

Додаток 7
до Інструкції з категорювання
ракетно-артилерійського
озброєння (пункти 2.10, 2.11,
2.31.2 розділу 2)

ДОПУСТИМІ НАСКРІЗНІ ТРІЩИНИ І РОЗРИВИ
на дульці пострілів унітарного і роздільно-гільзового заряджання, що
починаються від зрізу гільзи (або знаходяться на межі зрізу гільзи, що
стикається з запоясковою циліндричною частиною снаряду пострілів
унітарного заряджання)

Найменування артилерійських систем	Типи пострілів або зарядів	Допустима довжина тріщини, мм	Кількість тріщин
1	2	3	4
37-мм гармата зенітна	Для всіх пострілів	3	У необмеженій кількості
		5	не більше двох
57-мм протитанкова гармата	3 підкаліберним снарядом	5	У необмеженій кількості
		10	не більше однієї
	з бронебійно-трасуючим снарядом	5	у необмеженій кількості
		10	не більше двох
	з осколковим снарядом	5	у необмеженій кількості
57-мм гармата зенітна	Для всіх пострілів	15	Не більше двох
		3	у необмеженій кількості
76-мм дивізійні, гірські і танкові гармати	3 підкаліберним снарядом	5	У необмеженій кількості
		10	не більше однієї
	з бронебійно-трасуючим снарядом	5	у необмеженій кількості
		10	не більше двох
	з іншими снарядами	5	у необмеженій кількості
		15	не більше двох
85-мм дивізійні, танкові і самохідні гармати	3 підкаліберним снарядом	5	У необмеженій кількості
		10	не більше двох
	з іншими снарядами	5	у необмеженій кількості

1	2	3	4
		12	не більше двох
85-мм протитанкові гармати Д-48, Д-48Н	Для всіх пострілів	5	У необмеженій кількості
100-мм польові, танкові і самохідні гармати	Для всіх пострілів	5	У необмеженій кількості
Вироби 2А19, 2А19-1, 2А19-М	Для всіх пострілів	5	У необмеженій кількості
Виріб 2А20	Для всіх пострілів	5	У необмеженій кількості
122-мм і 152-мм гаубиці, гаубиці-гармати і гармати-гаубиці	Для всіх зарядів	15	У необмеженій кількості
122-мм гармата	Для всіх зарядів	15	У необмеженій кількості
Виріб 2А17	Для зарядів під бронебійно-трасуючий снаряд	10	Не більше двох
130-мм гармата КС-30	Для зарядів під осколково-дистанційний снаряд	10	Не більше двох
130-мм гармата М-46	Для всіх зарядів	16	У необмеженій кількості
122-мм і 152-мм гаубиці, гармати і гаубиці-гармати	Для всіх зарядів (за винятком виробу 2А17, для якого порватості і загини не допускаються)	-	Порватості і загини глибиною до 15 мм і загальною довжиною до половини довжини кола (якщо вони не перешкоджають входженню гільзи в повірочну камеру і не заважають запресовці нормальної і посиленої кришок)

Примітка. Поперечні тріщини, які починаються від зрізу гільзи або знаходяться в межах зрізу гільзи, стикаються із запоясковою циліндричною частиною снаряду, пострілу унітарного заряджання, а також тріщини на місці обтискання не допускаються.

Додаток 8
до Інструкції з категорювання
ракетно-артилерійського
озброєння (пункт 3.6 розділу 3)

КАТЕГОРІЇ
авіаційних засобів ураження

№ з/п	Найменування АЗУ	1-а категорія	2-а категорія	3-я категорія	4-а категорія	5-а категорія
1	2	3	4	5	6	7
1	Некеровані авіаційні ракети	+	+	+	+	+
2	Фугасні, осколково-фугасні, осколкові та кумулятивні бомби, бомбові касети, зв'язки	+	+	+	+	+
3	Запалювальні бомби, баки, бомбові касети	+	+	+	+	+
4	Освітлювальні та сигнально-орієнтовні бомби, парашутні мішені	+	+	+	+	+
5	Фотобомби	+	+	+	+	+
6	Димові бомби	+	+	+	+	+
7	Імітаційні бомби	+		+		+
8	Практичні бомби	+		+		+
9	Стартові порохові реактивні двигуни	+	+	+	+	+
10	Вибухові та дистанційні трубки всіх типів, запобіжно-виконавчі механізми, розривні бомби	+	+		+	+
11	Снаряди (набої) до авіаційних гармат (кулеметів)	+	+			+
12	Розривні заряди та додаткові детонатори всіх	+	+			+

