

Директор школи

ЗАТВЕРДЖУЮ

Р.П.Заброцький

наказ від 2 № 22-2



Інструкція № 57

з охорони праці під час роботи на риштуваннях і підмостках

1 Загальні вимоги безпеки

1.1. До роботи на риштуваннях і підмостках можуть бути допущені робітники не молодші 18 років, які пройшли медичне обстеження і визнані придатними для роботи на висоті.

Вони повинні пройти спеціальне навчання по монтажних роботах і отримати відповідне посвідчення.

1.2. Прийняті на роботу можуть бути допущені до неї лише після проходження вступного інструктажу і інструктажу по техніці безпеки безпосередньо на робочому місці. Інструктаж на робочому місці необхідно повторювати, якщо змінюються умови роботи.

1.3. Робітники, які виконують роботу на риштуваннях, повинні бути забезпечені спецодягом, спецвзуттям, випробуваним запобіжним поясом, мотузками, шоломом і іншими індивідуальними засобами захисту.

Під час роботи на висоті робітники повинні закріплюватися до надійних частин будівлі або до стояків риштування по вказівці інженерно-технічного працівника.

1.4. На інвентарне металеве риштування повинен бути паспорт заводу-виготовлювача.

Основні елементи риштування (стояки, поперечини, хомути) повинні мати клеймо з вказівкою на завод-виготовлювач, рік виготовлення і номер партії елементів.

1.5. Механізми для піднімання матеріалів і вантажопідйомні площадки необхідно розташовувати у відповідності до проекту проведення робіт.

2. Вимоги безпеки до початку роботи

2.1. До початку роботи необхідно привести в порядок робоче місце у відповідності до виконуваної роботи, звільнивши його від посторонніх предметів.

2.2. Необхідно детально перевірити справність драбин, риштування і підмостків, а також їх огорожі. У разі виявлення несправностей до роботи не приступати.

2.3. Перевірити наявність попереджувальних знаків і плакатів, які визначають вантажопідйомність риштування і підмостків.

2.4. Не допускати перевантаження настилів риштування матеріалами зверх розрахункової межі, а також скупчення людей на одному місці (збори, екскурсії, навчальні заняття).

2.5. Переконайтеся, що робітники, які входять до складу бригади, по стану здоров'я можуть працювати на риштуванні і підмостках.

2.6. Отримати необхідні інструменти і у потрібних випадках запобіжні пояси; перевірити їх справність і надійність у роботі.

2.7. Завантажити риштування необхідними для роботи матеріалами згідно з їх вантажопідйомності.

2.8. Перед початком роботи на риштуванні на висоті понад 5 м робітники повинні отримати письмовий наряд-допуск.

У наряді-допуску повинні бути визначені безпечні умови роботи, вказані небезпечні зони і необхідні заходи по техніці безпеки. Наряд-допуск видається на строк, який необхідний для виконання всього об'єму робіт.

3. Вимоги безпеки під час роботи

3.1. Дозволяється розпочинати проведення кам'яних робіт з настилів і підмостків, які розташовані не менше, ніж на 15 см нижче будованої стіни.

3.2. На підмостках і риштуваннях робітники повинні розкласти матеріали з таким розрахунком, щоб між укладеним матеріалом і стіною залишався прохід шириною не меншою 50 см.

3.3. Під час заповнення віконних і дверних отворів після кладення стін отвори необхідно огороджувати.

3.4. Для запобігання створення небезпечної ситуації під час кладення стін з підмостків і риштувань робітник зобов'язаний:

- довести кладення стіни до рівня перекриття з підмостків або риштувань нижче розташованого поверху залишивши уступ для обпирання плити;

- не допускати монтажу панелей перекриття без влаштування бортика з цегли на два ряди вищого від рівня перекриття;

- розшивати зовнішні розшиви після укладання кожного ряду цегли, при цьому забороняється переходити з підмостків або риштування на стіну;

- під час кладення стін з внутрішнього риштування і підмостків влаштовувати по всьому периметрові будівлі на віддалі не меншій 1,5 м від стіни зовнішні захисні козирки розміром 2х2 м;

- кладення цегляних карнизів, які виступають з площини стін більше, ніж на 30 см. впровадити з зовнішніх риштувань при використанні випускного риштування віддалі між зовнішнім краєм карнизу і перилами повинна бути не меншою 60 см.

3.5. Під час монтажу стін з великих цегляних або бетонних блоків, а також панелей робітникам, які працюють на риштуванні і підмостках, необхідно виконувати наступне:

- блоки і панелі установлювати безпосередньо у робоче положення і надійно закріплювати;

- не встановлювати блоки і панелі на настили підмостків;

- захоплюючі пристосування знімати з блоків і панелей лише після їх вивірення і кінцевого установлення на місце і закріплення.

3.6. Під час монтажу зовнішніх стін (в окремих випадках) для запобігання падіння з драбин, монтажних столів і ін., робітники зобов'язані закріплюватися запобіжними поясами.

