

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Кам'янець-Подільський фаховий коледж будівництва,
архітектури та дизайну



ЗАТВЕРДЖЕНО :

наказ директора

О.Мальченко

від 16.02.2023р № 35/1

ІНСТРУКЦІЯ З ОХОРОНИ ПРАЦІ № 01-19
Під час робіт на риштуваннях

ІНСТРУКЦІЯ
З ОХОРОНИ ПРАЦІ
ПІД ЧАС РОБІТ НА РИШТУВАННЯХ

1. Загальні положення

1.1. Інструкція розроблена на основі ДНАОП 0.00-8.03-93 “Порядок опрацювання та затвердження власником нормативних актів про охорону праці, що діють на підприємстві”, ДНАОП 0.00-4.12-99 “Типове положення про навчання з питань охорони праці”, СНиП III-4-80 “Техника безопасности в строительстве”, ГОСТ 24258-88 “Средства подмащивания. Общие технические условия”, ГОСТ 27321-87 “Леса стоечные приставные для строительно-монтажных работ. Технические условия”, ГОСТ 28012-89 “Подмости передвижные сборно-разборные. Технические условия”.

1.2. Дія інструкції поширюється на весь коледж.

1.3. При експлуатації риштувань слід також керуватись інструкцією підприємства-виготовлювача.

1.4. Дана інструкція поширюється на стоякові приставні риштування з сталейних труб, а також на металеві збірно-розбірні пересувні (які не мають привода) помости, які застосовуються під час спорудження, реконструкції і ремонту будівель і споруд для розміщення робітників і матеріалів безпосередньо в зоні виконання будівельно-монтажних робіт.

1.5. Риштування і помости повинні виготовлятися згідно з вимогами затвердженої конструкторської документації і встановлюватись згідно з планом виконання робіт (ПВР).

1.6. Основні несучі елементи риштування повинні мати маркування. Його наносять способом, який зберігається впродовж всього терміну експлуатації риштувань.

1.7. Маркування повинно містити наступні дані:

- товарний знак (за наявності) і найменування підприємства – виготовлювача;
- позначення (марка) виробу;
- номер комплексу риштувань;
- дату виготовлення (місяць, рік).

1.8. Кожні помости повинні мати табличку, яка містить наступні дані:

- товарний знак (за наявності) і найменування підприємства-виготовлювача;

1.18. Висота бортового огородження настилу риштувань повинна бути не менше 15 см.

1.19. Поруччя огороження повинно витримувати зосереджене статичне навантаження 700 Н (70 кгс), прикладене посередині елемента в напрямку, перпендикулярному його осі по черзі в горизонтальній і вертикальній площинах.

1.20. Всі несучі горизонтальні елементи риштувань повинні витримувати зосереджене статичне навантаження 1300 Н (130 кгс), прикладене посередині елемента.

1.21. Ширина настилів на риштуваннях і помостах повинна бути не менше 2 м для кам'яних, 1,5 м для штукатурних, 1 м для малярних і монтажних робіт.

1.22. Для підйому і спуску людей на риштування і помости вони повинні бути обладнані драбинами, які закріплюються верхнім кінцем до поперечок риштувань, помостів. Кут нахилу драбин повинен бути не більше 60 градусів.

1.23. На риштуваннях драбини розташовують на відстані не більше 40 м одна від одної. При довжині риштувань менше 40 м вони повинні обладнуватись не менше, ніж двома драбинами.

1.24. Відстань між тятивами повинна бути від 0,45 м до 0,80 м, відстань між шабелями від 0,30 м до 0,34 м, а відстань від першого шабеля до рівня установа (настил та інше) - не більше 0,40 м.

1.25. Шабелі дерев'яних драбин повинні бути врізаними в тятиви, які не рідше, ніж через 2 м необхідно скріплювати стяжними болтами. Забороняється застосовувати драбини збитими цвяхами, без врізки шабелів.

1.26. Зазор між стіною будівлі і робочим настилом риштувань, які установаються біля неї, не повинен перевищувати 50 мм при кам'яній кладці і 150 мм при оздоблювальних роботах.

При виконанні теплоізолювальних робіт зазор між поверхнею, яка ізолюється, і робочим настилом не повинен перевищувати подвійної товщини ізоляції плюс 50 мм.

Вказані зазори розміром більше 50 мм в усіх випадках, коли не виконуються роботи, необхідно закривати.

1.27. Риштування і помости висотою до 4 м допускаються до експлуатації тільки після їх приймання виконробом чи майстром і реєстрації в журналі робіт, а вище 4 м – після приймання комісією, призначеною керівником будівельно-монтажної організації і оформлення актом.

1.28. Металеві риштування повинні бути заземлені і забезпечені блискавкозахистом.

1.18. Висота бортового огородження настилу риштувань повинна бути не менше 15 см.

