

Президенту компанії  
ТОВ «Компанія «Актив Альянс»  
ПУГАЧЕВСЬКІЙ Євгенії

**Відгук  
за результатами випробувань металодетектора «ТРЕМВІТА»**

Місце проведення випробування: Національний університет цивільного захисту України, кафедра піротехнічної та спеціальної підготовки факультету цивільного захисту (м. Харків, Україна).

Дата проведення випробування: 27 квітня 2023 року.

Підстава для проведення випробувань: звернення Товариства з обмеженою відповідальністю «Компанія «Актив Альянс» - розробника металодетектора «ТРЕМВІТА».

Мета проведення випробувань: демонстрація можливостей (ідентифікація та перевірка) металодетектора «ТРЕМВІТА».

**Умови та порядок проведення випробувань.**

Тестування металодетектора «ТРЕМВІТА» проводилось в ангарі з використанням спеціальних стендів з насипом піску та ґрунту. Температура в приміщенні складала 16 °С при відносній вологості повітря 80% та атмосферного тиску 760 мм. рт. ст.

Випробовувався металодетектор «ТРЕМВІТА» з основною котушкою DD24 24x13 см та додатковою DD28 28 см.

Випробування металодетектора «ТРЕМВІТА» проводилось на пошук протитанкової міни ТМ-62П з підривником МВЧ-62, встановленої на глибині 20 см під поверхнею ґрунту та під поверхнею піску.

Випробування металодетектора «ТРЕМВІТА» проводилось на пошук протипіхотної міни ПМН-2, встановленої на глибині 10 см під поверхнею ґрунту та під поверхнею піску.

Випробування металодетектора «ТРЕМВІТА» проводилось на пошук саморобного вибухового пристрою фугасного типу, встановленого на глибині 10 см під поверхнею ґрунту та під поверхнею піску.

Крім того, проводилась ідентифікація металевих предметів малого розміру (цвяхи, монети) з метою визначення точності приладу. Для визначення дискримінації металів додатково використовувались гільзи в якості додаткових перешкод в пошуку металевих предметів, що заховані.

Додатково проводилися випробування стійкості ІР68. Для цього складові металодетектора занурювались в ємність з водою, після чого металодетектор випробовувався на працездатність та точність ідентифікації.

**ВИСНОВОК:**

Металодетектор «ТРЕМВІТА» за своїми технічними даними спроможний виявляти вибухонебезпечні предмети, зокрема, протитанкову міну ТМ-62П з

підри́вником МВЧ-62 та проти́піхотну міну ПМН-2 та саморобний вибуховий пристрій фугасного типу.

За конструкцією металодетектор легкий, збалансований, зручний в роботі.

Металодетектор оснащений світлодіодним ліхтариком, що спрощує його використання в темний час доби.

За рахунок використання додаткового елемента живлення металодетектор здатний працювати без перезарядки більше 48 годин.

Рекомендуємо до використання металодетектор «ТРЕМБІТА» в підрозділах Державної служби з надзвичайних ситуацій України.

Начальник факультету з надзвичайних  
цивільного захисту  
НУЦЗ України



Микола УДЯНСЬКИЙ