



ОРГАНІЗАЦІЯ БЕЗПЕКИ ПРАЦІ ПІД ЧАС РОБОТИ НА ВИСОТІ

**Розробила викладач охорони праці
Полтавського професійного ліцею
Рябко Інна Петрівна**



Учні професійно-технічних навчальних закладів, що проходять виробничу практику, допускаються до роботи на висоті, якщо вони досягли 17 років, за умов постійного нагляду на ними майстра виробничого навчання.

Будівельні роботи на висоті до 4 м виконують
з помостів або столиків.



Помост
и



Столик складний
універсальний

Будівельні роботи на висоті більше 4 м виконуються з
риштувань, пересувних вишок і колисок.



Риштування

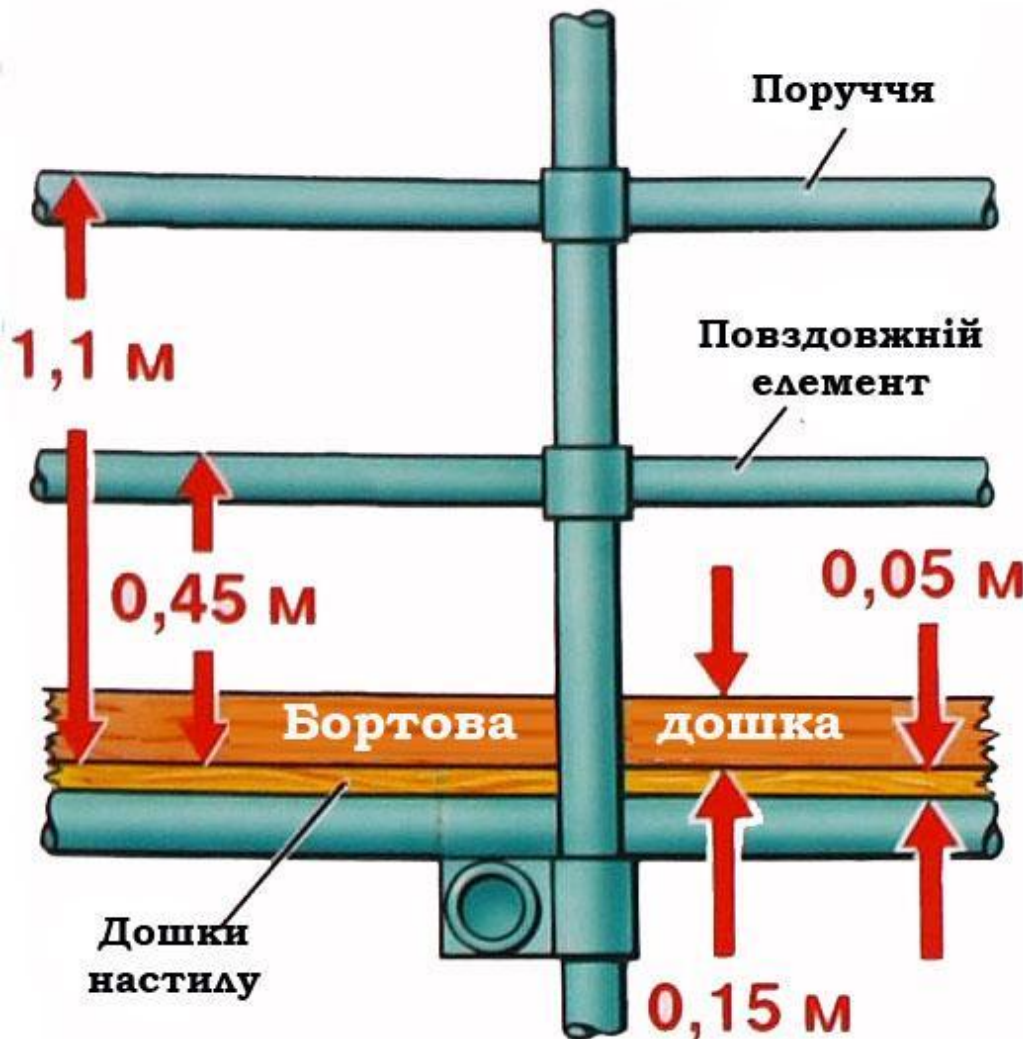


Пересувна вишка



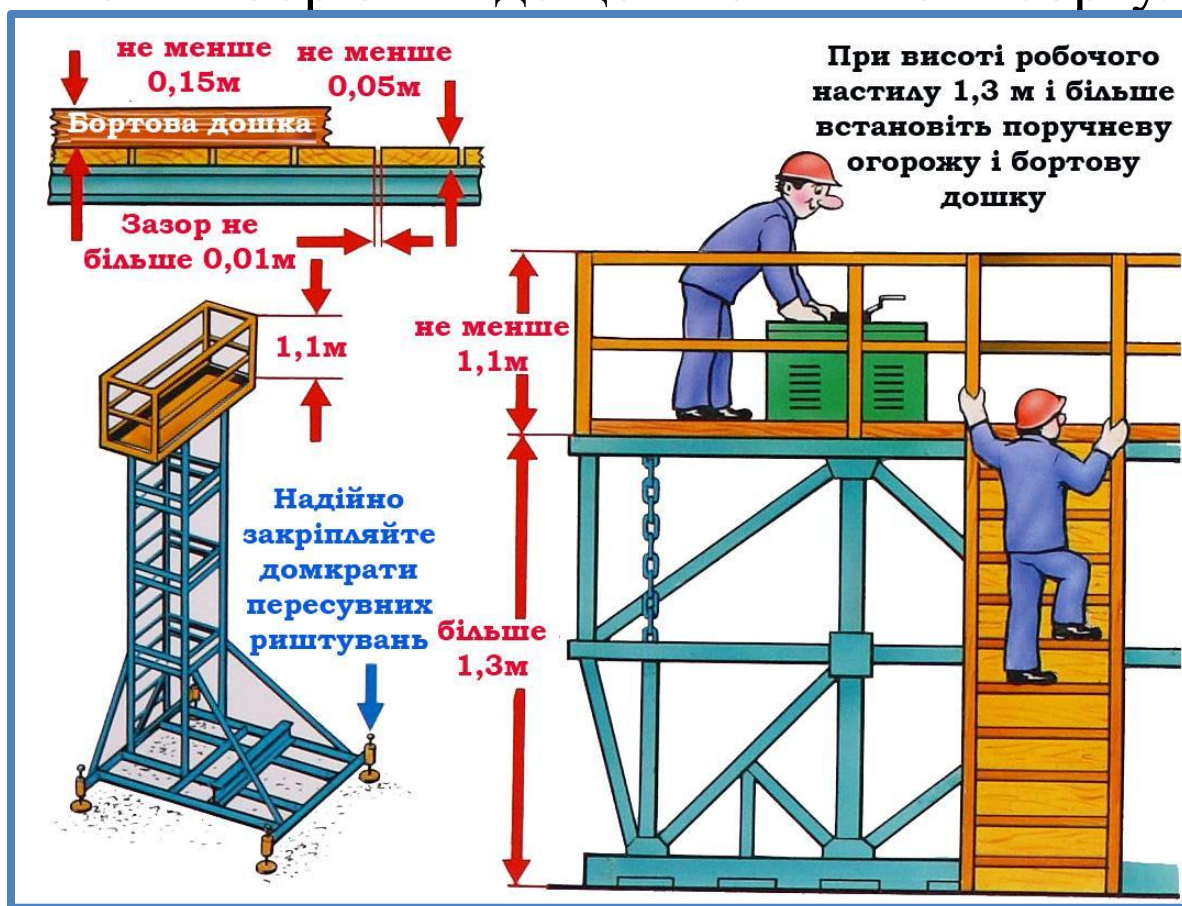
Колиска

Огородження



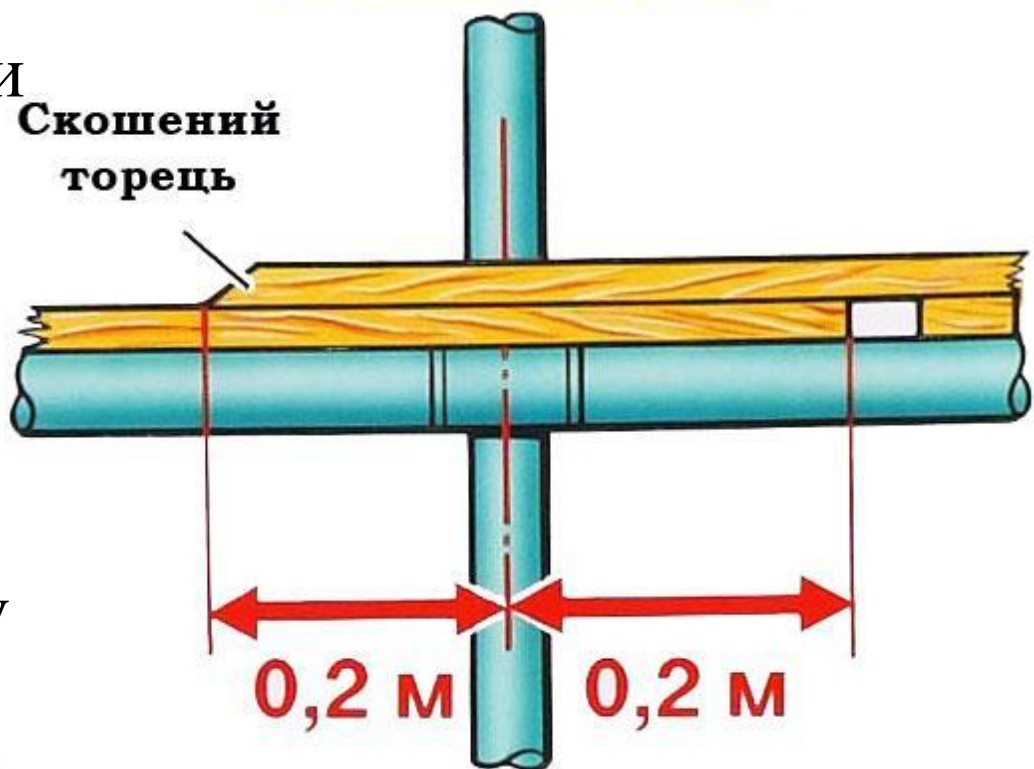