1	2	3	4	5	6	7
	типів, фосфорні патрони					
13	Піропатрони та порохові заряди катапультування	+				+
14	Сигнальні ракети, освітлювальні патрони, трасери	+	+			+
15	Піропатрони, пірозапали, пірозаряди	+	+			+
16	Капсулі-детонатори, капсулі-запалювачі, електродетонатори	+	+			+
17	Ланки авіаційних патронів	+		+	+	+
18	Дерев'яні укупорки авіаційних боєприпасів, навчальні авіаційні боєприпаси	+		+		+
19	Навчальні авіаційні боєприпаси	+				+

Примітка. Знак "+" визначає, що даному виду авіаційних засобів ураження присвоюється вказана категорія. Відсутність зазначеного знака означає, що боєприпасам зазначена категорія не присвоюється.

Додаток 9
до Інструкції з категорювання
ракетно-артилерійського
озброєння
(пункт 3.8.5 розділу 3)

НОРМИ
призначеного ресурсу та строку служби РЕТ

Тип РЕТ	Строки до капітального ремонту (КР), модернізації (М) та списання							
	До 1-го КР (М)		До 2-го КР (М)		Після 2-го КР (М)		До списання	
	годин	років	годин	років	годин	років	годин	років
22Ж6	18000	10	12000	8	-	-	30000	18
5Н87	12000	8	10000	7	8000	5	30000	20
64Ж6	12000	8	10000	7	8000	5	30000	20
П-37	15000	8	12000	7	10000	5	37000	20
19Ж6	18000	10	12000	8	-	-	30000	18
35Д6	18000	10	12000	8	-	-	30000	18
35Д6М	18000	10	12000	8	-	-	30000	18
79К6	15000	15	15000	10	-	-	30000	25
5Н69	15000	8	12000	7	10000	5	37000	20
35Н6	18000	10	12000	8	-	-	30000	18
П-15	15000	8	12000	7	10000	5	37000	20
П-19	15000	8	12000	7	10000	5	37000	20
П-19МА	50000	10	50000	10	-	-	100000	20
1Л22МА	50000	10	50000	10	-	-	100000	20
РАВРЛ	20000	20	20000	10	-	-	40000	30
55Ж6	18000	10	12000	8	-	-	30000	18
5Н84А	15000	8	12000	7	10000	5	37000	20
5Н84	15000	8	12000	7	10000	5	37000	20

Додаток 10
до Інструкції з категорювання
ракетно-артилерійського
озброєння
(пункт 4.2.15 розділу 4)

НОРМАТИВНІ СТРОКИ СЛУЖБИ
ракетного озброєння номенклатури
Військово-Морських Сил Збройних Сил України
(згідно з вимогами ОТТ МО 6.1.5-86)

Найменування виду озброєння	Строк служби до капітального ремонту з початку експлуатації	Повний призначений строк служби озброєння з початку експлуатації
Комплекси ракетної зброї з КР	10 років	25 років
Комплекси ракетної зброї з ЗКР	15 років	25–30 років
Комплекси наземного устаткування КР	10 років	25 років
Комплекси наземного устаткування ЗКР	15 років	25 років
Комплекси КПА КР	10 років	25 років
Комплекси КПА ЗКР	15 років	25 років

Додаток 11
до Інструкції з категорювання ракетно-
артилерійського озброєння
(пункти 4.18.2, 4.18.5, 4.18.11 розділу 4)

КРИТЕРІЇ КАТЕГОРІЙ
боєприпасів артилерії та тари номенклатури Військово-Морських Сил Збройних Сил України

