

217



- сівбу сої

Марка		Ширина захвату, м	Група господарства (поля)															
трактора	с.-г. машини		1		2		3		4		5		6		7		8	
			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
<b>ІЗ ВНЕСЕННЯМ МІНЕРАЛЬНИХ ДОБРІВ</b>																		
John Deere-8320R	Pronto 8 SW	норма висіву насіння 110 кг/га; норма внесення добрив 100 кг/га																
		8,0	45,4	5,97	44,1	6,10	41,9	6,32	39,4	6,60	36,9	6,92	34,9	7,22	31,9	7,71	29,9	9,19
		норма висіву насіння 5 кг/га; норма внесення добрив 50 кг/га																
		8,0	46,5	5,93	45,1	6,08	42,8	6,30	40,2	6,45	37,7	6,90	35,5	7,20	32,5	7,70	30,4	9,03



- на сівбу сої,

Марка		Шири -на захва -ту, м	Група господарства (поля)															
трактора	с.-г. машини		I		II		III		IV		V		VI		VII		VIII	
			Норма продук- тив- ності	Вит- рати палива	Норма продук- тив- ності	Вит- рати палива	Норма продук- тив- ності	Вит- рати палива	Норма продук- тив- ності	Вит- рати палива	Норма продук- тив- ності	Вит- рати палива	Норма продук- тив- ності	Вит- рати палива	Норма продук- тив- ності	Вит- рати палива	Норма продук- тив- ності	Вит- рати паливаа
1	2	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
			із внесенням мінеральних добрив 100 кг/га та нормою висіву насінням 100 кг/га															
Fendt936 VarioG6	VADERST AD TempoL	11,2	68,3	3,13	65,9	3,22	61,9	3,43	57,5	3,69	53,3	3,98	49,8	4,26	45,0	4,72	40,2	5,28
			із внесенням мінеральних добрив 120 кг/га та нормою висіву насінням 132 кг/га															
			64,8	3,30	62,6	3,42	59,0	3,63	55,0	3,89	51,1	4,18	47,9	4,46	41,8	4,93	38,9	5,49
			із внесенням мінеральних добрив 200 кг/га та нормою висіву насінням 150 кг/га															
			61,2	3,49	59,2	3,61	56,0	3,82	52,4	4,08	48,9	4,38	45,9	4,65	41,8	5,12	37,6	5,68



- на сівбу кукурудзи,

Марка		Ширина захвату, м	Група господарства (поля)															
трактора	с.-г. машини		1		2		3		4		5		6		7		8	
			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
<b>ІЗ ВНЕСЕННЯМ МІНЕРАЛЬНИХ ДОБРІВ</b>																		
Fendt936 VarioG6	VADERS TAD Tempo L	норма висіву насіння 18 кг/га; норма внесення добрив 80 кг/га																
		11,2	77,3	3,03	74,5	3,11	70,0	3,24	65,1	3,41	60,3	3,60	56,4	3,79	50,9	4,09	47,2	5,12
		норма висіву насіння 20 кг/га; норма внесення добрив 100 кг/га																
		11,2	76,5	3,04	73,7	3,11	69,3	3,25	64,5	3,42	59,8	3,61	55,9	3,80	50,5	4,09	46,9	5,13



- на сівбу соняшнику,

Марк а		Шири- на захва- ту, м	Група господарства (поля)															
трактора	с.-г. машини		I		II		III		IV		V		VI		VII		VIII	
			Норма продук- тив- ності	Вит- рати палива	Норма продук- тив- ності	Вит- рати палива	Норма продук- тив- ності	Вит- рати палива	Норма продук- тив- ності	Вит- рати палива	Норма продук- тив- ності	Вит- рати палива	Норма продук- тив- ності	Вит- рати палива	Норма продук- тив- ності	Вит- рати палива	Норма продук- тив- ності	Вит- рати палива
1	2	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
			із внесенням мінеральних добрив 120 кг/га та нормою висіву насінням 4,7 кг/га															
Fendt936 VarioG6	VADERS T AD TempoL	11,2	79,1	3,15	75,9	3,25	70,7	3,49	65,1	3,79	59,7	4,13	55,4	4,45	49,5	4,98	43,8	5,63
			із внесенням мінеральних добрив 150 кг/га та нормою висіву насінням 8 кг/га															
			77,2	3,23	74,1	3,36	69,1	3,60	63,7	3,91	58,6	4,25	54,5	4,57	48,4	5,11	43,2	5,76
			із внесенням мінеральних добрив 150 кг/га та нормою висіву насінням 12 кг/га															
			76,3	3,26	73,3	3,40	68,4	3,64	63,2	3,94	58,1	4,28	54,1	4,60	48,4	5,14	42,9	5,80



