



Київський університет
імені Бориса Грінченка

НАКАЗ

«13» 05 2021

№ 323

***Про Порядок проведення оглядів
та випробувань переносних драбин
(стрем'янок) в університеті***

У відповідності із Законом України «Про охорону праці»(ст.13) та Правилами охорони праці під час роботи з інструментами та пристроями (НПАОП 0.00-1.71-13)

НАКАЗУЮ:

1. Затвердити та ввести в дію Порядок проведення оглядів і випробувань переносних драбин (стрем'янок) в університеті (далі-Порядок), що додається.
2. Затвердити склад комісії з оглядів та випробувань драбин (стрем'янок) (далі - Комісія) (Додаток 1).
3. Голові комісії (С. Коваль):
 - скласти та затвердити графіки проведення випробувань драбин (стрем'янок), наявних в університеті у порядку та періодичністю, що передбачені п.7.27 НПАОП0.00-1.71-13;
 - контролювати доставку драбин (стрем'янок) на майданчик для випробування (навчальний корпус №1, вул. Маршала Тимошенка,13-Б відповідно до графіка;
 - забезпечити належну реєстрацію результатів випробувань драбин (стрем'янок), їх маркування.
4. Контроль за виконанням цього наказу покласти на інженера з охорони праці С. Ковалю.

В.о ректора

Олександр ТУРУНЦЕВ

Додаток 1
До наказу від «13» «05» 2021

№ 323

Склад
комісії з оглядів та випробувань драбин (стрем'янок) в Університеті

Голова комісії: Сергій КОВАЛЬ, інженер з охорони праці;

Члени комісії: В'ячеслав ВАДІС, начальник експлуатаційно-технічного відділу навчального корпусу №1;

Тетяна МЕЛЬНИК, провідний бухгалтер;

Сергій ФАРИНА, інженер за наглядом ТСБК 1 категорії Ремонтно-будівельного відділу.

Інженер з охорони праці



Сергій КОВАЛЬ

Виконавчий орган Київської міської ради (Київська міська державна адміністрація)

Київський університет імені Бориса Грінченка

ПОРЯДОК

випробування драбин (стрем'янок) в Університеті

Порядок випробування драбин (стрем'янок) в Університеті (далі-Порядок) розроблений відповідно до п.7 розділу IV Правил охорони праці під час роботи з інструментом та пристроями, затверджених наказом Міністерства енергетики та вугільної промисловості України від 19.12.2013 р № 966 та розділам 1-3 Правил охорони праці під час виконання робіт на висоті, затверджених наказом Державного комітету України з промислової безпеки, охорони праці та гірничого нагляду від 27.03.2007 р. № 62.

Цей Порядок є нормативним актом, який встановлює правила проведення випробування драбин (стрем'янок) в Університеті.

Вимоги цього Порядку є обов'язковими для всіх керівників структурних підрозділів Університету, які в роботі використовують драбини та стрем'янки.

1.ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ

Усі переносні (приставні) драбини (стрем'янки) після їх оприходування бухгалтерією або капітального ремонту, а також періодично під час експлуатації повинні випробуватись статичним навантаженням

- 1 раз на 12 місяців – металеві драбини та стрем'янки;
- 1 раз на 6 місяців – дерев'яні драбини та стрем'янки.

2. ОСНОВНІ ВИМОГИ

2.1. Для здійснення контролю над станом і проведенням періодичних випробувань драбин (стрем'янок) в підрозділах Університету призначаються відповідальні особи з інженерно-технічного персоналу, які в обов'язковому порядку мають позначити фарбою або наклеєною биркою на зовнішній стороні тятиви (чи в іншому місці) інвентарний номер, належність до підрозділу, а також дату попереднього та наступного випробування.

2.2. Перед застосуванням працівник, що має виконувати роботи, повинен оглянути драбину (стрем'янку).

2.3. Металеві драбини, які виготовлені з металу, що мають корозію, повинні очищуватись від іржі, знежирюватись і всі, крім деталей кріплення, фарбуватись. Шайби, головки стяжок та шурупи повинні покриватись безколірним лаком.

2.4. Відстань між шаблями драбин повинна бути від 300 до 340 мм (крім розсувних триколієвих, у яких вона повинна бути 350 мм), а відстань від першого шабля до рівня встановлення – не більше 400 мм.

2.5. Тятиви приставних драбин та стрем'янок повинні розходитись донизу. Ширина приставної драбини та стрем'янки за осями тятив повинна бути не менше 300 мм вгорі і 400 мм знизу.

2.6. Приставні драбини (стрем'янки) повинні бути обладнані пристроєм, що запобігає перевертанню та зсуванню їх під час виконання робіт.

2.7. На нижніх кінцях приставних драбин та стрем'янок повинні бути оковки з гострими наконечниками у тому разі, якщо вони встановлюються на землі. У разі використання драбин на гладких поверхнях (паркеті, металі, плитці, бетоні) на них повинні надягатись башмаки з гуми або іншого нековзкого матеріалу.

