

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԱՐՏԱԿԱՐԳ ԻՐԱՎԻՃԱԿՆԵՐԻ ՆԱԽԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ
 ԵՎ «ԱՆՏԻԳՐԱԴ» ԳԻՏԱՐՏԱԴՐԱԿԱՆ ԿԵՆՏՐՈՆ ՍԱՀՄԱՆԱՓԱԿ ՊԱՏԱՍԽԱՆԱՏՎՈՒ-
 ԹՅԱՄԲ ԸՆԿԵՐՈՒԹՅԱՆ ՄԻՋԵՎ 2017 ԹՎԱԿԱՆԻ ՀՈՒԼԻՍԻ 10-ԻՆ ԿՆՔՎԱԾ
 N MESARMENIA-17/1 ԳՆՄԱՆ ՊԱՅՄԱՆԱԳՐՈՒՄ ԿԱՏԱՐՎՈՂ ՓՈՓՈԽՈՒԹՅՈՒՆԸ

2	Հակակարկտային կայաններ՝ ՀԿ «Էլիա-3» մեկնարկային սարքավորումներ	No	Հակակարկտային մեկնարկային սարքավորումներին ներկայացվող հիմնական պահանջները
		1	«Էլիա-3» հակակարկտային մեկնարկային սարքավորումները կամ դրանց համարժեքները պետք է ապահովեն «Աս» ՀԿԳ բացթողման հնարավորություն
		2	Մեկնարկային սարքերը պետք է ունենան (նախընտրելի է) ԿԱՀ կամ հեռակառավարման վահանակից հեռակառավարում և ձեռքով կառավարում
		3	Նախատեսվում է խմբակային ՁԻՊ 1 հավաքածուի մատակարարում 10-15 մեկնարկային սարքերի համար, որոնց մեջ է մտնում հրթիռի պոկման ուժի չափման սարքն ուղղորդիչի կողմից, կալիբր-վիզիր տեղանքում ՀՍ կողմնորոշման համար, ՀԿԳ նմանակներ և այլն
		4	Երաշխիք սեզոնային շահագործման դեպքում, մեկնարկային սարքավորման բոլոր հանգույցների համար - 1 տարի
		5	Ուղղորդիչների քանակը ոչ պակաս 36 հատից
		6	Ուղղորդիչների լիցքավորման, մարտկոցների և ըստ ազիմուտի և անկյան անկյունային դիրքի վերաբերյալ օպերատիվ անլար հեռակա (ոչ պակաս 200 մ) հարցման հնարավորություն
		7	Քաշը ոչ ավելի 350-380 կգ
		8	Ապահովել ՀԿԳ լիցքավորման և կանգի հարմարավետությունն ու օպերատիվությունը, ներառյալ օրվա մուֆ ժամանակը
		9	Մոնտաժման, հորիզոնացման, կողմնորոշման ու աշխատանքի նախապատրաստման օպերատիվություն ոչ ավելի քան 2 ժամվա ընթացքում

10	Էլեկտրասնուցման ավտոնոմ համակարգի հնարավորության ապահովում (մարտկոցներ և դրանց լիցքավորում այլընտրանքային սնուցման աղբյուրներից առանց սարքավորման կառուցվածքի քանդման)
11	Նախատեսել ոչ պակաս 30 կմ հեռավորությունից սարքավորման հեռակառավարումը
12	Ապահովել սկզբունքորեն տեխնիկական հնարավորություն ուղղորդիչների փաթեթի փոխարինման համար փոքր գաբարիտային ՀԿՀ «Ալազան-9», «Ալազան-6», «Աս», «Ալան-3» տիպի հրթիռներով փոխարինելու համար առանց սարքավորման մնացած կառուցվածքի փոփոխման
13	Ապահովել սարքավորման հողանցումը հնարավոր ամպրոպային էլեկտրականությունից
14	ՀԿԳ մեկնարկի հնարավորություն ցանկացած ուղղորդիչից ըստ օպերատոր-զինվորի ընտրության
15	Սարքավորման պտույտի հնարավորություն 0 մինչև 75 աստիճանով և ըստ ազիմուտի անսահմանափակ քանակով պտույտների
16	Նախատեսել համակարգչային հարակցման հնարավորություն գոյություն ունեցող ռադիոլուկացիոն համակարգերի հետ, որոնք ազդում են կարկտային պրոցեսների վրա (ԿԱՀ-ՄՌԼ)
17	Սարքավորման արագակրակարությունը պետք է լինի ոչ պակաս քան 6 հարված թուպեում, ցանկալի է ոչ պակաս քան 12 հարված թուպեում:

