

# Ідентифікація небезпек на робочих місцях. Професія «Швея»



У процесі роботи на швачку можливий вплив таких небезпечних і шкідливих виробничих факторів:

- шум;
- напруженість;
- монотонність роботи;
- недостатня освітленість робочої зони;
- захащеність робочої зони;
- можливість ураження електричним струмом;
- голка та голководій;
- ниткопритягувач;
- лапка;
- маховик;
- пасові передачі.



При виконанні своїх обов'язків швачка зобов'язана дотримуватись вимог санітарних норм і особистої гігієни:

- приступати до роботи в засобах індивідуального захисту;
- приймати і утримувати протягом зміни робоче місце в чистоті й порядку;
- зберігати і приймати їжу та курити тільки у спеціально відведених місцях.

Швачці відповідно до Положення про порядок забезпечення працівників спеціальним одягом, спеціальним взуттям та іншими засобами індивідуального захисту, затвердженого наказом Державного комітету України з промислової безпеки, охорони праці та гірничого нагляду від 24 березня 2008 р. № 53 (НПАОП 0.00-4.01.08), видаються засоби індивідуального захисту.

## Захворювання робітників швейних підприємств

Працівники швейного виробництва найчастіше мають такі проблеми зі здоров'ям: захворювання опорно-рухового апарату; професійна астма; контактні дерматити; подразнення очей і носоглотки; онкологічні захворювання легенів, назофарінгітної ділянки і сечового міхура; втрата слуху, викликана шумом.

## Болезни мышц: миофасцит предплечий и плечевого пояса, вегетомиофасцит

- **Профессиональные группы:** строительные профессии, швеи, прядильщики, заготовщики обуви, штамповщики.
- **Этиологические факторы:** часто повторяющиеся движения, статодинамические нагрузки, неудобная рабочая поза.
- **Клиника:** Заболевание развивается при стаже работы в среднем более 20 лет. В начале возникают боли в одной или нескольких мышцах, наиболее подвергающихся физической нагрузке, возникающие после работы и самостоятельно исчезающие в покое. Возможно возникновение болезненных триггерных точек. Продолжающееся воздействие приводит к прогрессированию: изменяется характер болей – они становятся ноющими, ломящими, усиливаются во время отдыха. При глубокой пальпации изменение тонуса и структуры мышц. В отдельных мышечных пучках – участки уплотнения.

## Отруєння хімічними речовинами

Працівникам швейної майстерні часто доводиться взаємодіяти з різними хімічними речовинами, адже при виробництві одягу нерідко використовуються прогумовані синтетичні тканини. Свіжі рулони такої тканини, а точніше залишки гуми в ній виділяють формальдегід. Ризик надихатися ним особливо зростає при розкроюванні, а також при прасуванні значної кількості матеріалу. Формальдегід – офіційно визнаний подразник глотки, носа, очей, верхніх та нижніх дихальних шляхів. Постійний контакт з ним провокує розвиток у людини астми, а згідно з деякими дослідженнями – навіть онкологічні захворювання легень і верхніх дихальних шляхів. Для того, щоб зменшити ризики виникнення наведених вище захворювань у працівників, необхідно забезпечити якісне вентилявання виробничих приміщень. Виробники готових текстильних виробів також часто працюють з органічними розчинниками. Диметилформамід, наприклад, застосовують для виготовлення водостійкої тканини. Постійний контакт з такими речовинами призводить до ураження центральної та периферійної системи, шкіри та печінки.

## Захворювання опорно-рухового апарату

Зазвичай, фахівці швейного виробництва багато часу проводять, сидячи за швейними машинами або ж створюючи викрійки. Їм часто доводиться приймати незручні та неправильні з точки зору здоров'я пози. Внаслідок цього серед працівників швейної промисловості дуже поширені захворювання опорно-рухового апарату – шиї, верхніх кінцівок, спини та ніг. У робітників-швейників нерідко розвивається декілька таких захворювань одночасно. Це, зокрема, тендініт (хвороба сухожилів), синдром защемлення нерва, кистьовий та зап'ястний синдроми.