2.8. Верхні кінці драбин, якщо їх приставляють до труб або проводів, повинні обладнуватись спеціальними гаками-захватами.

2.9. На кожній з драбин, що перебуває в експлуатації, повинні бути зазначені:

- інвентарний номер;
- дата проведення наступного випробування;
- належність підрозділу.

2.10. Розсувні приставні драбини повинні мати коліна, які можна плавно висовувати і засовувати, надійно стопорити на будь-якій висоті. Коліна драбин не повинні самочинно складатись. Зусилля, необхідне для висування колін драбин, не повинно перевищувати 50 кгс.

Упори, якими закінчується тятива, повинні щільно закріплюватись і не мати люфтів. У разі стирання гумових башмаків їх необхідно замінювати. Затуплені наконечники необхідно заточувати.

2.11. Під час огляду металевих драбин необхідно переконатись у відсутності деформації вузлів драбини, тріщин в металі, задирок, гострих країв, порушення кріплення шаблів до тятив тощо.

2.12. Драбини потрібно зберігати в сухих приміщеннях.

3. ДО ПРОВЕДЕННЯ ВИПРОБУВАНЬ

Випробування драбин (стрем'янок) проводяться інженерно-технічним персоналом експлуатаційно-технічного та ремонтно-будівельного відділів. Для проведення планового, позапланового чи первинного випробування керівникам підрозділів потрібно зв'язатись за телефонами:

- Інженер з охорони праці Сергій Коваль – 272-14-13 (вул.Бульварно-Кудрявська,18/2, каб. 109);

- Начальник експлуатаційно-технічного відділу навчального корпусу № 1 В'ячеслав Вадіс – 428-34-20, 067-244-39-27 (вул.Тимошенка,13-Б каб.115-А).

4.ОРГАНІЗАЦІЯ РОБІТ ПО ВИПРОБУВАННЮ ДРАБИН (СТРЕМ'ЯНОК) В УНІВЕРСИТЕТІ

4.1. Для випробування драбин (стрем'янок), з моменту затвердження даного Порядку, на території навчального корпусу № 1 (вул.Тимошенка,13-Б) організовується спеціалізована площадка, до якої у визначені терміни відповідальні особи структурних підрозділів подають заявку на їх доставку.

4.2. Під час проведення статичного випробування приставні та розсувні дерев'яні та металеві драбини повинні установлюватись на твердій основі і приставлятись до стіни або конструкції під кутом 60° до горизонтальної площини; триколіїні драбини повинні бути повністю розсунуті.

4.3. Випробування драбин (стрем'янок) повинно проводитись підвішуванням до їхніх щаблів та тятив статичного вантажу.

Тривалість кожного випробування – 2 хв.

4.4. Випробування на міцність щабля розсувної драбини повинно проводитись підвішуванням вантажу 200 кг всередині не зміцненого щабля нижнього коліна драбини.

4.5. Тятиви повинні випробовуватись у два прийоми: спочатку до кожної з них повинен посередині прикладатись вантаж 100 кг потім усі коліна повинні випробуватись по чергово. Після зняття вантажу до обох тятив у середній частині середнього коліна повинен підвішуватись вантаж 200 кг (вантаж можна підвішувати до середнього щабля). Коліна драбини, що розсуваються, після проведення випробування, повинні вільно опускатись та підніматись.

4.6. Випробування на міцність щабля приставної драбини та зрощеної приставної драбини повинно проводитись підвішуванням до одного не зміцненого щабля в середній ланці прольоту вантажу 120 кг. Після зняття цього вантажу на щаблях та в місцях врізування їх у тятиву не повинно бути пошкоджень.

4.7. Драбину (стрем'янку) перед початком випробувань необхідно установити у робоче положення на рівній горизонтальній площадці, і до не зміцненого щабля її в середній частині підвісити вантаж 120 кг. За наявності щаблів на обох суміжних колінах стрем'янки після закінчення випробування першого коліна аналогічно повинно проводитись випробування другого коліна. Якщо друге коліно стрем'янки використовується тільки для упору, то його достатньо випробувати вантажем 100 кг, підвішеним безпосередньо до кожної з тятив в середній частині коліна.

4.8. Під час проведення випробувань тятив приставних драбин та стрем'янок вантаж 100 кг повинен прикладатись до обох тятив в середній частині коліна.

4.9. Розсувні драбини під час проведення випробувань ланцюгів, гаків та замикальних пристроїв повинні підвішуватись за гаки вертикально, і до нижнього щабля драбини повинен підвішуватись вантаж 200 кг. Після зняття вантажу в місцях зварювання ланок ланцюга не повинно бути тріщин, а також деформації зварених ланок та замикальних пристроїв.