Ուղղորդիչների փաթեթ

Ուղղորդիչների փաթեթը նախատեսված է փոքր գաբարիտային հակակարկտային ՀԿԳ «Աս» մեկնարկի համար, պետք է ունենա հետևյալ բնութագրիչները՝

1) Կազմը - պողպատյա շրջանակ, սկավառակներ ՀՍ «Էլիա-3» սարքի պտտման դարձյակներին ամրացվելու համար, ուղղորդիչ խողովակներ:

2) Շրջանակը պետք է ունենա պողպատյա կմախք, կողային ուժեղացուցիչ խաչեր և սկավառակներ պտտման դարձյակներին ամրացվելու համար: Շրջանակի չափերը՝

Երկարությունը ոչ պակաս 778 մմ, լայնությունը 734 մմ, բարձրությունը 155 մմ:

Դարձյակի հետ հարակցման սկավառակը պետք է ունենա 90 մմ տրամագիծ, 4 կամ 8 սիմետրիկ տեղադրված կցորդիչներ Մ10 հեղույսի չափով և 72 մմ շառավղով:

Շրջանակը պետք է ներկված լինի դեղին պոլիմերային ներկով:

3) Հարակցում

Փաթեթը պետք է հարակցվի գործող «Էլիա-3» ՀՍ հետ պտտման իրանի վրա ամրացվելով շրջանակի սկավառակների և պտտման դարձյակների միջոցով:

4) Խողովակին ՀԿԳ ֆիքսումը՝ ՀԿԳ պետք է ֆիքսվեն խողովակին հատուկ մետաղաձողի օգնությամբ փաթեթի հետին մասում, մետաղաձողը պետք է արգելափակվի շրջանակի վրայի բնիկից դուրս ընկնելը բացառելու համար:

5) Մեկնարկի շղթաները՝ յուրաքանչյուր ուղղորդիչ պետք է ունենա իր վարդակը, լարերը պետք է պաշտպանված լինեն արտաքին ազդեցություններից և տեղադրված լինեն պաշտպանիչ պատյանի կամ պաշտպանիչ արտաքինով մետաղական թևի մեջ: Քուղերի ծայրին պետք է լինեն 2PM կցորդիչներ 19 պին-կոնտակտներով: 19-պինը համապատասխանում է ընդհանուր հողին, մնացած պիները՝ ուղղորդիչներին: Ընդամենը պետք է լինի 2 քուղ 2PM կցորդիչներով: Քուղերի երկարությունը պետք է համապատասխանի «Էլիա-3» ՀՍ կառուցվածքին և դրա նորմալ պտույտին ըստ 0 մինչև 75 աստիճան անկյան:

6) Ծայրային անջատիչներ՝ շրջանակի կողային պատին պետք է տեղադրված լինեն փաթեթը 75 աստիճանից ավելի և 0 աստիճանից ցածր պտույտը արգելափակող կոճակներ:

Մաս 2. Պտտման էլեկտրաշարժաբեղներ

«Էլիա-3» ՀՍ պտտման մեխանիզմները պետք է հարմարեցված լինեն «ԱՍ» ՀԿԳ մեկնարկի համար 300 կգ հատուցման ուժով:

«Էլիա-3» ՀՍ պետք է դիմանա ոչ պակաս 10 հաջորդական մեկնարկների ծայրային ուղղորդիչներից առավելագույնը 0.3 մ հարվածային ծանրաբեռնվածությամբ:

Պտտման սարքերի արդիականացումը կարող է անցկացվել որդնակային ռեդուկտորներն ուժեղացած ռեդուկտորներով փոխարինելու ճանապարհով: Ընդ որում, ռեդուկցիոն թվերը պետք է համադրելի լինեն գործող ռեդուկտորների թվերի հետ:

