

**Виконавчий орган Київської міської ради(Київська міська  
державна адміністрація)  
Київський університет імені Бориса Грінченка**

**Інструкція  
з охорони праці № 77  
при роботах із застосуванням переносних драбин**

**Київ – 2019**

**Виконавчий орган Київської міської ради(Київська міська  
державна адміністрація)  
Київський університет імені Бориса Грінченка**

**Затверджено**  
Наказ Ректора Київського  
університету імені Бориса Грінченка  
«26» 12 2019 р. № 896

**Інструкція з охорони праці № 77  
при роботах із застосуванням переносних драбин**

**I. Загальні положення.**

1.1. Дія інструкції поширюється на всі структурні підрозділи Київського університету імені Бориса Грінченка.

1.2. Працівник інструктується про правила безпечної експлуатації переносних драбин перед початком роботи з ними (цільовий інструктаж) із записом у Журналі реєстрації інструктажів з питань охорони праці.

При постійній роботі з переносними драбинами (якщо вони є невід'ємним пристосуванням під час виконання робіт) працівники інструктуються на загальних підставах із записом у Журналі реєстрації інструктажів з питань охорони праці.

1.3. До роботи із застосуванням переносних драбин допускаються особи, які пройшли навчання безпечним методам праці, перевірку знань з питань охорони праці, не мають медичних протипоказань, пройшли вступний інструктаж з охорони праці, інструктаж на робочому місці та інструктаж щодо пожежної безпеки.

1.4. Особи, які працюють із застосуванням переносних драбин, крім даної інструкції, повинні виконувати інструкцію з охорони праці щодо основної професії (спеціальності).

1.5. Розміри приставної драбини повинні забезпечувати робочому можливість виконувати роботи в положенні стоячи на східцях, що знаходяться на відстані не менше 1 м від верхнього кінця драбини.

1.6. Загальна довжина драбини не повинна перевищувати 5 м.

1.7. Нижні кінці приставної драбини повинні мати упори у вигляді гострих сталевих наконечників, якщо вони встановлюються на ґрунті, чи гумових башмаків, якщо встановлюються на підлозі приміщення, асфальті тощо.

1.8. При стиранні сталевих наконечників чи гумових башмаків необхідно наконечники загострити, а башмаки замінити.

1.9. Сходинок дерев'яних драбин повинні бути міцно встановлені у видовбані отвори в тятивах.

1.10.Тятиви необхідно скріплювати стяжними болтами діаметром не менше 8 мм з відстанню між ними не більше 2 м, а також під верхньою та нижньою сходинками.

1.11.Тятиви необхідно обтягнути сталевим дротом діаметром не менше 4 мм.

1.12.Застосування драбин, збитих цвяхами без врізання східців у тятиви, не допускається.

1.13.Допустима ширина драбини повинна бути не менше 0,6 м, відстань між східцями переносних драбин-не більше 0,25 і не менше 0,15 м, розмір перерізу сходинок-не менше 40x20 мм.

1.14.Розсувні драбини повинні бути обладнані пристроями, що унеможливають їх самовільне розсування.

1.15.Переносні драбини слід робити з доброякісного матеріалу, товщина брусків має відповідати встановленій для певної довжини.

1.16.Верхні робочі майданчики драбин повинні бути не менше 320x320 мм, драбин-тумб-300x220 мм.

1.17.Робочі майданчики драбин заввишки 1,3 м і більше повинні мати огорожу(упор) з трьох сторін заввишки не менше 1 м.

1.18.Металеві деталі драбин не повинні мати тріщин, задирок та гострих країв.

Тріщини в тятивах та сходинках дерев'яних драбин допускаються тільки поздовжні, довжиною не більше 100 мм та глибиною не більше 5 мм. При цьому місцезнаходження та напрямок тріщин не повинні загрожувати ослабленням тятив та сходинок. Замурування тріщин чи надломів шпаклюванням, обклеюванням або іншим способом не допускається.

Поперечні тріщини не допускається.

1.19.Усі переносні драбини повинні бути про інвентаризовані, мати на тятивах номер і бути записаними у спеціальний журнал, де відмічаються їхні періодичні огляди.

1.19.1.Контроль за станом драбин повинен здійснюватись посадовою особою, яка призначається розпорядженням по структурному підрозділу Університету.