Робочі місця, розміщені над землею **вище 1 м**, мають бути обгороджені поруччям заввишки **не менше 1,1 м** з проміжними горизонтальними елементами і бортовою дошкою заввишки не менше **15 см** або поруччям з металевою сіткою. Поруччя, дошки поруччя прибивають тільки із внутрішнього боку стояків.

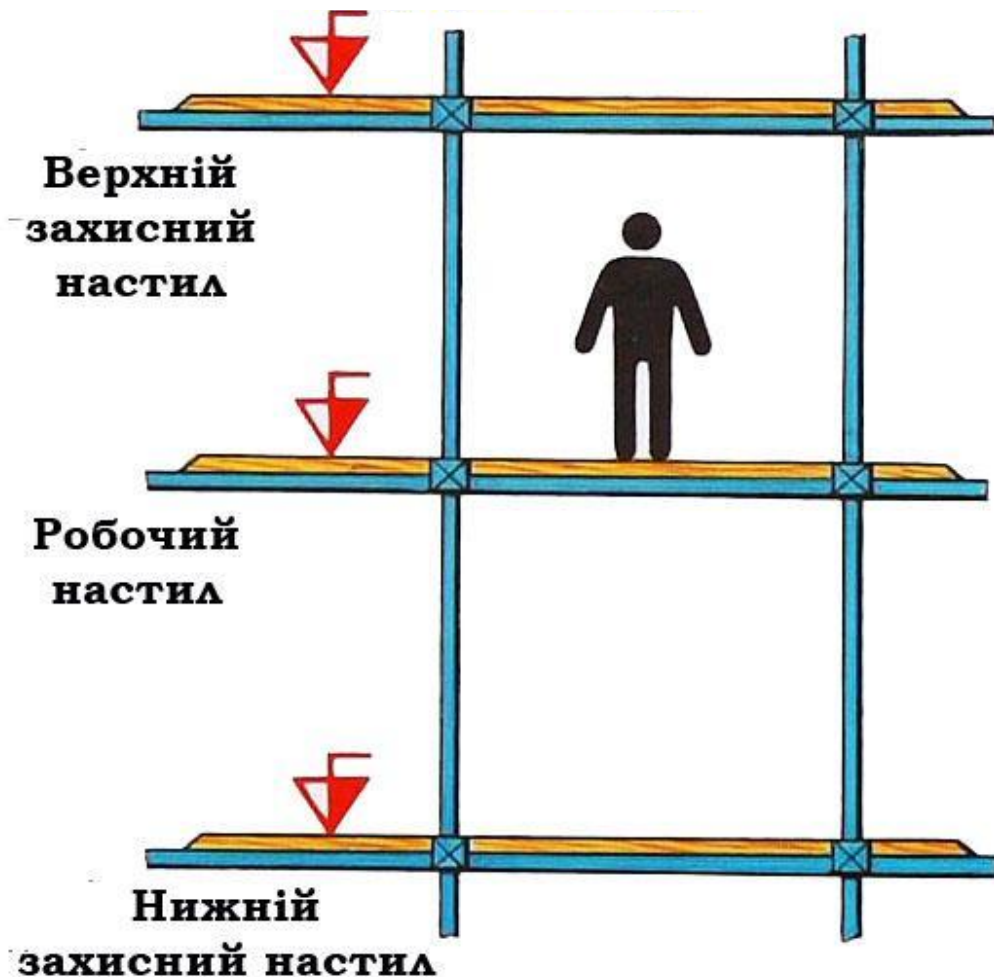
Дерев'яні елементи риштувань або помосту виготовляють з якісних обрізних дощок не нижче II сорту.