- на сівбу гречки,

Марка		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				
1	2	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20		
			із внесенням мінеральних добрив 50 кг/га та нормою висіву насінням 75 кг/га																	
New Holland T8.410	KUHNSPRO 6000RC	6,0	37,0	4,80	35,8	4,95	34,0	5,23	31,9	5,57	29,8	5,95	28,1	6,32	25,6	6,92	23,2	7,66		
			із внесенням мінеральних добрив 100 кг/га та нормою висіву насінням 75 кг/га																	
			36,4	4,87	35,3	5,03	33,5	5,30	31,5	5,64	29,5	6,02	27,8	6,39	25,4	6,99	23,0	7,73		
			із внесенням мінеральних добрив 100 кг/га та нормою висіву насінням 100 кг/га																	
			36,0	4,93	34,9	5,09	33,1	5,36	31,1	5,70	29,2	6,09	27,5	6,45	25,2	7,05	22,8	7,79		

222





**НДЦ «Чернігівпромпродуктивність» розроблено  
тимчасові змінні норми продуктивності (га) та витрати палива (л/га) на сівбі кукурудзи  
агрегатом Беларус-1025.2 + Romina-8**

Марка		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		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Беларус 1025.2	Romina 8	5,6	19,7	3,4	19,0	3,5	17,9	3,6	16,7	3,7	15,3	3,9	14,5	4,0	13,3	4,2	11,2	4,7



**НДЦ «Поліська агропромпродуктивність» розроблено  
тимчасові змінні норми продуктивності (га) та витрати палива (л/га)  
на сівбу озимої пшениці агрегатом «Axion 940+Pronto 6 DC»**

Марка		Кількість машин в агрегаті	Норма висіву насіння, кг/га	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
<b>Axion 940</b>	<b>Pronto 6DC</b>	<b>1</b>	<b>180</b>	<b>33,5</b>	<b>7,6</b>	<b>32,1</b>	<b>7,8</b>	<b>29,8</b>	<b>8,2</b>	<b>27,1</b>	<b>8,7</b>	<b>24,2</b>	<b>9,4</b>	<b>21,6</b>	<b>10,2</b>	<b>18,1</b>	<b>11,6</b>	<b>16,2</b>	<b>12,3</b>



**ЗНДЦ ”Степагропромпродуктивність” розроблено  
тимчасові змінні норми продуктивності (га) та витрати палива (л/га) на сівбі ріпаку агрегатом  
”John Deere 8320R + John Deere -1590”**

Марка		ширина захвату, м	Група господарства (поля)															
трактора	с/г машини		I		II		III		IV		V		VI		VII		VIII	
			норма про- дук- тив- ності	вит- рати палива	норма про- дук- тив- ності	вит- рати палива	норма про- дук- тив- ності	вит- рати палива	норма про- дук- тив- ності	вит- рати палива	норма про- дук- тив- ності	вит- рати палива	норма про- дук- тив- ності	вит- рати палива	норма про- дук- тив- ності	вит- рати палива	норма про- дук- тив- ності	вит- рати палива
1	2	3	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
<b>John Deere 8320R</b>	<b>John Deere - 1590</b>	<b>6,1</b>	<b>21,6</b>	<b>5,4</b>	<b>21,0</b>	<b>5,5</b>	<b>20,0</b>	<b>5,7</b>	<b>18,9</b>	<b>5,9</b>	<b>17,5</b>	<b>6,2</b>	<b>16,6</b>	<b>6,5</b>	<b>14,2</b>	<b>7,0</b>	<b>13,0</b>	<b>8,2</b>



СІВБА РІПАКУ: "John Deere 8320R + John Deere -1590"

Робоча ширина, м	3,1; 4,6; 6,1	Ємкість бункера, л	2467
Вага, кг	6682	Альтернативна назва	Джон Дир 1590 бм
Необхідна потужність, к.с	150	Тип сошників	однорічкові
Міжряддя	19, 25 см; 38,1 або 51 см із	блокуванням передньої секції	
Тип бункера	Зерно/Добриво		

