

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
КРОПИВНИЦЬКИЙ БУДІВЕЛЬНИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ

ІНСТРУКЦІЯ

З ОХОРОНИ ПРАЦІ № 95-ОП

під час проведення лабораторних робіт з навчальної дисципліни

«Гідравліка»

м.Кропивницький

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
КРОПИВНИЦЬКИЙ БУДІВЕЛЬНИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ**

ЗАТВЕРДЖЕНО
Наказ директора КБФК
08.06.2022р. № 78

ІНСТРУКЦІЯ

З ОХОРОНИ ПРАЦІ № 95-ОП

під час проведення лабораторних робіт з навчальної дисципліни

«Гідравліка»

1. Загальні положення

- 1.1. Лабораторні роботи з гідравліки, проводяться на спеціальних стендах і обладнанні, які змонтовані в лабораторії.
- 1.2. При виконанні лабораторних робіт потрібно дотримуватись правил безпеки. Недотримання правил безпеки може привести до нещасних випадків, псування машин та приладів.
- 1.3. Щоб уникнути поразки електричним струмом, струменем рідини під тиском, необхідно виконувати наступні положення:
 - перед виконанням лабораторної роботи ознайомитися з інструкцією по техніці безпеки, що діє у лабораторії;
 - не торкатися до ізольованих дротів, з'єднувальних зажимів та інших частин електричних ланцюгів, які знаходяться під струмом;
 - не вимикати стенди і обладнання, які не належать до виконуваної роботи;
 - не вимикати вимикачі електричних двигунів без дозволу викладача або лаборанта;
 - бути обережним при роботі з обертаючими агрегатами, особливо при вимірюванні швидкості їх обертання;
 - щоб уникнути нещасних випадків, одяг повинен щільно облягати тіло;
 - при роботі з гідравлічними схемами, які знаходяться під тиском, належить пам'ятати, що не виключена можливість прориву рідини під тиском, в зв'язку з чим при експерименті належить знаходитись за огорожуючим кожухом;
 - не торкатися частин електричних та гідравлічних машин, котрі рухаються;
 - якщо станеться нещасний випадок, електричну та гідравлічну установку потрібно вимкнути, а потерпілому надати домедичну допомогу;

- негайно повідомити викладача (лаборанта) про помічене зіпсоване обладнання і порушення правил безпеки.
- 1.4. Перед початком лабораторних робіт кожен здобувач освіти повинен пройти безпосередньо в лабораторії первинний інструктаж з охорони праці, перевірку знань в об'ємі цієї інструкції.
 - 1.5. Кожен здобувач освіти повинен уміти надавати домедичну допомогу на випадок одержання травми.

2.Вимоги безпеки перед початком роботи.

- 2.1 Ознайомитись з установкою, на якій передбачається виконання роботи приладами і пристроями. Закріпити, підключити, при необхідності змонтувати електричні схеми;
- 2.2 Перевірити надійність приєднання провідника занулення до корпусу і до магістралі;
- 2.3 Одержати від викладача додаткові вказівки по безпечному виконанні роботи;
- 2.4 Одержати дозвіл викладача або лаборанта на включення в електричну мережу. Включення виконувати спочатку за допомогою автоматів та силовому щиті, а потім пусковими пристроями на стенді. Перевірити роботу установки.

3.Вимоги безпеки під час виконання роботи

- 3.1 Виконувати тільки ті роботи, які передбачені методичними вказівками;
- 3.2 Забороняється включати, виключати (за виключенням аварійної ситуації), переміщати пристрої, змонтовані на стенді, які знаходяться під напругою, проводити зміни в електросхемах під напругою;
- 3.3 Забороняється відсувати від стіни лабораторні стенди без відключення заземлення;
- 3.4 Не допускати пошкоджень установки приладів;
- 3.5 Забороняється доторкатися руками до захисного кожуха насосної установки.

4.Вимоги безпеки після закінчення роботи

- 4.1 Відключити стенд спочатку за допомогою пускових пристроїв на стенді, а потім скловому щиті;
- 4.2 Привести в порядок робоче місце, прилади помістити в футляри і здати їх викладачеві або лаборанту.

5.Вимоги безпеки в аварійних ситуаціях

- 5.1 При виявленні несправності в роботі стенду роботу припинити, стенд відключити. Повідомити викладачу;
- 5.2 При попаданні під дію електричного струму прийняти негайні заходи по звільненню потерпілого шляхом відключення лабораторії увідним вимикачем (поворотом рукоятки вниз), надати домедичну допомогу і повідомити сестру медичну або викликати швидку допомогу;

5.3 При потраплянні шкідливих речовин на відкриті частини шкіри, очі негайно промити їх водою;

5.4 Вимкнути електрообладнання у таких випадках:

- при раптовому припиненні подачі електроенергії;
- при загоранні проводів;
- при наявності запаху горілої гуми, пластмаси

5.5 При нещасному випадку надати домедичну допомогу потерпілому і вжити заходів по наданню медичної допомоги

РОЗРОБЛЕНО:

Заступник директора з
навчальної роботи

З.АНОСОВА

ПОГОДЖЕНО:

Інженер з охорони праці

І.ГАБУРА