

**МІНІСТЕРСТВО АГРАРНОЇ ПОЛІТИКИ ТА  
ПРОДОВОЛЬСТВА УКРАЇНИ**

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

**ВОЛИНСЬКИЙ НАУКОВО-ДОСЛІДНИЙ ЦЕНТР  
ПРОДУКТИВНОСТІ АГРОПРОМИСЛОВОГО  
КОМПЛЕКСУ**

Бібліотека спеціаліста АПК  
“Економічні нормативи”

**Методичні положення та норми часу  
на ремонт машин і устаткування  
тваринницьких ферм**

**Київ – 2021 р.**

УДК 631.2/.3:658.58]:658.53](083.7)

М 54

Бібліотеку засновано в 2000 р.

**Автори:** І. М. Демчак, В. М. Івченко, О. С. Зірнзак, В. Ф. Іваненко, М. І. Гордійчук, М.Т. Файдевич

**Рецензенти:** С. Я. Войтович, кандидат економічних наук, професор, Луцький національний технічний університет.

Друкується за рішенням вченої ради Українського науково-дослідного інституту продуктивності агропромислового комплексу (*протокол № 4 від 20 грудня 2019р.*)

Методичні положення та норми часу на ремонт машин і М 54 устаткування тваринницьких ферм / І. М. Демчак, В. М. Івченко, О. С. Зірнзак, В. Ф. Іваненко та ін. – К.: НДІ "Укragenпромпродуктивність", 2019. 308 с. (Б-ка спеціаліста АПК „Економічні нормативи”).

У науково-практичному виданні викладено методику розрахунку норм праці та розробки збірників для ремонтних майстерень підприємств. Наведено норми часу на ремонт машин і устаткування тваринницьких ферм, які призначені для нормування праці слюсарів з ремонту сільськогосподарських машин та устаткування, трактористів-машиністів сільськогосподарського виробництва, зайнятих ремонтом машин та устаткування в тваринництві. У збірник включено норми часу на розбирально-складальні роботи на операції, які виконуються по ремонту машин та устаткування тваринницьких ферм.

Для керівників та фахівців системи продуктивності АПК, підприємств усіх форм власності, податкових органів та профспілкових організацій, органів управління виробництвом усіх рівнів, працівників місцевих органів влади, наукових працівників, викладачів, аспірантів і студентів вищих навчальних закладів III–IV рівнів акредитації.

УДК 631.2/.3:658.58]:658.53](083.7)

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

ISBN 978-617-613-083-3

© І. М. Демчак, В. М. Івченко,  
О. С. Зірнзак, В. Ф. Іваненко та ін., 2021

## Зміст

<b>Вступ.....</b>	<b>6</b>
<b>Загальна частина.....</b>	<b>11</b>
<b>Розділ 1. Методика розрахунку норм часу та розробки збірників для ремонтних майстерень підприємств</b>	<b>13</b>
<b>Розділ 2 Організація трудових процесів...</b>	<b>26</b>
<b>Розділ 3 Норми часу на ремонт кормоприготувальних машин .....</b>	<b>35</b>
Дробарка зерна безрешітна ДЗ-3-0,2	35
Дробарка зерна молоткова безрешітна ДМБ-М (5-7)	38
Дробарка зерна молоткова безрешітна ДНБ-5Н	41
Дробарка зерна молоткова безрешітна ДМБ-Ф-1,5.....	45
Дробарка зерна пневматична ДЗП-0,7	46
Дробарка WIDOMIX Buschhoff	49
Дробарка зерна і коренеплодів ДЗК-Т-1.....	50
Дробарка зерна і коренеплодів КЗЕ-Т1.....	57
Кормодробарка безрешітна Кд-4-03 (Дм-Ф-4) .....	53
Подрібнювач коренеплодів ПК-Т-1.....	55
Подрібнювач рулонних кормів ІРК-145.....	57
Подрібнювач Tomahawk 8550 Dual Chop Straw Shredder	59
Гранулятор кормів ДГ-1.....	60
Екструдер "БРОНТО".....	66
Екструдер Е-500.....	69
Прес-екструдер ЕТР-700/45-КФСО	71
Комбікормова установка М-ROL	73
Комбікормова установка УМК-Ф-2	75
Міні комбікормова установка МКУ-1	80
Міні комбікормова установка "М-2"	86
Міні комбікормова установка МКУ-0,7	90
Обладнання для виробництва комбікормів ОВК-2 "КОМБІ"	94