**НДЦ «Чернігівпромпродуктивність» розроблено  
тимчасові змінні норми продуктивності (га) та витрати палива (л/га) на сівбі озимого ріпаку  
агрегатом Беларус-1025.2 + SC Maria 400**

Марка		Ши- рина захва- ту, м	Група господарства (поля)															
трактора	с/г машини		I		II		III		IV		V		VI		VII		VIII	
			норма про- дук- тив- ності	вит- рати палива	норма про- дук- тив- ності	вит- рати палива	норма про- дук- тив- ності	вит- рати палива	норма про- дук- тив- ності	вит- рати палива	норма про- дук- тив- ності	вит- рати палива	норма про- дук- тив- ності	вит- рати палива	норма про- дук- тив- ності	вит- рати палива	норма про- дук- тив- ності	вит- рати палива
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
<b>Беларус 1025.2</b>	<b>SC Maria 400</b>	<b>4</b>	<b>15,0</b>	<b>4,86</b>	<b>14,6</b>	<b>4,9</b>	<b>13,9</b>	<b>5,1</b>	<b>13,1</b>	<b>5,2</b>	<b>12,2</b>	<b>5,4</b>	<b>11,6</b>	<b>5,5</b>	<b>10,8</b>	<b>5,8</b>	<b>9,3</b>	<b>6,3</b>



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

- на сівбу зернових,

Марка		Шири- на захвату, м	Група господарства (поля)																
трактора	с.-г. 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	
<b>ІЗ ВНЕСЕННЯМ МІНЕРАЛЬНИХ ДОБРІВ</b>																			
					260- норма висіву насіння	300	кг/га						норма внесення добрив	100	кг/га				
John Deere- 8320R	Pronto 8 SW	8,0	47,7	5,91	46,3	6,05	43,9	6,31	41,2	6,63	38,5	6,99	36,3	7,33	33,2	7,89	31,0	9,52	
<b>БЕЗ ВНЕСЕННЯ МІНЕРАЛЬНИХ ДОБРІВ</b>																			
					260- норма висіву насіння	300	кг/га						норма внесення добрив	0	кг/га				
John Deere- 8320R	Pronto 8 SW	8,0	48,9	5,89	47,4	6,03	44,9	6,29	42,1	6,46	39,3	6,97	37,1	7,31	33,8	7,87	31,5	9,35	





2.3. Норми продуктивності і витрат палива на внесенні добрив для захисту сільськогосподарських культур

**НДЦ «Південагропромпродуктивність» розроблено тимчасові змінні норми продуктивності (га) та витрати палива (л/га) на внесення мінеральних добрив розкидачем John Deere 8335R+MAXI 10000**

Марка		Від- даль підїзду під заправ- ку, км	Норма вне- сення добрив, кг/га	Група господарства (поля)															
трактора	с.-г. машини			I		II		III		IV		V		VI		VII		VIII	
				норма про- дук- тив- ності	вит- рати палива	норма про- дук- тив- ності	вит- рати палива	норма про- дук- тив- ності	вит- рати палива	норма про- дук- тив- ності	вит- рати палива	норма про- дук- тив- ності	вит- рати палива	норма про- дук- тив- ності	вит- рати палива	норма про- дук- тив- ності	вит- рати палива	норма про- дук- тив- ності	вит- рати палива
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
<b>John Deere 8335R+MAXI 10000</b>		<b>До 1</b>	<b>До 200</b>	<b>80,4</b>	<b>1,0</b>	<b>77,3</b>	<b>1,0</b>	<b>71,6</b>	<b>1,2</b>	<b>65,2</b>	<b>1,4</b>	<b>56,9</b>	<b>1,8</b>	<b>52,7</b>	<b>2,0</b>	<b>46,4</b>	<b>2,4</b>	<b>35,1</b>	<b>3,5</b>



Фото: Причпний розкидач Agrex Maxi 10000

**НДЦ «Чернігівагропромпродуктивність» розроблено  
тимчасові змінні норми продуктивності (га) та витрати палива (л/га) на внесення мінеральних добрив по мерзлоталому  
грунту агрегатом Беларус-892.2+МВД-1200**

