

**ЗАТВЕРДЖЕНО**

В. О. директора ЖАТФК  
(посада керівника підприємства)

**Микола ТИМОШЕНКО**

(ім'я, прізвище)

(підпис)

Наказ від 16 лютого № 16

М.П.

2018р.



## **ІНСТРУКЦІЯ З ОХОРОНИ ПРАЦІ № 104** **під час експлуатації електричного водонагрівача**

### **1. Загальні положення.**

1.1. Інструкція розроблена відповідно до Закону України «Про охорону праці» (Постанова ВР України від 14.10.1992 № 2694-ХІІ) в редакції від 20.01.2018 р, на основі «Положення про розробку інструкцій з охорони праці», затвердженого Наказом Комітету по нагляду за охороною праці Міністерства праці та соціальної політики України від 29 січня 1998 року № 9 в редакції від 01 вересня 2017 року, з урахуванням «Правил технічної експлуатації електроустановок споживачів», затвердженими наказом Міністерства палива та енергетики 25.07.2006 р. № 258 (у редакції наказу Міністерства енергетики та вугільної промисловості України 13.02.2012 р. №91, «Правил безпечної експлуатації електроустановок споживачів», затверджених наказом Держнаглядохоронпраці України 09.01.1998 р. №4

1.2. Електричний водонагрівач (далі – водонагрівач) призначений для підігріву води з централізованої системи водопостачання.

1.3. Встановлення, підключення, технічне обслуговування водонагрівача здійснюється у відповідності до інструкції (керівництва) з експлуатації.

1.4. Водонагрівач в обов'язковому порядку має бути забезпечений запобіжним клапаном тиску, а розетка живлення має бути заземлена.

1.5. Керівники підрозділів, працівники та здобувачі освіти навчального закладу допускаються до експлуатації водонагрівача (підключення до мережі електропостачання, регулювання температури нагріву води, здійснення регулювання подачі холодної та гарячої води, забезпечення надійної роботи запобіжного клапану тиску, контроль герметичності) після проходження ними інструктажів з питань охорони праці.

1.6. Ця інструкція є нормативним актом з охорони праці, що містить обов'язкові для вивчення та дотримання працівниками, здобувачами вимог з охорони праці і поширюється на всіх осіб, які виконують роботи з експлуатації водонагрівача.

1.7. Працівники, здобувачі освіти повинні знайти, що неправильна експлуатація, втручання в конструкцію та/або внесення змін до комплектності

водонагрівача, недбалий догляд за ним може призвести до ураження електричним струмом, пожежі, опікам, вибуху та як наслідок настання нещасного випадку.

1.8. Дбати про особисту безпеку і здоров'я, а також про безпеку і здоров'я оточуючих людей, є основним обов'язком працівника щодо додержання вимог законодавства з охорони праці.

1.9. Під час експлуатації водонагрівача можуть мати вплив такі шкідливі або небезпечні фактори:

- ураження електричним струмом;
- дія підвищених температур;
- пожежа;
- вибух або руйнування обладнання.

1.10. Працівники та здобувачі освіти, які не виконують вимоги даної інструкції, несуть передбачену чинним законодавством відповідальність.

1.11. Працівник має право відмовитись від роботи з експлуатації водонагрівача, якщо створилась небезпечна ситуація для його життя чи здоров'я людей, які його оточують.

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

2.1. Введення в роботу водонагрівача здійснюється особою, відповідальною за його справний стан і безпечну експлуатацію.

2.2. До початку роботи працівник повинен:

- здійснити зовнішній огляд водонагрівача на наявність підтікань води або інших пошкоджень, невідповідності початковому вигляду приладу;
- відрегулювати температуру води, щоб уникнути опіків під час користування;
- переконатися в тому, що водонагрівач заповнений водою, а запобіжний клапан знаходиться в робочому стані;

2.3. Перевірити наявність і надійність приєднання до корпусу водонагрівача захисного заземлення, а також цілісність кабелю електроживлення, водопостачання.

2.4. Обов'язково ознайомитись з інструкцією (керівництвом) з експлуатації для даного водонагрівача.

2.5. При виявленні несправностей негайно повідомити керівника і без його дозволу до роботи з водонагрівачем не приступати.

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

3.1. Для користування водонагрівачем необхідно:

- увімкнути водонагрівач в електричну мережу, виконуючи запобіжні заходи (сухі руки, справність розетки);
- перевірити, чи перекритий кран централізованої подачі гарячої води;
- 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 водозабору.

3.2. У процесі роботи водонагрівача працівник повинен слідкувати за наявністю холодної води та електричної напруги.

3.3. Водонагрівач необхідно утримувати в чистоті, не допускати його забруднення.

3.4. Забороняється:

- застосовувати подовжувачі для підключення водонагрівача;
- прикріпляти до водонагрівача мотузки;
- сушити на водонагрівачі білизну;
- експлуатацію приладу в умовах підвищеної вологості (більше 80%);
- використання нестандартних витратних матеріалів і запасних частин;
- здійснювати будь-який ремонт або втручання в конструкцію водонагрівача та його захисних пристроїв.

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

4.1. Вимкнути водонагрівач шляхом від'єднання проводу живлення від розетки електромережі. При цьому слід пам'ятати, що, від'єднуючи вилку електроспоживача від розетки, її слід тримати за корпус, а не за провід живлення, щоб не висмикнути один з проводів і не потрапити під дію електричного струму.

