

**МІНІСТЕРСТВО РОЗВИТКУ ЕКОНОМІКИ,
ТОРГІВЛІ ТА СІЛЬСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА
УКРАЇНИ**

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

**СТЕПОВИЙ ЗОНАЛЬНИЙ НАУКОВО-ДОСЛІДНИЙ
ЦЕНТР ПРОДУКТИВНОСТІ
АГРОПРОМИСЛОВОГО КОМПЛЕКСУ**

Бібліотека спеціаліста АПК “Економічні нормативи”

**МЕТОДИЧНІ ПОЛОЖЕННЯ
ТА НОРМИ ВИТРАТ ПРАЦІ
НА ВИРОБНИЦТВО
МОЛОЧНИХ ПРОДУКТІВ**

Київ – 2019

УДК 637.5:658.53](477)(083.7)

М54

Бібліотеку засновано в 2000 р.

Автори: І. М. Демчак, А. Є. Величко, А. Л. Солошонок, О. М. Полонська, Л. Г. Тимошенко, Р. М. Кухарук, І. В. Маслова, Ю. А. Коваленко, Н. І. Нерубайська, М. В. Пухлякова, А. Л. Спесівцев, А. М. Шашман, І. П. Теплих, І. В. Петрикін, Л. В. Клименко, І. В. Корнюшин, А. Ю. Мамочка, К. М. Корпач, Г. П. Некова, А. О. Бибик, О. П. Місінкевич

Рецензенти: *І. І. Вінченко*, доктор економічних наук, професор, завідувач кафедри економіки Дніпровського державного аграрно-економічного університету; *О. П. Величко*, доктор економічних наук, професор, завідувач кафедри менеджменту і права Дніпровського державного аграрно-економічного університету, експерт секції "Економіка" Наукової ради МОН України.

Погоджено з Професійною спілкою працівників агропромислового комплексу України; друкується за рішенням вченої ради Українського науково-дослідного інституту продуктивності агропромислового комплексу (протокол № 3 від 9 жовтня 2019 р.).

Методичні положення та норми витрат праці на виробництво
М54 молочних продуктів /І. М. Демчак, А. Є. Величко, А. Л. Солошонок, О. М. Полонська та ін. Київ: НДІ „Украгропромпродуктивність”, 2019. 384 с.

ISBN 978-617-613-073-4

Викладено методику розрахунку та норми витрат праці на виробництво молочних продуктів, проведення аналізів з технімічного і мікробіологічного контролю, ремонт і міжремонтне обслуговування технологічного устаткування.

Розраховано на керівників та фахівців підприємств молочної промисловості всіх форм власності, науково-дослідних установ, викладачів і 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 ДСТУ ГОСТ 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. 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 637.5:658.53](477)(083.7)

ISBN 978-617-613-073-4

© Демчак І. М., Величко А. Є.,
Солошонок А. Л., Полонська О. М.
та ін., 2019

ЗМІСТ

Вступ.....	4
Загальна частина	7
Розділ 1. Основні методичні положення	12
Розділ 2. Норми витрат праці на виробництво молочних продуктів.....	39
2.1. Приймання та облік сировини, матеріалів, тари.....	39
2.2. Підготовка сировини, матеріалів, тари, приготування розчинів	46
2.3. Первинне оброблення молочної сировини	72
2.4. Теплове оброблення, виготовлення молока рідкого, вершків	83
2.5. Виготовлення кисломолочних продуктів	102
2.6. Виготовлення вершкового та топленого масла.....	119
2.7. Виготовлення сирів	131
2.8. Виготовлення молочних консервів	185
2.9. Виготовлення сухих молочних продуктів	197
2.10. Виготовлення морозива	217
2.11. Переміщення	240
Розділ 3. Норми витрат праці на виконання операцій з технохімічного та мікробіологічного контролю.....	245
3.1. Технохімічний контроль.....	245
3.2. Мікробіологічний контроль.....	302
3.3. Приготування розведень молочних продуктів, живильних середовищ.....	318
3.4. Обслуговування робочого місця працівників лабораторії, нормативи на відпочинок та особисті потреби	325
Розділ 4. Ремонт і міжремонтне обслуговування технологічного устаткування.....	326
Додаток А. Класифікаційні таблиці трудових процесів виробництва молочних продуктів.....	356
Список використаної літератури.....	381