Дошки або щити настилу з'єднують внапусток лише по довжині, причому їхні кінці повинні лежати тільки на поперечинах опор і перекривати останні не менше, ніж на 20 см у кожен бік. По його зовнішньому краю прибивають бортову дошку заввишки не менше 15 см.

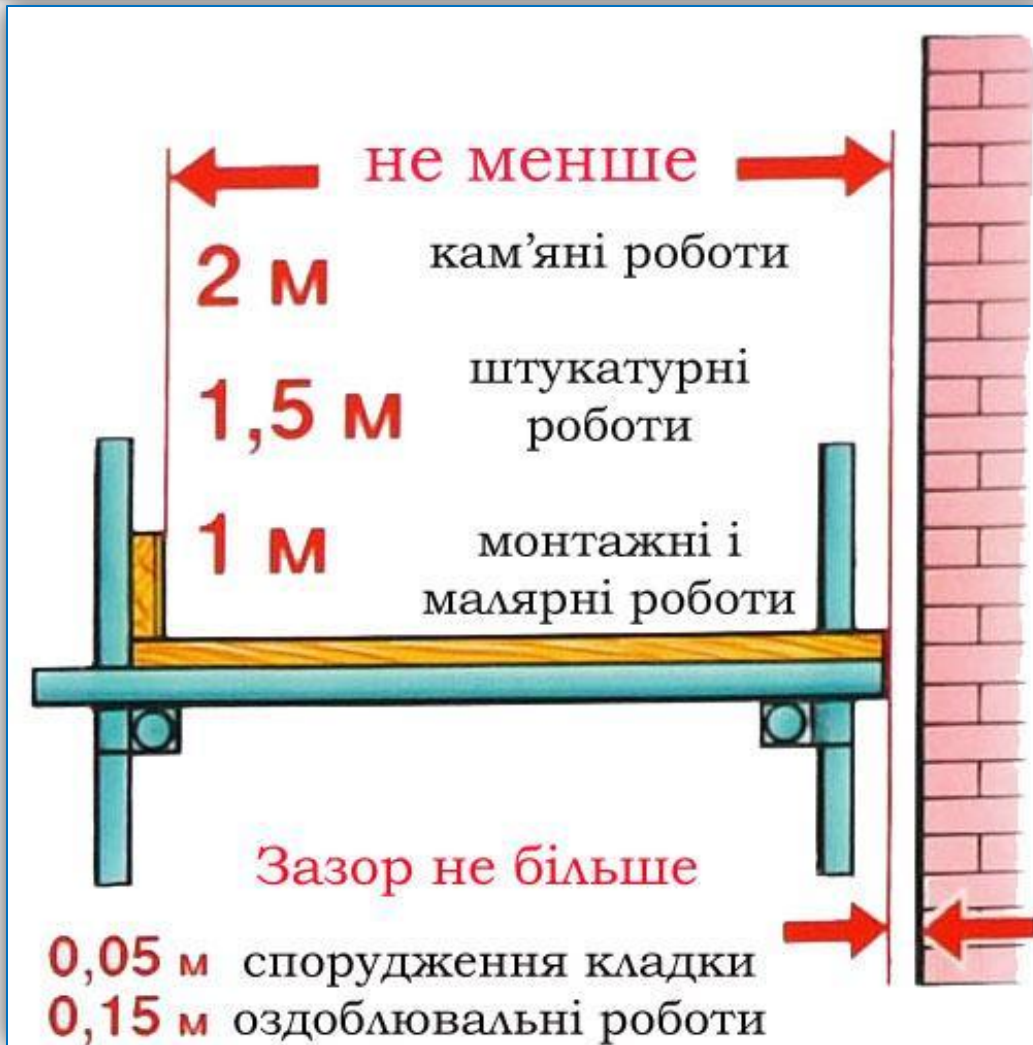
Допускається з'єднання щитів настила на опорах внапуск з перекриттям не менше 0,2м в кожную сторону.





