

ПОГОДЖЕНО
Голова Профкому
_____ Леонід ДАНЮК

ЗАТВЕРДЖУЮ
Директор КЗ «ВЛ №15»
_____ Тетяна ВАСИЛЕВСЬКА

Наказ №232 від 01.09.2022 р.

**ІНСТРУКЦІЯ №70
З ОХОРОНИ ПРАЦІ
ПІД ЧАС РОБОТИ З ЕЛЕКТРИЧНИМ ВОДОНАГРІВАЧЕМ**

1. Загальні положення

- 1.1. Ця інструкція є обов'язковою для всіх, хто виконує роботи з електричним водонагрівачем.
- 1.2. Працівники повинні знати, що неправильна експлуатація електричного водонагрівача, недбалий догляд за ним може призвести до пожеж, вибухів, опіків та інших нещасних випадків.

2. Вимоги до безпеки перед початком роботи

- 2.1. До користування електричним водонагрівачем можуть бути допущені особи, які пройшли навчання щодо експлуатації побутових електричних приладів
- 2.2. До початку роботи працівник повинен:
 - перевірити приміщення щодо безпечних умов праці, наявності засобів індивідуального захисту від ураження електричним струмом;
 - знати правила надання першої невідкладної допомоги та практичного застосування штучного дихання при ураженні електричним струмом;
 - переконатися в тому, що водонагрівач заповнений водою, а запобіжний клапан знаходиться в робочому стані.

3. Вимоги до безпеки під час роботи

- 3.1. Для користування водонагрівачем необхідно:
 - увімкнути водонагрівач в електричну мережу, виконуючи запобіжні заходи (сухі руки, наявність гумового килимка на підлозі, справність розетки тощо);
 - перевірити, чи перекритий кран централізованої подачі гарячої води на харчоблок;
 - відкрити всі крани, що розташовані після патрубка добору гарячої води;
 - відкрити всі крани, що розташовані до патрубка подачі холодної води (ознакою остаточного заповнення водонагрівача є безупинне витікання води з крана змішувача);
 - перекрити крани в місцях водорозбору.
- 3.2. Увімкніть зовнішній вимикач живлення (чи автоматичний вимикач) водонагрівача. Після початкового нагрівання водонагрівач готовий до експлуатації.
- 3.3. При відкриванні крана гарячої води на змішувачі матимете гарячу воду з водонагрівача.

- 3.4. Якщо водонагрівач не планується використовувати тривалий час, то його необхідно від'єднати від електромережі й осушити.
- 3.5. У процесі роботи водонагрівача працівник повинен слідкувати за наявністю холодної води та електричної напруги.
- 3.6. Водонагрівач має двополярний автоматичний запобіжник безпеки, який автоматично розмикає ланцюг електроживлення нагрівача у випадку перевищення температури води вище норми. Цей запобіжник може спрацювати при транспортуванні і стрибках напруги. Повернення у робоче положення здійснюється вручну після встановлення чинника, що призвів до спрацювання автоматики, і тільки після узгодження з фахівцями центру технічного обслуговування.
- 3.7. Водонагрівач необхідно утримувати у чистоті, не допускати його забруднення.
- 3.8. Категорично забороняється:
 - прикріпляти до водонагрівача мотузки;
 - сушити на водонагрівачі білизну;
 - експлуатацію приладу в умовах підвищеної вологості (більше 80%);
 - використання нестандартних витратних матеріалів і запасних частин;
 - унесення змін і доробок споживачем при механічних ушкодженнях, під час стороннього втручання, за невиконання вимог інструкції з експлуатації.

4. Вимоги до безпеки після закінчення роботи

- 4.1. Відключити водонагрівач від електромережі.
- 4.2. Осушити. Для цього потрібно перекрити подачу в нього холодної та вихід гарячої води, від'єднати запобіжний клапан (у тому випадку, якщо заздалегідь не був передбачений додатковий монтаж трійника та зливного крана між запобіжним клапаном і водонагрівачем), відкрити всі крани на виході, злити воду.
- 4.3. Перевірити зовнішній та внутрішній стани водонагрівача.
- 4.4. Перш ніж здійснювати будь-які роботи з профілактики чи ремонту водонагрівача, необхідно відключити його від електромережі через головний (автоматичний) вимикач.
- 4.5. При виявленні несправностей, які не викликані відсутністю подачі холодної води, електроенергії, звернутися за технічною допомогою до сервісного центру.

5. Вимоги безпеки в аварійних ситуаціях

- 5.1. Аварійна ситуація чи нещасний випадок можуть статися в разі: ураження електричним струмом, загорання апаратури тощо.
- 5.2. У разі раптового припинення подавання електроенергії вимкнути комп'ютер в такій послідовності: периферійні пристрої, процесор, стабілізатор напруги, витягнути штепсельні вилки з розеток.
- 5.3. При виявленні ознак горіння (дим, запах гару), вимкнути апаратуру, знайти джерело займання і вжити заходів щодо його ліквідації, повідомити керівника робіт, не допускати в небезпечну зону сторонніх осіб.
- 5.4. Якщо є потерпілі, надавати їм першу медичну допомогу, при необхідності, викликати швидку медичну допомогу.
- 5.5. Надання першої медичної допомоги.

5.5.1. Надання першої медичної допомоги при ураженні електричним струмом.

У разі ураження 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.

У разі 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.

5.5.2. Перша допомога при пораненні.

Для надання першої допомоги при пораненні необхідно розкрити індивідуальний пакет, накласти стерильний перев'язочний матеріал, що міститься у ньому на рану і зав'язати її бинтом.

Якщо індивідуального пакету якимсь чином не буде, 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 капель настойки йоду, щоб одержати пляму розміром більше рани, а після нього накласти ганчірку на рану. Особливо важливо застосовувати настойку йоду зазначеним чином при забруднених ранах.

5.5.3. Перша допомога при переломах, вивихах, ударах.

При переломах і вивихах кінцівок необхідно пошкоджену кінцівку укріпити шиною, фанерною пластикою, 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 рота) необхідно прикласти до голови холодний предмет (грілку з льодом або снігом, чи холодною водою) або зробити холодну примочку.

При підозрінні перелому 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.

5.5.4. Надання першої допомоги при теплових опіках.

При опіках вогнем, парою, гарячими предметами, ні в якому разі не можна відкривати пухирі, які утворюються, та обв'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%-ним марганцевим розчином або 5%-ним розчином таніну.

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

5.5.5. Перша допомога при кровотечі.

Для того, щоб зупинити кровотечу, необхідно:

- підняти поранену кінцівку вгору;
- кровоточиву рану закрити перев'язочним матеріалом (із пакета), складеним у клубочок, придавити 2 зверху, не торкаючись самої рани, потримати на протязі 4-5 хвилин; 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 здавлення кровоносних судин, які живлять поранену область, при допомозі згинання кінцівок в суглобах, а також пальцями, джгутом або закруткою; при великій кровотечі необхідно терміново викликати лікаря.

5.6. У разі виникнення пожежі викликати пожежну частину та приступити до гасіння її наявними засобами пожежогасіння.

5.7. Виконувати всі вказівки керівника робіт по ліквідації небезпеки

Розроблено:

Фахівець з охорони праці

Олена ХОМИНА
