



**НАЦІОНАЛЬНА ГВАРДІЯ
УКРАЇНИ**
ВІЙСЬКОВА ЧАСТИНА 3017
вул. Академіка Проскури 1, м. Харків,
61070, тел.: (057) 315-01-17,
факс: (057) 315-00-73

№ _____
На № _____ від _____

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

Протокол № 7
результатів 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 компактного 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.	50см
6.	Глибина виявлення протипіхотної міни ПМН-2 на поверхні ґрунту.	14см
7.	Час роботи металодетектора без підзарядки, годин	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 IEC 60529	IP68 глибина занурення до 3м
10.	Вага з пошуковою котушкою DD24	2,5 кг

- серійний номер металодетектора «ТРЕМВІТА» прилада № 10000012 з заводською комплектацією з основною котушкою DD24;
- серійний номер металодетектора «ТРЕМВІТА» прилада № 10000013 з заводською комплектацією з основною котушкою DD24.

Місце проведення дослідної експлуатації:

В Запоріжській області було проведено тестування металодетектора «ТРЕМВІТА» під час виконання бойових завдань.

Групами розмінування інженерно саперної роти, групи сил підтримки, військової частини 3017 НГУ « СПАРТАН ».

Період проведення дослідної експлуатації:

З 13 липня по 03 серпня 2023 року.

Умови та порядок проведення дослідної експлуатації.

Дослідна експлуатація проводилась згідно тактико-технічних характеристик заявлених в відповідній технічній документації. В умовах виконання бойових завдань на відкритій місцевості в лісо смузї та ґрунтових авто шляхах.

Дослідна експлуатація проводилась за погодних умов;

- сонячна погода з 08.00 - 17.30;
- в нічний час 23.00 - 04.00 під час дощу;
- на світанку 04.30 - 08.40 при наявності ранкової роси.

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.	ПФМ-1	Виявлено
4.	Ф-1, РГД - 5	Виявлено
5.	УЗРГ, УЗРГМ	Виявлено
6.	ПМН-2, ПМН	Виявлено
7.	ОЗМ-72	Виявлено
8.	МОН-50, МОН - 200	Виявлено

Додатково проводилися випробування стійкості металодетектора «ТРЕМВІТА» занурювали в воду 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, ПФМ-1, Ф-1, РГД – 5, УЗРГ, УЗРГМ, ОЗМ-72, МОН-50, МОН – 200, ПМН-2, ПМН.

За конструкцією металодетектор збалансований, зручний, компактний в роботі має можливість повороту котушки бід різним кутом. За вдяки своїх конструктивних властивостям зручний для використання в місцях з обмеженим простором (бліндажі, окопах).

Металодетектор оснащений світлодіодним дисплеєм, що спрощує його використання в темний час доби, під час роботи в умовах інженерної розвідки прилад можливо переведення в режим без звукового пошуку під'єднати навушник та переведення в режим без звуку що сприяє скритному розмінуванню.

Час використання штатної батареї на протязі 5- ти днів з 08.00-19.00 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.

В цілому, вищезазначений металодетектор відповідає вимогам, які застосовуються до металодетекторів військового призначення, та може бути рекомендований до використання в інженерно саперних підрозділах.

Т.в.о. командира 3 бригади оперативного призначення
Національної гвардії України
підполковник
___ серпня 2023 року



Олексій ХІЛЬЧЕНКО

Т.в.о. начальника інженерної служби відділення сил підтримки секції
планування застосування штабу 3 брпо
капітан
03 серпня 2023 року.

Михайло СТРУК