Պտտող սարքերի մշակումը կարող է կատարվել հատուկ արգելակման սարքերի տեղադրման ճանապարհով, որոնք ընդունում են հարվածային ծանրաբեռնվածությունն և սարքի ուժային մասն իրենց վրա և պաշտպանում են որդնակային-պլանետար ռեդուկտորները կոտրվելուց: Արգելակող սարքերը կարող են լինել մեխանիկական և էլեկտրամեխանիկական: Էլեկտրամեխանիկական արգելակը կարող է սնուցվել «Էլիա-3» ՀՍ +24 Վ ներկառուցված մարտկոցներից և կառավարող ռելեից: Ուժային շղթան ռելեի հետ պետք է ունենա ռեզիստիվ զուգահոսալար սարքավորման մյուս էլեկտրոնային մասերը՝ իմպուլսային թրթռումներից պաշտպանելու համար:

2	Противоградовые установки ПУ «Элия-3»	<p>Противоградовые установки ПУ «Элия-3»</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="461 237 573 276">№ п/п</th> <th data-bbox="573 237 1742 276">Наименование</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="461 276 573 349">1</td> <td data-bbox="573 276 1742 349">Противоградовые пусковые установки «Элия-3» обеспечивают возможность запуска ПГИ «АС»</td> </tr> <tr> <td data-bbox="461 349 573 422">2</td> <td data-bbox="573 349 1742 422">Пусковые установки имеют дистанционное управление от АСУ или пульта дистанционного управления и ручное управление.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="461 422 573 528">3</td> <td data-bbox="573 422 1742 528">Предусматривается поставка 1 комплекта группового ЗИП на 10 – 15 пусковых установок в которые входит калибр-визир для ориентирования ПУ на местности, имитаторы ПГИ и другое.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="461 528 573 566">4</td> <td data-bbox="573 528 1742 566">Гарантия, при сезонной эксплуатации, на все узлы пусковой установки - 1 год.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="461 566 573 606">5</td> <td data-bbox="573 566 1742 606">Количество направляющих - 36 шт.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="461 606 573 711">6</td> <td data-bbox="573 606 1742 711">Возможность оперативного беспроводного дистанционного (200 метров) опроса заряженности направляющих, аккумуляторных батарей и углового положения установки по углу и азимуту</td> </tr> <tr> <td data-bbox="461 711 573 751">7</td> <td data-bbox="573 711 1742 751">Вес установки без аккумуляторов - 380 кг</td> </tr> <tr> <td data-bbox="461 751 573 790">8</td> <td data-bbox="573 751 1742 790">удобство и оперативность заряжания и стопорения ПГИ, включая темное время суток</td> </tr> <tr> <td data-bbox="461 790 573 863">9</td> <td data-bbox="573 790 1742 863">Оперативность монтажа, горизонтирования, ориентирования и подготовки к работе по воздействию в течение не более 2 часов.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="461 863 573 936">10</td> <td data-bbox="573 863 1742 936">Возможность автономной системы электропитания (аккумуляторные батареи и их зарядка от альтернативных источников питания без разбора конструкции установки).</td> </tr> <tr> <td data-bbox="461 936 573 976">11</td> <td data-bbox="573 936 1742 976">Возможность дистанционного управления установкой на расстоянии не менее 30 км.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="461 976 573 1082">12</td> <td data-bbox="573 976 1742 1082">Имеется техническая возможность для замены пакета направляющих на пакеты для малогабаритных ракет типа ПГР «Алазань-9», «Алазань-б», «АС», «Алан-3» без изменения остальной конструкции установки.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="461 1082 573 1133">13</td> <td data-bbox="573 1082 1742 1133">Заземление установки от возможного грозового электричества.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="461 1133 573 1173">14</td> <td data-bbox="573 1133 1742 1173">Возможность запуска ПГИ с любой направляющей по выбору оператора-бойца.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="461 1173 573 1246">15</td> <td data-bbox="573 1173 1742 1246">Возможность поворота установки по углу места от 0 до 75 градусов и по азимуту на неограниченное количество оборотов.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="461 1246 573 1319">16</td> <td data-bbox="573 1246 1742 1319">Возможность компьютерной стыковки с существующими радиолокационными системами управления воздействием на градовые процессы (АСУ-МРЛ).</td> </tr> <tr> <td data-bbox="461 1319 573 1388">17</td> <td data-bbox="573 1319 1742 1388">Скорострельность установки 6-12 запусков в мин в зависимости от количества веерных команд</td> </tr> </tbody> </table>	№ п/п	Наименование	1	Противоградовые пусковые установки «Элия-3» обеспечивают возможность запуска ПГИ «АС»	2	Пусковые установки имеют дистанционное управление от АСУ или пульта дистанционного управления и ручное управление.	