

**Відокремлений структурний підрозділ  
«Марганецький фаховий коледж  
Національного технічного університету  
«Дніпровська політехніка»**

**ІНСТРУКЦІЯ № 85  
з охорони праці при роботі з ручним електричним лобзиком**

**Марганець 2023**

**Відокремлений структурний підрозділ  
«Марганецький фаховий коледж  
Національного технічного університету  
«Дніпровська політехніка»**

**ІНСТРУКЦІЯ № 85  
з охорони праці при роботі з ручним електричним лобзиком**

**1. Загальні правила безпеки**

1.1 Електричний лобзик ТМ Expert Tools модель M1Q-GW11-55-побутовий ручний електричний інструмент, що являє собою прилад із зворотно-поступальним рухом пилки, який використовується в основному для проведення розпили та випилювання отворів у деревині, м'яких металах, пластмасі, гіпсокартоні тощо.

1.2 При користуванні лобзиком слід дотримуватися певних заходів безпеки, щоб запобігти травмуванню і пошкодженням. Недотримання вказівок інструкції з техніки безпеки може стати причиною виникнення електричного удару, пожежі, та важкого травмування. Перш ніж проводити настроювання приладу, завжди вимикайте мережевий штекер з розетки.

**2. Вимоги безпеки перед початком роботи**

2.1 Напруга пристрою відповідає напрузі мережі.

2.2 Розетка, подовжувач, шнур живлення та їхні штепселі справні, немає ушкоджень електроізоляції, забезпечений належний контакт між струмопровідними частинами.

2.3 Перевірити функціонування всіх рухомих частин лобзика.

2.4 Слід перевірити, чи правильно зафіксовано пиляльне полотно.

2.5 Включення і виключення лобзика настійно рекомендується проводити на холостому ході. Вимкнення інструменту під навантаженням значно скорочує його термін служби.

2.6 Після транспортування в зимових умовах не вмикайте прилад відразу. Витримайте прилад при кімнатній температурі до остаточного висихання конденсату.

### **3. Вимоги безпеки під час роботи**

3.1 Неприпустимо вести роботу в умовах підвищеної вологості (дощ, туман, снігопад, тощо)

3.2. Вмикати в електромережу виріб тільки перед виконанням роботи.

3.3 Не розміщати шнур живлення поблизу рухливих частин електроінструмента.

3.4 Не закривайте вентиляційні отвори, не допускайте їх засмічення.

3.5 Під час перерви в роботі відключайте інструмент від джерела електроживлення.

3.6 Використовуйте захисні окуляри, також рекомендується використовувати фартух, нековзні рукавички та нековзне взуття.

3.7 При утворенні пилу користуйтеся респіратором.

3.8 Після вимкнення приладу робоча насадка (інструмент) може бути дуже нагріта, не торкайтеся її відразу.

3.9 Не допускайте перевантаження приладу, для його ефективної роботи не прикладайте надмірних фізичних зусиль.

### **4. Вимоги безпеки після закінчення роботи**

4.1 Вимкнути виріб і від'єднати від електромережі.

4.2 Видалити відходи пилу, бруду з поверхні інструменту.

4.3 Уважно оглянути прилад та переконатись в його технічному стані.

4.4 Зберігати виріб при температурі від мінус 5 градусів С до плюс 40 градусів С з відносною вологістю не більше 80%.

### **5. Вимоги безпеки в аварійних ситуаціях**

5.1 Під час експлуатації ручного електричного лобзика можуть виникнути такі аварійні ситуації:

- заклинювання робочої насадки,
- надмірне іскріння щіток і кільцеподібне полум'я на поверхні колектору,
- електротравма в разі несправності мережевого шнура, вилки або розетки;
- виникнення пожежі після появи диму або запаху горілої ізоляції.

5.2 При виявленні будь-яких несправностей або при виникненні аварійної ситуації, яка загрожує життю і здоров'ю людей, працівник коледжу, який працює з ручним електричним лобзиком, зобов'язаний:

- негайно припинити виконання роботи;
- вжити заходів щодо відключення лобзика від електромережі;
- обмежити доступ сторонніх осіб у небезпечну зону;
- попередити працівників, які знаходяться поруч про небезпеку, що виникла;
- доповісти про несправності або аварійну ситуацію заступнику директора з АГР.
- якщо є потерпілі, надати їм першу (долікарську) допомогу, викликати

медсестру, за необхідності - викликати швидку медичну допомогу або вжити заходів для транспортування постраждалого в найближчий лікарняний заклад.

5.3. У разі виникнення пожежі необхідно:

- негайно повідомити пожежну службу за телефоном 101. При цьому слід назвати адресу об'єкта, вказати кількість поверхів будівлі, місце виникнення пожежі, своє прізвище;

- вимкнути електроживлення;

- вжити заходів для гасіння пожежі та збереження матеріальних цінностей;

- повідомити про пожежу директору коледжу або заступнику директора з АГР;

- у разі необхідності викликати інші рятувальні служби.

5.4. Правила користування вогнегасником.

5.4.1. Вуглекислотні вогнегасники заповнені рідким діоксином вуглецю, яким можна гасити будь - які поверхні на невеликій площі.

5.4.2. Порошкові вогнегасники використовуються для гасіння раптових спалахів рідких, газоподібних та твердих речовин.

5.4.3. Порядок використання вогнегасника:

• Зірвати пломбу.

• Висмикнути чеку.

• Стати до осередку загоряння з навітряної сторони.

• Розтруб або шланг вогнегасника направити в осередок пожежі на відстань не менше 1.5 м.

• Натиснути на важіль (відкрити вентиль) і приступити до гасіння.

5.5. Заходи безпеки при використанні вогнегасника.

5.5.1. Не можна триматися за розтруб вуглекислотного вогнегасника незахищеними руками, оскільки суміш при виході охолоджується до  $-70^{\circ}\text{C}$ . Приступаючи до гасіння, необхідно одягнути цупкі рукавиці.

5.5.2. Не варто гасити вуглекислотним вогнегасником одяг, що зайнявся на людині, оскільки вогнегасна речовина приводить до обмороження незахищених ділянок шкіри.

5.5.3. Не можна за допомогою вогнегасника гасити загоряння електрообладнання напругою вище 1000 В.

5.5.4. Після вдалого гасіння пожежі необхідно провітрити приміщення.

5.5.5. Не слід вдихати повітря під час безпосереднього користування вогнегасником, краще затримати дихання на кілька хвилин.

5.6. Порядок дій щодо надання першої долікарської допомоги потерпілим від нещасних випадків.

5.6.1. Перша долікарська допомога при ураженні електричним струмом.

При ураженні електричним струмом необхідно негайно звільнити потерпілого від дії електричного струму, відключивши електроустановку від джерела живлення, а при неможливості відключення – відтягнути потерпілого 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.

#### 5.6.2. Перша долікарська допомога при пораненні.

При пораненні необхідно 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 поверхню 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 при забруднених ранах.

#### 5.6.3. Перша долікарська 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 % спиртовим марганцевим розчином.

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

#### 5.6.4. Перша допомога при кровотечі

Для того, щоб зупинити кровотечу, необхідно:

- підняти поранену кінцівку вгору;
- рану закрити стерильним перев'язочним матеріалом, складеним у клубочок, придавити її зверху, не торкаючись самої рани, потримати протягом 4–5 хвилин. Якщо кровотеча зупинилася, то не знімаючи накладеного матеріалу, поверх 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. При великій кровотечі терміново викликати лікаря.