

КЛАСИФІКАЦІЯ ІНДИВІДУАЛЬНИХ СТРАХУВАЛЬНИХ СИСТЕМ

Гирман В.С., НУЦЗУ
НК – Демент М.О., к.пед.н., НУЦЗУ

Висотні роботи та роботи на висоті є небезпечними не тільки для потерпілого але й для рятувальника. Будь які роботи що виконуються на висоті що перевищує 1,3 метри від поверхні ґрунту вважаються роботами на висоті, та потребують спеціального оснащення.

Останнім часом набувають популярності індивідуальні страхувальні системи, безпечність яких на порядок вища за стандартну обв'язку. Розрізняють декілька видів систем: а) верхня система (грудна обв'язка); б) нижня система (поясна обв'язка); в) повна система(комбінована). Вбільшості випадків використовують (в гірському та спортивному туризмі обов'язково) як основний елемент безпеки при роботі з мотузкою – повну страхувальну систему. Вона є більш безпечною у порівнянні з нижньою чи верхньою системами за рахунок виключення випадання рятувальника з обв'язки, але є менш комфортною через більшу вагу.

Повна страхувальна система складається з поясу ножних та плечових обхватів. Може бути суцільною або роздільною. Роздільна складається з верхньої та нижньої обв'язки з'єднаних між собою системою блокування.

Дуже важливим етапом використання індивідуальних страхувальних систем в роботах на висоті або верхолазних роботах є правильна експлуатація, тому особливу увагу необхідно приділити правильності одягання та підгону струхувальних систем. Правильність одягання для рятувальників жіночої та чоловічої стані відрізняються. Особам жіночої статі необхідно розташувати обв'язку вище грудей, щоб не травмуватися при зриві, що чоловіків не стосується. Після одягання необхідно перевірити щільність прилягання системи, пряжки до тіла. Блокування повинне бути щільно підігнане та не давати послаблення.

На ринку продажу ІСС перші місця посідають системи закордонного виробництва. Найпопулярнішими є такі виробники як Rock Empire Skill Profi Steel та Climbing Technology. Український виробник First Ascent також пропонує свою продукцію та складає вагому конкуренцію закордонним виробникам.

З розвитком страхувальних систем збільшується рівень безпеки працівників що виконують роботи на висоті та верхолазні роботи та потерпілих, з початком використання ІСС рівень травмування при виконанні робіт значно зменшився.

ЛІТЕРАТУРА

1. Безуглов О.Є., Мелещенко Р.Г., Щербак С.М. Висотно-верхолазна підготовка. Техніка рятувальних робіт на висоті: практичний посібник. Харків: НУЦЗУ, 2012. 212 с.
2. Правила охорони праці під час виконання робіт на висоті. Наказ Державного комітету України з промислової безпеки, охорони праці та гірничого нагляду №62від27.03.2007.