1.19. Поруччя огороження повинно витримувати зосереджене статичне навантаження 700 Н (70 кгс), прикладене посередині елемента в напрямку, перпендикулярному його осі по черзі в горизонтальній і вертикальній площинах.

1.20. Всі несучі горизонтальні елементи риштувань повинні витримувати зосереджене статичне навантаження 1300 Н (130 кгс), прикладене посередині елемента.

1.21. Ширина настилів на риштуваннях і помостах повинна бути не менше 2 м для кам'яних, 1,5 м для штукатурних, 1 м для малярних і монтажних робіт.

1.22. Для підйому і спуску людей на риштування і помости вони повинні бути обладнані драбинами, які закріплюються верхнім кінцем до поперечок риштувань, помостів. Кут нахилу драбин повинен бути не більше 60 градусів.

1.23. На риштуваннях драбини розташовують на відстані не більше 40 м одна від одної. При довжині риштувань менше 40 м вони повинні обладнуватись не менше, ніж двома драбинами.

1.24. Відстань між тятивами повинна бути від 0,45 м до 0,80 м, відстань між шабелями від 0,30 м до 0,34 м, а відстань від першого шабеля до рівня установа (настил та інше) - не більше 0,40 м.

1.25. Шабелі дерев'яних драбин повинні бути врізаними в тятиви, які не рідше, ніж через 2 м необхідно скріплювати стяжними болтами. Забороняється застосовувати драбини збитими цвяхами, без врізки шабелів.

1.26. Зазор між стіною будівлі і робочим настилом риштувань, які установаються біля неї, не повинен перевищувати 50 мм при кам'яній кладці і 150 мм при оздоблювальних роботах.

При виконанні теплоізолювальних робіт зазор між поверхнею, яка ізолюється, і робочим настилом не повинен перевищувати подвійної товщини ізоляції плюс 50 мм.

Вказані зазори розміром більше 50 мм в усіх випадках, коли не виконуються роботи, необхідно закривати.

1.27. Риштування і помости висотою до 4 м допускаються до експлуатації тільки після їх приймання виконробом чи майстром і реєстрації в журналі робіт, а вище 4 м – після приймання комісією, призначеною керівником будівельно-монтажної організації і оформлення актом.

1.28. Металеві риштування повинні бути заземлені і забезпечені блискавкозахистом.

1.29. В місцях підйому і спуску людей на риштування і помости повинні висіти плакати з зазначенням величини і схеми розміщення навантажень.

1.30. При виконанні робіт з риштувань висотою 6 м і більше повинно бути не менше двох настилів робочий (верхній) і захисний (нижній), а кожне робоче місце на риштуваннях, що примикають до будівлі чи споруди, повинно бути, крім того, захищене зверху настилом, розміщеним на відстані по висоті не більше 2 м від робочого настилу.

1.31. На лінії електропередачі, розташованої ближче 5 м від металевих риштувань, необхідно (на час установлення чи їх розбирання) зняти напругу або взяти в дерев'яні короба.

1.32. Вхід в будівлю, у якої встановлені риштування, повинен бути захищеним зверху навісом, а з бокових сторін суцільною обшивкою дошками. Навіс і боковий захист повинні виступати за габарити риштувань не менше, ніж на 1 м.

1.33. Прорізи в настилі риштувань для виходу з драбин повинен бути огороженим з трьох боків.

2. Вимоги безпеки перед початком роботи

2.1. Перед початком роботи робітник повинен:

2.1.1. Перевірити справність риштувань і помостів - оглянути стан з'єднань, настилів, огороження, драбин.

2.1.2. Упорядкувати робоче місце згідно з роботою, яка буде виконуватись, звільнити його від сторонніх предметів.

2.1.3. Одержати інструмент, а в необхідних випадках, і запобіжний пояс, перевірити їх справність і надійність.

2.1.4. Перевірити наявність попереджувальних написів і плакатів, які вказують допустиме навантаження риштувань і помостів.

2.1.5. Визначити необхідні для роботи матеріали і місця розташування на риштуваннях чи помостах.

2.1.6. Впевнитись, що робітники, які входять в склад бригади, за своїм станом здоров'я можуть працювати на риштуваннях і помостах.

3. Вимоги безпеки під час виконання роботи

3.1. Монтаж і демонтаж риштувань повинні виконуватись робітниками, які мають право працювати на висоті, з забезпеченням запобіжними поясами, які

прикріпляються до надійних елементів і конструкцій по вказівці майстра (виконроба).

3.2. Розбирання риштувань повинно виконуватись під керівництвом виконроба або майстра з дотриманням порядку, який указаний в ПВР.

3.3. До початку робіт по розбиранню риштувань технічний персонал повинен оглянути конструкції, які підлягають розбиранню, ознайомити робітників з можливою небезпекою і дати вказівки по послідовному способу розбирання і заходах безпеки.

3.4. Доступ сторонніх осіб, які не приймають участі в розбиранні риштувань, повинен бути заборонений.

