

# ІНСТИТУТ КЛІТИННОЇ БІОЛОГІЇ ТА ГЕНЕТИЧНОЇ ІНЖЕНЕРІЇ НАН УКРАЇНИ



## ІНСТРУКЦІЯ № 3\_\_ З ОХОРОНИ ПРАЦІ

під час роботи з електричним дистильатором

## **1. Загальні положення**

1.1. Ця інструкція є обов'язковою для всіх, хто виконує роботи з електричним дистилятором.

1.2. Працівники повинні знати, що неправильна експлуатація електричного дистилятора, 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 дистилятором 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 дистилятор заповнений водою, а запобіжний клапан знаходиться в робочому стані.

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

3.1. Для користування дистилятором необхідно:

- увімкнути дистилятор 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 патрубку добору гарячої води;

- відкрити всі крани, що розташовані до патрубку 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) дистилятора.

Після початкового нагрівання дистилятор готовий до експлуатації.

3.3. При відкриванні крана гарячої води на змішувачі матимете гарячу воду з дистилятором.

3.4. Якщо в дистиляторі не планується використовувати тривалий час, то його необхідно від'єднати від електромережі й осушити.

3.5. У процесі роботи дистилятора працівник повинен слідкувати за наявністю холодної води та електричної напруги.

3.6. Дистилятор 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. Дистилятор необхідно утримувати у чистоті, не допускати його забруднення.

3.8. Категорично забороняється:

- прикріпляти до дистилятора мотузки;
- сушити на дистиляторі і близьку;
- 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 дистилятор 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 дистилятора.

4.4. Перш ніж здійснювати будь-які роботи з профілактики чи ремонту дистилятора,

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. Причини які можуть викликати аварійну ситуацію: ураження електричним струмом, вихід з ладу, наявність шкідливих речовин в робочій зоні та інше.

5.2. Якщо є потерпілі, надавати їм першу медичну допомогу, при необхідності викликати «Швидку медичну допомогу».

«Узгоджено»  
Інженер з ОП



Людмила Овсяннікова