

Корисна модель належить до галузі аварійно-рятувальної техніки та може використовуватися під час навчальних тренінгів щодо відпрацювання навиків роботи з гідравлічним розтискачем.

Відомий пристрій для відпрацювання навиків роботи з гідравлічним розтискачем [1], полягає в тому, що містить бруски, складені у вигляді вежі, які під час відпрацювання вправи рятувальники по чергово витягують за допомогою гідравлічного розтискача, не порушуючи стійкості цієї вежі, та встановлюють витягнуті бруски на верхівку вежі. При досягненні зусилля на стиск, більшого від допустимого, спрацьовує звуковий сигнал на динамометрі. Однак, відомий пристрій для відпрацювання навиків роботи з гідравлічним розтискачем передбачає переміщення лише брусків та не дає змоги переміщувати предмети іншої форми між певними зонами.

В основу корисної моделі поставлено задачу створити стенд для роботи з гідравлічним розтискачем, застосування якого під час навчальних тренінгів дасть змогу переміщувати кулі між визначеними зонами. Це, своєю чергою, дасть змогу відпрацювати навички чіткого, точного, обережного та акуратного маніпулювання гідравлічним розтискачем під час рятувальних робіт з цим обладнанням.

Поставлена задача вирішується тим, що стенд для роботи з гідравлічним розтискачем містить платформу з зонами, які обмежуються бортами, та кулі, що розміщуються в одній із зон.

На кресленні зображено стенд для роботи з гідравлічним розтискачем, який складається з платформи 1, містить зону 2, яка обмежується бортом 3, та зону 4, яка обмежується бортом 5. В зоні 2 розміщуються кулі 6.

Робота з стендом для роботи з гідравлічним розтискачем передбачає застосування гідравлічного розтискача. Рятувальник за допомогою гідравлічного розтискача по чергово фіксує та перекладає кулю 6 із зони 2 в зону 4, що містяться на горизонтально розташованій платформі 1.

Внаслідок цього досягається можливість відпрацювати навички чіткого, точного, обережного та акуратного маніпулювання гідравлічним розтискачем під час рятувальних робіт з цим обладнанням.

Джерела інформації:

1. Пат. на корисну модель 158462 Україна, А62В99/00, С09В25/00. Пристрій для відпрацювання навиків роботи з гідравлічним розтискачем/Чалий Д.О., Паснак І.В., Домінік А.М., Лоїк В.Б., Синельников О.Д., Ренкас А.А. № u202402157; заявл. 23.04.2024; опубл. 12.02.2025, бюл. № 7/2025.