3.5. Перед зняттям настилу риштувань його слід звільнити від матеріалів, сміття, тари (не скидати з риштувань) і зачинити доступ на риштування. Забороняється знаходитись людям під настилом під час його переміщення.

3.6. Під час розбирання риштувань спуск елементів слід виконувати за допомогою кранів чи інших вантажопідіймальних пристосувань. Забороняється скидати з риштувань окремі елементи.

3.7. Під час розбирання риштувань всі дверні прорізи першого поверху і виходи на балкони всіх поверхів (в межах ділянки, яка розбирається) повинні бути зачиненими.

3.8. Навантаження на риштування і помости не повинно перевищувати встановлене паспортом (проектом) допустимі величини.

3.9. Скупчення на настилах людей в одному місці не допускається.

3.10. Передача на риштування і помости додаткового навантаження від машин для підйому матеріалів, які призводять до їх перенавантаження не допускається.

3.11. При розвозі матеріалів возиками слід укласти по настилах риштувань катальні ходи, їх стики не повинні співпадати з поперечними стиками щитів настилу.

3.12. При підйомі матеріалів необхідно:

3.12.1. Надійно стропувати деталі, пакети, ящики та інше.

3.12.2. Піднімати і опускати дрібні деталі і матеріали в спеціальній тарі.

3.12.3. Дотримуватись встановленої сигналізації під час підйому і спуску вантажів.

3.12.4. Спуск вантажу на настил слід виконувати на найменшій швидкості, плавно, без поштовхів.

- 3.13. Щоб уникнути ударів по риштуваннях вантажем, підвішеним на гаку баштового або стрілового крана, поворот стріли крана одночасно з підйомом вантажу в безпосередній близькості від риштувань забороняється.
- 3.14. Забороняється підйом і спуск робітників по стояках риштувань.
- 3.15. Забороняється піднімати на риштування і помости цеглу пакетами, укладену з перехресною перев'язкою або в «ялинку» без спеціальних огорожувальних пристосувань.
- 3.16. Опускати порожні піддони з риштувань і помостів слід пачками, заздалегідь підготовленими і правильно застопованими.
- 3.17. Забороняється скидати піддони з риштувань і помостів.
- 3.18. Забороняється за власною ініціативою виконувати будь-які зміни в каркасі риштувань, а також знімати кріплення.
- 3.19. Періодично очищати настили від будівельного сміття, а в зимовий час від снігу, льоду з посипкою після цього піском.
- 3.20. Під час експлуатації риштування повинні оглядатися виконробом чи майстром не рідше, ніж через кожні 10 днів.
- 3.21. Риштування, з яких поздовж місяця і більше роботи не проводились, перед початком робіт необхідно приймати в порядку згідно з п.1.27.
- 3.22. Додатковому огляду підлягають риштування після дощу чи відлиги, а також після механічного впливу.
- У разі виявлення деформацій риштування повинні бути відремонтовані і прийняті згідно з п.1.27.
- 3.23. Установлення інвентарних помостів один на одній допускається згідно з паспортом або при перевірці нижніх помостів на міцність.
- При встановленні помостів висотою більше 2,5 м вони повинні кріпитись до стіни згідно з ПВР.

4. Вимоги безпеки після закінчення роботи

- 4.1. Розвантажити риштування від матеріалів, механізмів і інструментів, тари і будівельного сміття.
- 4.2. Прибрати робоче місце.
- 4.3. Перекрити спеціальним огороженням підйоми і входи на риштування, вивісити заборонні написи і таблички.

4.4. Зняти спецодяг, помити руки, обличчя з милом, при можливості прийняти душ.

4.5. Доповісти керівнику робіт про стан риштувань і помостів і про всі недоліки, які мали місце під час роботи.

5. Вимоги безпеки в аварійних ситуаціях

5.1. Негайно припинити роботу, відвести людей в безпечну зону, огородити небезпечну зону.

5.2. Повідомити про те, що сталося, керівника робіт.

5.3. Якщо є потерпілі, надати їм першу медичну допомогу, при необхідності, викликати «швидку допомогу».

5.4. Якщо сталася пожежа, викликати пожежну частину і приступити до гасіння пожежі наявними засобами пожежогасіння.

5.5. В усіх випадках виконувати вказівки керівника робіт по усуненню наслідків аварійності ситуації.



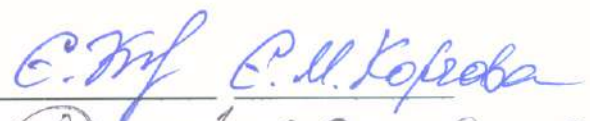
(посада керівника підрозділу (особистий підпис) (прізвище, ініціали)

/організації/ - розробника

УЗГОДЖЕНО:

Інженер з охорони праці

(особистий підпис) (прізвище, ініціали)



Юрисконсульт

(особистий підпис) (прізвище, ініціали)

