

3. Моніторинг здоров'я: Регулярний медичний огляд працівників, зайнятих на небезпечних виробництвах, проведення лабораторних досліджень для виявлення ранніх ознак інтоксикації.

4. Навчання та інформування: Проведення навчальних програм для працівників про ризики та заходи безпеки, інформування населення про потенційні джерела забруднення.

Отже, судово-медичне дослідження випадків отруєння промисловими відходами є важливою складовою охорони здоров'я та екологічної безпеки. Аналіз таких випадків дозволяє не лише встановлювати причини та наслідки отруєнь, але й розробляти ефективні заходи для запобігання подібним інцидентам у майбутньому. Зменшення впливу шкідливих промислових відходів на здоров'я людини є одним із пріоритетних завдань сучасного суспільства, яке потребує зусиль як з боку держави, так і з боку промислових підприємств та громадськості.

Література:

1. Литвиненко В. І. Судово-медичне дослідження отруєнь / В. І. Литвиненко. – Київ: Наукова думка, 2020. – 320 с.

2. Іванова М. В. Основи судово-медичної експертизи: Навчальний посібник / М. В. Іванова. – Харків: ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2021. – 280 с.

ОСОБЛИВОСТІ СУДОВО-МЕДИЧНОЇ ЕКСПЕРТИЗИ У БУДІВЕЛЬНІЙ ГАЛУЗІ

Груздова Валерія,

членкиня-еколог

Всеукраїнської екологічної ліги

Судово-медична експертиза (СМЕ) є важливим інструментом у встановленні обставин та причин смерті, травм або інших медичних станів, пов'язаних із кримінальними, цивільними або адміністративними справами. У будівельній галузі, де ризик травматизму та аварій досить високий, СМЕ набуває особливого значення. В цій статті розглянемо основні аспекти судово-медичної експертизи у будівельній галузі, включаючи правові підстави, методологічні підходи та специфіку роботи експертів.

Основою для проведення судово-медичної експертизи в Україні є Закон України «Про судову експертизу», кримінальний та цивільний

процесуальні кодекси України, а також інші нормативно-правові акти, які регулюють порядок призначення та проведення експертизи. Зокрема, у будівельній галузі значну роль відіграють Державні будівельні норми, які встановлюють вимоги до безпеки та охорони праці на будівельних майданчиках.

Судово-медична експертиза в будівельній галузі може бути поділена на кілька основних видів залежно від об'єкта дослідження:

Судово-медична експертиза трупів

Цей вид експертизи проводиться у випадках смерті працівників на будівельних майданчиках. Основною метою є встановлення причини смерті, а також визначення наявності травм або патологічних змін, які могли спричинити летальний випадок. Важливою складовою є аналіз умов праці та наявність факторів, що сприяли виникненню нещасного випадку.

Судово-медична експертиза живих осіб

Експертиза живих осіб проводиться у випадках травмування працівників на будівельних об'єктах. Експерти визначають характер і тяжкість отриманих травм, їх відповідність обставинам події, а також можливі наслідки для здоров'я потерпілого. Це дозволяє встановити зв'язок між травмою та умовами праці, а також визначити ступінь відповідальності роботодавця.

Судово-медична експертиза речових доказів

Цей вид експертизи охоплює дослідження речових доказів, таких як знаряддя праці, будівельні матеріали, обладнання тощо. Метою є встановлення відповідності цих об'єктів нормам безпеки, а також виявлення можливих дефектів або порушень технологічного процесу, що могли спричинити травмування або смерть працівників.

Для проведення судово-медичної експертизи в будівельній галузі використовуються різноманітні методи дослідження, які дозволяють максимально точно встановити обставини події та причини травмування або смерті. До них відносяться:

Інструментальні методи дослідження

До інструментальних методів належать рентгенографія, комп'ютерна томографія (КТ), магнітно-резонансна томографія (МРТ) та інші методи візуалізації, які дозволяють виявити внутрішні ушкодження та патологічні зміни в організмі потерпілого.

Лабораторні методи дослідження

Лабораторні методи включають аналізи крові, сечі, тканин та інших біологічних зразків для виявлення наявності токсичних речовин, алкоголю, наркотиків або інших хімічних речовин, що могли спричинити або посилити травмування.

Експертний аналіз

Експертний аналіз включає вивчення документів, таких як медичні карти, історії хвороб, результати попередніх медичних обстежень, а також аналіз умов праці та дотримання норм безпеки на будівельному майданчику.

