

**Марганецький коледж
Національного технічного університету
«Дніпровська політехніка»**

**ІНСТРУКЦІЯ № 30
з охорони праці робітника канатно – випробувальної станції**

Марганець

2019 р.

**Марганецький коледж
Національного технічного університету
«Дніпровська політехніка»**

ЗАТВЕРДЖЕНО:

Наказ директора

Маганецького коледжу НТУ «ДП»

_____ В.І. Іванова

від _____ № _____

**ІНСТРУКЦІЯ № 30
з охорони праці робітника канатно – випробувальної станції**

I. Загальні положення

1.1. Дія інструкції поширюється на робітника КВС.

1.2. По даній інструкції робітник КВС інструктується перед початком роботи (первинний інструктаж), а потім кожні шість місяців повторний інструктаж. Результат інструктажу заноситься в журнал реєстрації інструктажів з питань охорони праці в журналі після проходження інструктажу повинен бути підпис інструктуючого робітника КВС.

1.3. За невиконання даної інструкції робітник КВС несе дисциплінарну, матеріальну відповідальність.

1.4. До виконання робіт по іспиту канатів допускається особи, які мають відповідну кваліфікацію, пройшли медичне обстеження, вступний інструктаж з охорони праці та первинний інструктаж на робочому місці.

1.5. Робітник КВС повинен бути проінструктований і навчений безпечним прийомом по всім видам робіт, які він виконує.

1.6. Робітник КВС повинен:

1.6.1. Виконувати правила внутрішнього трудового розпорядку.

1.6.2. Користуватися виданим спецодягом, засобами індивідуального захисту;

1.6.3. Не допускати на своє робоче місце сторонніх осіб;

1.6.4. Виконувати тільки ту роботу, по якій проінструктований і яка доручена керівником робіт;

1.6.5. Не виконувати вказівок та розпоряджень, які суперечать правилам охорони праці;

1.6.6. Пам'ятати про особисту відповідальність за виконання правил охорони праці та безпеку оточуючих робітників;

1.6.7. Надавати першу до медичну допомогу потерпілим при нещасних випадках;

1.6.8. Утримувати в чистоті та порядку своє робоче місце, не захащувати його.

1.7. Головні шкідливі та небезпечні виробничі фактори, які діють на

робітника КВС:

1.7.1. Порізи рук при підготовці канату к випробуванням;

1.7.2. Пошкодження та засмічення очей відлітаючими шматками металу при проведенні випробувань;

1.7.3. Порізи пальців та пошкодження очей при неправильному загостренні інструменту;

1.7.4. Ураження електрострумом при користуванні електроінструментом.

1.8. До роботи на канатно-випробувальних верстатах допускаються робітники КВС віком не молодше 18 років, навчені по спеціальній програмі, та проінструктовані по безпечним прийомам роботи на кожному з них. Біля кожного верстату повинна бути інструкція його безпечної експлуатації.

II. Вимоги безпеки перед початком робіт

2.1. Перед початком роботи робітник КВС повинен підготувати робоче місце, прибрати не потрібні матеріали, предмети, звільнити проходи і підготувати до роботи інструмент та пристосування.

2.2. Верстати протерти і змастити частини, які труться (при відключеному від електромережі верстаті).

2.3. Перевірити заземлення верстатів.

2.4. Привести в порядок спецодяг, засоби індивідуального захисту.

2.5. Перевірити достатність освітлення.

2.6. Одержати від керівника робіт завдання.

III. Вимоги безпеки під час роботи

3.1. Розбирання каната на проволочку повинно проводитись в особливому приміщенні на столі з вогнетривких матеріалів чи покритим металом.

3.2. Розбирання каната необхідно проводити в рукавичках чи рукавицях.

3.3. При розробці каната необхідна підвищена увага до виконуваної роботи. Промивання каната проходить в особливому приміщенні.

3.4. Матеріал для обтирання зберігається в металевому ящику з щільними кришками.

3.5. Використаний матеріал для обтирання не повинен залишатися в приміщенні.