**На висоті більше 6 м
дозволяється
працювати лише при
наявності захисних
настилів зверху і
знизу.**

Ширина настилу риштувань



Для штукатурних робіт - не менше 1,5 м; відстань від краю риштування до стіни під час виконання зовнішніх робіт — не більше 15 см, а внутрішніх — 10 см.

Ширина щілин настилу — не більше 1 см.

Риштування повинно мати поруччя заввишки не менше 1 м.

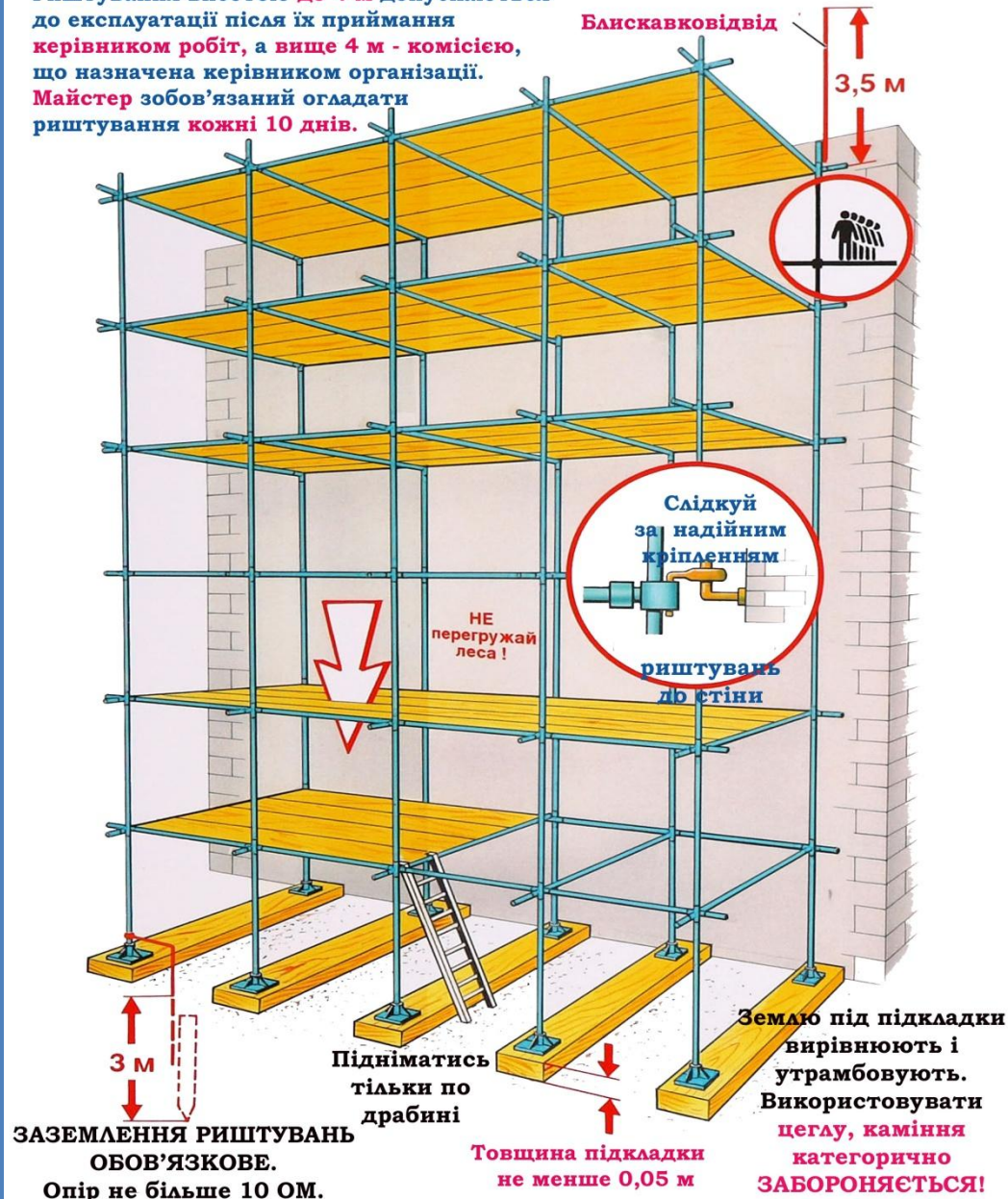
Узимку настил риштування потрібно очищати від снігу та льоду і посипати піском або шлаком. Під час грози та швидкості вітру понад 15м/с роботу на риштуваннях припиняють.

