

УДК  
677.017.2/7

АНТОНІНА ЛАТИШОВА<sup>1</sup>, ОЛЕНА КИЗИМЧУК<sup>2</sup>,  
ЛЮДМИЛА МЕЛЬНИК<sup>2</sup>

<sup>1</sup> ТОВ Торговий дім АЛКОМ, Україна

<sup>2</sup> Київський національний університет технологій та дизайну,  
Україна

## РОЗВИТОК ВИРОБНИЦТВА МЕДИЧНИХ РЕАБІЛІТАЦІЙНИХ ВИРОБІВ

***Мета.** Метою роботи є аналіз виробництва медичних реабілітаційних виробів в Україні на прикладі ТОВ Торговий дім АЛКОМ*

***Ключові слова:** медичний текстиль, реабілітаційні вироби, компресійні властивості.*

**Постановка завдання.** В останні десятиріччя у всьому світі суттєво розширився асортимент і сфери застосування текстилю медичного призначення. Це обумовлено низкою причин, основними з яких визнано суттєве зростання вимог до соціального забезпечення та екологічної безпечності людини. Сектор медичного текстилю в Україні представлено низкою підприємств, які виготовляють вироби реабілітаційного та лікувально-профілактичного призначення.

**Результати досліджень.** Фірма "Алком" [1] – це трикотажне підприємство медичного спрямування, яке розташоване в місті Переяслав-Хмельницькому. На ринку воно вже понад 10 років. Асортимент виробів розширюється кожного року і охоплює практично весь спектр компресійних та бандажних виробів. Виробництво починається з «нуля» від вибору та замовлення сировини і закінчується поставками продукції до місць реалізації, зокрема мережі власних магазинів. Якість продукції контролюють на всіх технологічних переходах.

На підприємстві ТОВ «ГД АЛКОМ» виготовляють еластичний трикотаж медичного призначення, зокрема у вигляді тасьм, які призначені для подальшого виготовлення лікувально-профілактичних бандажних виробів. Такі тасьми різної ширини (від 32 мм до 760 мм) виготовляються на основов'язальному обладнанні з поліефірних, бавовняних, вовняних та еластомерних ниток.

Дизайнери фірми постійно удосконалюють конструкцію виробів з метою покращення функціональних властивостей та комфортності виробів, а технологи в'язального виробництва працюють в напрямку зменшення

матеріалоемності виробів та покращення їх гігієнічних та компресійних властивостей. Однією з розробок є еластичні тасьми удосконаленої структури, в яких еластомерна нитка прокладається не в кожному петельному стовпчику, а за певним рапортом [2]. В результаті при збереженні високих пружних та релаксаційних характеристик (таблиця) зменшено поверхневу густину полотна на 7-12 %. Такі тасьми застосовують у різних реабілітаційних виробках (рис.).

Таблиця – Характеристика еластичних тасьм

№ з/п	Вміст еластомеру, %	Поверхнева густина, г/м <sup>2</sup>	Повна деформація, %	Складові деформації, %		
				швидко-оборотна	повільно-оборотна	залишкова
1	35,1	797,7	117,7	115,0	2,7	0,0
2	32,2	808,4	130,3	128,3	2,0	0,0
3	28,7	842,9	133,0	132,0	1,0	0,0



Бандаж підтримуючий з подвійною фіксацією



Корсет попереково-крижовий з тяговою системою універсальний

Рис. Медичні реабілітаційні вироби

**Висновок.** Асортимент реабілітаційних та лікувально-профілактичних виробів українських виробників постійно розширюється за рахунок удосконалення конструкції та розробки інноваційних матеріалів для їх виготовлення.

### Література

1. Офіційний сайт ТОВ ТД АЛКОМ – <http://alkom.ua/>
2. Кизимчук О.П. Властивості трикотажних матеріалів для компресійних виробів // Кизимчук О.П., Мельник Л.М., Гусар М.Ю., Латишова А.А. // Вісник ХНУ – 2019. - № 5.– С. 103-108.