## Шумове забруднення

Швейне обладнання, особливо застаріле, в процесі роботи створює значний рівень шуму. Ситуація ускладнюється, коли на підприємстві використовуються погано відрегульовані та облаштовані системи механічної вентиляції. Залежно від ділянки виробництва рівень шуму коливається в межах 77-90 дБА. Він не тільки призводить до погіршення слуху, а й негативно впливає на психоемоційний стан людини



## Електромагнітне поле

Згідно з деякими дослідженнями, існує взаємозв'язок між професійним впливом електромагнітних полів і збільшенням випадків хвороби Альцгеймера як серед робітників, що працюють за швейними машинками, так і серед тих, хто піддавався середньому і сильному впливу електромагнітних полів.



## Заходи профілактики професійних захворювань у швейному виробництві

Для того, щоб мінімізувати ризик виникнення професійних захворювань у працівників, передусім потрібно використовувати на виробництві новітні модифіковані ергономічні установки і машини. Також важливо правильно підібрати системи вентиляції, з урахуванням технологічних процесів, об'єму та площі приміщень. При виборі матеріалів, віддавайте перевагу натуральним тканинам без хімічної обробки. Уникайте роботи з тканинами, що містять диметилформамід та бензол, які мають токсичний вплив на печінку, а також канцерогенну дію.



## Аптечка на швейному підприємстві

У законодавстві відсутні вимоги щодо створення медичного пункту (здоровпункту) на швейному підприємстві. Однак для виконання вимог щодо забезпечення надання першої допомоги на швейному підприємстві рекомендовано: сформувати єдину для підприємства аптечку, розмістити її зручному для використання місці із відповідними санітарними умовами (чисте, прохолодне, світле приміщення); розмістити відповідні позначення про місце розташування аптечки (білий хрест у зеленому квадраті).



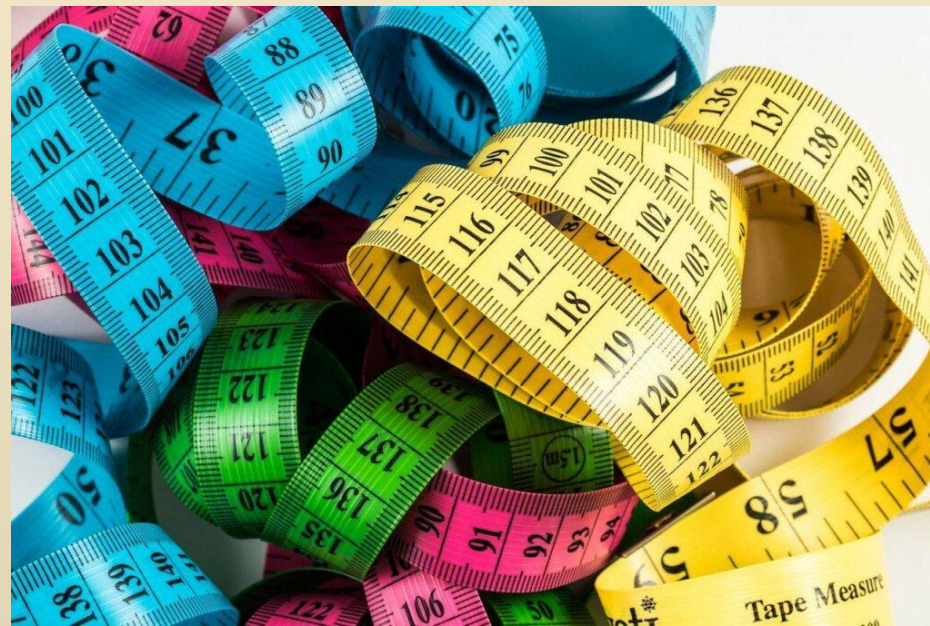
При формуванні складу аптечки скористайтеся алгоритмом, встановленим наказом Міністерства охорони здоров'я України «Про затвердження протоколів провізора (фармацевта)» від 11.10.2013 № 875. Зокрема, в аптечку варто покласти такі безрецептурні лікарські засоби:

антигіпертензивні лікарські засоби; аналгетичні і спазмолітичні лікарські засоби; протиалергічні лікарські засоби; лікарські засоби для лікування шлунково-кишкових розладів; протизастудні лікарські засоби; лікарські засоби кардіологічної дії; антисептичні і дезінфікуючі лікарські засоби для оброблення шкіри; перев'язувальні матеріали (бинти, пластирі, вата тощо) виробу медичного призначення (джгут кровоспинний, термометр максимальний, ножиці, гіпотермічний пакет тощо). Лікарські засоби після їх використання або закінчення строку придатності потрібно поповнити або замінити.



