

**МІНІСТЕРСТВО АГРАРНОЇ ПОЛІТИКИ ТА
ПРОДОВОЛЬСТВА УКРАЇНИ**

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

Бібліотека спеціаліста АПК
“Економічні нормативи”

**МЕТОДИКА РОЗРОБКИ ТА ТИПОВІ
НОРМИ ЧАСУ НА РЕМОНТ І ТЕХНІЧНЕ
ОБСЛУГОВУВАННЯ ГРУНТООБРОБНОЇ
ТА ПОСІВНОЇ ТЕХНІКИ**

Київ – 2021

УДК 631.3:658.58]:658.53](083.7)

М 54

Бібліотеку засновано в 2000 р.

Автори: І. М. Демчак, В. М. Івченко, А. Є. Величко, О. С. Зірзак, В. Ф. Іваненко, В. С. Пивовар, Р. М. Кухарук, І. В. Маслово, Н. І. Нерубайська, М. В. Пухлякова, О. П. Місінськевич, Л. О. Кудельська, А. М. Шашман, І. Ю. Глухова.

Рецензенти: *І. І. Вінніченко*, доктор економічних наук, професор, Дніпропетровський державний аграрно-економічний університет; *О. П. Величко*, доктор економічних наук, професор, завідувач кафедри менеджменту і права Дніпропетровський державний аграрно-економічний університет.

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

М 54 **Методика розробки та типові норми часу на ремонт і технічне обслуговування ґрунтообробної та посівної техніки** / І. М. Демчак, В. М. Івченко, А. Є. Величко, О. С. Зірзак та ін. / Київ: НДІ “Украгропромпродуктивність”, 2019. 384 с. (Б-ка спеціаліста АПК “Економічні нормативи”).

ISBN 978-617-613-080-2

Викладено методика розробки та норми часу на ремонт і технічне обслуговування ґрунтообробної та посівної техніки.

Розрахована на керівників та фахівців системи продуктивності, керівників і спеціалістів сільськогосподарських та ремонтних підприємств із різними формами власності, які займаються ремонтом та технічним обслуговуванням сільськогосподарської техніки, наукових працівників, викладачів, аспірантів і студентів вищих навчальних закладів III–IV рівнів акредитації.

УДК 631.3:658.58]: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 бібліографічну 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 згоди власників авторського права. Заявку на отримання такого дозволу слід направляти до НДІ “Украгропромпродуктивність” за адресою: 03035, м. Київ, пл. Солом’янська, 2 або електронною поштою uapp_god@ukr.net

ISBN 978-617-613-080-2

© І. М. Демчак, В. М. Івченко,
А. Є. Величко, О. С. Зірзак та ін., 2021

Зміст

Загальна частина	6
Розділ 1. Методика розрахунку норм часу та розробки збірників для ремонтних майстерень підприємств	8
Розділ 2. Норми часу на ремонт ґрунтообробної техніки	21
2.1. Плуги, глибокорозпушувачі, ґрунторозпушувачі	21
Плуг дисковий навісний з регулюванням міжсліддя ПДМ-1,8.....	21
Плуг дисковий навісний полегшений ПДЛ-2,8.....	22
Плуг дисковий з регулюванням міжсліддя ПДМ -3,0.....	24
Плуг борозний лемішний ПБЛ-3-35.....	26
Плуг обертовий напівнавісний ПО-9Б.....	29
Плуг навісний ПН-8-35У.....	32
Плуг модульний універсальний ПМУ-8-40.....	34
Плуг обертовий навісний Multi Master-121 (Франція).....	37
Плуг РО (РО)-5.....	40
Плуг тракторний навісний ПТН-3.....	42
Плуг навісний ПЛН-2-25.....	45
Плуг навісний універсальний ПНУ-5-40.....	47
Плуг навісний ПНВ-6-35.....	50
Плуг обертовий Atlas 6 (Польща).....	52
Плуг поворотний навісний ППН-5-45.....	55
Плуг навісний універсальний ПНУ-4-35.....	58
Плуг обертовий навісний Ibis L3+ (Польща).....	61
Плуг чизельний навісний ПЧН-4К.....	63
Плуг навісний Vomet 3×30 (Польща).....	66
Плуг обертовий “Мастер А6” (Україна).....	68
Плуг обертовий навісний Kuhn Master-102 Nsh-4 (Франція).....	71
Плуг обертовий 5-ти корпусний Kverneland 1m (Данія).....	73
2.2. Комбіновані агрегати.....	76
Агрегат дисковий УДА 4,5-20.....	76
Агрегат ґрунтообробний АПД -7,5М.....	79
Луцильник дисковий ЛД-14.....	81
Агрегат ґрунтообробний Farnet K-500PS	83
2.3. Борони дискові.....	86
Борона дискова Landoll 7430-26.....	86
Борона дискова навісна БН-3,6 “Корсунь”.....	89