Марка		Віддаль підїзду під заправк, км	Норма внесення добрив, кг/га	Група господарства (поля)													
трактора	с/г машини			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
<b>Беларус-892.2 МВД-1200</b>		-	<b>100</b>	<b>61,0</b>	<b>0,82</b>	<b>59,0</b>	<b>0,84</b>	<b>55,22</b>	<b>0,9</b>	<b>50,72</b>	<b>0,95</b>	<b>44,66</b>	<b>1,06</b>	<b>41,62</b>	<b>1,69</b>	<b>36,92</b>	<b>1,25</b>



**НДЦ «Донецькагропромпродуктивність» розроблено  
тимчасові змінні норми продуктивності (га) та витрати палива (л/га) на внесення рідких мінеральних добрив  
оприскувачем Mazzotti Ibic 4000-28**

Марка		Віддаль підїзду під заправку, км	Норма внесення робочої рідини, л/га	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
Mazzotti Ibic 4000-28		1	200	126,4	0,91	116,5	0,96	100,6	1,06	84,9	1,2	67,7	1,42	54,2	1,68	50,0	1,80	99,3	2,16



**НДЦ «Запорізька агропромпродуктивність» розроблено тимчасові змінні  
 норми продуктивності (га) та витрати палива (л/га) на оранку ґрунту трактором  
 New Holland TD 5.110 зоборотним плугом PON 3-35+1**

Марка		Кількість машин (корпусів) в агрегаті	Глибина обробітку, 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
<b>New Holland TD 5.110 + PON 3-35+1</b>		<b>4</b>	<b>22-25</b>	<b>4,9</b>	<b>21,6</b>	<b>4,9</b>	<b>21,7</b>	<b>4,8</b>	<b>22,0</b>	<b>4,7</b>	<b>22,2</b>	<b>4,5</b>	<b>22,6</b>	<b>4,4</b>	<b>22,8</b>	<b>4,3</b>	<b>23,2</b>	<b>4,0</b>	<b>24,1</b>





**НДЦ «Кіровоградагропромпродуктивність» розроблено тимчасові змінні  
норми продуктивності (га) та витрати палива (л/га) на хімічний захист с/г культур  
Оприскування озимих John Deere 4940**

Марка		Віддаль підїзду під заправку, км	Норма внесення робочої рідини, л/га	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
<b>John Deere 4940</b>		<b>1</b>	<b>167</b>	<b>148,8</b>	<b>1,07</b>	<b>1,16</b>	<b>115,7</b>	<b>1,35</b>	<b>95,1</b>	<b>1,61</b>	<b>73,6</b>	<b>1,99</b>	<b>57,0</b>	<b>2,44</b>	<b>58,7</b>	<b>2,21</b>	<b>39,9</b>	<b>3,30</b>	<b>95,1</b>



### Технічна характеристика John Deere 4940

Фірма, країна-виробник	John Deere, США
Тип	JOHN DEERE Power Tech Plus
Потужність двигуна , к.с.	325
Питома витрата палива, г/к.с./год	130
Швидкість руху, км/год	
робоча	до 32
транспортна	до 56,3
Ємність бака робочого розчину, л	4542
Штанги: сталеві, м	36,6
Кількість секцій	11
Габаритні розміри, мм	
довжина	9725
ширина	3658
висота	3810
Експлуатаційна маса (заповненого), кг	21983,5
Експлуатаційна маса (пустого), кг	16225
Місткість паливного бака, л	530

**НДЦ «Кіровоградагропромпродуктивність» розроблено тимчасові змінні  
норми продуктивності (га) та витрати палива (л/га) на  
сівбу кукурудзи агрегатом John Deere 8295+Kinze-3700**

Марка		Група господарства (поля)																	
трактора	с.-г. машини	глибина обробки, см	ширина захвату, м	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>John Deere 8295 + Kinze-3700</b>		<b>8</b>	<b>18,24</b>	<b>76,6</b>	<b>3,7</b>	<b>73,8</b>	<b>3,8</b>	<b>68,7</b>	<b>3,9</b>	<b>62,8</b>	<b>4,2</b>	<b>55,0</b>	<b>0,0</b>	<b>47,6</b>	<b>5,1</b>	<b>37,9</b>	<b>6,0</b>	<b>34,3</b>	<b>6,5</b>