3.6. Після розбирання та промивання каната робітник повинен щільно закрити ємність з миючими засобами, прибрати матеріал, яким витирали, виключити освітлення, щільно закрити двері кімнати, де проводились роботи, старанно вимити руки від канатного мастила.

3.7. До самостійного випробування канатів допускаються особи, що пройшли навчання зі спеціальності, мають відповідне посвідчення і отримали наряд на виконання цієї роботи від свого безпосереднього керівника.

3.8. Перед випробуванням проволочку виправляють вручну чи механічними пристосуваннями.

3.9. Випробування проволочки на перегин проводиться з частотою, що не перевищує 60 перегинів за 1 хвилину.

3.10. Перед випробуванням проволочи на розрив необхідно перевірити загальний стан машин.-плавність роботи деформуючого устаткування, стан губок захвату.

3.11. Проволоку, що проходить випробування, затискувати в захватах на повну довжину плашок.

3.12. При випробуванні проволочи на розрив з вузлом, зразок зав'язується вузлом, коли обидва його кінці не знаходяться в захватах.

3.13. Під час випробування проволочи на розрив необхідно слідкувати, щоб дрібні куски проволочи не попали в ходовий гвинт.

3.14. Під час роботи на випробувальній машині типу УММ-10 необхідно слідкувати за тиском масла в системі.

3.15. Випробування канатів проводиться не менше ніж двома робітниками.

3.16. Відрізки проволочи, які падають під час випробування на розрив, необхідно зразу ж прибрати. Категорично забороняється проводити ремонт машин з включеним двигуном.

3.17. При випробуванні проволочи канатів на розрив навантаження повинно накладатись плавно.

3.18. Швидкість приміщення захватів не повинна перевищувати 40 мм за хвилину.

3.19. Перед кожним випробуванням перевірити відповідність шкали і вантажу маятника очікуваним розривним зусиллям.

IV. Вимоги безпеки після закінчення роботи

4.1. Виключати верстати, електроінструмент, пристосування від електромережі.

4.2. Після закінчення роботи на верстатах протерти і змастити частини, які труться (при відключеному від електромережі верстаті).

4.3. Прибрати робоче місце від відходів виробництва та сміття.

4.4. Спецодяг, засоби індивідуального захисту скласти у відведене для нього місце.

4.5. Вимити руки з милом під проточною водою.

V. Вимоги безпеки в аварійних ситуаціях

5.1. Причинами настання аварійної ситуації, що може привести до нещасного випадку є: порушення правил охорони праці при обслуговуванні канатно-випробувальних верстатів; виконання робіт з порушенням при несправності ручного та електрифікованого інструменту; несправність або невикористання засобів індивідуального захисту та інше.

5.2. При виникненні аварій або ситуацій, що може привести до аварії чи нещасного випадку, необхідно зупинити верстат (якщо робітник КВС працював на ньому) відключити його від електромережі, в усіх випадках, забезпечити огороження небезпечної зони, не допускати до неї сторонніх осіб, повідомити про те, що сталося керівника робіт.

5.3. Якщо є потерпілі, надати їм до медичну допомогу. При необхідності

викликати швидку допомогу за телефоном 103.

ПЕРША ДОПОМОГА ПРИ НЕЩАСНИХ ВИПАДКАХ

Перша допомога при ураженні електричним струмом

При ураженні електричним струмом негайно звільнити потерпілого від дії електричного струму, відключивши електроустановку від джерела живлення, а при неможливості відключення – відтягнути його від струмопровідних частин за одяг або застосувавши підручний ізоляційний матеріал.

При відсутності у потерпілого дихання і пульсу зробити йому штучне дихання і непрямий (зовнішній) масаж серця, звернувши увагу на зіниці. Розширені зіниці свідчать про різке погіршення кровообігу мозку. При такому стані приведення до тями починати негайно, після чого викликати швидку медичну допомогу.

