

УДК [664;62-1]:338.12
JEL Classification Code: M31, Q01

Сінельников Б.В.

кандидат економічних наук

Національний технічний університет України

«Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»

ТЕНДЕНЦІ І ЗАКОНОМІРНОСТІ ЗМІНИ СТРУКТУРИ ТЕХНІЧНОГО СЕРВІСУ ВИРОБНИЧОГО АПАРАТУ ПІДПРИЄМСТВ БУРЯКОЦУКРОВОГО ВИРОБНИЦТВА В КОНТЕКСТІ «ДОВГИХ ХВИЛЬ М.КОНДРАТ'ЄВА»

Перехід до ринкових відносин виявився незадовільним для бурякоцукрового виробництва. Поставлені в умови конкурентної боротьби підприємства галузі зменшили обсяги виробництва продукції і втратили лідерство.

Підвищення конкурентоспроможності бурякоцукрового виробництва можливе на основі стратегічних рішень і механізмів їх реалізації, які забезпечують високий рівень трансформаційних процесів в довгостроковому періоді.

Ключові слова: бурякоцукрове виробництво; технічний сервіс; структура ремонтних робіт; технічне обслуговування «Довгі хвилі М. Кондрат'єва»

Постановка проблеми. Наявність машин і обладнання в бурякоцукрової промисловості потребує їх надійної і ефективної роботи. Об'єм ремонтних робіт і витрати, пов'язані з їх проведенням постійно зростають. В галузі накопичено певний досвід в організації ремонтних робіт, однак цей процес відстає від зростаючих потреб галузі, що визначає практичну цінність дослідження.

Аналіз останніх досліджень і публікацій. Вивченням різних аспектів вдосконалення ремонтних робіт займалися дослідники: І. Андріанов, В. Ліпсман, С. Ліпсман, В. Маєвський, А. Парходько, М. Роменський, Н. Сологуб, Н. Хаменко Мірончук і др. Тим не менш дослідження цих авторів необхідно доповнити сучасними дослідженнями ремонтної практики в відновленні лідерства галузі.

Мета дослідження. Перехід до ринкових відносин зробив ремонт головним методом відновлення виробничого апарату галузі. Нестабільність розвитку галузі визначає необхідність проведення системних досліджень в цілях розкриття стратегічних завдань її подальшої трансформації під впливом науково-технологічного прогресу.

Виклад основного матеріалу. Безвідмовна робота заводів забезпечується підвищенням надійності і довговічності деталей і складальних одиниць, передбаченням їх інтенсивного зношення, вдосконаленням технології ремонтних робіт, застосуванням сучасних методів зміцнення деталей, раціональною організацією праці як в міжсезонний ремонтний, так і виробничий період, що є важливим моментом відновлення лідерства галузі. Кінцеві результати виробничої діяльності підприємств значною мірою визначаються техніко-технологічним забезпеченням виробництва. Для підтримки в працездатному стані обладнання в галузі є служба головного механіка, спеціалізовані ремонтно-

сервісні організації, машинобудівні заводи, що виготовляють запасні частини і складальні одиниці.

Проте, цукрові заводи мають високі витрати на ремонт і технічне обслуговування виробничого апарату, що робить буряковоцукрову галузь не рентабельною і не конкурентною.

У світі цього актуальною стала проблема вдосконалення організації цих робіт. Відмітимо, що разом із зміною вартості матеріалів і оплати праці на ремонтних роботах, змінюється структура ремонтних робіт (табл. 1)

Таблиця 1 – Структури технічного сервісу виробничого апарату підприємств буряковоцукрового виробництва в контексті «довгих хвиль М. Кондрат`єва»

	Найменування сервісних робіт по видах і спеціальностям	«Довгі хвилі М. Кондрат`єва»	
		П`ята (факт)	Шоста (прогноз)
1.	Очищення устаткування і споруд	8,0	3,9
2.	Такелажні і транспортні	3,3	2,0
3.	Малярно-ізоляційні	6,2	4,1
4.	Теслярські і скляні	3,1	0,5
5.	Цегельні і бетонні	5,0	2,0
6.	Земляні	2,6	1,5
7.	Слюсарні	30,2	34,1
8.	Електрозварювальні і котельницькі	13,5	4,6
9.	Ковальські	1,0	-
10.	Гумотехнічні	-	1,2
11.	Виготовлення деталей в прес-формах	-	1,3
12.	Модельно-ливарні	0,3	-
13.	Обробка деталей на металорізних станках в т.ч. – шліфувальні	5,4	8,5
	- поліровальні	-	3,6
	- хонінговальні		
14.	Термообробка	-	2,5
15.	Гальванічні і полімерні покриття	-	1,4
16.	Динамічне балансування складальних одиниць	-	1,9
17.	Електротехнічні	12,7	21,1
18.	Ремонт бурякорізних ножів	1,4	0,7
19.	Сервісне обслуговування комп`ютерної техніки і інформаційних систем	-	6,2
20.	Допоміжні	7,3	2,5
	Разом	100,0	100,0