№ з/п	Категорія		
	1-а	2-а	3-я
1	2	3	4
1	Артилерійські постріли унітарного заряджання і реактивні снаряди		
1.1	Постріли унітарного заряджання		
1.1.1	Зібрані з елементів 1-ї категорії, справні за зовнішнім виглядом, зі штатним маркуванням на снарядах і гільзах	Постріли, що мають у своєму складі хоча б один елемент 2-ї або 3-ї категорії	З елементами пострілу, небезпечними в поводженні
1.1.2		Без виробничих даних, якщо їх можна відновити	
1.1.3		Мають такі дефекти: порушена міцність з'єднання снаряда з гільзою (хитання, повертання, перекид, поздовжнє переміщення); круговий або односторонній зазор між дульцем гільзи і	

1	2	3	4
		<p>провідним паском снаряда більш допустимий відповідним складальним кресленням;</p> <p>повне пересипання або переміщення всього заряду в гільзі (допускається переміщення окремих трубок (зерен) порошу в гільзі);</p> <p>врізання дульця гільзи в ведучий поясок снаряда або заходження дульця на буртик верхнього ведучого пояска</p>	
1.1.4		Зі снарядами без знаків маси, якщо знаки не можуть бути визначені без розбирання пострілів	
1.1.5		З забоїнами або пом'ятостями на гільзі або снаряді, якщо вони перешкоджають входженню їх у повірочну камору або в патронник гармати	
1.1.6		З капсульними втулками і запалювачами, що виступають за донний зріз гільзи або утоплені понад встановлені складальними кресленнями допуски, з	

1	2	3	4
		зірваними ключовими гніздами під КВ або які не піддаються вигвинчуванню КВ посиленням ключем	
1.1.7		Зі слабким кріпленням підрильників у снарядах або капсульних втулок і запалювачів у гільзах, що відгвинчуються без застосування ключа	
1.1.8		З забитою різьбою вічка снаряду під підрильник, що перешкоджає вигвинчуванню підрильника	
1.1.9		З тріщинами на дульці та інших частинах гільзи, з різкими забоїнами на корпусі гільзи	
1.1.10		Підмочені	
1.1.11		Зі зміщенням чорного кола запалювача більше ніж на 3/4 вогнепередаючого отвору гільзи	
1.1.12		Зі зміщенням запалювача з димного рушничного пороху, при якому в частині картузика, видимій через запальний отвір соска гільзи, відсутній димний порох	

1	2	3	4
1.1.13		З наявністю порохових зерен у запальному отворі соска гільзи, а також під картузиком запальника, видимих через запальний отвір соска гільзи	
1.1.14		Що підлягають розбиранню на елементи	
1.2	25-мм і 30-мм артилерійські набої		
1.2.1	Зібрані з основних елементів першої категорії, справні за зовнішнім виглядом, що мають повні виробничі дані	Без виробничих даних, що потребують розсортування і складання збірних партій	Такі, що мають елементи, заборонені до бойового застосування
1.2.2	Мають такі дефекти: місцеве або загальне потемніння поверхні гільз, викликане тривалим зберіганням; незначні вм'ятини на гільзі (без глибоких вибоїн на дні і фланці), що не перешкоджають заряджанню		Мають такі дефекти: тріщини і надриви на гільзах; глибокі забоїни на фланці або в дні гільзи; глибокі вм'ятини на гільзах, слабке з'єднання снаряда з гільзою (хитання, провертання, перекид), що перешкоджає заряджанню; тріщини, вм'ятини, забоїни та інші механічні пошкодження на корпусі підричника; проколи, тріщини, зрізання мембрани по всьому колу або в окремих місцях

1	2	3	4
			провертання, тріщини на наконечнику підричника; накол на капсульній втулці; корозія або раковини на електрокапсульній втулці і донному зрізі гільзи, які не видаляються встановленим способом
1.2.3			Підмочені
1.3	Зібрані некеровані реактивні снаряди		
1.3.1	Зібрані з елементів першої категорії, справні за зовнішнім виглядом, зі штатним маркуванням	Мають хоч один елемент 2-ї або 3-ї категорії	Не піддаються розбиранню на елементи способами, встановле- ними технічною документацією з ремонту боєприпасів
1.3.2	Мають такі дефекти: односторонній зазор у стику головної і ракетної частин не більше 0,2 мм; місцеві забоїни на центруючому потовщенні глибиною не більше 0,5 мм за умови зачищення забоїн з поверхнею потовщення	Без виробничих даних, якщо відновлення їх можливе	Заборонені до бойового використання і зняті з озброєння
1.3.3		Зі стертим маркуванням на ракетних частинах (за відсутності даних для їх відновлення), що підлягають розбиранню	

