



ДСНС України
ГУ ДСНС України у Хмельницькій області
АВАРІЙНО-РЯТУВАЛЬНИЙ ЗАГІН СПЕЦІАЛЬНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ
ГОЛОВНОГО УПРАВЛІННЯ ДЕРЖАВНОЇ СЛУЖБИ УКРАЇНИ
З НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ У ХМЕЛЬНИЦЬКІЙ ОБЛАСТІ
(АРЗ СП ГУ ДСНС України у Хмельницькій області)

вул. Героїв Чорнобиля, 1/2, м. Хмельницький, 29000, тел. (0382) 63-01-03, факс (0382) 63-01-03
www.km.dsns.gov.ua ЄДРПОУ 23312469 arzsp@km.dsns.gov.ua

12.08.2023 № 673003-531/673018

На № _____ від _____

Директору
ТОВ «Компанія Актив Альянс»
м. Київ, вул. Андрющенко 4д,
оф 92. 01135
ПІН 397280426591
ЄДРПОУ 39728047

Про надання відгуку

**Результати проведення дослідної експлуатації
металодетектора «ТРЕМБІТА»**

Підстава для проведення дослідної експлуатації: звернення Товариства з обмеженою відповідальністю «Компанія «Актив Альянс» - розробника металодетектора «ТРЕМБІТА».

Мета: проведення дослідної експлуатації: демонстрація можливостей (ідентифікації та перевірка) та дослідна експлуатація металодетектора «ТРЕМБІТА».

Основні тактико-технічні характеристики металодетектора «ТРЕМБІТА».

№ з/п	Найменування	Значення
1.	Тип схеми металодетектора	Індукційний, VLF Very Low Frequency
2.	Види металів що виявляються	Сталь, мідь, латунь і т.д.
3.	Індикація виявленого об'єкта	Візуальна значення VDI, звукова, вібраційна
4.	Робота на головні телефони	Монофонічний дротовий навушник
5.	Глибина виявлення протитанкової міни ТМ-62М з МВЧ-62 на поверхні ґрунту	50 см.

6.	Глибина виявлення ручної гранати Ф-1 на поверхні ґрунту	20 см.
7.	Час роботи металодетектора без підзарядки	Не менше 48 годин з додатковим акумулятором
8.	Температурний діапазон застосування °С	Від - 20 до + 60 °С
9.	Стійкість оболонки блоку керування, пошукової котушки, з'єднувального кабелю з роз'ємами відповідно до ІЕС 60529	IP68 глибина занурення до 12м
10.	Вага з пошуковою котушкою DD24	2,5 кг

- серійний номер металодетектора «ТРЕМВІТА» прилада № 10000028 з заводською комплектацією з основною котушкою DD24;

- серійний номер металодетектора «ТРЕМВІТА» прилада № 10000015 з заводською комплектацією з основною котушкою DD24.

Місце проведення дослідної експлуатації:

В Хмельницькій області було проведено тестування металодетектора «ТРЕМВІТА» під час проведення тренувальних водолазних спусків на глибину до 12 метрів.

Відділенням підводного розмінування групи механізованого розмінування та спеціальних вибухових робіт частини піротехнічних робіт підводного та гуманітарного розмінування аварійно-рятувального загону спеціального призначення Головного управління державної служби України з надзвичайних ситуацій у Хмельницькій області .

Період проведення дослідної експлуатації:

З 11 серпня по 23 серпня 2023 року.

Умови та порядок проведення дослідної експлуатації.

Дослідна експлуатація проводилась згідно тактико-технічних характеристик заявлених в відповідній технічній документації. В умовах виконання тренувальних водолазних спусків на глибину до 12 метрів та на відкритій місцевості в лісо смузі та ґрунтових авто шляхах.

Дослідна експлуатація проводилась;

- сонячна погода з 09.00 - 16.30;
- під лініями електромережі з 09.00 – 16.30
- занурення під воду до 12 м з 9.00 – 16.30;

Випробовувався металодетектор «ТРЕМВІТА»

Дослідна експлуатація металодетектора «ТРЕМВІТА» проводилось на виявлення вибухонебезпечних предметів а саме:

№ з/п	Найменування предмету пошуку	Виявлено/ не виявлено
1.	ТМ-62М	Виявлено
2.	МВЧ-62 до ТМ-62М	Виявлено
3.	АС-152 мм, АС-23мм	Виявлено
4.	Ручна граната Ф-1	Виявлено
5.	Мінометна міна 120мм	Виявлено

8. ОЗМ-72, МОН-50, ПМН-2, ПФМ-1	Виявлено
---------------------------------	----------

Проводилися випробування стійкості металодетектора «ТРЕМВІТА» занурювали в воду на глибину 12 м. на 2-ві години в робочому стані, після чого металодетектор перевірявся на працездатність та точність ідентифікації в стандартних налаштуваннях та в максимальних налаштуваннях.

ВИСНОВОК:

Металодетектор «ТРЕМВІТА» за своїми технічними даними спроможний виявляти вибухонебезпечні предмети, зокрема, ТМ-62М, МВЧ-62, , Ф-1, ОЗМ-72, МОН-50, ПМН-2, АС-152 мм., АС-23мм., ММ 120 мм., ПФМ-1.

За конструкцією металодетектор збалансований, зручний, компактний в роботі має можливості повороту котушки під різним кутом. Завдяки своїм конструктивним властивостям зручний для використання в місцях з обмеженим простором (кущі, висока трава тощо).

Металодетектор оснащений світлодіодним дисплеєм, що спрощує використання під час підводного розмінування.

Час використання штатної батареї на протязі 5- ти днів з 09.00-16.30 живлення батареї було достатньо без додаткового заряджання. Додатковий елемент живлення металодетектор здатний працювати без перезарядки більше 50 годин.

Зазначити переваги металодетектора та пропозиції щодо його покращення.


Розробити кріплення для додаткового освітлення (фонарик), підсвітку кнопок та навушники для підводного розмінування.

В цілому, вищезазначений металодетектор відповідає вимогам, які застосовуються до гуманітарного розмінування.

Особовий склад відділення підводного розмінування групи механізованого розмінування та спеціальних вибухових робіт частини піротехнічних робіт підводного та гуманітарного розмінування аварійно-рятувального загону спеціального призначення Головного управління державної служби України з надзвичайних ситуацій у Хмельницькій області, який проводив дослідницьку експлуатацію за зверненням Товариства з обмеженою відповідальністю Компанії «Актив Альянс» :

Старший водолаз-сапер ВІП ГМР та СВР
майстер-сержант служби цивільного захисту
Водолаз-сапер ВІП ГМР та СВР
майстер-сержант служби цивільного захисту
Водолаз-сапер ВІП ГМР та СВР
сержант служби цивільного захисту

 Валентин СОБЧУК

 Михайло ЯНКОВ

 Андрій ВИШНЕВСЬКИЙ

Т.в.о. начальника
підполковник служби цивільного захисту

 Володимир ВІТ

Сергій Косар 61883-95

