

Протокол результатів проведення дослідної експлуатації металодетектора «ТРЕМВІТА»

Підрозділ та місце проведення дослідної експлуатації: 5 окрема штурмова бригада (Часів Яр, Іванівське, околиці н.п. Бахмут).

Період проведення дослідної експлуатації: (термін проведення випробувань з 04.07.2023 по 20.07.2023).

Підстава для проведення дослідної експлуатації: звернення Товариства з обмеженою відповідальністю «Компанія «Актив Альянс» №23045 від 29.06.2023 (розробника металодетектора «ТРЕМВІТА»).

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

Умови та порядок проведення дослідної експлуатації.

Тестування металодетектора «ТРЕМВІТА» проводилось в умовах: на території визначеній для проведення перевірки на наявність ВВП, на відкритій місцевості, на важкодоступних ділянках та ділянках забруднених металевими елементами. Дослідна експлуатація проводилась за сонячної та вітряної погоди, при сильних опадах та при високих температурних показниках у різні періоди доби.

Випробовувався металодетектор «ТРЕМВІТА» з основною катушкою DD24 24x13 см.

Дослідна експлуатація проводилась згідно тактико-технічних характеристик, заявлених в відповідній технічній документації та в реальних бойових умовах.

Дослідна експлуатація металодетектора «ТРЕМВІТА» проводилось на виявлення наступних предметів пошуку (вибухонебезпечні предмети або їх частини, тощо):

№ з/п	Найменування предмету пошуку	Виявлено/ не виявлено
1	ТМ-62М з МВЧ-62, МВП-62	виявлено
2	ПМН-2	виявлено
3	ПМН-4	виявлено
4	ПФМ-1	виявлено

ВИСНОВОК:

Металодетектор «ТРЕМВІТА» за своїми технічними даними спроможний виявляти вибухонебезпечні предмети, зокрема, (ТМ-62М з МВЧ-62 та МПВ-62, ПФМ-1, ПМН-2, ПМН-4).

За конструкцією металодетектор легкий, збалансований, зручний в роботі. За рахунок легкості та зручності металодетектору сапер, чи особа, яка з ним працює може довше та більш ефективно, виконувати роботи з розмінування).

Металодетектор оснащений світлодіодним ліхтариком, що спрощує його використання в темний час доби, бліндажах, приміщеннях без освітлення.

За рахунок використання додаткового елемента живлення, «ТРЕМВІТА» здатний працювати без перезарядки більше 48 годин, що набагато більше його конкурентів.

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 (може використовуватися, для виконання завдань з розмінування місцевості як в бойовій, так і в небойовій обстановці).

Переваги:

- зносостійкий та легкий матеріал;
- спеціальний нахил рукоятки, що знімає додаткове навантаження з руки;
- тривала робота на одному заряді та робота без додаткової батареї;
- можливість підзарядки з різних джерел живлення (важливо для тривалих бойових виходів);

Недоліки:

- при роботі з увімкненим лише віброрежимом, вібрація в пристрої низька, через що при бойових умовах та втомі її можна не помітити (потрібно збільшити вібрацію мінімум вдвічі);
- варто розглянути заміну звичайного ліхтаря на ліхтар з фільтром червоного та зеленого кольорів, для роботи в безпосередній близькості до противника

Начальник інженерної служби
капітан



А.МІХАНСЬКИЙ

Командир 1 інженерно-саперного відділення
інженерно-саперного взводу інженерно-саперної роти
сержант

С. ЯЦЕНКО



Старший сапер 1 інженерно-саперного відділення
інженерно-саперного взводу інженерно-саперної роти
старший солдат

А.СЕДІЯР