1	2	3	4
1.3.4		З несправним електроколом або які не зійшли з направляючих	
1.4.	Освітлювальні вироби "Світло"		
1.4.1	Справні за зовнішнім виглядом, що мають належне маркування і зберігаються в герметичній упаковці	Потребують видалення незначних забоїв, подряпин, корозії, відновлення маркування та пакування в справну герметичну упаковку	Такі, що мають дефекти: волосоподібні тріщини, проколи, глибокі подряпини, вм'ятини і забоїни на балістичному накопичнику, корпусі, освітлювальній головці і двигуні з контактним пристроєм; раковини глибиною понад 0,3 мм і загальною площею більше 0,2 см ² на пластмасовому стабілізаторі; надриви, оголення і зрушення ізоляції проводів, а також зіткнення проводів із контактним стаканом, якщо усунути їх в умовах арсеналу і бази неможливо
1.4.2	Мають такі дефекти: місцеве заглиблення або виступання контактних кілець до 0,3 мм понад допустимі креслення; односторонній зазор у стику корпусу освітлювальної головки з перехідним дном розміром не більше 0,3 мм		З закушуванням проводів між пером і контактним пристроєм у зборі; вироби, що не піддаються виправленню

1	2	3	4
	незначні гофри, складки, забоїни і сліди технологічних переходів на балістичному наконечнику		
1.4.3			З переміщенням порохової шашки в камері двигуна, якщо його усунення в умовах арсеналу і бази неможливе
1.4.4			Заборонені до бойового використання і зняті з озброєння
1.4.5			З переміщенням діафрагми в камері двигуна
1.4.6			З переміщенням елементів спорядження в освітлювальній головці
1.4.7			З наявністю оксидів металу на контактних кільцях
2	Артилерійські снаряди і головні частини реактивних снарядів		
2.1	Бронебійні, напівбронебійні, фугасні, осколкові, осколково-фугасні, глибоководні, дистанційні, осколково-трасуючі, осколково-запально-трасуючі і бронебійно-трасуючі снаряди всіх калібрів		
2.1.1	Заводських і збірних партій різних років виготовлення, справні за зовнішнім виглядом, зі штатним маркуванням	Без виробничих даних, якщо їх можна відновити	З тріщинами і свищами по корпусу, дну і бронебійному наконечнику незалежно від їх розмірів і кількості
2.1.2	Мають такі дефекти: викришену або зірвану різьбу очка під підрильник або трасерну гайку по	З утопанням вгвинченого дна щодо корпусу снаряда більше 1 мм, якщо його усунення в	З балістичним наконечником, що має гофри, складки і пом'ятості, які спотворюють обрис оживальної

1	2	3	4
	<p>довжині в сумі не більше одного витка;</p> <p>висип і дрібні раковини від корозії глибиною не більше 0,5 мм, що займають до 50% поверхні центруючого потовщення (Суцільне з'єднання раковин по всій ширині центруючого потовщення не допускається.);</p> <p>висип і раковини, що займають не більше 75% поверхні корпусу снаряда, якщо глибина окремих раковин не перевищує:</p> <p>для 25 – 76 мм калібру – 0,5 мм;</p> <p>для 100 – 80 мм калібру – 1 мм;</p> <p>для 305 мм калібру – 1,5 мм;</p> <p>місцеві забоїни на центруючому потовщенні глибиною не більше 0,5 мм та на ведучому поясі до половини висотою виступаючої його частини не більш як на 10% довжини ведучого пояса, з зачищеними напливами металу в місцях забоїн урівень з поверхнею центруючого потовщення та ведучого пояса</p>	<p>умовах арсеналу можливе</p>	<p>частини снаряда, і з вм'ятинами в місці закатки балістичного наконечника</p>