3	Предусматривается поставка 1 комплекта группового ЗИП на 10 – 15 пусковых установок в которые входит калибр-визир для ориентирования ПУ на местности, имитаторы ПГИ и другое.	4	Гарантия, при сезонной эксплуатации, на все узлы пусковой установки - 1 год.	5	Количество направляющих - 36 шт.	6	Возможность оперативного беспроводного дистанционного (200 метров) опроса заряженности направляющих, аккумуляторных батарей и углового положения установки по углу и азимуту	7	Вес установки без аккумуляторов - 380 кг	8	удобство и оперативность заряжания и стопорения ПГИ, включая темное время суток	9	Оперативность монтажа, горизонтирования, ориентирования и подготовки к работе по воздействию в течение не более 2 часов.	10	Возможность автономной системы электропитания (аккумуляторные батареи и их зарядка от альтернативных источников питания без разбора конструкции установки).	11	Возможность дистанционного управления установкой на расстоянии не менее 30 км.	12	Имеется техническая возможность для замены пакета направляющих на пакеты для малогабаритных ракет типа ПГР «Алазань-9», «Алазань-б», «АС», «Алан-3» без изменения остальной конструкции установки.	13	Заземление установки от возможного грозового электричества.	14	Возможность запуска ПГИ с любой направляющей по выбору оператора-бойца.	15	Возможность поворота установки по углу места от 0 до 75 градусов и по азимуту на неограниченное количество оборотов.	16	Возможность компьютерной стыковки с существующими радиолокационными системами управления воздействием на градовые процессы (АСУ-МРЛ).	17	Скорострельность установки 6-12 запусков в мин в зависимости от количества веерных команд
№ п/п	Наименование																																					
1	Противоградовые пусковые установки «Элия-3» обеспечивают возможность запуска ПГИ «АС»																																					
2	Пусковые установки имеют дистанционное управление от АСУ или пульта дистанционного управления и ручное управление.																																					
3	Предусматривается поставка 1 комплекта группового ЗИП на 10 – 15 пусковых установок в которые входит калибр-визир для ориентирования ПУ на местности, имитаторы ПГИ и другое.																																					
4	Гарантия, при сезонной эксплуатации, на все узлы пусковой установки - 1 год.																																					
5	Количество направляющих - 36 шт.																																					
6	Возможность оперативного беспроводного дистанционного (200 метров) опроса заряженности направляющих, аккумуляторных батарей и углового положения установки по углу и азимуту																																					
7	Вес установки без аккумуляторов - 380 кг																																					
8	удобство и оперативность заряжания и стопорения ПГИ, включая темное время суток																																					
9	Оперативность монтажа, горизонтирования, ориентирования и подготовки к работе по воздействию в течение не более 2 часов.																																					
10	Возможность автономной системы электропитания (аккумуляторные батареи и их зарядка от альтернативных источников питания без разбора конструкции установки).																																					
11	Возможность дистанционного управления установкой на расстоянии не менее 30 км.																																					
12	Имеется техническая возможность для замены пакета направляющих на пакеты для малогабаритных ракет типа ПГР «Алазань-9», «Алазань-б», «АС», «Алан-3» без изменения остальной конструкции установки.																																					
13	Заземление установки от возможного грозового электричества.																																					
14	Возможность запуска ПГИ с любой направляющей по выбору оператора-бойца.																																					
15	Возможность поворота установки по углу места от 0 до 75 градусов и по азимуту на неограниченное количество оборотов.																																					
16	Возможность компьютерной стыковки с существующими радиолокационными системами управления воздействием на градовые процессы (АСУ-МРЛ).																																					
17	Скорострельность установки 6-12 запусков в мин в зависимости от количества веерных команд																																					

Пакет направляющих

Пакет направляющих предназначен для запуска малогабаритного противоголового изделия ПГИ "АС" должен иметь следующие характеристики:

- 1) Состав - стальная рама, диски для крепления к цапфам вращения установки ПУ "Элия-3", направляющие трубы;
- 2) Рама должна иметь стальной каркас, боковые усилительные крестовины и диски для крепления к цапфам вращения. Размеры рамы:

Длина не менее 778 мм, ширина 734 мм, высота 155 мм.

