

ХҲМ БОШҚАРУВ ТИЗИМИ ВОСИТАЛАРИНИНГ – МАХСУС ВАЗИФА ТЕХНИКАСИ

БИР ҲИЛЛАШТИРИЛГАН «РАНЖИР-М1» ҲАРАКАТЛАНУВЧИ БАТАРЕЯ ҚЎМОНДОНЛИК ПУНКТИ

Чирчиқ ОТҚМБЮ

*ҚҚ ХҲМ кафедраси катта ўқитувчилари,
подполковник Саидов Б., майор Болтаев Х.*

«Ранжир-М1» изделияси унификациялаштирилган ҳаракатланувчи батарея қўмондонлик пунктидир (УҲБҚП), шунингдек зенит-ракета полкининг қўмондонлик пункти, зенит-ракета дивизиони ёки қўшма тузилган ХҲМ воситаларининг қўмондонлик пунктидир ва ХҲМ булинмалари зенит воситаларининг жанговар ҳаракатларини жойда турганда ва ҳаракатланганда бошқарувини автоматизация қилиш учун хизмат қилади.[1]



УҲБҚП батарея қўмондонлик пункти, зенит-ракета полкининг (дивизионининг) қўмондонлик пункти ёки қўшма тузилган ХҲМ воситаларининг қўмондонлик пункти вазифаларини бажариши мумкин.

«Ранжир-М1» изделияси яқин ҳаракат доирасидаги (ЗРК) зенит-ракета батареясининг ва зенит-артиллерия комплексларининг жанговар ҳаракатларини бошқарувини таъминлайди:

- «Тор-М1(М2Э)» ва ўларни модификациялари билан;
- «Оса-АК(АКМ)» ва ўларни модификациялари билан (ўларни модернизациялаштирганидан сўнг);
- «Стрела-10М2(10М3)» ва ўларни модификациялари билан;
- «Тунгуска-М1» ва ўларни модификациялари билан;
- «Шилка» (ўларни модернизациялаштирганидан сўнг);
- КЗРК «Игла» автоматлаштирилган бошқарув воситалари орқали;
- «ЗУ-23» туридаги ЗРПУ (ўларни модернизациялаштирганидан сўнг).

Изделие куйидаги объектлар билан информацион-техник ўзаро боғланишларни таъминлайди: “Поляна-Д4М1”, “Ранжир-МК”, ПУ-12М7, ПБУ 54К6Е, СУ 83М6Е турларидаги юқори турувчи қўмондонлик пунктлари билан; “Ранжир-МК”, ПУ-12М7, ПУ-12М6, ПУ-12М4, Бук-М1-2Э (Бук-М3), «Печора-2М», «Панцирь-С1» турдаги кул остидаги воситалар билан; рақамли радиолокацион станциялар билан; ПОРИ-П2М (ПОРИ-П2ВМ) РЛМ (радиолокацион маълумотлар) ни ечиш ва қайта ишлаш постлари билан, вертолётда жойлашган радиолокацион дозор комплекси билан.

Асосий бажариш вазифалари:

- қўл ости воситаларини ўзаро ҳамкорлик зонасида жанговар ҳаракатларини координациялаш (ўзаро мувофиқлаштириш);
- барча манбалардан келаётган ҳаво шароити ҳақида маълумотларни акс эттириш ва тенглаштириш, бир вақтнинг ўзида қабул қилиш, қайта ишлаш;
- юқори турувчи қўмондонлик пунктдан келаётган командаларни, умумий турдаги командаларни, нишонлар бўйича командаларни қабул қилиш, қайта ишлаш ва акс эттириш;
- нишонларни муҳимлигини аниқлаш ва тақсимлаш, нишонни кўрсатиш;
- тезкор-тактик ва ахборот-ҳисоблаш вазифаларни жойнинг рақамли харитасидан фойдаланиб ечиш;
- ЖМни жанговар шайлигини ва ҳолатини баҳолаш.



Асосий техник тавсифлар	
Битта нишонга ишлов бериш максимал вақти, ошмаган ҳолда	1-5 секунд
Алоқанинг максимал узоқлиги:	
- юқоридаги ҚП, кўриш РЛС , БҚП билан	30 км гача
- жанговар машина билан	5 км гача
Қабул қилинаётган нишонлар сони	500 гача
Тасвирланаётган нишонлар сони	255 гача
Ҳаво объектларининг тасвирланиш узоқлиги	200 км гача
Автоматлаштирилган иш жойи сони	4
Маълумотларни қабул қилиш/ўзатиш каналларининг сони	9
Изделияни ёйиш вақти (телескопик мачтани ёймасдан), ошмаган ҳолда	5 минут
Тинимсиз ишлаш вақти, ошмаган ҳолда	48 соат

«Ранжир-М1» изделиясининг стационар (кўчмас) вариантда жанговар воситалар ва радиолокацион разведка воситалари инфор­мацион (ахборот) имитаторлар билан ҳамкорлигида ишловчи ўқув-шуғулланиш (ўқув син­фи­га мослаштирилган) вариантыни таъминлаш кўзда тутилган.

Ранжир кўмондонлик пунктини ХХМ тузилмалари таркибида қўлланилса, жанговар иш шароитидан келиб чиққан ҳолда битта нишонни йуқ қилишда воситаларни сарфини 20-50% камайтиради.

9С737МК изделияси ёрдамида С-300ПМУ1(ПМУ2), С-300В(ВМ), Бук-М1-1(2), «ТОР-М1(Т)», «Тунгуска-М1», «Стрела-10М2(М3)», КЗРК «Игла» зенит-ракета системалари ўзаро ёки бошқа давлатларни зенит-ракета (радиотехник) системалари билан бир бутун қилиб бирлаштирилиши мумкин. [2]

Изделие кўйидаги вазифаларни бажариши мумкин:

- ХХМ объектларини унификациялаштирилган кўмондонлик-штаб машинаси вазифасини;

- телекодли ва тезкор-кўмондонлик маълумотлар каналларини ёпиш учун алоқа аппаратхона вазифасини;

- ҚҚ ХХМ объектларини ХХК, стратегик вазифалар учун мўлжалланган ракета кўшинлари (СВМРК) ва ракета кўшинлари ва авиация (РҚваА) объектлари билан бириктиришда комплексли радиостанция вазифасини.[3]

Фойдаланилган адабиётлар:

1. Интернет маълумотлари. <http://www.penza-radiozavod.ru.jpg>.
2. Интернет маълумотлари. <http://www.https://ru.wikipedia.org/wiki>
3. Интернет маълумотлари. <http://www.www.arms-expo.ru/armament/samples>