1	2	3	4
	<p>перекошення площини зрізу розривного заряду, утопання зрізу не більше 2 мм;</p> <p>дрібний висип, розкиданий по всій поверхні зрізу вибухової речовини;</p> <p>зачищені і залаковані відколи вибухової речовини глибиною не більше 3 мм і сумарною площею не більше 5% площі зрізу або розточування;</p> <p>волосоподібні тріщини, які не викликають подрібнення і осипання вибухової речовини;</p> <p>одностороннє неприлягання балістичного наконечника не більше ніж на 0,3 мм;</p> <p>“зростання” вибухової речовини, що не перешкоджає вільному вгвинчуванню детонатора</p>		
2.1.3	<p>Ті, хто має на балістичних наконечниках гофри або хвилястість глибиною до 0,3 мм, вм'ятини діаметром і глибиною до 0,05 калібру, забоїни глибиною до 2 мм сумарною площею до 2 см² без тріщин</p>	<p>З забоїнами на різьбі очка під детонатор або трасерну гайку, що перешкоджають повному вгвинчуванню детонатора або нагвинчуванню трасерного гайки; з корозією в різьбовій частині очка під підривник, що не</p>	<p>З зірваними ведучими поясками або з ведучими поясками, які лопнули, з нещільною посадкою ведучих поясків, а також з розходженням ведучого пояска у стику розміром більше 0,1 мм</p>

10

Продовження додатка 11

1	2	3	4
		виступає за зріз вибухової речовини	
2.1.4		З забоїнами на центруючому потовщенні глибиною не більше 0,5 мм і на ведучому пояску глибиною до половини висоти виступаючої його частини, що підлягають зачищенню врівень з поверхнею центруючого потовщення і ведучого пояска	З деформованою різьбою очка під підрильник або трасерну гайку загальною довжиною більше одного витка, якщо дефект не піддається виправленню
2.1.5		З розривним зарядом, що вимагає підчищення, лакування відколів вибухової речовини глибиною не більше 3 мм	Мають такі дефекти: випадіння з корпусу снаряда або переміщення в ньому розривного заряду або шашок вибухової речовини; хитання і провертання балістичних наконечників; тріщини, викришування, осипання розривного заряду, що виходять за межі вимог чинних ТУ
2.1.6		З розривним зарядом з тротилу, які мають “зростання”, якщо дефект перешкоджає вільному вгвинчуванню підрильника	З забоїнами і раковинами від корозії, які перевищують розміри, допустимі для 2-ї і 1-ї категорій, а також з раковинами від корозії, що з'єднуються між собою по всій ширині центруючого потовщення

1	2	3	4
2.1.7		Споряджені роздільним методом з шашками розривного заряду, що випадають, повертаються, ремонт яких можливий в умовах арсеналів	З підривниками, трасерами і металевими пробками (донними гвинтами), що не піддаються вигвинчуванню
2.1.8		Такі, що мають кругове або однобічне неприлягання балістичних наконечників, перехідних втулок до зрізу корпусу снаряда, що перевищує розміри, які допускають креслення і ТУ, якщо заміна наконечників і втулок в умовах арсеналу можлива	З угвинченими підривниками, віднесеними до числа небезпечних для зберігання і службового поводження
2.1.9		З підривниками, які відгвинчуються від руки, і зі зміщеними рисками на підривнику і дні снаряда	Такі, що мають "протікання" вибухової речовини
2.1.10		З ваговими знаками, що не відповідають фактичній вазі снаряда	Мають такі дефекти: "зростання" вибухової речовини, що перешкоджає повному вгвинчуванню підривника; хитання чи ослаблення від руки пригвинтової головки і перехідної втулки снаряда, якщо дефект не піддається виправленню в цехових