## Вимоги безпеки перед початком роботи

1. Прийняти зміну від працівника, який змінюється, на робочому місці.
2. Переконатися в справності засобів індивідуального захисту.
3. Перевірити своє робоче місце, переконатися, що воно достатньо освітлене і не захаращене.
4. Дізнатися у працівника, який змінюється, про помічені недоліки та несправності обладнання та інвентарю. Якщо їх не усунуто — повідомити майстра.
5. Перевірити шляхом візуального огляду наявність і надійність кріплення заземлення та переконатися у відсутності оголених проводів.
6. Перевірити наявність запобіжної планки, огороження проводів.
7. Переконавшись у справності швейної машини шляхом її включення на холостому ході, справності ножної пускової педалі.
8. Перевірити надійність кріплення частин машини, що знімаються.
9. У разі виявлення будь-якої несправності повідомити майстра. До роботи приступати з дозволу майстра після усунення несправності.





## Вимоги безпеки під час роботи

1. Виконувати роботу, доручену майстром.
2. Працювати в справних засобах індивідуального захисту.
3. Не допускати сторонніх осіб на своє робоче місце.
4. Заправлення верхньої та нижньої нитки, заміну голки проводити тільки при вимкненому двигуні машини.
5. Під час прокладання стрічки необхідно тканину тримати обома руками з обох боків від голки з метою унеможливлення потрапляння пальців рук під голку.
6. З метою унеможливлення травмування рук вмикання машини здійснювати повільним натиском на пускову педаль.
7. З метою унеможливлення отримання удару ниткопритягувачем не нахиляти голову низько до машини.
8. У разі випадкового потрапляння в приводний механізм машини нитки та обрізків тканин, витягати їх тільки при вимкненому електродвигуні машини.
9. Не гальмувати рукою махове колесо.
10. Не торкатися руками до частин машини, голки та транспортера, що рухаються.
11. Не відчиняти та не знімати огороження та запобіжні пристрої під час роботи машини.
12. Інструменти (ножиці, викрутки та ін.) зберігати у спеціально відведених місцях.
13. Під час пересування по цеху бути обережним і уважним, не з'являтися несподівано на поворотах та біля дверей, переконатися у відсутності візків, транспортерів, конвеєрів, що рухаються.
14. У разі нещасного випадку або раптового захворювання повідомити майстра і звернутися до медпункту.
15. Надати необхідну допомогу постраждалому на виробництві і повідомити майстра про нещасний випадок.

## Вимоги безпеки після закінчення роботи

1. Відключити машину від електромережі. Очистити від пилу, обірваних ниток, шматочків тканини, змастити вузли машини згідно з картою змащення.
2. Прибрати у відведене місце інструмент та пристосування.
3. Встановити в машині голку в крайнє нижнє положення.
4. Ретельно прибране робоче місце передати працівнику наступної зміни та повідомити його, майстра або іншого керівника підрозділу про недоліки, які мали місце під час роботи.
5. Вжити заходів особистої гігієни: старанно вимити руки, при можливості прийняти душ.
6. Привести в порядок спеціальний одяг, зняти і прибрати його в окреме місце.

## Вимоги безпеки в аварійних ситуаціях

1. При аварійному вимкненні електроенергії необхідно від'єднати машину від електричної мережі головним вимикачем.
2. Залишатися на робочому місці до розпорядження майстра.
3. Ознаками аварійної ситуації при виконанні швацьких робіт є:
  - відчуття наявності електроструму при торканні до металевих частин;
  - ураження електрострумом;
  - поява специфічного запаху диму, горілої гуми;
  - поранення голкою, ножем, пасовою передачею, транспортером, ножицями та ін.
4. У разі виникнення аварійної ситуації:
  - припинити виробничий процес;
  - відімкнути машину від електромережі;
  - попередити оточуючих про небезпеку;
  - повідомити майстра чи керівника підрозділу про те, що сталося;
  - у разі виникнення пожежі терміново повідомити в пожежну охорону і розпочати пожежогасіння наявними засобами;

**Презентація  
завершена**



memesmix.net

**Дякую за увагу!**