

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЧЕРНІГІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА»

ЗАТВЕРДЖЕНО

Вченою радою Національного
університету «Чернігівська
політехніка»

31 серпня 2020 р. протокол № 6

Введено в дію
наказом ректора
від 31 серпня 2020 р. № 26

ПОЛОЖЕННЯ
про електровимірювальну лабораторію
кафедри електричної інженерії та інформаційно-вимірювальних
технологій Національного університету «Чернігівська
політехніка»

1 Юридичний статус електровимірювальної лабораторії

- 1.1 Електровимірювальна лабораторія (ЕВЛ) входить до складу кафедри електричної інженерії та інформаційно-вимірювальних технологій (далі – ЕІ та ІВТ) національного університету «Чернігівська політехніка» (далі – Університет).
- 1.2 Електровимірювальна лабораторія не є юридичною особою. Всю виробничу діяльність ЕВЛ веде згідно з цим Положенням.
- 1.3 Адміністративна підпорядкованість та структурна схема електровимірювальної лабораторії наведена в затвердженій структурі ЕВЛ.

2 Загальні положення

- 2.1 Електровимірювальна лабораторія створена для проведення перевірки технічного стану заземлювальних пристроїв, металевого зв'язку з контуром заземлення, ізоляції електрообладнання силової та освітлювальної електропроводки та для вимірювання струму короткого замикання петлі «фаза-нуль». Робота ЕВЛ направлена на підвищення надійності роботи та електробезпеки даного електрообладнання.
- 2.2 Керівник ЕВЛ призначається із спеціалістів, які мають вищу або середньо-технічну освіту, стаж роботи не менше 3 років за спеціальністю і групу з електробезпеки не нижче 4, що пройшли медичний огляд та мають посвідчення про навчання і перевірку знань з технології виконання електричних вимірювань і випробувань.
- 2.3 Спеціаліст ЕВЛ призначається з складу працівників, які мають вищу або середньо-технічну освіту, стаж роботи не менше 3 років за спеціальністю і групу з електробезпеки не нижче 3, що пройшли медичний огляд та мають посвідчення про навчання і перевірку знань з технології виконання електричних вимірювань і випробувань.
- 2.3.1 Електровимірювальна лабораторія повинна бути обладнана відповідними засобами вимірювальної техніки, інструментом, нормативно-технічною документацією, плакатами електробезпеки, необхідною відповідною літературою, засобами індивідуального захисту, аптечкою, первинними засобами пожежогасіння.
- 2.4 Для оформлення документів по результатам проведеної роботи ЕВЛ використовує печатку ЕВЛ, бланки відповідних протоколів та журнали.
- 2.5 Електровимірювальна лабораторія допускається до роботи після отримання дозволу на початок роботи органів Держпраці та свідоцтва про атестацію з ДП "Чернігівстандартметрологія"

3 Функції електровимірювальної лабораторії

Електровимірювальна лабораторія виконує всі вимірювання, які вказані формі 2 Паспорту ЕВЛ.

4 Права працівників електровимірювальної лабораторії

- 4.1 У відповідності з вимогами статті 6 Закону України "Про охорону праці" працівники мають право не виконувати робіт, якщо на об'єкті, де необхідно проводити вимірювання, виникли обставини, які становлять загрозу для життя, здоров'я людей або обладнання, а також для навколишнього середовища. У такому випадку керівник ЕВЛ доводить до відома керівника об'єкту, який перевіряється і зав. кафедри ЕІ та ІВТ. Персонал ЕВЛ приступає до роботи тільки після усунення згаданих вище порушень.
- 4.2 Доводити до відома власників електрообладнання, незалежно від форми власності, про результати вимірювань.
- 4.3 Вносити пропозиції до ректорату про заборону роботи обладнання структурних підрозділів Університету, якщо їх подальша експлуатація може призвести до травми або аварії.

5 Обов'язки працівників електровимірювальної лабораторії

Працівники електровимірювальної лабораторії зобов'язані:

- 5.1 Виконувати тільки ті роботи, які вказані в галузі діяльності (дозволі на виконання робіт чи декларації).
- 5.2 Дотримуватись "Положення про електровимірювальну лабораторію", посадових інструкцій, методик вимірювань, інструкцій з охорони праці, протипожежних інструкцій та нормативних документів згідно з пунктом 8 цього Положення.
- 5.3 Видавати висновки про відповідність електрообладнання, силових і освітлювальних електропроводок, заземлювальних пристроїв вимогам ПТЕЕС, ПБЕЕС, ПУЕ і "Нормам випробування електрообладнання" з оформленням відповідних документів.