Диск стыковки с цапфой должен иметь диаметр 90 мм, 4 или 8 симметрично расположенных отверстий под болт М10 на радиусе R72 мм.

Рама должна быть окрашена полимерной краской желтого цвета.

- 3) Стыковка:

Пакет должен стыковаться с действующими установками ПУ "Элия-3" путем крепления на поворотной станине через диски на раме и цапфы вращения на установке.

4) Фиксация ПГИ в трубе: ПГИ должны фиксироваться в трубе с помощью специальной штанги в задней части пакета, штанга должна блокироваться на раме для исключения выпадения из гнезда;

5) Цепи пуска: каждая направляющая должна иметь свою розетку, провода должны быть защищены от внешних воздействий и помещены в защитный кожух или металлорукав с защитной оплеткой. На конце жгутов должны размещаться 2РМ разъемы с 19 пин-контактами. 19-пин соответствует общей земле, остальные пины - направляющим. Всего должно быть 2 жгута с 2РМ разъемами. Длина жгутов должна соответствовать конструкции ПУ "Элия-3" и ее нормальному вращению по углу места от 0 до 75 градусов.

6) Концевые выключатели: На боковой стенке рамы направляющих должны быть установлены кулачки для работы в составе устройства блокировки вращения пакета направляющих выше 75 градусов и ниже 0 градусов.

Часть 2: Электроприводы вращения

Поворотные механизмы ПУ "Элия-3" должны быть приспособлены для запуска ПГИ "АС" с силой отдачи 300 кг.

ПУ "Элия-3" должна выдерживать не менее 10 последовательных пусков с крайних направляющих с максимальным плечом ударной нагрузки

		<p>0.3 м.</p> <p>Модернизация поворотных устройств может быть проведена путем замены червячных редукторов на усиленные редуктора других типов. При этом редукционные числа должны быть сопоставимы с редукционными числами действующих редукторов.</p> <p>Доработка поворотных устройств может быть проведена путем установки специальных тормозных устройств, принимающих ударную нагрузку на себя и силовую часть установки и защищающих червячно-планетарные редуктора от излома. Тормозные устройства могут быть механическими и электро-механическими. Электро-механический тормоз может быть запитан питанием +24В от встроенных аккумуляторов ПУ "Элия-3" и управляемого реле. Силовая цепь с реле должна иметь резистивный шунт для защиты других электронных устройств установки от импульсных скачков.</p>
3	<p>Հակակարկտային կայաններ՝ ՀԿ «Էլիա-3» Հակակարկտային կայանների մոնտաժ և դիրքավորում, անձնակազմի ուսուցում ՀՀ-ում</p>	<p>Ուղղորդիչ խողովակ՝</p> <p>քանակը՝ ոչ պակաս 36,</p> <p>տեսակը՝ չժանգոտվող պողպատե միաձուլվածքից խողովակ,</p> <p>ներքին տրամագիծը 57.5-58 մմ,</p> <p>երկարությունը ոչ պակաս 1800 մմ</p> <p>հաստությունը՝ 1-1.5 մմ:</p> <p>Շրջանակի հետ ամրացումը հետին մասում (ՀԿԳ լիցքավորման կողմից)՝ խողովակը պինդ ամրանում է շրջանակին խողովակի լայնակողոված կողի միջոցով հաստով պահպանակների օգնությամբ, առջևի մասին (ՀԿԳ թռիչքի կողմից) խողովակը ֆիքսվում է շրջանակի հետ կցորդիչի միջոցով, որն ամրացված է ցանկացած եղանակային կատարման ռետինե մանժետով:</p> <p>Խողովակների կողմնորոշումը միմյանց և պտտման իրանի առանցքի նկատմամբ զուգահեռ:</p>
3	<p>Монтаж противоградовых установок ПУ «Элия-3» на позиции, настройка, в Р.Армения</p>	<p>Направляющая труба:</p> <p>количество - не менее 36;</p> <p>тип - труба из цельной нержавеющей стали;</p> <p>внутренний диаметр - 57.5 - 58 мм;</p>

