

**МІНІСТЕРСТВО АГРАРНОЇ ПОЛІТИКИ ТА
ПРОДОВОЛЬСТВА УКРАЇНИ**

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

**ЗАХІДНИЙ ЗОНАЛЬНИЙ НАУКОВО-ДОСЛІДНИЙ
ЦЕНТР ПРОДУКТИВНОСТІ АПК**

**МЕТОДИКА РОЗРОБКИ ТА НОРМИ ВИТРАТ
ПАЛЬНОГО ДЛЯ БУДІВЕЛЬНОЇ ТЕХНІКИ І ЗАСОБІВ
МАЛОЇ МЕХАНІЗАЦІЇ, ЯКІ ВИКОРИСТОВУЮТЬСЯ
НА ПІДПРИЄМСТВАХ І ОРГАНІЗАЦІЯХ АПК**

Київ - 2021

УДК 631.3:62-63]:338.58](083.7)

М 54

Бібліотеку засновано у 2000 р.

Автори: І. М. Демчак, В. М. Івченко, О. С. Зірнзак, В. Ф. Іваненко, М. С. Гулька, Б. М. Гладун.

Рецензенти: С. Б. Смерека кандидат економічних наук, проректор з науково-педагогічної роботи (ПВНЗ „Тернопільський комерційний інститут”), Л. І. Кицкай кандидат технічних наук, доцент, завідувач кафедри загальноекономічних дисциплін (ПВНЗ „Тернопільський комерційний інститут”).

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

М 54 Методика розробки та норми витрат пального для будівельної техніки і засобів малої механізації, які використовуються на підприємствах і організаціях АПК / І. М. Демчак, В. М. Івченко, О. С. Зірнзак, В. Ф. Іваненко та ін. Київ: „Укראгропромпродуктивність”, 2019 р. 160 с. (Б-ка спеціаліста АПК” „Економічні нормативи”)

ISBN 978-617-613-081-9

Викладено методику розробки та норми витрат пального для будівельної техніки і засобів малої механізації, які використовуються на підприємствах і організаціях АПК.

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 631.3:62-63]:338.58](083.7)

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

ISBN 978-617-613-081-9

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

ЗМІСТ

Вступ	5
Розділ 1. Методика розробки норм витрат пального для будівельної техніки та засобів малої механізації.....	6
1.1. Галузь використання.....	6
1.2. Терміни і визначення понять.....	7
1.3. Технічні положення.....	8
1.4. Методика розрахунку індивідуальних норм витрат пального.....	11
1.5. Приклади розрахунку норм витрат пального	13
1.6. Коефіцієнти використання двигунів дорожніх машин в часі та за потужністю протягом зміни.....	21
1.7. Перевірка норм витрат пального.....	29
1.8. Засоби малої механізації.....	31
Розділ 2. Норми витрат пального для будівельної техніки.....	35
2.1. Норми витрати пального на крани і трубоукладачі.....	35
2.2. Норми витрати пального на автогрейдери.....	39
2.3. Норми витрати пального на асфальтоукладачі	40
2.4. Норми витрати пального на бульдозери.....	50
2.5. Норми витрати пального на котки.....	52
2.6. Норми витрати пального на екскаватори.....	60
2.7. Норми витрати пального на палейні установки.....	64
2.8. Норми витрати пального на дизель-молоти....	64
2.9. Норми витрати пального на корчувачі	65
2.10. Норми витрати пального на фрези.....	65
2.11. Норми витрати пального на скрепери	67

2.12.	Норми витрати пального на бетонозмішувачі і бетононасоси.....	68
2.13.	Норми витрати пального на навантажувачі.....	69
Розділ 3. Норми витрат пального для засобів малої механізації.....		
		73
3.1	Норми витрати пального на бензопили.....	73
3.2	Норми витрати пального на бензорізи.....	76
3.3	Норми витрати пального на віброплити і вібротрамбувальники.....	78
3.4	Норми витрати пального на газонокосарки і мотокосяки.....	81
3.5	Норми витрати пального на компресори.....	91
3.6	Норми витрати пального на миючі установки	96
3.7	Норми витрати пального на насоси.....	97
3.8	Норми витрати пального на обігрівачі.....	103
3.9	Норми витрати пального на електроагрегати.	111
	Список літератури.....	158