

**МІНІСТЕРСТВО АГРАРНОЇ ПОЛІТИКИ ТА
ПРОДОВОЛЬСТВА УКРАЇНИ**

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

БІБЛІОТЕКА СПЕЦІАЛІСТА АПК “ЕКОНОМІЧНІ НОРМАТИВИ”

**МЕТОДИЧНІ ПОЛОЖЕННЯ ТА НОРМИ
ВИТРАТ ПРАЦІ НА ВИРОБНИЦТВО ПРОДУКТІВ
БОРОШНОМЕЛЬНО-КРУП'ЯНОЇ
ПРОМИСЛОВОСТІ**

Київ – 2023

Бібліотеку засновано в 2000 р.

Автори: В. М. Івченко, О. С. Зірнзак, О. М. Полонська, А. Л. Солошонок, В. Ф. Іваненко, О. М. Роскокоха, Г. М. Пришко

Рецензенти: *О.Б. Бутнік-Сіверський*, доктор економічних наук, професор кафедри економіки, обліку та фінансів ІПДО Національного університету харчових технологій;

Г. І. Волощук, кандидат технічних наук, доцент кафедри ХВ ІПДО Національного університету харчових технологій.

Друкується за рішенням вченої ради НДІ «Украгропромпродуктивність» (протокол № 8 від 28 грудня 2023 р.)

M54 **Методичні** положення та норми витрат праці на виробництво продуктів борошномельно-круп'яної промисловості / І. В. М. Івченко, О. С. Зірнзак, О. М. Полонська, А. Л. Солошонок та ін. Київ : НДІ «Украгропромпродуктивність», 2023. 138 с.

ISBN 978-617-613-090-1

Викладено методику розрахунку та норми виробітку і часу на виконання трудових процесів відповідно до технологічної схеми виробництва продуктів борошномельно-круп'яної промисловості.

Розраховано на керівників і фахівців підприємств борошномельно-круп'яної промисловості, науково-дослідних установ, студентів вищих навчальних закладів III – IV рівнів акредитації.

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 цьому інформаційному продукті, для перепродажу, інших комерційних цілей або угод (договорів) на розробку науково-дослідних робіт забороняється без отримання попередньої згоди власників авторського права. Ці умови відносяться і до видань попередніх років. Заявку на отримання такого дозволу слід направляти науково-організаційному відділу НДІ "Украгропромпродуктивність" за адресою: 03035, м. Київ, пл. Солом'янська, 2 або електронною поштою: uapp_god@ukr.net

УДК 664.7:658.53](477)(083.7

ISBN 978-617-613-090-1

Івченко В. М., Зірнзак О. С.,
© О. М. Полонська, Солошонок А. Л. та ін., 2023

Зміст

Вступ.....	4
Загальна частина	6
Розділ 1. Основні методичні положення розрахунку норм праці.....	9
Розділ 2. Норми витрат праці на виробництво продукції борошномельно-круп'яної промисловості.....	20
2.1. Приймання зерна у виробництво.....	20
2.2. Підготовка зерна до перероблення.....	30
2.3. Гідротермічна обробка зерна, круп.....	40
2.4. Лущення зерна, шліфування.....	42
2.5. Подрібнення зерна і продуктів помелу.....	44
2.6. Сортування.....	50
2.7. Формування сортів борошна.....	54
2.8. Пакування та зберігання готової продукції..	56
2.9. Переміщення сировини, готової продукції.....	80
2.10 Технохімічний контроль.....	88
2.11. Виробництво борошна і круп на комплектному устаткуванні та універсальних комплексних лініях.....	101
Додаок А. Технічна характеристика основного устаткування та універсальних ліній для виробництва борошна і круп.....	108
Список використаної літератури.....	136