Відмітимо, що структура технічного сервісу в VI «довгої хвилі М. Кондрат`єва» (2020 – 2080 рр.) значно зміниться в 4-х напрямках під впливом науково-технічного прогресу в сервісній сфері:

1. Частина сервісних послуг зникне:
 - ковальські;
 - модельно-ливарні;
 - земляні.
2. Частина сервісних послуг зменшиться:
 - очистка устаткування і споруд;
 - такелажні і транспортні;
 - малярно-ізоляційні;
 - теслярські і скляні;
 - цегельні і бетонні;
 - електрозварювальні і котельницькі;
 - відновлення бурякорізних ножів.
3. Частина сервісних послуг збільшиться:
 - слюсарні;
 - обробка деталей на металорізальних станках;
 - електротехнічні.
4. Під впливом науково-технологічного прогресу виникнуть нові види сервісних послуг:
 - гумотехнічні;
 - термообробка;
 - гальванічні і полімерні покриття;
 - динамічне балансування складальних одиниць;
 - сервісне обслуговування інформаційних систем і комп'ютерної техніки.

Висновки. Проведене дослідження дає можливість констатувати наступне:

1. Структура технічного сервісу виробничого апарату підприємств цукрового виробництва змінюється під впливом науково-технологічного прогресу основного виробництва галузі. Така тенденція буде мати місце і в VI «довгої хвилі М.Кондрат`єва».

2. Необхідно підвищити рівень підготовки людського капіталу сервісної сфери як джерело відновлення лідерства галузі.

3. Закономірністю розвитку галузі є те, що під впливом науково-технологічного прогресу зменшується частка сервісних робіт з низьким рівнем кваліфікації і збільшується частка робіт з високим рівнем кваліфікації і відповідним рівнем оплати праці робітників сервісної сфери.

Список використаних джерел

1. Мірончук В.Г., Люлька Л.М., Ещенко О.А. Свідерська О.І. Монтаж та технічний сервіс обладнання. Практикум: навч. посіб./ За ред В.Г. Мірончука – К.: НУХТ, 2017. – 162 с.

2. Синельников Б.В, Ворона Л.Г. Организация ремонтных работ свеклосахарной промышленности. К.: УкрНИИТИ, 1971. – 40 с.

Синельников Б.В.

*к.э.н., Национальный технический университет Украины
«Киевский политехнический институт имени Игоря Сикорского»*

**ТЕНДЕНЦИИ И ЗАКОНОМЕРНОСТИ ИЗМЕНЕНИЯ СТРУКТУРЫ
ТЕХНИЧЕСКОГО СЕРВИСА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО АППАРАТА
КОМПАНИЙ СВЕКЛОСАХАРНОГО ПРОИЗВОДСТВА В КОНТЕКСТЕ
«ДЛИННЫХ ВОЛН М.КОНДРАТЬЕВА»**

Переход к рыночным отношениям оказался неудовлетворительным для свеклосахарного производства. Поставленные в условия конкурентной борьбы предприятия отрасли снизили объемы производства продукции и потеряли лидерство.

Повышение конкурентоспособности свеклосахарного производства возможно на основе стратегических решений и механизмов их реализации, которые обеспечивают высокий уровень трансформационных процессов в долгосрочном периоде.

Ключевые слова: свеклосахарное промышленность технический сервис; структура ремонтных работ; техническое обслуживание «Длинные волны М. Кондратьева».

Sinelnikov B.V.

*PhD of Economic sciences
National Technical University of Ukraine “Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute”*

**TRENDS AND REGULARITIES OF CHANGES IN THE STRUCTURE OF THE
TECHNICAL SERVICE OF THE PRODUCTION APPARATUS OF THE
ENTERPRISES OF THE ENTERPRISES OF BEET-SUGAR PRODUCTION IN
CONTEXT "LONG WAVES OF M. KONDRATYEV"**

The transition to market relations was unsatisfactory for sugar beet production. Competitive enterprises in the industry have reduced production and lost leadership.

Improving the competitiveness of sugar beet production is possible on the basis of strategic decisions and mechanisms for their implementation, which provide a high level of transformation processes in the long run.

Keywords: sugar beet production; technical service; structure of repair works; maintenance "Long waves of M. Kondratiev".

Сінельніков Б.В.

kafedra-ep-fmm@ukr.net