

УДОСКОНАЛЕННЯ СУЧАСНИХ МЕТОДІВ ПІДВОДНОГО РОЗМІНУВАННЯ

Махоня Я.В., курсант НУЦЗУ
НК – Шевчук О.Р., к.н.держ. управ., НУЦЗУ

Відголоски Великої Вітчизняної війни настають нас і по сей день, через велику кількість вибухонебезпечних предметів, які перебувають як на суші так і в акваторіях нашої держав.

Роботами з виявлення, вилучення та знешкодження вибухонебезпечних предметів займаються відділення підводного розмінування груп піротехнічних та спеціальних водолазних робіт, котрі оснащені костюмами для занурення у воду, апаратами для дихання, та засобами пошуку під водою.

Останнім часом представники піротехнічних підрозділів залучають до виконання різноманітних завдань, ліквідації наслідків аварій, катастроф, стихійних лих пов'язаних з розмінування акваторій від вибухонебезпечних предметів

Приходячи до розгляду роботи з розмінування акваторію, ми приходимо до висновку, що на проведення робіт з підводного розмінування необхідно залучати велику кількість обслуговуючого складу, а саме на 1 водолаза - сапера необхідно 5-6 чол. [1]



Рис. 1 – Дистанційний керований підводний апарат SCROV

Для більшої ефективності в роботі відділень підводного розмінування доцільно використовувати роботизовано підводні апарати для виявлення та ідентифікування в акваторіях вибухонебезпечних предметів, щоб зменшити кількість хибних викликів на знищення та знешкодження вибухонебезпечних предметів, на які витрачаються велика кількість часу, паливно-мастильних матеріалів та зменшення кількості осіб в розрахунках відділення підводного розмінування котрі залучаються на такі виклики [Рис. 1].

ЛІТЕРАТУРА

1. Citation: Соловійов, П Проблемні питання виконання робіт з підводного розмінування/П Соловійов, ВМ Стрілець//Енергозбереження та промислова безпека: виклики та перспективи: науково-технічний збірник: матеріали ІІІ Міжнародної науково-практичної конференції (2–3 червня 2020 року, м. Київ).– Київ: Основа, 2020.–С. 225–231.