1	2	3	4
			умовах
2.1.11		Такі, що мають напливи лаку, пухирчастість, відшарування лакової плівки від поверхні зрізу розривного заряду	Що підлягають переспорядженню за вказівками служби РАО озброєння логістики Командування Військово-Морських Сил Збройних Сил України
2.1.12			Заборонені до бойового використання і зняті з озброєння
2.2	Освітлювальні снаряди		
2.2.1	Заводських і збірних партій усіх років виготовлення, які справні за зовнішнім виглядом, зі штатним маркуванням	З деформованою різьбою очка під піддривник, що перешкоджає повному вгвинчуванню піддривника	З тріщинами і свищами по корпусу і дну незалежно від їх розмірів і кількості
2.2.2	Мають такі дефекти: викришена або зірвана різьба очка під піддривник по довжині в сумі не більше одного витка за умови забезпечення надійного кріплення піддривника; висип і дрібні раковини від корозії глибиною до 0,5 мм, що займають до 50% поверхні центруючого потовщення і не більше 75% поверхні корпусу снаряда, глибиною окремих раковин не більше 1,0 мм (Суцільне	З забоїнами на центруючому потовщенні глибиною до 0,5 мм і на ведучому пояску глибиною до половини висоти його частини, яка виступає, що підлягають зачищенню в місцях забоїн урівень з поверхнею центруючого потовщення та ведучого пояска	З зірваними або такими, що лопнули, ведучими пасками, з нещільною посадкою ведучих пасків, а також із розбіжностями ведучого паска в стику на величину більше 0,1 мм

1	2	3	4
	<p>з'єднання раковин по всій ширині центруючого потовщення не допускається);</p> <p>місцеві забоїни на центруючому потовщенні глибиною не більше 0,5 мм і на ведучому пояску – до половини висоти виступаючої його частини і не більше ніж на 10% довжини ведучого пояска, з зачищеними напливами металу в місцях забоїн врівень з поверхнею центруючого потовщення і ведучого пояска;</p> <p>надірвана герметизуюча стрічка, що не відкриває перший газовідвідний отвір;</p> <p>перекіс дна не більше 0,3 мм, односторонній зазор у стику дна з корпусом снаряда розміром не більше 0,3 мм;</p> <p>поверхневі тріщини на шашках вибивного заряду, що не викликають руйнування шашок</p>		
2.2.3		З угвинченими забороненими підриивниками, які підлягають заміні	З деформованою або забитою різьбою очка під підриивник, якщо дефект не піддається виправленню,

1	2	3	4
			а також з різьбою, що викришилася по довжині в сумі понад один виток
2.2.4		Які потребують заміни вибивного заряду (для всіх парашутних снарядів і для безпарашутних снарядів, які викидають спорядження через дно)	З корозією в частині очка снаряда за різьбою і на діафрагмі, якщо корозія не піддається видаленню
2.2.5		Які потребують заміни гумового кільця під пробкою, що герметизує	З забоїнами і раковинами, що перевищують розміри, допустимі для першої категорії, а також із раковинами від корозії, що з'єднуються між собою по всій ширині центруючого потовщення
2.2.6		З ваговими знаками, що не відповідають фактичній вазі снаряда	З непридатними або зірваними герметизуючими стрічками
2.2.7		Такі, що мають виступ дна, що вгвинчується за донний зріз корпусу снаряда	З підривниками і пробками, що не піддаються вигвинчуванню
2.2.8			Заборонені до бойового застосування і зняті з озброєння
2.2.9			З угвинченими підривниками, віднесеними до числа небезпечних для зберігання і службового

1	2	3	4
			поводження
2.3	Протирадіолокаційні снаряди		
2.3.1	Справні за зовнішнім виглядом, зі штатним маркуванням	З деформованим різьбленням очка під підривник, що перешкоджає вгвинчуванню підривника, але який піддається виправленню	З тріщинами і свищами в металі корпусу і дна незалежно від їх розмірів і кількості
2.3.2	<p>Мають такі дефекти:</p> <p>викришена різьба очка під підривник по довжині в сумі не більше одного витка;</p> <p>висип і дрібні раковини від корозії глибиною до 0,5 мм, що займають до 50% поверхні центруючого потовщення, і глибиною до 1,0 мм, що займають не більше 75% поверхні корпусу снаряда (Суцільне з'єднання раковин по всій ширині центруючого потовщення не допускається);</p> <p>місцеві забоїни на центруючому потовщенні глибиною не більше 0,5 мм і на ведучому пояску – до половини висоти виступаючої його частини і не більше ніж на 10% довжини ведучого пояска, з</p>	З забоїнами на центруючому потовщенні глибиною до 0,5 мм і на ведучому пояску до половини висоти виступаючої його частини, що підлягають зачищенню врівень з поверхнею центруючого потовщення і ведучого пояска	З ведучими поясками, які зірвані або лопнули, з нещільною посадкою ведучих поясків, а також із розходженням їх у стику розміром більше 0,1 мм