Кормоустановка АКГСМ-0,5 "Мрія"	100
Агрегат для приготування кормових сумішей АПС-6.....	102
Машина для приготування соєвої пасти ТЕК-2СМ	122
Агрегат для кормо виробництва Дозамех НОЗЗ/2КТМ	123
Завантажувач шнековий ЗШП-10.....	125
Конвеєр гвинтовий КВ-Ф-40.....	130
Кормозмішувач JF Stoll VM 8-IS	136
Кормозмішувач SILOKING Compact-7	139
Кормозмішувач SILOKING MP-12	141
Кормозмішувач SEKO 450/110	143
Кормозмішувач SEKO Samurai	146
Кормозмішувач SEKO Tiger VMF - 120	149
Кормозмішувач SOLOMIX 1000 ZK	150
Кормозмішувач Triolet SOLOMIX 212 VLS	153
Змішувач-роздавач кормів EUROMIX I 1070	154
Змішувач-роздавач кормів EUROMIX II 1060	157
Міксер-кормороздавач CORMORANT Vertical МК-11В	161
Кормозмішувач De Laval HM-12	168
Кормороздавач V-Mix PLUS 18-2S (BVL)	171
Комбайн змішувач і роздавач кормів КРК-11	172
Роздавач суміші меляси та карбаміду пересувний РМК-1,7...	178
Роздавач-змішувач РСК-12 .....	182
Роздавач кормів РКП-4,5.....	184
Кормороздавач КРТ-10	195
Кормороздавач ИСРК-12	199
Кормороздавач PENTA 2020-SD	202
Навантажувач Quicke Q75 (Німеччина)	203
Навантажувач Monitou ML 40	204
Навантажувача MERLO P40,7	205
Навантажувач TARGO	207
Навантажувач Robust FZ 60	209
<b>Розділ 4 Норми часу на ремонт на механізацію тваринницьких ферм.....</b>	<b>210</b>
Станція доїльна універсальна УДС-3А	210
Доїльна установка УДБ-100	213

Доїльна установка УДЕ-16-А "Ялинка-автомат".....	216
Установка для доїння з молокопроводом УДМ-100.....	221
Доїльна установка УДМ-200.....	226
Доїльне обладнання DeLaval	233
Доїльна установка АДМ 8А-2	236
Доїльний апарат "НУРЛАТ"	240
Установка індивідуального доїння УІД-20	241
Установка доїльна стаціонарна УДС-В	244
Доїльна установка WESTFALIA SURGE	247
Установка індивідуального доїння КСМ-3	250
Мобільна доїльна установка MMU-12 Bosio DeLaval	251
Установка індивідуального доїння УІД-10	253
Охолоджувач молока WESTFALIA SURGE-5.2Т	259
Танк-охолоджувач КРІОС-4,2	262
Танк-охолоджувач КРІОС-3100	263
Охолоджувач молока JMT-80 KV	264
Охолоджувач молока ЕКО ENMT-40	265
Охолоджувач молока MT-COLD VESSEL-5000	266
Конвеєр гвинтовий ВК-260М	267
Гноєприбиральний конвеєр КГС-9	268
Скреперна установка УСГ-3	270
Скреперна установка для прибирання гною УС-Ф-170	273
Танк-охолоджувач <i>KROSNO-SW-10</i>	276
Скреперна установка УСГ-4	278
Установка скреперна для видалення гною УС-15	281
Транспортер для видалення гною ТСН-2Б.....	283
Транспортер для видалення гною ТСН-3Б.....	287
Транспортер скребковий ТСН-4,0Б.....	295
Насос-навантажувач рідкого гною ПНЖ-250.....	297
Транспортер штанговий ТШ-300	301
Список літератури	304