Між ярусами риштувань або помостом і землею для піднімання робітників влаштовують спеціальні сходи з поруччям.



Будівництво РИШТУВАННЯ

Риштування висотою до 4 м допускаються до експлуатації після їх приймання керівником робіт, а вище 4 м - комісією, що назначена керівником організації. Майстер зобов'язаний оглядати риштування кожні 10 днів.



Риштування і поміст приймає в експлуатацію спеціальна комісія, призначена наказом по будівельно-монтажній організації. Акт приймання затверджує головний інженер цієї установи, після чого риштування вважається придатним до експлуатації.

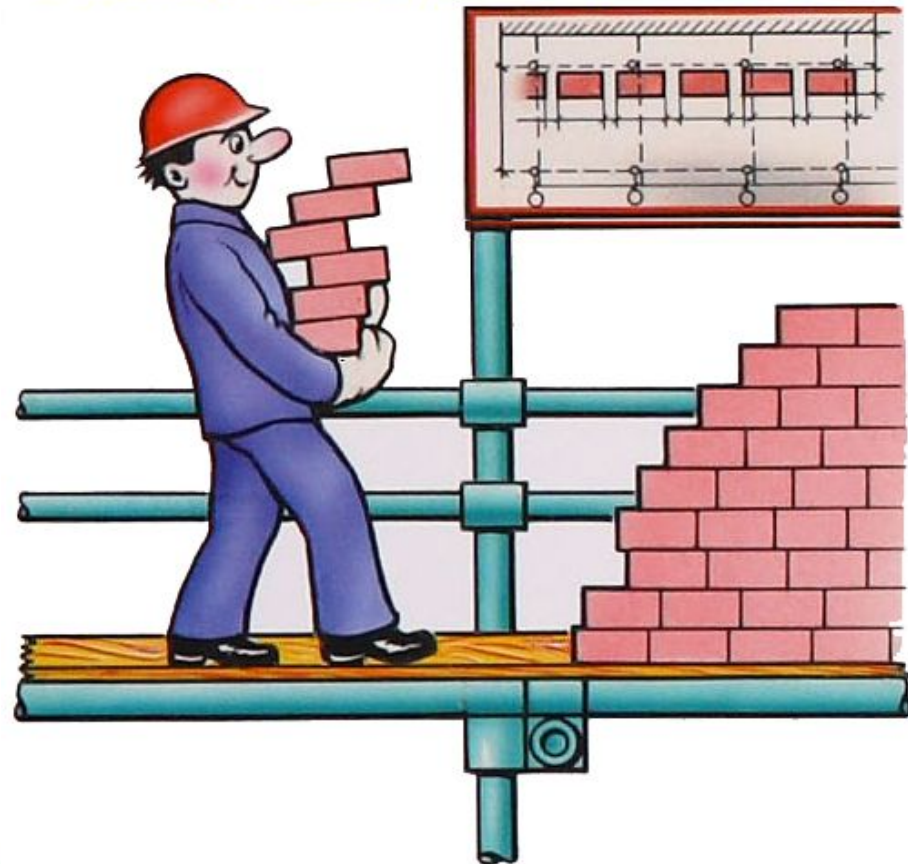
Не перенавантажуйте риштування!

