

**ДЕРЖАВНА СЛУЖБА УКРАЇНИ З НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ УКРАЇНИ
НАВЧАЛЬНО-НАУКОВИЙ ІНСТИТУТ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ**

**МАТЕРІАЛИ
круглого столу (вебінару)**

**«ЗАПОБІГАННЯ ВИНИКНЕННЮ НАДЗВИЧАЙНИХ
СИТУАЦІЙ, РЕАГУВАННЯ ТА ЛІКВІДАЦІЯ ЇХ НАСЛІДКІВ»**



28 лютого 2025 р.
м. Черкаси

УДК 623.463/457.6:662.151.

РОЗРОБЛЕННЯ АВТОМАТИЧНОЇ ТЕХНОЛОГІЇ УТИЛІЗАЦІЇ КВ ДО АРТИЛЕРІЙСЬКИХ ПОСТРІЛІВ ТА РОЗРОБКА ПРОПОЗИЦІЙ ЩОДО ПОКРАЩЕННЯ ЦИХ ПРОЦЕСІВ

*Семененко І.О., магістр, НУЦЗ України
Смирнов О.М., ст. викладач, НУЦЗ України*

Роботи зі знищення капсульних втулок (КВ) виконуються відповідно вимог Проекту «Керівництва для арсеналів, баз і складів ракет і боєприпасів». Розділ – Інструкція з розрядки та знищення боєприпасів на арсеналах, базах і окружних складах. (м. Київ, протокол № 4 від 12 квітня 2005 р.).

Відповідно цього розділу дозволяється розряджати КВ способом випалювання на підривному майданчику у бронепечах, казанах або бункерах.

До числа відповідальних операцій відносяться: контроль КВ на допустимість до розрядження; випалювання (вихолощування) КВ.

Також, раніше, мною був запропонований спосіб розряджання КВ уручну шляхом їх прострілу біля цеху на технічній території арсеналу, при відсутності підривних майданчиків. Під час виконання, таким способом розряджання КВ, загальний перелік технологічних операцій складав – 12 операцій.

Саму небезпечну операцію виконували на спеціальному станку для розряджання КВ вручну за допомогою молотка і спеціального пробійника. Пробійник вставляли у отвір захисного щита і ударом молотка по пробійнику по чергово проводили розряджання КВ, які закладені у спеціальну зборку.

З огляду на це пропоную технологію розряджання КВ на установці для розряджання КВ способом імітації механічного спуску ударника гармати безпосередньо у спеціалізованому цеху. З економічної точки зору КВ, що застосовуються у артилерійських пострілах, а саме: КВ-2(У), КВ-4 (рис. 1), КВ-5(У), КВ-13(У), КВ-17 та ГУВ-7, недоцільно утилізувати способами підриву або випалювання в спеціальних бронепечах.



Рис. 1 – Капсульна втулка четвертого зразка КВ-4 (54-В-024): (діаметр різьби Ø 27 мм; 558 – завод-виробник; 50 – номер партії; 85 – рік виготовлення)

Пропонується розряджання КВ за допомогою установки для розряджання КВ – механічного спеціального пробійника, застосування якого дозволяє

Спеціальна установка (фіг. 1, 3) працює таким чином:

Висновки: 1. Утилізувати КВ шляхом розрядження тільки ті, які небезпечні в службовому поводженні. 2. Треба негайно, у масштабах держави, відновити роботу з утилізації ВМП.

1. Патент на корисну модель UA №146812 U. Технологічна лінія для розряджання КВ арт. пострілів./ Толкунов І.О.; Смирнов О.М.; Іванець Г.В.; Попов І.І., усього 4 осіб; власник: НУЦЗУ, вул. Чернишевська, 94, м. Харків, 61023, UA – № у 202007408, заявка 22.11.2020, опубл. 17.03.2021, Бюл. № 11 – 8 с.

Наукове видання

**МАТЕРІАЛИ
КРУГЛОГО СТОЛУ (ВЕБІНАРУ)**

**«ЗАПОБІГАННЯ ВИНИКНЕННЮ НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ,
РЕАГУВАННЯ ТА ЛІКВІДАЦІЯ ЇХ НАСЛІДКІВ»**

Відповідальний за випуск Є.О. Макаров

Технічний редактор С.О. Степанчук

Підписано до друку 15.02.2025 року

Друк. арк. 24

Тир. 40

Формат А-4

Типографія НУЦЗ України, 18034, Черкаси, вул. Онопрієнка, 8
