

## ВИБІР ЗАКЛЮЧНИХ ОБРОБОК ТКАНИН МЕДИЧНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ У ВІДПОВІДНОСТІ ДО ПРОФЕСІЙНИХ УМОВ ПРАЦІ МЕДИКІВ

СІДОР О.В., БІЛЕЙ-РУБАН Н.В.

МУКАЧІВСЬКИЙ ТЕХНОЛОГІЧНИЙ ІНСТИТУТ

БІЛОЦЬКА Л.Б.

КИЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ТЕХНОЛОГІЙ ТА ДИЗАЙНУ

Аналіз діяльності виробництв швейної галузі України за останнє десятиріччя свідчить про те, що інтенсивна поява нового асортименту тканин, яким притаманні специфічні властивості потребує знаходження можливостей щодо врахування змін цих властивостей в процесі виготовлення виробів, а також володіння інформацією про умови їх експлуатації. На сьогодні, існує гостра необхідність розробки технічного регламенту виробництва тканин і одягу для медичної сфери на основі серйозних наукових досліджень, а також вимога обов'язкової сертифікації медичного одягу. Недостатньо уваги приділяється специфічним властивостям, якими повинні володіти тканини для виготовлення професійного одягу. Аналізуючи доступні літературні джерела по даній тематиці виділено три основні стадії, які забезпечують високу якість, конкурентоспроможність та величину попиту на медичний одяг: *стадія споживання, стадія виготовлення тканин спеціального призначення та стадія безпосереднього виготовлення одягу.*

Актуальність наукових досліджень у даному випадку, полягає у максимальному вивченні професійних (спеціалізованих) умов праці медичних працівників та доведенні їх значущості при підборі тканин медичного призначення для професійного одягу лікарів різних спеціалізацій.

На сучасному ринку медичний текстиль представлений матеріалами з крововідштовхуючими, бактерицидними, бактеріостатичними, протизапальними, антимікробними властивостями. [1] Слід зазначити, що для обґрунтованого вибору заключних обробок текстильного матеріалу призначеного для виготовлення медичного одягу конкретної вузької спеціальності, необхідно володіти детальною інформацією про несприятливі умови праці, небезпечні чинники виробничого середовища на робочому місці та умови догляду за виробом.

Професійно небезпечними вважаються фізичні, хімічні, біологічні ризики та інтенсивність фізичного навантаження. Не слід забувати також, що медичний одяг крім безпосереднього використання при виконанні професійних обов'язків, піддається ще впливу кількох факторів, які цьому передують (мається на увазі прання, стерилізація, автоклавування, тощо). Тому, умови експлуатації медичного одягу доцільно класифікувати наступним чином:



Рис.1 Класифікація стадій та умов експлуатації медичного одягу

Для покращення якості одягу, підвищення споживчих властивостей, збільшення терміну його експлуатації текстильні матеріали піддають завершальному обробленню. Вид завершального оброблення певною мірою залежить від волокнистого складу і призначення текстильного матеріалу (в даному випадку медичного). Слід зауважити, що спеціальні обробки текстильних матеріалів формують сферу застосування комплектів одягу у відповідності до спеціалізації.

Отже, класифікувавши умови праці медичних працівників вдалося розробити схему залежності видів спеціальних заключних обробок від умов експлуатації та професійних особливостей діяльності медпрацівників різних спеціалізацій. Дана систематизація та аналіз умов професійної діяльності медиків, шкідливих чинників, що діють на них у процесі виконання професійних обов'язків, вказує на те, що ні в якому разі не можна нехтувати інформацією про умови експлуатації. Це дозволить правильно підібрати тканину для виготовлення професійного одягу медика тої чи іншої спеціалізації і бути впевненими у збереженні заданої якості.

### Література

1. Фомченкова Л.Н. Новые ткани для профессиональной одежды отечественного производства. //Текстильная промышленность, №5, 2005- С.16-21.