## Технічні характеристики агрегату John Deere 8295+Kinze-3700

### Трактор John Deere 8295

Модель двигуна	<b>John Deere PowerTech</b>
Тип двигуна	дизельний
Номинальна потужність двигуна, кВт (к.с.)	217 (295)
Питома витрата палива, г/кВт год (г/к.с. год)	210(160)
Повна маса трактора, т	11,890
Швидкість, вперед, км/год	1,54-50,0
Швидкість, назад, км/год	2,75-16,40
Об'єм паливного бака, л	695
Довжина, мм	6561
Ширина, мм	3488
Висота, мм	3285

### Сівалка Kinze-3700

Виробник	<b>Kinze</b>
Агрегується з тракторами, к.с.	240
Ширина захвату, м	18,24
Кількість рядів, шт.	24
Інтервал між рядами, мм	76
Глибина внесення посівного матеріалу і міңдобрив, мм	5,08-11,4
Місткість насінневого бункера, дм <sup>3</sup>	1392 (58 x 24)
Габаритні розміри, мм:	
довжина	8830
ширина	3657
висота	3700
Маса конструктивна, кг	10520

**НДЦ «Луганська агропромпродуктивність» розроблено**  
**тимчасові змінні норми продуктивності (га) та витрати палива (л/га)**  
**на сівбу кукурудзи агрегатом *Case IH Magnet 340+ Metro MTR-C 16 R***

Марка		Група господарства (поля)																
трактора	с/г машини	ширина захвату, м	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	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
<b>Case IH Magnet 340</b>	<b>Metro MTR-C 16F 40</b>	<b>11,2</b>	<b>40,7</b>	<b>5,0</b>	<b>39,3</b>	<b>5,0</b>	<b>36,9</b>	<b>4,9</b>	<b>34,0</b>	<b>5,0</b>	<b>30,1</b>	<b>4,9</b>	<b>26,2</b>	<b>4,9</b>	<b>21,0</b>	<b>5,0</b>	<b>18,9</b>	<b>5,0</b>



2.4. Норми продуктивності та витрат палива на збиранні сільськогосподарських культур  
**НДЦ «Харківагропромпродуктивність»** розроблено *тимчасові змінні норми продуктивності (га)*  
*та витрати палива (л/га) на збирання зернових Claas Tucano 450 + Cerio 93*

Марка		Врожайність, ц/га	Група господарства (поля)															
трактора	с.-г. машини		I		II		III		IV		V		VI		VII		VIII	
			норма про- дук- тив- ності	вит- рати палива	норма про- дук- тив- ності	вит- рати палива	норма про- дук- тив- ності	вит- рати палива	норма про- дук- тив- ності	вит- рати палива	норма про- дук- тив- ності	вит- рати палива	норма про- дук- тив- ності	вит- рати палива	норма про- дук- тив- ності	вит- рати палива	норма про- дук- тив- ності	вит- рати палива
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
<b>Claas Tucano 450</b>	<b>Claas Cerio 930</b>	<b>47,5</b>	<b>27,3</b>	<b>6,8</b>	<b>26,2</b>	<b>7,0</b>	<b>24,4</b>	<b>7,2</b>	<b>22,4</b>	<b>7,6</b>	<b>20,0</b>	<b>8,0</b>	<b>17,8</b>	<b>8,6</b>	<b>14,9</b>	<b>9,5</b>	<b>13,6</b>	<b>10,1</b>



Autoline

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

- на збиранні соняшнику

Марка		Урожай- ність, ц/га	Група господарства (поля)															
комбайна	с.-г. машини		I		II		III		IV		V		VI		VII		VIII	
			Норма про- дук- тив- ності	Вит- рати палива	Норма про- дук- тив- ності	Вит- рати палива	Норма про- дук- тив- ності	Вит- рати палива	Норма про- дук- тив- ності	Вит- рати палива	Норма про- дук- тив- ності	Вит- рати палива	Норма про- дук- тив- ності	Вит- рати палива	Норма про- дук- тив- ності	Вит- рати палива	Норма про- дук- тив- ності	Вит- рати палива
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
New Holland CR 7.90	ПЗС-8	18-21	15,9	17,68	15,7	17,79	15,4	17,98	15,1	18,21	14,7	18,51	14,4	18,77	13,9	19,20	11,8	22,09
		21-24	15,4	18,19	15,2	18,30	15,0	18,49	14,7	18,72	14,3	19,02	14,0	19,28	13,5	19,72	11,5	22,69
		24-27	14,9	18,78	14,7	18,89	14,5	19,08	14,2	19,31	13,9	19,61	13,6	19,87	13,1	20,31	11,1	23,38





