

УДК 658.589: 687.052

## СУЧАСНИЙ СТАН ОБЛАДНАННЯ ПІДГОТОВЧОГО ЦЕХУ ШВЕЙНОГО ПІДПРИЄМСТВА

М.М. Рубанка, кандидат технічних наук, доцент  
*Київський національний університет технологій та дизайну*

Ю.А. Ковальов, кандидат технічних наук, доцент  
*Київський національний університет технологій та дизайну*

А.І. Рубанка, кандидат технічних наук, доцент  
*Київський національний університет технологій та дизайну*

Ключові слова: технологічний процес, підготовчий цех, швейне підприємство, обладнання підготовчого цеху, склад, вантаж.

Не дивлячись на всілякі перепони, швейна промисловість України є галуззю, що стрімко розвивається. Чітко відслідковується здорова конкуренція між підприємствами, що займають лідируючі позиції на ринку готової продукції. Акцент першочергово робиться на якість товарів, вихід на світові ринки. Варто зазначити, що стрімке зростання асортиментного ряду в складних умовах сьогодення, поява нових матеріалів та фурнітури, методів обробки зумовлює необхідність системного пошуку ефективних рішень як за рахунок зміни організаційної структури окремих цехів та підприємства в цілому, так і за рахунок впровадження сучасного інноваційного обладнання, в тому числі автоматизованого та роботизованого [1].

Апріорі неможливо представити сучасне підприємство швейної промисловості, що стрімко розвивається і не впроваджує в своїх технологічних процесах виробництва інноваційні технології в контексті четвертої промислової революції Industry 4.0 [2].

Прийнятним результатом роботи конкурентоспроможних підприємств легкої промисловості України, зокрема швейної, є насамперед створення продукції вищого гатунку для цілковитого задоволення потреб населення.

Пріоритетними завданнями підготовчого цеху швейного виробництва й надалі лишаються стабільне та ритмічне забезпечення матеріалами розкрійного цеху у відповідності до планування виробничих потужностей [3].

До типового обладнання підготовчого цеху швейного виробництва можна віднести [1]:

- обладнання для подачі матеріалів у підготовчий цех зі складу матеріалів;
- обладнання для транспортно-логістичних систем на складі з одно-та багатоярусними стелажками;
- обладнання для переміщення матеріалів між ділянками цеху;
- обладнання для проміру та розбракування матеріалів.

Робота будь-якого виробництва неможлива без спеціального обладнання для перевезення вантажів. Підбирати різні види вантажно-розвантажувальної та транспортної техніки варто виходячи з особливостей вантажу та умов роботи [4].

Проведено системний аналіз обладнання, що використовується у підготовчих цехах швейних підприємств [1]. Запропоновано узагальнену класифікаційну схему типового обладнання підготовчого цеху швейного виробництва, що представлено на рис. 1.

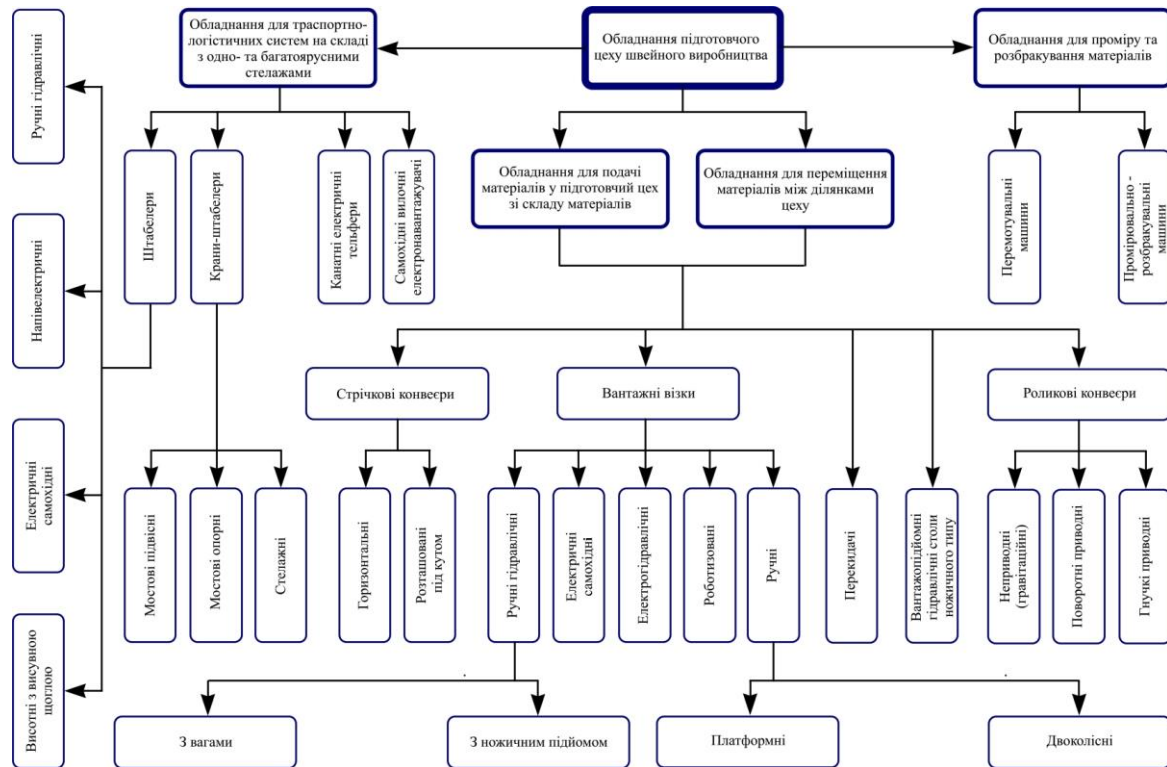


Рисунок 1 - Узагальнена класифікаційна схема типового обладнання підготовчого цеху швейного виробництва

### Список використаних джерел

1. Рубанка М. М. Інноваційні технології при виготовленні швейних виробів: обладнання підготовчого цеху / М. М. Рубанка, Ю. А. Ковальов, А. І. Рубанка // Технології та інжиніринг. - 2023. - № 4 (15). - С. 38-52.
2. Berezin L. Innovative trends in industrial machinery engineering and education / L. Berezin, O. Oliinyk, M. M. Rubanka // Actual problems of modern science : monograph / edited by S. Matiukh, M. Skyba, J. Musial, O. Polishchuk. – Bydgoszcz, Poland : Bydgoszcz University of Science and Technology, 2021. – P. 538-548.
3. Основи технологій експериментального та підготовчо-розкрійного виробництв : навч. посіб. / [С. М. Березненко, О. І. Водзінська, Л. Б. Білоцька, С. В. Донченко]. – Київ : КНУТД, 2017. – 171 с.
4. Складська техніка та приміщення [Електронний ресурс]. – Режим доступу: [https://pack-trade.com/uk/category/skladskaya\\_tehnika/](https://pack-trade.com/uk/category/skladskaya_tehnika/) (дата звернення 14.11.2023).