Матеріали на риштуванні і помості розміщують у різних місцях, щоб не перевантажувати настил в одному місці.

Ящики з розчином ставлять на відстані не менше як 0,4 м від краю настилу.

Забороняється водночас працювати на різних ярусах риштувань по одній вертикалі.

Вивішуйте на риштуваннях плакати з позначенням величини і схем розміщення навантажень



Заборонено!



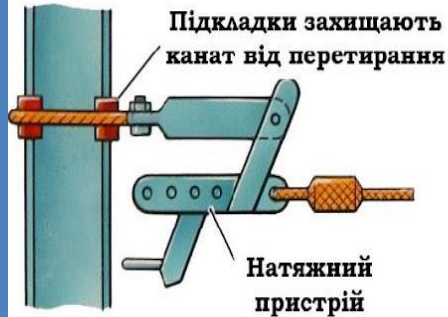
Застосовувати для роботи на висоті тимчасовий поміст, спираючись насти́л на бочки, цеглу, радіатори тощо.

Страхувальний канат

СТРАХУВАЛЬНИЙ КАНАТ

ГОСТ 12.4.107 - 82

Вузол кріплення



Кут відхилення канату від горизонталі - не більше 7°

Максимальна довжина канату без проміжних опор - 12м

Натягують в місцях переходу по балках, трапах, містках

Перед експлуатацією і через кожні 6 місяців канат випробовують статичним навантаженням

ВИСОТА НАТЯГУ КАНАТА ПРИ ПЕРЕХОДІ

1,2 м - ПО ПІДКРАНОВИХ БАЛКАХ

1,5 м - ПО НИЖНІХ ПОЯСАХ ФЕРМ



Колиски

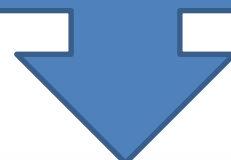
застосовують при фарбуванні фасадів будинків.

Колиски повинні мати суцільний настил без щілин, з бортовою дошкою заввишки не менше 15 см.