Борона дискова причіпна Арахг-GL60.....	92
Борона причіпна БП-4.....	96
Борона ЗОР-0,7 "Райборонок".....	99
Борона дискова важка Kockerling Rebell-500.....	100
Борона дискова комбінована БДК-4,4.....	104
Борона дискова важка Wishek 842N-18.....	107
Борона дискова напівпричіпна Disc-O-Mulch Gold Semi-Mounted-6.....	109
Борона дискова Catros 4001.....	113
Борона дискова БДМП-6х4.....	115
Борона дискова БДМП-3х4.....	116
Борона дискова Amazone Crtos 7001-2TX.....	118
Борона дискова John Deere 335.....	120
Борона дискова навісна БН-2,4.....	122
2.4. Котки.....	123
Коток польовий шпоровий КП-9-250Ш.....	123
Коток польовий КП-9.....	126
2.5. Культиватори для суцільного обробітку ґрунту.....	129
Культиватор паровий універсальний Polaris 4S.....	129
Культиватор дисковий Will-Rich DC III – 25.....	131
Дисковий культиватор Wil-Rich DC III -19.....	136
Дисковий культиватор Wil-Rich DC III -31.....	141
Культиватор НМ-3000.....	145
Культиватор КП-5,6.....	147
Культиватор для суцільного обробітку ґрунту КПС-8.....	149
Культиватор КПШ-4.....	153
Культиватор міжрядний КМ-5,6.....	155
Культиватор-гребнеутворювач ГН-4500.....	157
Культиватор передпосівного обробітку ґрунту КПГ-4.....	160
Розділ 3. Норми часу на ремонт техніки для сівби і міжрядного обробітку ґрунту.....	163
3.1. Сівалки.....	163
Пневматична сівалка “Solitaire-9/600 КА”(Німеччина).....	163
Сівалка стерньова механічна “Great Plains PH 2000”.....	168
Сівалка зернова полупричіпна С-6ПМ1.....	175
Сівалка зернова механічна “John Deere-1590” (США).....	181
Сівалка зернова причіпна “СЗ-6 РИТМ”.....	188
Сівалка зернотукова “Астра SC-3”.....	194

Сівалка зернова механічна СЗМ “Ніка-6”	202
Сівалка пневматична універсальна СПУ-5,6.....	209
Сівалка зернотукова причіпна “Тавричанка- 6”	213
Сівалка кукурудзяна “Horsch Pronto 6DC/SW”	216
Сівалка універсальна пневматична “Вега 12 Профі”	222
Сівалка універсальна пневматична “Вега 16 Профі”	227
Сівалка точного висіву СТВТ-6М	232
Посівний комплекс “Оріон-9,6” (Україна).....	236
Сівалка пневматична “Амазоне АД-302”	239
Сівалка універсальна пневматична навісна СУПН-12А.....	244
Посівний комплекс “Bourgault 3310 40”(Канада).....	248
Пневматична сівалка “Great Plains NTA-3510” (США-Великобританія).....	251
Сівалка зернова стерньова “Great Plains СРН-1500” (США-Великобританія).....	258
Сівалка зернова стерньова “Great Plains СРН-4010” (США Великобританія).....	265
Посівний комплекс “Case Ih SDX30”	271
Сівалка точного висіву “John Deere - 7200” (США).....	274
Сівалка точного висіву “John Deere - 7000” (США).....	278
Сівалка універсальна “Semeato SSM-23”	281
Сівалка точного висіву “Monoril S”	288
Розділ 4. Укрупнені норми часу на ремонт ґрунтообробної техніки	292
Розділ 5. Укрупнені норми часу на ремонт посівної техніки.....	305
Розділ 6. Норми часу на технічне обслуговування ґрунтообробної техніки.....	321
6.1. Технічне обслуговування плугів при підготовці до тривалого зберігання.....	321
6.2. Технічне обслуговування плугів у період зберігання.....	328
6.3. Технічне обслуговування плугів при зніманні із зберігання.....	331
6.4. Технічне обслуговування агрегатів при підготовці до тривалого зберігання.....	338
6.5. Технічне обслуговування агрегатів у період зберігання.....	345
6.6. Технічне обслуговування агрегатів при зніманні зі зберігання.....	352
Розділ 7. Норми часу на технічне обслуговування посівної техніки... 	359
7.1. Технічне обслуговування при підготовці до тривалого зберігання... 	359
7.2. Технічне обслуговування у період зберігання.....	368
7.3. Технічне обслуговування при зніманні із зберігання.....	373
Література.....	380