

АНАЛІЗ СУЧАСНОЇ ТЕХНІКИ ДЛЯ ПРОВЕДЕННЯ МЕХАНІЗОВАНОГО МЕТОДУ РОЗМІНУВАННЯ

Гончаров В.Д., НУЦЗУ
НК – Поліщук Д.В., НУЦЗУ

Сучасні події повномасштабного вторгнення окупаційних військ на територію нашої держави призвели до великих обсягів замінованих площ. Високу ефективність під час розмінування мають сучасні засоби механізованого розмінування. Так як використання даних засобів більше ніж доцільно, тому є необхідність провести аналіз сучасної техніки для проведення механізованого методу розмінування саме українського виробництва для підтримання економіки держави на прикладі безпілотної платформи для розмінування GCS-200.

Багатоцільова безпілотно платформа для розмінування GCS-200 досить універсальний засіб для проведення такого виду робіт. Максимальна продуктивність розмінування до 12000 м² в день при постійному проникненні на глибину до 25 см.



Рис. 1. Багатоцільова безпілотно платформа для розмінування GCS-200

Дана платформа містить у собі не тільки ножовий мінний трал але і спеціальну установку з маніпулятором для проведення дистанційного вилучення та знищення вибухонебезпечного предмету. До можливостей маніпулятора можна віднести можливість ведення розкопок, викриття, захоплення та підйом предмету, натискати, різати та зривати з місця предмети. Також є можливість керувати даною платформою в межах прямої відстані з броньованого автомобіля у радіусі 100м, що підвищить безпеку особового складу під час проведення заходів з розмінування і забезпечить збереження життя висококваліфікованих фахівців. Час автономної роботи складає в залежності від навантаження від 6,5 до 15 годин.

ЛІТЕРАТУРА

1. «Багатоцільова безпілотно платформа для розмінування GCS-200» [Електронний ресурс]. Режим доступу до джерела: http://www.post-01.com.ua/ua/catalog/oborudovanie-i-spets sredstva-dlya-armii-i-politsii/razminirovanie/civil_demining/multipleunit.html