

ВЕРТИКАЛЬНА КОМУНІКАЦІЯ - НАЛЕЖНА ПРАКТИКА ПРИ РОБОТІ НА ДРАБИНАХ



Падіння з висоти є значним ризиком у будівництві та інших галузях промисловості. Нещасні випадки також можуть виникнути під час падіння з значно меншої висоти, наприклад, з драбини при неправильному її використанні. Багато факторів можуть спричинити нещасний випадок. Від невідлого вибору драбин до недотримання елементарних правил безпеки під час роботи на них. Технічні вимоги зазначені в **стандарті ČSN EN 131 Драбини**, розділені на кілька частин. Вимоги безпеки при використанні драбин встановлені **Постановою Уряду № 362/2005 Зб. «Про більш детальні вимоги безпеки та охорони праці на робочих місцях з ризиком падіння з висоти або глибини»**. Наступні правила стосуються переносних драбин, на драбини які використовуються для постійного підйому, вони не поширюються.



Основні правила використання драбин

1

драбини можна використовувати тільки для короткострокових, фізично складних робіт із використанням простих інструментів

2

драбина має стояти стійко на будь-якій поверхні; вона повинна бути захищена від зісковзування, бокового відхилення, перекидання або відкривання; обидва верхні кінці боковин простої драбини повинні надійно спиратися на вертикальну поверхню, будь-яке вирівнювання нерівностей місцевості за допомогою підручних підкладок (цегли, плінтусів і т.п.) забороняється

3

драбини для підйому повинні перевищувати рівень підйому не менше ніж на 1,1 м.; перекладини драбини можна замінити нерухомою частиною конструкції та надійно закріпити її; вони не повинні підніматися на виступаючу частину

4

вільний простір за перекладами має бути не менше 0,18 м. у підніжжя драбини, з боку доступу - не менше 0,6 м.

5

нахил одно або двосторонніх драбин (у відкритому стані), за стандартом, повинен бути 65-75°, для приставних драбин - 60-70° від горизонталі; згідно з Постановою № 362/2005 Зб. ухил одинарних драбин не повинен бути менше 2,5:1 (тобто приблизно 68° від горизонталі)

6

гачки, запобіжники та інші кріпильні пристрої розсувних, багатоцільових і подвійних драбин можна використовувати тільки в комплекті, зазначеному виробником

7

у випадку висувних драбин необхідно забезпечити достатнє перекриття між окремими частинами відповідно до інструкцій виробника

8

максимальне навантаження на драбину, вказане виробником, не повинно перевищувати

9

драбина не повинна використовуватися як трап якщо це спеціально не вказано виробником

10

візуальний огляд драбин повинен проводитися під час вивезення зі складу, повернення та перед кожним використанням

ВЕРТИКАЛЬНА КОМУНІКАЦІЯ - ПРАВИЛА ПРИ РОБОТІ НА ДРАБИНАХ



Вибір драбин

При виборі драбин необхідно виходити з того, для якого призначення і за яких умов вони мають служити. Відповідно до застосування, ці вироби можна розділити на дві основні категорії - професійні драбини та для використання у домашніх умовах. Також необхідно враховувати вибір за матеріалом (дерев'яні, сталеві, алюмінієві або пластикові) і типом (одноопорні, розтяжні, висувні, багатопільові або опорні та подвійні, одно або двосторонні). Всі види повинні відповідати вищевказаним стандартам, але відрізнятися за можливостями використання. Незважаючи на те, що є дуже довгі драбини, важливо подумати, чи не було б більш доречним для деяких робіт використовувати легкі мобільні будівельні ліси.



Інформація щодо правильної експлуатації драбин повинна бути розміщена на драбині у вигляді піктограм. Необхідно дотримуватися інструкцій та заборон із піктограм або інструкцій виробника.

- ✓ під час підйому, спуску та роботи по драбині працівник повинен стояти обличчям до неї та мати можливість триматися обома руками
- ✓ підніматися, спускатися та працювати на драбинах може тільки один робітник; забороняється перебувати на драбині більш ніж одній людині одночасно
- ✓ робітник не повинен нахилитися вбік або назад під час роботи на драбині; через зміну центру ваги працівника може бути втрачена його стійкість і він може впасти
- ✓ вантаж масою понад 15 кг не можна піднімати (опускати) по драбині; допоміжний матеріал, інструменти або інші необхідні для роботи засоби повинні бути в наплечних сумках; щоб стійкість драбини або робітника не була втрачена слід використовувати запобіжний пояс, що кріпиться до драбини
- ✓ роботи з небезпечними інструментами, такими як переносні бензопили, пневматичні ручні інструменти тощо, виконувати на драбинах заборонено
- ✓ під час роботи на драбині робітник повинен стояти на безпечній відстані від її верхнього кінця, тобто для одинарних драбин - не менше 0,8 м., а для подвійних - 0,5 м. від торця драбини; завжди слід дотримуватися інструкцій виробника
- ✓ при роботі на висоті понад 5 м. від поверхні землі працівник повинен використовувати засоби індивідуального захисту від падіння з висоти
- ✓ переносні дерев'яні драбини довжиною більше 12 м. використовувати не можна; з точки зору складності використання реальну довжину дерев'яних сходів потрібно вибирати набагато меншу
- ✓ місце встановлення драбини, на якій виконуються роботи, слід огородити; для короткострокових робіт достатньо виставити додаткового працівника
- ✓ роботодавець забезпечує перевірку драбин відповідно до інструкції з експлуатації; на додаток до візуального огляду перед кожним використанням, доцільно перевіряти працездатність драбин та їх компонентів через регулярні проміжки часу, наприклад, раз на рік, і робити про це запис