

**НДЦ «Кіровоградагропромпродуктивність»**  
**розроблені тимчасові норми праці на**  
**приготування кормів в умовах тваринницьких ферм з обладнанням «Екструдер ЕГК - 60»,**  
**які будуть внесені до науково-практичного видання**  
**«Методичні положення та норми продуктивності праці на приготування кормів»**

**Приготування соєвого молока установкою ТЕК-4СМ**

Назва елементів операцій	Нормоутворюючі чинники	Одиниця виміру	Обсяг	Час виконання, хв		Час машин, хв	
				всього	на одиницю	всього	на одиницю
1	2	3	4	5	6	7	8
Приготування соєвого молока установкою ТЕК-4СМ	ТЕК-4СМ	ц	15,2	275,11	18,10	122,75	8,08
Завантаження обладнання	спосіб - вручну з мішка	ц	15,2	22,28	1,47		
Огляд обладнання	перевіряє справність обладнання	зміна	1				
Вмикання/вимикання крану подачі води і спостереження за завантаженням води	вмикає кран подачі води, спостерігає за подачею води в обладнання	зміна	1	12,25	12,25		
Пуск/зупинка обладнання	з пульту управління	цикл	11,7	3,89	0,35		
Активне спостереження за роботою обладнання	спостерігає за показниками табло пульту управління	ц	15,2	122,75	8,08	122,75	8,08
Відкривання крану, спостереження за вивантаженням соєвого молока	спосіб - самопливом	ц	15,2	19,40	1,26		

Пропускання води через обладнання. Закривання крану	післяприготування корму пропускають воду через обладнання	зміна	1	14,03	14,03		
Видавання рідкої кормової суміші	оператор спостерігає за навантаженням кормової суміші на транспортний засіб	зміна	1	11,11	11,11		
Вивантаження приготовленої суміші	відкриває люк і спостерігає за вивантаженням	ц	1				
Очікування спаду температури в обладнанні		цикл	3,7	69,67	31,58		

### Екструдер ЕГК - 60



#### Технічна характеристика ТЕК-4СМ

Напруга: 380 В;  
 Потужність двигуна: 7,5 кВт;  
 Продуктивність: до 60 кг / год;  
 Вага: 125 кг;  
 Розміри: 750 \* 900 \* 500 мм.

**ЗНДЦ “Південагропромпродуктивність”**  
**розроблені тимчасові норми праці на**  
**Приготування комбікорму на МКУ-3,0, які будуть внесені до науково-практичного видання**  
**«Методичні положення норми продуктивності праці на приготування кормів. Оновлені проекти норм.»**

Вид роботи	Тип, марка устаткування	Зміст операції	Професія, розряд	Одиниця виміру	Нормативи часу	Норма продуктивності
1	2	3	4	6	7	8
Приготування подрібнених кормів(кормосу міш)	МКУ-3,0	Переодягання, перехід до робочого місця, ознайомлення з завданням на зміну, проведення щотижневого технічного огляду обладнання, ремонт обладнання, пневмозавантаження бункеру зерном (кукурудзою, горохом, ячменем з додаванням преміксу), пуск, спостереження за роботою обладнання, контроль параметрів процесу, розвантаження кормо-суміші насипом на автотранспорт, по закінченню вимкнення обладнання, заповнення облікового журналу, прибирання робочого місця, миття рук, переодягання	Оператор кормоцеху V -розряд	ц	1	1

## Міні комбікормова установка МКУ - 3



№ з/п	Назва затрат часу зміни	Одиниця виміру	Нормативи часу
1.	Приготування комбікорму на МКУ-3,0	оператор	2,26
	Основна робота машин: на приготуванні кормової суміші		2,26
	Оперативна робота виконавця на приготуванні кормової суміші		2,26
	Особисті потреби	хв/зміна	
	Відпочинок	хв/зміна	
	Підготовчо-заклучні роботи	хв/зміна	32,0
	<b>Планова норма виробітку</b>	<b>ц</b>	<b>180,2</b>
	<b>По спостереженню</b>	<b>ц</b>	<b>181,2</b>

## ЗНДЦ “Степагропромпродуктивність”

розроблені тимчасові норми праці на

*Приготування термізованого комбікорму для свиней за допомогою обладнання фірми VanAarsen (Голландія) продуктивністю 8000 кг/год,*

які будуть внесені до науково-практичного видання

“Методичні положення норми продуктивності праці на приготування кормів. Оновлені проекти норм.”