3.7. Запобіжні пояси необхідно надійно закріплювати за монтажні петлі перекриття або до сталюого канату, який спеціально натягнутий впродовж зовнішніх стін.

3.8. Забороняється закріплювати запобіжні пояси за перила підмостків і монтажних столів.

3.9. Для запобігання підмивання необхідно стежити за станом стічних каналів і лотків для відведення від поверхні біля основи риштувань, систематично очищати їх від будівельного сміття.

3.10. У процесі роботи необхідно систематично очищати настили від будівельного сміття, а зимою від снігу і льоду, посипати після очищення піском.

3.11. Категорично забороняється установлювати риштування на свіжонасипаний ґрунт .

3.12. На ярусах, де розташовані робітники і захисні настили, встановлюють у дві лінії елементи перил. Верхня лінія перил (поручнів) встановлюється на висоті 1 м, а нижня -0,6 м від настилу.

3.13. Після встановлення стояків, розкріплення їх поперечинами, поздовжніми зв'язками і перилами розпочинають укладання щитів настилу від стіни. Між щитами не повинно бути щілин більших 10 мм.

3.14. Одночасно з укладанням щитів настилу встановлюють бортові дошки які прикріплюють до стояків скобами. Якщо по риштуванню необхідно розвозити будівельні матеріали тачками, то зверху щитів настилу кладуть катальні ходи.

3.15. Металеві трубні риштування повинні бути прикріплені до стін будівлі по всій висоті. Місця і способи закріплення вказуються у проектах на влаштування риштування, і, як правило, розташовуються у шахматному порядку через два стояки на третьому по горизонталі і через два яруси на третьому по вертикалі.

Крайні стояки і видовжені поперечини по драбинній стінці закріплюються звичайно, через один ряд по вертикалі.

3.16. Категорично забороняється закріплювати риштування до парапетів, карнизів, труб, балконів.

3.17. Інструменти і пристосування повинні бути повністю справними і відповідати своєму призначенню. Під час підготовки елементів для піднімання необхідно звертати особливу увагу на надійність їх строповки. Піднімати елементи необхідно у спеціально пристосованій для цього тарі.

3.18. Для піднімання робітників на риштування необхідно передбачати драбини з площадками, які розташовані у драбинній секції риштувань. Похил драбини не повинен перебільшувати 60°.

Простір у настилі риштування для виходу з драбини необхідно огороджувати з трьох сторін. Категорично забороняється піднімання і опускання робітників по стояках риштувань і інших виступаючих і малостійких конструкціях будинків.

3.19. Вхід у будинок, де встановлено риштування, повинен бути захищений зверху навісом, а бокові сторони дошками. Навіс і бокові стінки повинні виступати за габарити риштувань не менше, ніж на 1 м.

3.20. Електричні проводи, розташовані ближче 6 м від риштувань, необхідно на час встановлення або розбирання риштування зняти і обезструмити.

3.21. Риштування і підмостки висотою до 4 м допускаються до експлуатації лише після їх приймання виконробом або майстром і реєстрації у журналі робіт, а вище 4 м. - після приймання комісією, призначеною головним інженером або технічним керівником.

3.22. Металеve риштування повинно бути надійно закріплено і обладнано засобами газозахисту.

3.23. За станом всіх конструкцій риштування, а також за надійністю кріплення, з'єднанням настилів і огорож встановлюється систематичний контроль. Риштування і підмостки на ділянці робіт щоденно перед початком зміни перевіряються майстром (техніком).

3.24. Підвісне риштування і підмостки після їх монтажу можуть бути допущені до експлуатації лише після того, як вони витримують випробування на протязі 1 години статичного навантаження, що перевищує нормативне на 20%.

3.25. Ширина настилів повинна бути не меншою 2 м. для кам'яних, 1,5 м для штукатурних, 1 м для малярних і ремонтних робіт. Висота проходів на риштуваннях по висоті повинна бути не меншою 1-8 м.

3.26. На підмостках і риштуванні робітники зобов'язані розкласти матеріали з таким розрахунком, щоб між покладеним матеріалом і стіною залишався прохід шириною не меншого 60 см.

3.27. Під час заповнювання дверних і віконних отворів після кладення стін отвори необхідно огороджувати.

3.28. Металеві труби, стояки повинні бути установлені на башмаках, які повинні бути прикріплені до опорних підкладок.

3.29. Під час проведення кам'яних робіт, піднімання цегли на підмостки і риштування здійснюється пакетами на піддонах за допомогою чотиристінних або трьохстінних футлярів.

3.30. Забороняється піднімати цеглу на риштування і підмостки пакетами, укладених з перехресною перев'язкою або в "ялинку" без спеціальних огороджуючих пристроїв.

3.31. Спускати порожні піддони з риштування і підмостків необхідно пачками, заздалегідь підготовленими і добре застropованими.

3.32. Забороняється нарощувати трубні риштування без патрубків; при цьому щілини між стінками патрубків і трубним стояком не повинні перебільшувати 3 мм.