4.10. Випробування металевої розбірної переносної драбини повинно проводитись підвішуванням вантажу 200 кг до верхнього щабля сьомої (нижньої) секції протягом 5 хв. Після зняття вантажу не повинно бути деформації, тріщин та інших пошкоджень, що знижують механічну міцність таких драбин.

5.ВИМОГИ ОХОРОНИ ПРАЦІ ПІД ЧАС РОБОТИ НА ДРАБИНАХ (СТРЕМ'ЯНКАХ)

5.1. Не дозволяється виконувати роботи з приставної драбини, стоячи на шаблі, розташованому на відстані менше 1 м від верхнього кінця драбини.

5.2. Заборонено у разі недостатньої довжини драбини створювати додаткові опорні споруди з ящиків, бочок тощо.

5.3. Приставна драбина повинна установлюватись під кутом нахилу до горизонтальної площини не менше 45° і не більше 60° . При установленні драбини під кутом нахилу менше 60° додаткове закріплення верхньої частини драбини не вимагається.

5.4. Забороняється установлювати драбину на сідці маршів сходової клітки. У разі необхідності на сходових клітках повинен споруджуватись поміст.

5.5. Не дозволяється виконувати роботу з двох верхніх шаблів драбин, які не мають поручнів або упорів. Перебування на шаблях приставної драбини або стрем'янки дозволяється одному працівнику.

5.6. Не дозволяється піднімати або опускати вантаж по приставній драбині та залишати на ній інструмент.

5.7. Не дозволяється на приставних драбинах (стрем'янках):

- виконувати роботи біля обертових механізмів, працюючих машин, транспортерів тощо та над ними;
- виконувати роботи із застосуванням електричного та пневматичного інструменту, будівельно-монтажних пістолетів;
- виконувати газо- та електрозварювальні роботи;
- натягувати проводи та підтримувати на висоті важкі деталі (для виконання таких робіт повинні застосовуватись риштування або стрем'янки з верхніми площадками, обгородженими поручнями).

5.8. Перед початком виконання робіт із застосуванням приставної драбини необхідно забезпечити її стійкість, верхній кінець закріпити за стійкі конструкції, щоб виключити можливість зміщення драбини. У разі виконання робіт з підвісних, приставних та з розсувних драбин на висоті більше 1,3 м працівники повинні застосовувати запобіжні пояси.

5.9. Не дозволяється використовувати переносні металеві драбини в розподільних установках напругою 220 кВ і нижче.

6.РЕЗУЛЬТАТИ ПРОВЕДЕННЯ ВИПРОБУВАНЬ

6.1. Після закінчення випробувань Комісія оглядає конструкцію на наявність пошкоджень.

6.2. За результатами огляду Комісією складається і підписується кожним її членом акт випробування драбин (стрем'янок) (Додаток 1), де визначається придатність або непридатність пристосування до подальшої експлуатації. Після цього всі результати огляду та випробування заносяться до Журналу обліку та огляду такелажних засобів і пристосувань (Додаток 2). Крім результату вказується дата поточного та наступного випробування.

6.3. Виявлені під час проведення випробувань несправності драбини та стрем'янок повинні усуватись, після чого випробування повинно проводитись повторно у повному обсязі.

Інженер з охорони праці



Сергій КОВАЛЬ

Додаток 1

ЗАТВЕРДЖУЮ

проректор з організаційних питань
та АГР

_____ Олександр ТУРУНЦЕВ

«__» _____ 2021 року

**Акт
випробування драбин (стрем'янок)**

Ми, що нижче підписалися, комісія, призначена наказом ректора від
«__» _____ 2021 року № _____ у складі:

Голова комісії: інженер з охорони праці – Сергій КОВАЛЬ

Члени комісії: начальник ЕТВ № 1 – В'ячеслав ВАДІС
інженер за наглядом ТСБК 1 категорії – Сергій ФАРИНА
провідний бухгалтер – Тетяна МЕЛЬНИК

провела випробування драбин та стрем'янок «__» _____ 20__ р.

_____ (найменування виробів, які випробують, їх інвентарний номер)

Проведено навантаження _____ кг протягом _____ хвилин

Експлуатацію _____
(рішення комісії)

Голова комісії _____ Сергій КОВАЛЬ

Члени комісії _____ В'ячеслав ВАДІС

Тетяна МЕЛЬНИК

Сергій ФАРИНА

Додаток 2

ВИКОНАВЧИЙ ОРГАН КИЇВСЬКОЇ МІСЬКОЇ РАДИ (КИЇВСЬКА МІСЬКА ДЕРЖАВНА АДМІНІСТРАЦІЯ)
КИЇВСЬКИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ БОРИСА ГРІНЧЕНКА

ЖУРНАЛ

обліку та огляду такелажних засобів механізмів та пристроїв

(назва підрозділу)

Журнал розпочато « ____ » _____

Журнал закінчено « ____ » _____

