

**ТЕХНІЧНІ ВИМОГИ**  
**до тренажерів (навчальних) безпілотних наземних комплексів (систем)**

1.	Вид безпілотної системи (безпілотний авіаційний комплекс, безпілотний літальний апарат, безпілотний наземний (роботизований) комплекс, безпілотний водний (плаваючий) комплекс)	<u>безпілотний наземний комплекс</u>
2.	Тип безпілотної системи	<u>тренажер (навчальний) програмно-апаратний комплекс</u>
3.	Можливості програмного забезпечення:	
	АРМ інструктора:	
	вибір типу місцевості (відповідно до умов застосування БпНК), її прохідності, рослинності з відображенням тривимірних моделей у віртуальному середовищі, в якому виконується завдання БпНК	ТАК
	керування імітацією пори року, часу доби, метеоумов, активної вогневої та радіоелектронної протидії противника	ТАК
	створення, зміна сценарію виконання завдань та вправ (тактичних епізодів), розміщення у віртуальному середовищі об'єктів розвідки, ураження, районів розмінування, підвезення боєприпасів, спорядження, продовольства, евакуації поранених (відповідно до призначення БпНК), їх руху (за необхідності) інших необхідних об'єктів для забезпечення відпрацювання навчальних завдань	ТАК
	формування нештатних ситуацій (відповідно до експлуатаційної документації БпНК) для відпрацювання дій оператора (операторів)	ТАК
	запис та збереження дій оператора (операторів) БпНК під час виконання завдань та вправ з можливістю подальшого аналізу	ТАК
	контроль працездатності тренажерної системи	ТАК
	АРМ оператора (операторів) БпНК:	
	реалізація усіх функцій та можливостей, передбачених БпНК (режим роботи, функціонал системи технічного зору (за наявності), тощо)	ТАК

	<p>максимальна відповідність фізичної моделі віртуального середовища реальному світу (швидкість руху, витрата палива або розряд АКБ, особливості пересування по місцевості різної прохідності, швидкість (для гусеничних) та радіус розвороту (для колісних) БпНК, швидкість повороту платформи бойового модуля, робота балістичного обчислювача, прицільного комплексу, дальність прицілювання, точність стрільби, якість зв'язку) та інші важливі для виконання завдання параметри з урахуванням визначеної пори року, часу доби, метеоумов, призначення та комплектації (модифікації) БпНК</p> <p>доступ до віртуального середовища з визначеними умовами навколишнього середовища та бойової обстановки</p>	ТАК
		ТАК
4.	Експлуатаційні вимоги до тренажеру (навчальної) безпілотної системи:	
	Тип розміщення	в приміщенні
	Тривалість безперервної експлуатації	від 12 год
	Час підготовки до роботи	до 15 хв
	Середнє напрацювання на відмову	не менше 5000 годин
5.	<p>Склад тренажеру (навчального) БпНК:</p> <p>тренажерна система з комплектом комп'ютерного обладнання зі спеціальним програмним забезпеченням (СПЗ), спеціальним периферійним обладнанням (пульти управління) об'єднаного в мережу</p> <p>АРМ оператора БпНК (пульти управління ідентичні тим, які застосовуються на БпНК)</p> <p>АРМ інструктора</p> <p>комплект ЗП</p> <p>засоби забезпечення безперебійного електроживлення</p> <p>транспортувальна тара для транспортування на транспорті</p> <p>навчально-методичні матеріали</p> <p>експлуатаційна документація</p>	<p>від 1 од</p> <p>від 1 од</p> <p>1 комплект</p> <p>від 1 од</p> <p>від 1 од</p> <p>1 комплект</p> <p>1 комплект</p>