1.19.2.Періодичний огляд дерев'яних і металевих драбин повинен проводитись не менше одного разу на 3 місяці.

1.19.3. Переносні драбини повинні випробовуватись статичним навантаженням після виготовлення і капітального ремонту, а також періодично в процесі експлуатації:

металеві-1 раз на 12 місяців;

дерев'яні-1 раз на 6 місяців.

1.19.4.Драбини випробовують статичним навантаженням 2000 Н (200 кг), прикладеним до середини одного зі східців драбини, що устанавлюється під кутом 75° до горизонтальної площини.

1.19.5.Дата і результати періодичного випробовування та оглядів драбин фіксуються у спеціальному журналі.

1.19.6. На тятивах драбин вказується дата чергового випробовування та їх приналежність (цех, дільниця тощо).

## **II. Вимоги безпеки перед початком роботи.**

- 2.1. Отримати завдання від керівника робіт.
- 2.2. Одягнути робочий одяг, застібнути обшлага рукавів та підібрати кінці одягу, які звисають.
- 2.3. Оглянути робоче місце, прибрати речі, які заважають роботі та звільнити проходи.
- 2.4. Підготувати та одягнути запобіжний пояс при роботі на висоті понад 1,3 м.
- 2.5. Забезпечити сталість драбини, а потім шляхом огляду та випробовування переконатися, що вона не може зісковзнути чи бути випадково зсунутою.

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

- 3.1. При роботі на приставних драбинах на висоті понад 1,3 м необхідно застосовувати запобіжний пояс, який закріплюється за конструкцію споруди або драбину за умови її надійного кріплення до конструкції.
- 3.2. Роботи з електро-пневмоінструментом, паяльною лампою, з монтажним піротехнічним пістолетом дозволяються тільки з драбин, які мають огорожені поручнями верхні майданчики.
- 3.3. Якщо неможливо міцно закріпити верх драбини, а також при роботі на драбинах в місцях із жвавим рухом людей чи на висоті більше 4 м, незалежно від наявності на кінцях драбини металевих наконечників чи гумових башмаків, біля неї повинен знаходитись працівник, який наглядає за місцем виконання робіт, рухом людей та підтримує драбину.
- 3.4. Для роботи на маршах сходових майданчиків можуть застосовуватись драбини з однією укороченою тятивою чи влаштуватися спеціальні настили.
- 3.5. При роботі на висоті понад 1,3 м передавати працівникові інструмент, приладдя тощо, а також одержувати їх від працівника дозволяється тільки за допомогою мотузки.
- 3.6. Забороняється:
  - 3.7.1. Застосовувати драбини, термін чергового випробовування яких минув.
  - 3.7.2. Стояти чи проходити під драбиною, на якій знаходиться робітник.
  - 3.7.3. Працювати із застосуванням несправних драбин.
  - 3.7.4. Знаходитись на драбині на відстані менше 1 м від її верхнього кінця.
  - 3.7.5. У разі недостатньої довжини драбини улаштувати опірні споруди з ящиків, бочок, а також встановлювати переносні драбини під кутом більше 75° без додаткового кріплення верхньої частини драбини.
  - 3.7.6. Працювати з двох верхніх сходинок драбини, що не має огорожі.
  - 3.7.7. Перебування на сходинках більше однієї людини.

3.7.8. Працювати біля машин, валів, шківів, транспортерів тощо, які працюють та над ними.

3.7.9. Виконувати роботу по натягуванню проводів та кабелів.

3.7.10. Підтримувати на висоті важкі деталі.

3.7.11. Застосовувати металеві переносні драбини при обслуговуванні та ремонті електроустановок, заміні ламп електроосвітлення.

3.7.12. Застосовувати тимчасові настили на випадкових опорах (ящиках, цеглі тощо) замість драбин.

3.7.13. Застосовувати драбини зі сходінками, які прибиті цвяхами без врзання їх у тятиву.

3.7.14. Виконувати газо-та електрозварювальні роботи.

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

4.1. Привести в порядок робоче місце.

4.2. Прибрати драбину, інструмент та приладдя у відведене для зберігання місце.

4.3. Доповісти керівникові робіт про всі недоліки, що мали місце під час роботи.

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

5.1. Аварійна ситуація може виникнути в залежності від умов і характеру роботи, що виконується (дивись відповідну інструкцію з охорони праці).

