

УДК 687.157+615.479.4

## ФОРМУВАННЯ ВИМОГ ДО ОДЯГУ ДЛЯ МЕДИЧНОГО ПЕРСОНАЛУ

Студ. С.В. Крюкова, гр. МгШ-1-16  
Науковий керівник проф. С.М. Березненко  
Київський національний університет технологій та дизайну

**Мета і завдання.** На сьогоднішній день існує проблема розробки, виробництва та забезпечення працівників новими засобами захисту від шкідливих виробничих факторів. Особливої уваги потребує сектор охорони здоров'я, від якого залежить здоров'я населення. В більшості країн існує багато заходів для покращення умов праці та безпеки, завдяки чому професійні захворювання серед медичних працівників зустрічаються рідко, в той час як в Україні кількість захворювань медичних працівників зростає.

**Об'єкт та предмет дослідження.** Сьогодні асортимент медичного одягу, що розробляється у відповідності з діючою нормативно-технічною документацією, не відповідає в повній мірі вимогам споживачів до захисних, експлуатаційних та естетичних вимог спецодягу. Діючі стандарти не завжди враховують спеціалізацію працівника, умови праці, а одяг що виготовляється не володіє захисними властивостями. Тому виникає потреба у формуванні нових вимог до одягу для медичного персоналу адже сектор медицини це один з найбільших секторів споживання спеціального та санітарного одягу.

**Методи та засоби дослідження.** Методи, які застосовувались на початковому етапі дослідження – опитування працівників медичних установ та спостереження.

**Наукова новизна та практичне значення отриманих результатів.** Під час проведеного наукового дослідження було удосконалено вимоги до одягу для медичного персоналу, що дає змогу більш повно задовольнити потреби що висувуються працівниками до спеціального одягу та мінімізувати незручності які впливають на роботу та здоров'я медичного персоналу.

**Результати дослідження.** В ході роботи було проаналізовано науково-технічну документацію на спеціальний (ГОСТ 12.4.011-89, ГОСТ EN 340-2012) та медичний одяг (ГОСТ 9896-88, ГОСТ 9897-88, ГОСТ 24760-81, ГОСТ 12.4.132-83) та виявлено ряд недоліків: обмежений асортимент; відсутність поділу одягу за спеціалізацією медичного працівника; матеріали що рекомендуються в стандартах не включають сучасних матеріалів зі спеціальними обробками (масло-водовідштовувальна, брудовідштовхувальна, брудовидаляюча, антимікробна, водонепроникна), хоча допускається використання інших матеріалів, за якістю, не гірших від вказаних в стандарті. Не дивлячись на те, що медичний одяг не відноситься до побутового, усі стандарти цієї групи включають вимоги до матеріалів для побутового одягу, які не завжди можуть забезпечити захист медичного працівника від шкідливих та небезпечних виробничих факторів (крові, бактерій, трупної отрути, різних погодних умов). В даний час із-за високої небезпеки виникнення епідемічних ситуацій та активізації особливо небезпечних інфекцій виникає необхідність в процесі створення матеріалів і виробів, що володіють антибактеріальними і антивірусними властивостями. Тому необхідна розробка нормативних документів, які б розглядали медичний одяг як спеціальний.

Існуючі технічні умови на моделі медичного одягу не дають рекомендацій для конкретної спеціальності лікаря, вони єдині для всіх, а кожен лікар різної спеціалізації

**Сучасні матеріали і технології виробництва виробів  
широкого вжитку та спеціального призначення**  
*Технологія та конструювання швейних виробів*

може висувати різні вимоги до свого одягу. Наприклад, виходячи з умов праці лікарів швидкої допомоги, які змушені працювати в зігнутій незручній позі в машині, здійснювати часті нахили при підйомі носилок, ходьбу по сходах з вантажем, традиційний медичний халат не є для них кращим одягом. Необхідно запропонувати інший асортимент з більш високими ергономічними і захисними властивостями. Закордонні стандарти на медичний одяг розподіляють його як за асортиментом так і за спеціальністю лікаря. Наприклад: MSZ06-19/74-84 Сукня для операційної сестри; MSZ06-19/72-84 Брюки для асистентів хірурга; MSZ7597-79 Сукня для медсестри; UNI 9103-88 Одяг захисний від зовнішнього опромінювання. Вимоги та методи випробувань. Проаналізувавши вітчизняні стандарти на засоби індивідуального захисту було виявлено що лиш деякі з них відповідають вимогам європейських стандартів. Таким чином необхідно вдосконалювати вітчизняну базу стандартів на медичний одяг.

Існують передумови для проектування нового медичного одягу з урахуванням спеціалізації медичних працівників, адже хірург, медсестра, лікар-рентгенолог можуть пред'являти різні вимоги до свого одягу. В цьому плані слід сформулювати загальні та спеціалізовані вимоги до одягу та до матеріалів для різних спеціалізацій медичних працівників проаналізувавши шкідливі та небезпечні виробничі фактори, які впливають на медичний персонал. Важливо врахувати, що раніше розроблені стандарти які були затверджені в 80-х роках застаріли та вимагають розробки нових базових конструкцій медичного одягу з урахуванням сучасної типології населення та розроблення базових конструкцій з більш високими ергономічними, захисними, психофізіологічними та гігієнічними властивостями.

**Висновки.** Удосконалена система вимог до одягу для медичного персоналу дозволить більш повно задовольнити потреби медичних працівників різних спеціальностей за захисними, ергономічними, гігієнічними та естетичними властивостями, що покращить умови праці.

**Ключові слова.** Медичний одяг, спеціальний одяг, шкідливі та небезпечні виробничі фактори, медичний персонал.

**ЛІТЕРАТУРА:**

1. ГОСТ 9896-88 Комплект женской санитарной одежды. Технические условия
2. ГОСТ 9897-88 Комплект мужской санитарной одежды. Технические условия
3. ГОСТ 24760-81 Халаты медицинские женские. Технические условия
4. ГОСТ 12.4.132-83 Халаты мужские. Технические условия
5. ГОСТ 12.4.011-89 Средства защиты работающих. Общие требования и классификация