

ТЕХНІЧНІ ВИМОГИ

до логістичного надважкого безпілотного наземного комплексу (системи)

1.	Вид безпілотної системи	Безпілотний наземний комплекс
2.	Тип безпілотної системи	<p>Логістичний надважкий безпілотний наземний комплекс (система) колісний електричний (БпНК – ЛНКЕ), колісний двигун внутрішнього згорання (БпНК – ЛНКД)</p> <p>колісний комбінований (БпНК – ЛНКК), гусеничний електричний (БпНК – ЛНГЕ), гусеничний двигун внутрішнього згорання (БпНК – ЛНГД), гусеничний комбінований (БпНК – ЛНГК), спеціальний електричний (БпНК – ЛНСЕ), спеціальний двигун внутрішнього згорання (БпНК – ЛНСД), спеціальний комбінований (БпНК – ЛНСК).</p>
	<p>Склад БпНК:</p> <p>базова дистанційно-керована платформа (ДКП) з змінним обладнанням для кріплення вантажів автоматизоване робоче місце (АРМ) оператора пульт управління (окуляри FPV)</p> <p>транспортувальна тара запасні частини та приладдя комплект експлуатаційної документації</p>	<p>1 од</p> <p>1 комплект 1 комплект (для електричних) 1 комплект 1 комплект 1 комплект</p>
	<p>Оснащення ДКП:</p> <p>система технічного зору (денна відеокамера, інфрачервона камера, сенсори, датчики)</p> <p>система дистанційного управління та зв'язку</p> <p>система автономної орієнтації</p>	<p>так</p> <p>так</p> <p>так</p>

	система навігації	так
3.	Стандартні тактико-технічні характеристики безпілотного комплексу:	
	дальність зв'язку по захищеному радіоканалу: на відкритій місцевості (в зоні прямої видимості) по пересіченій місцевості (пагорби, ліс) або в умовах промислової забудови	від 4 км від 1 км
	запас ходу (на одній зарядці АКБ): по дорогах з твердим покриттям, км по бездоріжжю	не менше 100 км не менше 80 км
	максимальна швидкість руху: по дорогах з твердим покриттям по бездоріжжю	від 40км/год від 20 км/год
	тривалість автономної роботи (очікування) без переміщення на місцевості	від 48 год
	час розгортання та підготовки до застосування час підготовки ДКП для повторного використання після вичерпання заряду АКБ до відновлення руху згідно встановленого запасу ходу час згортання	до 10 хв до 10 хв до 5 хв
	спосіб транспортування ДКП	трал
	навігаційна супутникова системи	так
	реалізовані режими руху на місцевості	дистанційне керування, автономне, напівавтономне
	кліренс	не менше 400 мм
	перешкоди, що долаються: максимальний кут підйому максимальний кут крену ширина траншеї (канави) висота вертикальної стінки максимальна глибина броду	не менше 30 град не менше 20 град не менше 0,4 м не менше 0,4 м не менше 0,4 м
	діапазон робочих частот радіоканалу керування та контролю	від 415 МГц до 7 ГГц (можливі зміни значень частот використання згідно наданих дозволів від спецкористувачів)
	завадозахищеність радіоканалу керування та контролю	так
	діапазон робочих частот радіоканалу передачі даних	від 415 МГц до 7 ГГц (можливі зміни значень частот використання згідно наданих дозволів від спецкористувачів)
	шифрування лінії керування та контролю *	типу AES-256
	шифрування лінії пересилання даних *	типу AES-256
	час доби для застосування	цілодобово
	експлуатаційний діапазон: робоча температура відносна вологість повітря (при 1 повітря +25°C) приземний вітер інтенсивність опадів	- 40... + 50 °C 98 % до 20 м/с до 3,7 мм/хв

запорошення повітря висота над рівнем моря	до 2 г/м до 3000 м
споряджена маса ДКП без вантажу, кг	від 5000 кг
вантажопідйомність, кг	від 3500 кг
наявність засобів технічного обслуговування та контролю	так
інформативність пульта дистанційного управління (мінімальний перелік): координати ДКП (широта й довгота) швидкість руху курс і місце розташування на електронній навігаційній мапі індикація заряду АКБ у В індикація кута крену у градусах індикація напрямку руху індикація пройденої відстані у км індикація часу руху у год та хв	так так так так так так так так
рівень захисту (балістичний, протимінний)	*поверхні засобів (приладів) розвідки та спостереження повинні бути куленепробивними

* - за вимогою споживача