4.2. Здійснити зовнішній огляд водонагрівача на наявність підтікань води або інших пошкоджень після вимкнення. У разі виявлення несправностей негайно повідомити керівника.

4.3. Якщо водонагрівач не планується використовувати тривалий час, то його необхідно від'єднати від електромережі та 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.

4.4. Будь-які роботи з технічного обслуговування чи ремонту водонагрівача здійснюються виключно спеціалізованою організацією.

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

5.1. В аварійній ситуації необхідно :

- негайно припинити роботу, відключити водонагрівач від електромережі;
- при загорянні використовувати вуглекислотний або порошковий вогнегасники;
- ужити заходів по евакуації людей і наданню першої медичної допомоги постраждалим;
- доповісти про те, що трапилося, керівнику;
- за необхідності викликати екстрену (швидку) медичну допомогу «103», пожежну охорону «101».

5.2. В разі нещасного випадку необхідно:

- швидко вжити заходів щодо запобігання впливу факторів, що травмують потерпілого, надати йому першу допомогу, викликати на місце події екстрену (швидку) медичну допомогу «103» або доставити потерпілого до закладу охорони здоров'я;

- повідомити про подію керівника, забезпечити до початку розслідування збереження обстановки місця події, якщо це не становить небезпеки життю і здоров'ю людей.

### 5.3. Надання першої медичної допомоги.

#### 5.3.1. Надання першої допомоги при ураженні електричним струмом:

- переконатися у відсутності небезпеки;
- якщо постраждалий перебуває під дією електричного струму, при можливості припинити його дію: вимкнути джерело струму, відкинути електричний провід за допомогою сухої дерев'яної палиці чи іншого електронепровідного засобу;
- провести огляд постраждалого, визначити наявність свідомості, дихання;
- викликати екстрену (швидку) медичну допомогу;
- якщо у постраждалого відсутнє дихання, розпочати проведення серцево-легеневої реанімації;
- якщо постраждалий без свідомості, але дихання збережене, надати постраждалому стабільного положення;
- накласти на місця опіку чисті, стерильні пов'язки;
- забезпечити постійний нагляд за постраждалим до приїзду екстреної (швидкої) медичної допомоги;
- при погіршенні стану постраждалого до приїзду екстреної (швидкої) медичної допомоги повторно зателефонувати диспетчеру екстреної (швидкої) медичної допомоги.

#### 5.3.2. 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% - ним марганцевим розчином або 5% - ним розчином таніну.

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

При необхідності потрібно викликати екстрену (швидку) медичну допомогу «103».

5.4. У разі виявлення пожежі (ознак горіння) кожен працівник зобов'язаний вголос здійснити оповіщення людей про пожежу, телефоном повідомити про це пожежну охорону за тел. «101».

## **6. Відповідальність за порушення вимог інструкції з охорони праці**

Якщо під час виконання робіт трапилась подія (надзвичайна ситуація, що призвела до травмування на виробництві) пов'язана з безпекою життєдіяльності, тощо керівник структурного підрозділу коледжу, працівник, зобов'язаний негайно проінформувати про випадок свого безпосередньо керівника, для подальшого термінового інформування про надзвичайну ситуацію адміністрацію коледжу та керівника підрозділу з охорони праці для відповідного реагування.

6.1. При порушенні правил та вимог охорони праці, безпеки

життєдіяльності з особами, що допустили порушення, керівник структурного підрозділу забезпечує повторне вивчення працівником (ками) цієї інструкції та проводиться повторний позаплановий інструктаж (бесіда) із працівником.

6.2. За порушення вимог інструкції з ОП та БЖД, в залежності від важкості та наслідків, особи з вини яких виникла надзвичайна ситуація можуть бути притягнуті до дисциплінарної адміністративної, матеріальної або кримінальної відповідальності у встановленому діючим законодавством порядку.

6.3. Дисциплінарна відповідальність полягає в оголошенні зауважень, письмової догани, суворої догани, які оголошуються наказом директора коледжу за результатами розслідування.

6.4. Адміністративна відповідальність може передбачати накладення штрафу та стягнення його через бухгалтерію коледжу. Таке право надано виключно інспекторам Держохоронпраці, що проводять розслідування.

6.5. Матеріальна відповідальність полягає у відшкодуванні збитків особами, з вини яких трапилось руйнування, аварії, знищення матеріальних цінностей, машин, обладнання. Сюди ж відносяться збитки від травматизму. Матеріальне відшкодування проводиться за висновками розслідування інспекторами Держохоронпраці, правоохоронними органами у встановленому законодавством порядку.

6.6. Кримінальна відповідальність здійснюється виключно правоохоронними органами відповідного до чинного законодавства України.

\_\_\_\_\_ (посада керівника підрозділу (кабінету) — розробника)

\_\_\_\_\_ (підпис)

\_\_\_\_\_ (ім'я, прізвище)

*Візи:*

Інженер з охорони праці

\_\_\_\_\_ (підпис)

Тамара ЧЕПІГА  
(ім'я, прізвище)

Юрисконсульт

\_\_\_\_\_ (підпис)

В'ячеслав МАРИЩУК  
(ім'я, прізвище)