3.33. Під час проведення кам'яних робіт з трубних або рамних риштувань останні повинні бути закріплені до стін за допомогою анкерів, а під час опоряджувальних або ремонтних робіт на фасадах закріплені до будівлі за допомогою інвентарних металевих пробок; за відсутності металевих пробок дозволяється для кріплення риштування використовувати дерев'яні пробки з сухої деревини.

3.34. Категорично забороняється становитися або сідати на перила риштування або підмосток, а також стрибати по настилу.

3.35. Працювати з несправного риштування або підмостків забороняється; знаходитися постороннім особам на риштуваннях або підмостках також забороняється.

3.36. Всі основні елементи риштування необхідно розраховувати на міцність, а риштування вцілому на стійкість. Під час перевірки риштування Застосовується рівномірно розподілене навантаження: 250 кг/м² для кам'яних робіт і 200 кг/м² -для штукатурних робіт.

4. Вимоги безпеки в аварійних ситуаціях

4.1. При аварії або нещасному випадкові необхідно негайно повідомити адміністрацію про те, що трапилося, визвати, якщо це необхідно, швидку допомогу.

4.2. Якщо виникне пожежа - негайно визвати пожежну команду по телефону 01 і до її прибуття вжити заходів до гасіння пожежі за допомогою вогнегасника, піску і інших засобів пожежогасіння.

4.3. При виявленні несправності, тріщин, настилів, огорож, риштування, підмостків, кріплень - роботи припинити і негайно вжити заходів (через майстра або виконроба) до ліквідації недоліків.

4.4. Під час різкої зміни кліматичних умов - сильного снігопаду, ожеледиці, дощу, туману, грози, швидкості вітру 15 м/сек - роботи на риштуваннях і підмостках припинити.

4.5. Якщо у вечірній і нічний час будівельна площадка на якій виконуються роботи з риштувань і підмостків, недостатньо освітлена - роботи припинити.

4.6. При обриванні контуру захисного заземлення металевого риштування - роботи припинити.

4.7. При враженні електрострумом необхідно:

- відключити ту частину установки яка знаходиться під напругою і якої дотикається потерпілий або відірвати його від струмопровідної частини будь-яким ізолятором (сухим одягом, дошкою, палицею ін.);

- потерпілому у стані зомління або довгочасного перебування під струмом, який прийшов до свідомості, забезпечити повний спокій до прибуття лікаря або доставити його у лікарню на посилках;

- потерпілого, який не прийшов до свідомості, зручно і рівно покласти, розстебнути йому одяг, забезпечити приплив свіжого повітря, дати нюхати нашатирний спирт, розтирати і зігрівати тіло;

- при поганому диханні або його відсутності робити штучне дихання.

4.8. Для подання першої допомоги при пораненні необхідно зробити перев'язку. Для зупинки кровотечі необхідно рану закрити перев'язочним матеріалом із індивідуального пакету, складеним у тампон, і притиснути рану зверху, не доторкуючись пальцями, на 4-5 хвилин.

Якщо кровотеча зупиниться, то не знімаючи тампону, зверху нього накласти ще один тампон або шмат вати і забинтувати.

Під час сильної артеріальної кровотечі потрібно використовувати стискання судин за допомогою перегинання кінцівок у суглобах, а також пальцями, джгутом або закруткою.

4.9. У випадку переломів вивихів і сильних ударів, пошкоджені кінцівки повинні знаходитись у повній нерухомості для цього використовують підв'язки і накладання шини.

4.10. При опіках, викликаних кислотами (сірчаною, соляною, азотною), лугами (їдкий калій, їдкий натрій) вражене місце необхідно негайно промити великою кількістю води протягом 10-15 хв . після цього вражене місце необхідно промити нейтралізатором і при опіках кислотами - трьохпроцентним розчином соди (чайна ложка на стакан води), а при опіках лугами - слабким розчином оцету або трьохпроцентним розчином борної кислоти (одна чайна ложка борної кислот на стакан води).

4.11. При отруєнні отруйними газами необхідно негайно вивести потерпілого на свіже повітря. При помітно послабленому диханні необхідно робити штучне дихання.

4.12. При травмуванні електрострумом, опіках, переломах, тяжких ударах, отруєнні необхідно терміново визвати лікаря, а якщо такої можливості немає - доставити потерпілого у найближчий лікувальний заклад.

5. Вимоги безпеки після закінчення роботи

5.1. Розвантажити риштування від залишеного матеріалу, механізмів і інструментів, будівельного сміття.

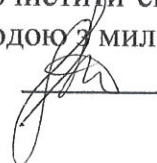
5.2. Привести в порядок робоче місце , прибрати інструменти і пристосування в місце зберігання.

5.3. Перекрити спеціальною огорожею із забороняючими написами для посторонніх осіб підйоми і входи на риштування.

5.4. Доповісти майстрові або виконробові про стан риштування підмостків та їх огорожі.

5.5. Після закінчення робочої зміни необхідно почистити спецодяг і прибрати його у виведене місце, вимити обличчя і руки теплою водою з милом.

Інструкцію розробив інженер з охорони праці



Марущак С.А