		<p>длина - не менее 1800 мм.</p> <p>толщина - 1 - 1.5 мм;</p> <p>Крепление с рамой: в задней части (со стороны заряжения ПГИ) труба жестко крепится к раме через развальцованную грань трубы с помощью специальных накладок, с передней части (со стороны вылета ПГИ) труба фиксируется с рамой через отверстие, уплотненное резиновой манжетой всепогодного исполнения.</p> <p>ориентирование труб - параллельное друг другу и оси поворотной станины.</p>
4	<p>Վերահսկման վահանակ՝ «Էլիա-3» հակակարկտային ավտոմատ մեկնարկային սարքավորումների հեռակառավարման համար «ԿԱՀ-ԷԼԻԱ» ավտոմատացված համակարգի հեշտացված տարբերակ</p>	<p>«Էլիա-3» հակակարկտային ավտոմատ մեկնարկային սարքավորումների հեռակառավարման համար «ԿԱՀ-ԷԼԻԱ» ավտոմատացված համակարգի հեշտացված տարբերակ</p> <p>1) «ԿԱՀ-Էլիա» համակարգը նախատեսված է «Էլիա-3» ՀՍ հակակարկտային սարքավորման կապի ԳԿԱ-նադիտալիքներով հեռակառավարման համար:</p> <p>Հակակարկտային սարքավորումները պետք է իրենց կազմում ունենան Racom Ripex-160 տեսակի ռադիոմոդեմներ կամ դրանց անալոգը: Ընդ որում, հրահանգավորման կետի և ազդման հեռացված կետերի միջև կապը կարող է անցնել ուղղակիորեն կամ ազդման միջանկյալ կետերով, որոնք աշխատում են ինչպես իրենց համար, այնպես էլ որպես վերափոխանցողներ (խմբակային ռեժիմ):</p> <p>2) «ԿԱՀ-Էլիա» համակարգը պետք է ունենա «Էլիա-3» ՀՍ բոլոր հեռակա սարքավորումների վիճակի մոնիթոր, որն իր մեջ ներառում է՝</p> <ul style="list-style-type: none"> - տեղակայման ընթացիկ անկյունն ու ազիմուտը, - մարտկոցների լիցքը, - լիցքավորված հրթիռների քանակը և ուղղորդիչների համարները, որոնցում գտնվում են հրթիռները, - վերջնական անջատիչի վիճակը, որը սահմանափակում է հրթիռների բացթողման անկյունը, - թողարկման տրանզիստորային բանալիների ամբողջականության հսկողություն կառավարման պլատայի վրա: <p>3) Պետք է ապահովվեն հետևյալ ռեժիմները՝</p> <ul style="list-style-type: none"> - բոլոր սարքավորումների վիճակի վերաբերյալ հարցում,

		<ul style="list-style-type: none"> - բոլոր սարքավորումների առաջնաբերումը՝ արեգակին կողմնորոշման ստուգման համար, - բոլոր սարքավորումների առաջնաբերումը հրթիռների լիցքավորման անկյանը: <p>4) Առանձին հակակարկտային սարքավորման համար պետք է ապահովվեն հետևյալ ռեժիմները՝</p> <ul style="list-style-type: none"> - սարքավորման վիճակի հարցում, - հրթիռների լիցքավորման համար անվտանգ անկյանն ու ազիմուտին առաջնաբերում, - կողմնորոշման ստուգման համար Արեգակին առաջնաբերում, - ռեպերային թիրախին առաջնաբերում կողմնորոշման ստուգման համար, - առաջադրված անկյանն ու ազիմուտին առաջնաբերում, - հրթիռների սերիայի բացթողում ըստ տեղի առաջադրված անկյան և ազիմուտների (մեկից մինչև 16 հատ), - հրամանի կատարման չեղարկում արտակարգ իրավիճակի դեպքում:
4	<p>Упрощенная версия автоматизированной системы «АСУ-Элия» для дистанционного управления противорадовыми автоматическими пусковыми установками «Элия-3»</p>	<p>Упрощенная версия автоматизированной системы «АСУ-Элия» для дистанционного управления противорадовыми автоматическими пусковыми установками «Элия-3»</p> <p>1) Система «АСУ-Элия» предназначена дистанционного управления противорадовыми установками ПУ «Элия-3» по УКВ-радиоканалам связи.</p> <p>Противорадовые установки должны иметь в своем составе радиомодемы типа Racom Ripex-160 или аналог. При этом связь между командным пунктом и удаленными пунктами воздействия может проходить напрямую или через промежуточные пункты воздействия, работающие как на себя, так и в качестве ретрансляторов (кустовой режим).</p> <p>2) Система «АСУ-Элия» должна иметь монитор состояния всех удаленных установок ПУ «Элия-3», включающий в себя:</p> <ul style="list-style-type: none"> - текущий угол и азимут установки;

