

**МІНІСТЕРСТВО АГРАРНОЇ ПОЛІТИКИ
ТА ПРОДОВОЛЬСТВА УКРАЇНИ**

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

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

Бібліотека спеціаліста АПК „Економічні нормативи”

**МЕТОДИЧНІ ПОЛОЖЕННЯ
ТА НОРМИ ВИТРАТ ПРАЦІ
НА ОБСЛУГОВУВАННЯ І РЕМОНТ
УСТАТКУВАННЯ ЦУКРОВИХ ЗАВОДІВ**

Київ – 2021

УДК 664.1:658.2]: 658.58]:658.53](083.7)

M54

Бібліотеку засновано в 2000 р.

Автори: В. М. Івченко, Ю. В. Заприлюк, А. Л. Солошонок, О. М. Полонська, О. М. Ткачук, Г. І. Дмитрук, А. Ю. Мамочка, Г. П. Некова

Рецензенти: *О. Б. Бутнік-Сіверський*, доктор економічних наук, професор, завідувач кафедри економіки, обліку та фінансів Інституту післядипломної освіти Національного університету харчових технологій; *М. Д. Хоменко*, доктор технічних наук, професор кафедри виробництва цукру та сахаридів Інституту післядипломної освіти Національного університету харчових технологій.

Погоджено з Професійною спілкою працівників агропромислового комплексу України; друкується за рішенням вченої ради Українського науково-дослідного інституту продуктивності агропромислового комплексу Міністерства аграрної політики та продовольства України (протокол № 3 від 14 грудня 2021 р.).

M54 **Методичні положення та норми витрат праці на обслуговування і ремонт устаткування цукрових заводів / В. М. Івченко, Ю. В. Заприлюк, А. Л. Солошонок, О. М. Полонська та ін.** Київ : НДІ „Укראгропромпродуктивність”, 2021. 384 с.

ISBN 978-617-613-084-0

Викладено методика розрахунку та норми витрат праці на обслуговування і ремонт устаткування цукрових заводів.

Розраховано на керівників та фахівців підприємств цукрової галузі, науково-дослідних установ, студентів вищих навчальних закладів.

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 „Укראгропромпродуктивність” за адресою: 03035, м. Київ, пл. Солом'янська, 2, або електронною поштою: uapp_god@ukr.net

УДК 664.1:658.2]: 658.58]:658.53](083.7)

ISBN 978-617-613-084-0 © **Івченко В. М., Заприлюк Ю. В., Солошонок А. Л., Полонська О. М. та ін., 2021**

ЗМІСТ

Вступ	5
Загальна частина	10
Розділ 1. Основні методичні положення	15
1.1. Організація технічного обслуговування та ремонту на підприємстві.....	15
1.2. Нормування праці робітників з обслуговування виробництва.....	23
1.3. Нормування ремонтних робіт.....	32
1.4. Визначення категорії ремонтної складності	44
Розділ 2. Обслуговування допоміжних цехів та дільниць	47
2.1. Нормативи чисельності робітників, що здійснюють ремонт і обслуговування електроустаткування.....	49
2.2. Нормативи чисельності робітників, що обслуговують парокотельні установки промислових підприємств.....	53
2.3. Нормативи чисельності робітників, що обслуговують водопровідні та каналізаційні мережі промислових підприємств.....	68
2.4. Норми обслуговування для прибиральників виробничих приміщень.....	70
2.5. Норми часу та нормативи чисельності на навантаження, розвантаження і переміщення вантажів.....	81
2.6. Нормативи чисельності допоміжних робітників, що здійснюють загальногосподарські роботи на території підприємств	94
Розділ 3. Ремонт устаткування цукрових заводів	96
3.1. Норми витрат праці на ремонт основного технологічного устаткування.....	96
3.2. Норми витрат праці на ремонт механічного устаткування.....	189
3.2.1. Редуктори і приводи.....	189

3.2.2.	Насоси.....	211
3.2.3.	Компресори.....	242
3.3.	Норми витрат праці на ремонт устаткування ТЕЦ.....	248
3.3.1.	Парові котли.....	253
3.3.2.	Парові турбіни.....	260
3.3.3.	Котельно-допоміжне устаткування.....	262
3.3.4.	Устаткування для хімічної підготовки води.....	276
3.3.5.	Устаткування мазутного господарства.....	284
3.3.6.	Газоустаткування.....	288
3.3.7.	Очищення устаткування ТЕЦ.....	291
3.4.	Норми витрат праці на роботи з очищення та фарбування технологічного устаткування і теплообмінної апаратури.....	295
Додаток А.	Технічні характеристики насосів.....	373
Додаток Б.	Технічні характеристики компресорів... ..	381
	Список літератури.....	382