Перша допомога при пораненні

При пораненні накласти стерильний перев'язочний матеріал на рану і зав'язати її бинтом. Якщо стерильного перев'язочного матеріалу з якоїсь причини немає, то для перев'язки можна використати чисту носову хустинку, чисту полотняну ганчірку тощо. На частину ганчірки, що безпосередньо буде накладатися на рану, бажано накапати декілька крапель настоянки йоду, одержавши пляму розміром більше рани, після чого накласти ганчірку на рану. Особливо важливо застосовувати настоянку йоду зазначеним чином при забруднених ранах.

Перша допомога при переломах, вивихах, ударах

При переломах і вивихах кінцівок пошкоджену кінцівку закріпити шиною, фанерною пластиною, палицею, картоном або іншим подібним предметом. Пошкоджену руку можна також підвісити за допомогою перев'язки або хустки до шиї і прибинтувати до тулуба.

При переломі черепа (несвідомий стан після удару голови, кровотеча з вух або роту) прикласти до голови холодний предмет (грілку з льодом або снігом, чи холодною водою) або зробити холодну примочку.

При підозрі перелому хребта потерпілого покласти на спину на дошку, зняті двері, дерев'яний щит, ноші тощо та прив'язати таким чином, щоб при транспортуванні тіло залишалося нерухомим. Категорично **ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ** саджати потерпілого або ставити на ноги. Якщо поранений знаходиться без свідомості, то його покласти на живіт, підклавши під верхню частину грудної клітки і лоб валики.

При переломі ребер, ознакою якого є біль при диханні, кашлі, чханні, рухах, туго забинтувати грудну клітку чи стягнути її рушником під час видиху.

Перша допомога при теплових опіках

При опіках вогнем, парою, гарячими предметами ні в якому разі не можна відкривати пухирі та перев'язувати опіки бинтом.

При опіках першого ступеня (почервоніння) обпечене місце обробити ватою, змоченою етиловим спиртом.

При опіках другого ступеня (пухирі) обпечене місце обробити спиртом або 3 %-вим марганцевим розчином.

При опіках третього ступеня (змертвіння шкірної тканини) накрити рану стерильною пов'язкою та викликати лікаря.

Перша допомога при кровотечі

Для того, щоб зупинити кровотечу, необхідно:

- підняти поранену кінцівку вгору;
- рану закрити стерильним перев'язочним матеріалом, складеним у трубку, придавити її зверху, не торкаючись самої рани, потримати протягом 4–5 хвилин. Якщо кровотеча зупинилася, не знімаючи накладеного матеріалу, на нього покласти ще одну подушечку зі стерильного перев'язочного матеріалу чи шматок вати і забинтувати поранене місце (з деяким натиском);
- у разі сильної кровотечі, яку не можна зупинити пов'язкою, застосувати стискання кровоносних судин, які живлять поранену область, за допомогою згинання кінцівок в суглобах, а також пальцями, джгутом або закруткою. Терміново викликати лікаря.

ПРАВИЛА КОРИСТУВАННЯ ПОРОШКОВИМ ВОГНЕГАСНИКОМ

Вогнегасна пристрій, заповнений порошком, підходить для гасіння практично всіх класів пожежі. Воно буває двох видів: закачанім і з вбудованим джерелом тиску. Гідність обох видів полягає в можливості контролювати інтенсивність струменя і дозовано витрачати порошок. У випадку з закачанім пристроєм, порошок під впливом інертного газу (повітря, вуглекислоти або азоту) подається в шланг, звідки потрапляє на вогнище спалаху і ізолює його джерело від кисню. За рахунок цього горіння поступово припиниться.

Інструкція:

1. Направте сопло шланга ємності з вогнегасною порошком на палаючу поверхню.
2. Зірвіть пломбу і висмикніть чеку.
3. Натисніть на важіль і прийміть усувати вогнище загоряння.

РОЗРОБИВ:

В.о. заступника директора з АГР

С.В. Петренко

ПОГОДЖЕНО:

Інженер з охорони праці

Н.В. Роншина

Юрисконсульт

Т.В. Гацько