

ПОРЯДОК ВИКОРИСТАННЯ КОМПЕНСУЮЧИХ ПЕТЕЛЬ ПІД ЧАС ВИСОТНО-ВЕРХОЛАЗНИХ РОБІТ

Грильов В.О., НУЦЗУ
НК – Демент М.О., к.пед.н., доц., НУЦЗУ

Головна вимога до вибору способу блокування опор – навантаження має рівномірно розподілятися між опорами. Для створення кріплень можуть використовуватися дві чи більше допоміжних опор.

Зміст способу блокування полягає у з'єднанні потрібної кількості опор відрізком шнура або стрічковою петлею. Потім необхідно вибрати від кожної опори (гілки кріплення) у напрямку запланованого навантаження петлю до центру. Для запобігання відмови кріплення під час руйнування (виривання) однієї з допоміжних опор, необхідно зробити оберт на блокувальному шнурі. рис. 1.

Далі в цю центральну частину встановлюється карабін (або два), за який можна виконувати закріплення робочого або страхувального канатів, працівника, оснащення та ін. Під час блокування опор даним способом, навантаження розподіляється рівномірно між двома опорами по 50 % на кожен. Навантаження на опори залежить від кута між гілками блокувального канату. Важливо пам'ятати, що при куті між гілками петлі більше 30° навантаження на опори суттєво збільшується. Під час блокування компенсуючою петлею трьох опор, оберт блокувального шнура можна виконувати двома способами: а) оберти робляться на двох центральних петлях блокувального шнура або стрічки. Оберти необхідно виконувати в одному напрямку рис. 2. б) оберт виконується на зовнішній гілці блокувального канату рис. 3.

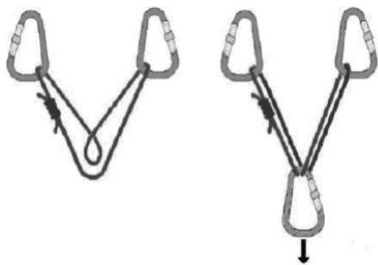


Рис. 1. Компенсуюча петля на двох опорах

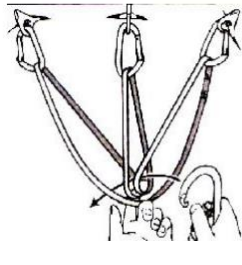


Рис. 2. Блокування компенсуючою петлею трьох опор (два оберти блокувального канату на двох центральних петлях)

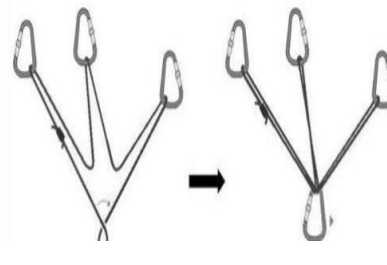


Рис. 3. Блокування компенсуючою петлею трьох опор з обертом на зовнішній гілці блокувального канату

Проведення аварійно-рятувальних робіт на висоті, під час яких необхідне застосування спеціального рятувального оснащення вимагають від рятувальників швидкого прийняття рішення щодо тактики проведення робіт, знань по використанню спеціального рятувального оснащення, чітких навичок по організації пошукових та евакуаційних дій на висотних об'єктах.

ЛІТЕРАТУРА

1. Фесенко Г.В., Барбашин В.В., Росоха В.О. «Висотні аварійно-рятувальні роботи на промислових та цивільних об'єктах ЖКГ». Харків. ХНУМГ ім. О. М. Бекетова. 2018. С. 37–38.