- заряд аккумуляторов;
- количество заряженных ракет и номера направляющих, в которых находятся ракеты;
- состояние концевого выключателя, ограничивающего угол запуска ракет;
- контроль целостности транзисторных ключей пуска ракет на плате управления.

3) Должны обеспечиваться следующие режимы:

- опрос всех установок на их состояние;
- наведение всех установок на солнце для проверки ориентирования;
- наведение всех установок на угол заряжания ракет.

4) Для отдельной противорадовой установки должны обеспечиваться следующие режимы:

- опрос состояния установки;
- наведение на безопасный угол и азимут для заряжания ракет;
- наведение на солнце для проверки ориентирования;
- наведение на реперную цель для проверки ориентирования;
- наведение на заданный угол и азимут;
- запуск серии ракет по заданному углу места и азимутам (от 1 до 16 шт.);
- отбой исполнения команды в случае чрезвычайной ситуации.

ԳՆՈՐԴ/Покупатель

Հայաստանի Հանրապետության արտակարգ
իրավիճակների նախարարություն

Министерства по чрезвычайным ситуациям
Республики Армения

ք. Երևան, Դավիթաշեն 4, Ա.Միկոյանի փող. 109/8

Г. Ереван, Давидашен 4, ул. А. Микояна 109/8

ՀՀ ՖՆ աշխատակազմի գործառնական
վարչություն

Управление по операциям Министерства финансов
РА

Հ/Հ/ Каз./сч 900011001352

ՀՎՀՀ/ИНН 00153247

Աշխատակազմի ղեկավար/ Руководитель аппарата

Վաճառող/Поставщик

ООО Научно-Производственный Центр «Антиград».

360004, г. Нальчик, пр. Чернышевского, дом 198.

Тел./факс. +7-8662-406797. E-mail:

abshaev@mail.ru,

SELLER: Hail Suppression Research Center «Antigrad»
(HSRC«Antigrad»). Russian Federation, KBR, Nalichik,
Chernishevskogo, 198. Tel./Fax.:+7-8662-406797

USD Account 40702840700431000376

INTERMEDIARY BANK: THE BANK OF NEW YORK
MELLON 1290 AVENUE OF AMERICAS NEW YORK,
NY, US SWIFT IRVTUS3N Acc.8900086009

Routing number - 021000018

Beneficiary Bank (банк-получатель)

JSCB 'MOSCOW INDUSTRIAL BANK' PC

SWIFT MINNRUMM (HEAD OFFICE) MOSCOW,
RUSSIA

BENEFICIARY CUSTOMER: Nalchik branch of JSCB

<p>_____ Գ. Հայրապետյան/Г. Айрапетян</p> <p>/ստորագրություն//Подпись/</p> <p>Կ.Տ/ М.П</p>	<p>Moscow Industrial Bank (MINNRUMM), NALCHIK, RUSSIA. Fiscal code: 7725039953</p> <p>_____ М.Т. Абшаев</p> <p>М.П.</p>
---	--

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ
ԿԱՌԱՎԱՐՈՒԹՅԱՆ ԱԾԽԱՏԱԿԱԶՄԻ
ՂԵԿԱՎԱՐ

Վ. ՍԵՓԱՆՅԱՆ

