

ПРОПОЗИЦІЇ ЩОДО УДОСКОНАЛЕННЯ ТАНКОДРОМУ

Герасимов С.В., Чалапко В.В.

*Військовий інститут танкових військ
Національного технічного університету
“Харківський політехнічний інститут” м. Харків*

У доповіді наведено результати аналізу облаштування існуючих типових танкодромів військових частин і навчальних закладів, їх придатності для організації та проведення занять із водіння зразків бойових машин.

Показано, що танкодромом є визначена ділянка місцевості, яка спеціально обладнана визначеними перешкодами для навчання водінню бойових машин. Танкодром згідно вимог керівних документів повинен мати наступні атрибути:

визначений рельєф місцевості для забезпечення відпрацювання вправ Курсу водіння;

відсутні елементи, які заважають проведенню занять із водіння: лінії зв'язку та електропередач, діючі шосейні та залізничні дороги, населені пункти. При наявності такі елементів необхідно огорожувати та обмежувати проїзд;

мати відповідні вимогам Курсу водіння бойових машин достатні розміри для відпрацювання вправ.

За результатами проведеного аналізу вимог до облаштування та облаштування танкодромів пропонується удосконалити їх матеріальну базу у напрямку електрифікації засобами сигналізації. Так, відпрацювання вправ водіння із подолання перешкод передбачає виділення контролерів на такі перешкоди для контролю якості проходження перешкод. Отже, пропонується замінити звичайне обладнання на електрифіковане – сигнальні датчики. При цьому буде збереження матеріальної баз танкодрому – обладнання не псується при неправильному проходженні перешкоди, а тільки подає звуковий або світловий сигнал. На робочому місці керівника заняття при спрацюванні сигнальних датчиків буде відповідне відображення, що дозволить об'єктивно визначати оцінку за проходження маршруту. Однак при цьому є недолік – необхідність у контролі технічного стану та обслуговуванні електротехнічних систем і датчиків [1].

У доповіді наведено методичний підхід щодо оцінювання удосконалення обладнання танкодрому. Представлено результати оцінювання запропонованих пропозицій щодо удосконалення танкодрому із врахуванням вартості закупівлі, вартості подальшої експлуатації (включаючи вартість можливих ремонтів), надійності та довговічності.

Література:

1. Яровий В.С., Радзівілов Г.Д., Кірвас В.В. Діагностика несправностей випрямних трансформаторів високочастотних джерел живлення на основі визначення особливостей струму. *Наука і техніка Повітряних Сил Збройних Сил України*. 2021. № 4 (45). С. 152–162. DOI: <https://doi.org/10.30748/nitps.2021.45.19>.