Висота огороження з неробочої сторони 1,2 м, а з робочої - 1 м

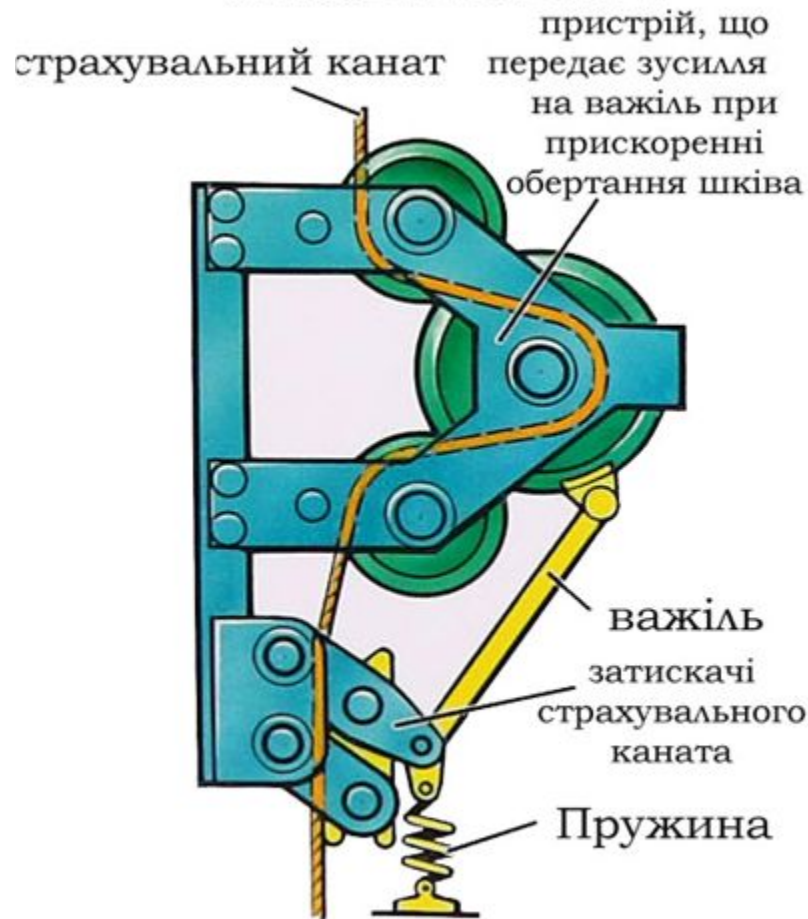


**КОЛИСКА, З ЯКОЇ НЕ
ВИКОНУЮТЬСЯ РОБОТИ,
ПОВИННА БУТИ ОПУЩЕНА НА
ЗЕМЛЮ.**



Колиски

УЛОВЛЮВАЧ



Конопляні канати і сталеві троси для піднімання кошиків повинні мати дев'ятикратний запас міцності, про що складають спеціальний акт. Балки, на яких закріплені блоки для піднімання кошиків, спираються на стіну, а не на карниз. Лебідки для піднімання кошиків, що розміщуються на землі, закріплюють подвійним завантаженням порівняно з вантажопідйомністю кошика. До початку роботи з кошика перевіряють канат (або трос) і гальмовий пристрій лебідки.

Роботи з монтажною колиски



**Кріпи запобіжний
пояс до уловлювача і
страхувального
канату, але не до
колиски.**

Драбини

- ❖ Приставні драбини без робочих майданчиків можна використовувати тільки для переходу між окремими ярусами будівлі.
- ❖ Приставні драбини повинні бути обладнані нековзкими опорами і ставитися в робоче положення **під кутом 70-75°** до горизонтальної площини.



**Протиковзка
поверхня**

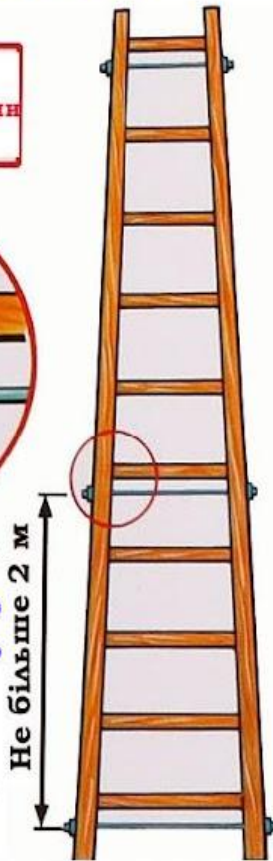
Драбини

**ДОПУСКАЄТЬСЯ
ВИСОТА ДЕРЕВ'ЯНИХ
ДРАБИН 5 м**

Фарбувати
дерев'яні драбини
заборонено



Стяжний болт
Перед роботою
впевніться, що
не вийшов
термін
випробування
драбини



ПЕРІОДИЧНІСТЬ ВИПРОБУВАНЬ:
металевих.....1 раз в рік;
дерев'яних...1 раз в 6 місяців.

**НЕ СТАВ ДРАБИНУ
НА ХИТКУ ОСНОВУ**



**НЕ ВИКОРИСТОВУЙ
ДРАБИНУ БЕЗ
НАКОНЕЧНИКІВ**



**Металеві драбини
висотою більше 5 м
повинні мати дугове
огородження**



**Приставна металева
драбина висотою більше
5 м огорожується
перилами, якщо кут її
установки не більше 75°**



Розсувні драбини

повинні бути обладнані
жорсткими або гнучкими
зв'язками, які
перешкоджатимуть
мимовільному
розсовуванню драбини.



Забороняється!

Виконувати ремонт штукатурки і облицювань
з розсувних або приставних драбин.

При роботі з драбини на висоті 1,3 м і вище, якщо зайняті обидві руки, використовуйте запобіжний пояс



Забороняється працювати зі сходинки, віддаленої від верха драбини менше ніж на 1 м



Так працювати небезпечно



Знаходитись під драбиною

Засоби захисту

При роботі на висоті **більше 1,3 м** слід застосовувати запобіжний пояс, прикріплений до конструкції споруди або до драбини за умови кріплення її до конструкції, та захисну каску.



Основні причини травматизму

**Падіння
людини з
висоти**



**Падіння
предметі
в на
людину**