6 Відповідальність працівників електровимірювальної лабораторії

- 6.1 Працівники ЕВЛ відповідають за:
 - якісне виконання своїх обов'язків;
 - дотримання вимог охорони праці, пожежної безпеки, санітарних норм;
 - утримання в належному стані засобів вимірювальної техніки, оснащення, інструменту, захисних засобів, інструкцій, методик.
- 6.2 Трудові відносини працівників ЕВЛ регламентуються кодексом законів про працю і колективним договором.

- 6.3 Працівники ЕВЛ притягаються до адміністративної, дисциплінарної, матеріальної або кримінальної відповідальності, якщо неякісне виконання ними обов'язків привело або могло привести до випадку виробничого травматизму або аварії.

7 Взаємовідносини з іншими підрозділами Університету

- 7.1 ЕВЛ виконує роботи згідно з дорученнями ректора Університету.
7.2 Керівник ЕВЛ приймає завдання та планує його виконання із письмового розпорядження завідувача кафедри ЕІ та ІВТ.
7.3 Головний енергетик Університету забезпечує умови безпечності щодо виконання робіт у електроустановках внутрішніх мереж Університету згідно до вимог ПБЕЕС.

8 Нормативна документація

- 8.1 Норми випробування електрообладнання.
8.2 Правила улаштування електроустановок (ПУЕ) «редакція 2014р.».
8.3 Правила технічної експлуатації електроустановок споживачів (ПТЕЕС).
8.4 Правила безпечної експлуатації електроустановок споживачів (ПБЕЕС).
8.5 Правила експлуатації електрозахисних засобів.
8.6 Правила пожежної безпеки України.
8.7 ДСТУ Б В.2.5-38:2008.
8.8 Методика виконання вимірювання струму короткого замикання «петлі фаза-нуль».
8.9 Методика виконання вимірювання опору заземлювальних пристроїв електроустановок.
8.10 Методика виконання вимірювання опору металевого зв'язку з'єднань заземлювачів із заземлювальними елементами.
8.11 Методика виконання вимірювання опору ізоляції електрообладнання, силових і освітлювальних електропроводок до 1000 В.

9 Документування результатів роботи

- 9.1 Дані вимірювань заносять в журнали та протоколи.
9.2 Після виконання вимірювань оформляються протоколи в двох екземплярах по кожному виду робіт. Протоколи підписують: працівник, який проводив вимірювання, та керівник ЕВЛ і завіряються печаткою ЕВЛ. Один екземпляр протоколу вручається замовнику, другий зберігається у папках зберігання протоколів.
9.3 Керівник ЕВЛ веде такі журнали:
 - журнал обліку захисних засобів;
 - журнал цільового інструктажу;
 - папка для зберігання заяв клієнтів;
 - журнал видачі протоколів;

- журнал реєстрації рекламаций замовників.

10 Комплектація ЕВЛ

- 10.1 Електровимірювальна лабораторія укомплектована згідно з:
- відомостями про засоби вимірювальної техніки (паспорт ЕВЛ, форма 3);
 - погодженого переліку засобів захисту;
 - кадровим складом ЕВЛ (паспорт ЕВЛ, форма 5);
 - відомості про стан виробничих приміщень (паспорт ЕВЛ, форма 6).

11 Вимоги охорони праці при проведенні вимірювань

- 12.1 До роботи, передбаченої функціями ЕВЛ, допускаються особи віком не молодше 18 років, які пройшли медичний огляд, необхідне навчання, практичну підготовку, перевірку знань і мають відповідне посвідчення на право проведення цих робіт.
- 12.2 Допуск до самостійної роботи працівників ЕВЛ після навчання і перевірки знань здійснюється наказом ректора Університету.
- 12.3 Всі роботи по вимірюванням на діючому електрообладнанні до 1000 В виконуються по нарядам або розпорядженням, за дотримання вимог відповідних інструкцій з охорони праці по видам вимірювань.

Завідувач навч. лабораторіями кафедри
електричної інженерії та
інформаційно-вимірювальних технологій,
керівник ЕВЛ

Б.І. Кулик

ПОГОДЖЕНО

Завідувач кафедри електричної
інженерії та інформаційно-вимірювальних
технологій

А.Л. Приступа

Начальник відділу
Охорони праці

Т.І.Беспечна

Начальник юридичного відділу

О.Г.Вершняк