Вид роботи	Тип, марка устаткування	Зміст операції	Професія, розряд	Одиниця виміру	Нормативи		Норма виробітку (продуктивності)
					часу	чисельності	
1	2	3	4	6	7	8	
Приготування термізованого комбікорму для свиней	Обладнання фірми VanAarsen (Голландія) продуктивністю 8000 кг/год	Переодягання, перехід до робочого місця, ознайомлення з завданням на зміну, проведення щотижневого технічного огляду обладнання, пуск, завантаження бункеру компонентами, завантаження домішок, спостереження за роботою обладнання, контроль параметрів процесу, по закінченню вимкнення обладнання, заповнення облікового журналу, прибирання робочого місця, миття рук, переодягання	Оператор цехів для приготування кормів	т	4	1	1

**Дані для розрахунку норм виробітку для операторів цехів  
по приготуванню кормів (тваринництво)**

<b>№ з/п</b>	<b>• Затрати часу по спостережних листах</b>	<b>Одиниця виміру</b>	<b>Нормативи часу</b>
1	2	3	4
<b>1.</b>	<b>Основна робота машини</b>	хв./зміна	213,33
<b>2.</b>	<b>Оперативна робота всього</b>	хв./зміна	213,33
<b>3.</b>	<b>Нормативні простой</b>	хв./зміна	26,00
3.1	Особисті потреби	хв./зміна	15,33
3.2	Відпочинок	хв./зміна	10,67
<b>4.</b>	<b>Підготовчо-заклучна робота</b>	хв./зміна	163,00
<b>5.</b>	<b>Простой з причин:</b>	хв./зміна	29,33
5.1	технічних	хв./зміна	29,33
5.2	організаційних	хв./зміна	
5.3	метеорологічних	хв./зміна	
<b>6.</b>	<b>Випадкова робота</b>	хв./зміна	
<b>7.</b>	<b>Фактична тривалість зміни</b>	хв./зміна	432
<b>8.</b>	<b>Встановлена тривалість зміни</b>	хв./зміна	420
<b>9.</b>	<b>Середній обсяг виробле-ного термокомбікорму</b>	т	28,43
<b>10.</b>	<b>Науково-обгрунтована норма виробітку при шести виврузках</b>	т	28,51

## Обладнання Van Aarsen (Голландія) для приготування кормів





**НДЦ «Хмельницькагропромпродуктивність»**  
**розроблені тимчасові норми праці на**  
**плющення зерна кукурудзи на корнаж для ВРХ на плющилці Murska 700 S2,**  
**які будуть внесені до науково-практичного видання**  
**«Методичні положення та норми продуктивності на приготування кормів. Оновлені проекти норм»**

Найменування операції	Тип та марка устаткування	Зміст робіт	Професія, розряд	Чисельність, осіб	Одиниця виміру	Норма часу, люд. год/т	Норма продуктивності
Плющення зерна кукурудзи на корнаж для ВРХ	Плющилка Murska 700 S2	Підготовка робочого місця та устаткування до роботи. Пуск, зупинка та обслуговування устаткування. Регулювання подавання зерна кукурудзи, спостереження за процесом і контроль якості плющення зерна кукурудзи. Прибирання робочого місця.	Апаратник борошномельного виробництва, 3-й розряд	1	т	0,12	70,46





**НДЦ «Чернігів агропромпродуктивність»**  
**розроблені тимчасові норми праці**  
**на приготування екструдованих кормів (соя) екструдером КМЗ-0,3 продуктивністю 330 кг/год,**  
**які будуть внесені до науково-практичного видання**  
**«Методичні положення та норми продуктивності праці на приготування кормів. Оновлені проекти норм»**

Марка машини	Вид операції	Спосіб	Одиниця виміру	Норматив часу, хв./ц	Норма виробітку, ц/ зміну
<b>КМЗ-0,3</b>	<i>Основна робота, в т.ч.:</i>			<b>20,11</b>	<b>14,07</b>
	- відкриття і закриття люка бункера	вручну	ц	0,19	
	- завантаження зерна в бункер	механізовано	"-	1,35	
	- включення і виключення екструдера		"-	0,03	
	- активне спостереження		"-	10,74	
	- підгортання сої	вручну	"-	1,75	
	- відгортання готової продукції	вручну	"-	6,05	
	<i>Допоміжна робота, в т.ч.:</i>		"-	<b>1,02</b>	
	- приймання зерна		"-	1,02	
<b>Разом:</b>				<b>21,13</b>	



**НДЦ «Чернігів агропромпродуктивність»**  
 розроблені тимчасові норми праці  
 на приготування екструдованих кормів екструдером КЄ-300 продуктивністю 300 кг/год,  
 які будуть внесені до науково-практичного видання  
**«Методичні положення та норми продуктивності праці на приготування кормів»**

Вид роботи	Тип, марка устаткування	Зміст операції	Професія, розряд	Фактичне обслуговування, гол.	Одиниця виміру	Нормативи часу, хв/ц	Нормативи		
							виробітку (продуктивності)	часу, хв. (год)	
1	2	3	4	5	6	7	8	10	
Приготування екструдованих кормів	Екструдер стаціонарний зерновий КЄ-300 продукт. 300 кг/год	<i>Основна робота, в т.ч.:</i>	Апаратник комбикормового виробництва, 4 розр.	456 ВРХ	ц	20,53	15,2 ц	348,7	
		- завантаження зерна				6,91			(5,81)
		- включення і виключення екструдера				0,02			
		- активне спостереження				4,37			
		- підгортання зерна				1,58			
		- відгортання готової продукції				2,19			
		- затарювання готової продукції в				5,46			
		<i>Допоміжна робота, в т.ч.:</i>				2,41			
		- зважування готової продукції				1,67			
		- приймання зерна				0,74			
		<b>Разом:</b>				22,94			