5.2. При виникненні аварійної ситуації необхідно негайно припинити роботу, загородити небезпечну зону, не допускати до неї сторонніх осіб, доповісти про те, що сталося, керівникові робіт.

5.3. Якщо сталася пожежа, необхідно викликати пожежну частину за телефоном 101 і розпочати гасіння наявними засобами пожежогасіння.

5.4. Якщо стався нещасний випадок, надати потерпілому першу медичну допомогу, у разі необхідності викликати «швидку допомогу».

5.5. В усіх випадках виконувати вказівки керівника робіт з усунення небезпечної ситуації.

5.6. Надання першої медичної допомоги.

5.6.1. Надання першої допомоги 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 його від струмоведучих частин за одяг або застосувавши підручний ізоляційний матеріал.

За відсутності у потерпілого дихання і пульсу необхідно робити йому штучне дихання і непрямий (зовнішній) масаж серця, звернувши увагу на зіниці. Розширені зіниці свідчать про різке погіршення кровообігу мозку. При такому стані необхідно негайно приступити до оживлення потерпілого і викликати швидку медичну допомогу. В усіх випадках ураження струмом потерпілому заборонено рухатися, тим більше продовжувати роботу до прибуття лікаря.

Заборонено закопувати потерпілого в землю, тому що це завдасть йому лише шкоди (можливість інфікувати мікробами) і приведе до втрати дорогоцінного часу для рятування.

#### 5.6.2. Перша допомога при пораненні.

Для надання першої допомоги при пораненні необхідно розкрити індивідуальний пакет, накласти стерильний перев'язувальний матеріал на рану і зав'язати її бинтом. Якщо індивідуального пакету немає, то для перев'язки необхідно використати чисту носову хустинку, чисту полотняну ганчірку і т. ін. На те місце ганчірки, що приходить безпосередньо на рану, бажано накапати декілька крапель йоду, щоб одержати пляму розміром більше рани, а після цього накласти ганчірку на рану. Особливо важливо застосовувати розчин йоду зазначеним чином при забруднених ранах.

#### 5.6.3. Перша допомога при переломах, вивихах, ударах.

При переломах і вивихах кінцівок необхідно пошкоджену кінцівку закріпити шиною, фанерною пластинкою, палицею або іншим подібним предметом.

Пошкоджену руку можна також підвісити за допомогою перев'язки або хустки до шиї і прибинтувати до тулуба.

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

При підозрі на перелом хребта необхідно потерпілого покласти на дошку, не підіймаючи його, чи повернути потерпілого на живіт обличчям униз, наглядаючи при цьому, щоб тулуб не перегинався, з метою уникнення ушкодження спинного мозку.

При переломі ребер, ознакою якого є біль при диханні, кашлю, чханні, рухах, необхідно туго забинтувати груди чи стягнути їх рушником під час видиху.

#### 5.6.4. Надання першої допомоги при теплових опіках.

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

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

При опіках другого ступеня (пухирі) обпечене місце обробляють спиртом, 3-процентним марганцевим розчином або 5-процентним розчином таніну.

При опіках третього ступеня (зруйнування тканини шкіри) накривають рану стерильною пов'язкою та викликають лікаря.

#### 5.6.5. Перша допомога при кровотечі.

Для того, щоб зупинити кровотечу, необхідно: підняти поранену кінцівку вгору; кровоточиву рану закрити перев'язувальним матеріалом (із пакета), складеним у клубочок, придавити її зверху, не торкаючись самої рани, потримати протягом 4—5 хв.; якщо кровотеча зупинилася, то не знімаючи накладеного матеріалу, поверх нього покласти ще одну подушечку з іншого пакета чи кусок вати і забинтувати поранене місце (з деяким натиском);

при сильній кровотечі, яку не можна зупинити пов'язкою, застосовується здавлювання кровоносних судин, які живлять поранену область, за допомогою згинання кінцівок у суглобах, а також пальцями, джгутом або закруткою; при великій кровотечі необхідно терміново викликати лікаря.

Головний інженер Ремонтно-будівельного відділу



Русавський Ю.А.

**Погоджено:**

Інженер з протипожежної безпеки та охорони праці



Коваль С.П.

Провідний фахівець (юрисконсульт)



Місaiлов О.В.