

## Підсекція «Технології обробки шкіри та хутра»

УДК 675.01

### ОСОБЛИВОСТІ ВИРОБНИЦТВА ТА ОСНОВНІ ВЛАСТИВОСТІ РУКАВИЧНИХ ШКІР

Студ. С.М. Коцан, гр. МгШХ-18  
Науковий керівник доц. О.А. Охмат  
Київський національний університет технологій та дизайну

**Мета і завдання.** Рукавична шкіра має відповідати низці вимог щодо її хімічного складу, фізичних та механічних показників тощо [1]. Мета наукового дослідження – проаналізувати особливості виробництва рукавичних шкіри. Завдання роботи полягає у встановленні комплексу основних властивостей рукавичних шкір.

**Об'єкт та предмет дослідження.** В даній роботі об'єктом дослідження є рукавичні шкіри. Предмет дослідження – комплекс показників якості рукавичної шкіри.

**Результати дослідження.** Для виробництва рукавичок вітчизняні підприємства використовують переважно рукавичну шкіру хромового дублення, отриману з овчини та козлини. Інколи для виробництва шкіри для рукавиць (робочих, чоловічих зимових), зважаючи на її призначення, використовують шкіри свиней та великої рогатої худоби. [2].

Рукавична шкіра може вироблятися з використанням дубильних солей хрому та без них. Альтернативними хрому способами є алюмінієве, цирконієве, титанове, жирове дублення, дублення полімерними та синтетичними дубителями. Рукавична шкіра випускається будь-якого кольору, з покривним оздоблюванням або без нього.

Виробництво рукавичної шкіри, на відміну від інших технологій, передбачає використання в підготовчих процесах більшої витрати гідроксиду кальцію для додаткового розпушення структури, і меншої витрати дубильних сполук для збереження її пластичності. Фарбування шкіри виконують у кілька стадій для забезпечення повного профарбовування барвниками товщі дерми та інтенсивного кольору її поверхні. Для підвищення водостійкості рукавичних шкір використовують різні за своєю природою гідрофобізатори (полімерні, фторорганічні сполуки, віск, силікони тощо). Особливістю технології виробництва рукавичної шкіри є наявність в технологічному циклі операції полірування. Операція може бути виконана або вручну повстяними серветками, або за допомогою спеціального обладнання (наприклад, машини марки «Уніполь»).

Рукавична шкіра повинна відрізнятися м'якістю та еластичністю, але при цьому мати достатню міцність і низьке залишкове видовження. Забарвлення шкіри має бути рівномірним, стійким до сухого і мокрого тертя, а також до дії світла і поту. Межа міцності шкіри при розтягуванні має бути не меншою за 10 МПа, а видовження становити 40 - 50 %. Бажано також щоб міцність лицьового шару дорівнювала міцності шкіри в цілому. Шкіри для безпідкладкових рукавичок мають бути рівномірно проструганими, бажано зі шліфованою міздряною стороною. Рукавичні шкіри не повинні при цьому містити речовин, що подразнюють шкіру рук людини, тобто мати властивості безпечного товару.

**Висновки.** Для отримання продукції високої якості необхідне чітке дотримання параметрів проведення технологічних процесів та операцій. Сукупність цих параметрів визначається використовуваною сировиною, характером оздоблення та призначенням рукавичних шкір.

**Ключові слова:** рукавична шкіра, технологія виробництва, показники якості.  
ЛІТЕРАТУРА

1. ГОСТ 15092-80. Кожа для перчаток и рукавиц. Технические условия.
2. Вінницька рукавична фабрика ТОВ «Імідж-Галант». Технічні норми :

[Електронний ресурс]. – Режим доступу:

[http://www.perchatki.com.ua/main.php?pg=lib\\_tehnologia\\_tehnорма](http://www.perchatki.com.ua/main.php?pg=lib_tehnologia_tehnорма)