До особливостей судово-медичної експертизи у будівельній галузі відноситься:

- Високий рівень травматизму: Будівельна галузь характеризується високим рівнем травматизму, що обумовлено специфікою робіт, використанням важкої техніки та матеріалів, роботою на висоті та іншими факторами ризику. Це створює особливі умови для проведення судово-медичної експертизи, яка повинна враховувати всі ці особливості.

- Різноманітність травм: У будівельній галузі можливі різноманітні травми, включаючи механічні (переломи, розриви тканин), термічні (опіки), хімічні (отруєння), електричні (ураження струмом) та інші. Кожен вид травм потребує специфічного підходу до дослідження та аналізу.

- Значення умов праці: Умови праці на будівельних майданчиках мають великий вплив на безпеку працівників. Судово-медична експертиза повинна враховувати такі фактори, як дотримання правил техніки безпеки, наявність захисних засобів, відповідність обладнання нормам безпеки тощо. Аналіз цих умов дозволяє встановити причинно-наслідковий зв'язок між травмою або смертю та умовами праці.

Отже, судово-медична експертиза у будівельній галузі є складним та багатограним процесом, який вимагає високого рівня професіоналізму та спеціальних знань. Враховуючи високий рівень травматизму та специфіку будівельних робіт, важливо забезпечити якісне проведення експертизи для встановлення об'єктивних обставин події та прийняття справедливих рішень у судових справах.

Для підвищення ефективності судово-медичної експертизи в будівельній галузі рекомендується:

1. Забезпечити належне навчання та підвищення кваліфікації судово-медичних експертів.
2. Впроваджувати сучасні методи дослідження та технології.
3. Підвищувати рівень безпеки праці на будівельних майданчиках.
4. Посилювати контроль за дотриманням правил техніки безпеки та інших нормативних вимог.

Таким чином, судово-медична експертиза у будівельній галузі є важливим елементом у забезпеченні справедливості та безпеки, який сприяє захисту прав працівників та роботодавців.

Література:

1. Шевченко О.Г. Правові основи та організація судово-медичної експертизи в Україні. – Одеса: Юридична література, 2018. – 320 с.
2. Малиновський А.І. Профілактика травматизму на будівельних майданчиках: методичні рекомендації. – Дніпро: Поліграфіст, 2019. – 124 с.

СУДОВО-МЕДИЧНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ ВИПАДКІВ ЗАХВОРЮВАННЯ, ВИКЛИКАНИХ ЦВІЛЛЮ В УКРАЇНІ ТА В СВІТІ

Груздова Валерія,

членкиня-еколог

Всеукраїнської екологічної ліги

Цвіль, або мікроміцети, є повсюдно поширеними мікроорганізмами, які можуть викликати різні захворювання у людей. Цвіль може рости в приміщеннях з високою вологістю, такими як підвали, ванні кімнати і кухні. В Україні проблема захворювань, викликаних цвілью, стає все більш актуальною через кліматичні умови, стан житлового фонду і недотримання будівельних норм. Важливою частиною розслідування таких випадків є судово-медичне дослідження, яке дозволяє встановити причини захворювань і вжити необхідних заходів для їх запобігання [1].

Цвіль виділяє в довкілля спори і мікотоксини, які можуть потрапляти в організм людини через дихальні шляхи, шкіру або з їжею. Основні види цвілі, що викликають захворювання, включають *Aspergillus*, *Penicillium*, *Stachybotrys* та *Cladosporium* [1]. Вплив цих грибків може призводити до алергічних реакцій, респіраторних захворювань, інфекційних процесів і навіть до розвитку онкологічних захворювань.

Найбільш поширеним наслідком впливу цвілі є алергічні реакції. Спори цвілі можуть викликати такі симптоми, як нежить, чхання, свербіж, слезотечу і кашель. У людей з астмою або хронічними захворюваннями дихальних шляхів вплив цвілі може призвести до загострення симптомів і навіть до розвитку астматичних нападів.

Цвіль може стати причиною розвитку серйозних респіраторних захворювань, таких як бронхіт, пневмонія і легеневий аспергильоз. Особливо небезпечні токсичні види цвілі, такі як *Stachybotrys chartarum*, які виділяють мікотоксини, що можуть викликати запальні процеси в легенях і навіть призвести до легеневого кровотечення.