– на збиранні кукурудзи,

Марка		Урожайність, ц/га	Група господарства (поля)															
комбайна	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
John Deere S 770 i	John Deere 612C	50-60	24,0	12,0	23,7	12,2	23,2	12,5	22,5	12,9	21,8	13,3	21,2	13,6	20,2	14,3	18,8	15,4
		60-70	23,1	12,5	22,8	12,7	22,3	13,0	21,7	13,3	21,1	13,7	20,5	14,1	19,6	14,8	18,2	15,9
		70-80	22,5	12,9	22,2	13,0	21,7	13,3	21,2	13,7	20,6	14,1	20,0	14,5	19,2	15,1	17,9	16,2





- на збиранні кукурудзи,

Марка		Урожай- ність, ц/га	Група господарства (поля)															
комбайна	с.-г. машини		I		II		III		IV		V		VI		VII		VIII	
			Норма про- дук- тив- ності	Вит- рати палива	Норма про- дук- тив- ності	Вит- рати палива	Норма про- дук- тив- ності	Вит- рати палива	Норма про- дук- тив- ності	Вит- рати палива	Норма про- дук- тив- ності	Вит- рати палива	Норма про- дук- тив- ності	Вит- рати палива	Норма про- дук- тив- ності	Вит- рати палива	Норма про- дук- тив- ності	Вит- рати палива
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
New Holland CR 9.80	Capello Quasar F8	40-50	15,4	20,3	15,2	20,5	14,9	21,0	14,5	21,6	14,0	22,2	13,6	22,9	13,0	23,9	12,1	25,7
		50-60	14,9	20,9	14,7	21,2	14,4	21,7	14,0	22,3	13,6	22,9	13,2	23,6	12,7	24,6	11,8	26,4
		60-70	14,4	21,6	14,2	21,9	13,9	22,4	13,6	23,0	13,2	23,6	12,9	24,3	12,3	25,3	11,5	27,1



2.5. Норми продуктивності та витрат палива на вантажно-розвантажувальні роботи

НДЦ «Кіровоградагропромпродуктивність» розроблено

*тимчасові змінні норми продуктивності (т) та витрати палива (л/т) на навантаження щепеню на транспортні засоби навантажувачем **SDLG VLG0936LCK***

Об'єм-на маса вантажу, т/м <sup>3</sup>	Вантажопідйомність транспортних засобів, т																	
	1		2		4		6		7		8		9		10		11	
	норма продуктивності, т	витрати палива, л/т	норма продуктивності, т	витрати палива, л/т	норма продуктивності, т	витрати палива, л/т	норма продуктивності, т	витрати палива, л/т	норма продуктивності, т	витрати палива, л/т	норма продуктивності, т	витрати палива, л/т	норма продуктивності, т	витрати палива, л/т	норма продуктивності, т	витрати палива, л/т	норма продуктивності, т	витрати палива, л/т
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
<b>За 50% забезпеченості транспортними засобами</b>																		
0,91–1,10	65	0,39	113	0,28	177	0,22	219	0,20	235	0,19	248	0,19	260	0,19	270	0,18	279	0,18





**НДЦ «Кіровоградагропромпродуктивність» розроблено  
тимчасові змінні норми продуктивності (т) та витрати палива (л/т) на навантаження  
побутового сміття на транспортні засоби  
навантажувачем Weidemann T 5522**

Об'єм- на маса вантажу, т/м <sup>3</sup>	Вантажопідйомність транспортних засобів, т																	
	1		2		4		6		7		8		9		10		11	
	нор- ма про- дук- тив- нос- ті, т	вит- рати па- лива, л/т	нор- ма про- дук- тив- нос- ті, т	вит- рати па- лива, л/т	нор- ма про- дук- тив- нос- ті, т	вит- рати па- лива, л/т	нор- ма про- дук- тив- нос- ті, т	вит- рати па- лива, л/т	нор- ма про- дук- тив- нос- ті, т	вит- рати па- лива, л/т	нор- ма про- дук- тив- нос- ті, т	вит- рати па- лива, л/т	нор- ма про- дук- тив- нос- ті, т	вит- рати па- лива, л/т	нор- ма про- дук- тив- нос- ті, т	вит- рати па- лива, л/т	нор- ма про- дук- тив- нос- ті, т	вит- рати па- лива, л/т
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
<i>За 50% забезпеченості транспортними засобами</i>																		
0,61–0,80	62	0,75	103	0,57	154	0,48	184	0,45	195	0,44	205	0,43	213	0,43	219	0,42	225	0,42



**НДЦ «Харківагропромпродуктивність» розроблено  
тимчасові змінні норми продуктивності та витрати палива на навантаження гравію екскаватором  
навантажувачем MST M 542**

тимчасові норми виробітку та витрат палива на навантаження гравію екскаватор-навантажувач MST M542																			
Склад агрегату		Кількість	Об'єм ковша, м3			Гли-	Щозмінне технічне обслу-			Роз-	Тривалість, хв								
Трактор	Марка	машин в	міст-	коэф	робо-	бина	говування, хв			рахун-	одного	одного	Обслуговування			Розрах.	часу відпоч.	Розрах.	
	с/г	агрегаті,	кість	вик.	ча	обро	трактора	с/г	отрим.	кове	повороту	циклу, хв	агрегату в загоні			значен-	відпо-	особ.	значен-
	машини	шт	ковша			бг,		машини	наряду,	зна-	тпов		очищення	перевірка	технолог.	ня	чинок	потре-	ня
						см			здача	чення	сек		роб. органів	якості	регулюван.	Тобс		би	Твід+
								агрегат	Тпз									То.п.	
MST M 542		1	1,20	0,77	0,92		21,30	18,67	4,70	76,00	0	0,67	0,00	0,00	0,00	21,30	0,00	11,67	14,00

257

Швидкість руху, км/год при переїз Vпер	Годинна продук- тивність, т/год Wгод	Потужність двигуна, к.с. N	Максимальна вантажо підйомність, кг	Питома витрата палива, г/к.с.год q	Експлуа- ційна вага с.г. машини кг	Вага с/г трактора кг	Коефіц. опори кочення	Тяговий опір		Витрата палива			
								кг/м, кг/см	с/г машини, кг	Qзуп	Qпер	Qпов	Qроб
	182,19	101,3	3100	178		8800	0,05	-	-	1,7	6,8		27,2



**НДЦ «Кіровоградагропромпродуктивність» розроблено тимчасові змінні норми продуктивності (т) та витрати палива (л/т) на навантаження щепеню на транспортні засоби навантажувачем John Deere WL56**

Об'єм-на маса вантажу, т/м <sup>3</sup>	Вантажопідйомність транспортних засобів, т																	
	1		2		4		6		7		8		9		10		11	
	норма продуктивності, т	витрати палива, л/т	норма продуктивності, т	витрати палива, л/т	норма продуктивності, т	витрати палива, л/т	норма продуктивності, т	витрати палива, л/т	норма продуктивності, т	витрати палива, л/т	норма продуктивності, т	витрати палива, л/т	норма продуктивності, т	витрати палива, л/т	норма продуктивності, т	витрати палива, л/т	норма продуктивності, т	витрати палива, л/т
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
<b>За 50% забезпеченості транспортними засобами</b>																		
0,91-1,10	67,0	0,56	118,3	0,39	191,4	0,31	241,1	0,28	260,5	0,27	277,1	0,26	291,6	0,26	304,4	0,25	315,6	0,25



2.6. Норми витрат пального для будівельної техніки та засобів малої механізації

**НДЦ «Західагропромпродуктивність» розроблено *тимчасові норми витрати ПММ на експлуатацію часу самоскида АВ-501.08 з краново-маніпуляторною установкою FASSI F95B.0.22***

№ з/п	Тип та марка машини	Модель двигуна	Норма витрати, л/100км, л/маш.-год
1	2	3	4
1	Самоскид АВ-501.08 з крановою установкою Fassi F95B.0.22.	Diesel V=10.5L	Транспортний режим 40,0Д Робота кранової установки 8,0Д





Науково-практична розробка

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

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

Відповідальний

за випуск

*Л.П.Корніяш*

Редактор

*Г.Г. Руденко*

Комп'ютерне

складання та верстання

*В.В. Головань*

В научно-практической разработке изложены научнообоснованные нормы производительности, нормы на ручные работы, 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 14.12.2021.

Формат 84x108<sup>1/32</sup>.

Папір друкарський №2.

Гарнітура Times New Roman.

Друк офсетний.

Ум. друк. арк. 11,9.

Обл.-вид. арк. 20,1.

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.