1	2	3	4
	зачищеними напливами металу в місцях забоїн урівень з поверхнею центруючого потовщення і ведучого пояска		
2.3.3		З угвинченими забороненими підриивниками, які підлягають заміні	З забоїнами і раковинами, що перевищують розміри, допустимі для 1-ї і 2-ї категорій, а також із раковинами від корозії, що з'єднуються між собою по всій ширині центруючого потовщення
2.3.4		Потребують заміни вибивного заряду (тріщини, сколи, наявність порохового пилу тощо)	З деформованою різьбою очка під підриивник, якщо дефект не піддається виправленню, а також з різьбою, що викришилася по довжині в сумі понад один виток
2.3.5		З ваговими знаками, що не відповідають фактичній вазі снаряда	З підриивниками, що не піддаються вигвинчуванню
2.3.6		Потребують заміни герметизуючого кільця під пробкою	Заборонені до бойового застосування і зняті з озброєння
2.3.7		З виступанням вгвинтного дна за донний зріз корпусу снаряда	
2.4	Практичні, практичні зенітні (з димовим елементом), спеціальні практичні снаряди і ядра		
2.4.1	Справні за зовнішнім виглядом, зі штатним маркуванням	З деформованою різьбою очка під підриивник або трасерну гайку,	З тріщинами і свищами в металі корпусу і дна незалежно від їх

1	2	3	4
		що перешкоджає вгвинчуванню підричника або трасерної гайки, але піддається виправленню	розмірів і кількості
2.4.2	<p>Мають такі дефекти:</p> <p>корозія в різьбовій частині очка під підричник, що йде за зріз вибухової речовини (тільки для спеціальних практичних снарядів);</p> <p>викришена різьба очка під підричник або трасерну гайку по довжині в сумі не більше одного витка;</p> <p>висип і дрібні раковини від корозії глибиною до 0,5 мм, що займають до 50% поверхні центруючого потовщення (суцільне з'єднання раковин по всій ширині центруючого потовщення не допускається);</p> <p>висип і раковини від корозії, що займають не більше 75% поверхні корпусу снаряда, якщо глибина окремих раковин не перевищує:</p> <p>для 25-76 мм калібру – 1,0 мм;</p> <p>для 100-180 мм калібру – 1,5 мм;</p> <p>для 305 мм калібру – 2,5 мм</p>	З забоїнами на центруючому потовщенні глибиною до 0,5 мм і на ведучому пояску глибиною до половини висоти його частини, яка виступає, що підлягають зачищенню врівень з поверхнею центруючого потовщення і ведучого пояска	З зірваними або такими, що лопнули, ведучими поясками, з нещільною посадкою ведучих поясків, а також із розходженням їх у стику розміром більше 0,1 мм

1	2	3	4
	місцеві забоїни на центруючому потовщенні глибиною не більше 0,5 мм і на ведучому пояску – до половини висоти виступаючої його частини, з зачищеними напливами металу в місцях забоїн урівень із поверхнею центруючого потовщення і ведучого пояску; нерівності на поверхні інертної речовини глибиною до 2 мм		
2.4.3		З угвинченими забороненими підриивниками і трасерами, що підлягають заміні	З деформованою різьбою очка під підриивник або трасерну гайку, якщо дефект не піддається виправленню, а також із різьбою, що викришилася по довжині, у сумі понад один виток
2.4.4		Потребують підчищення і лакування відколів вибухової речовини (тільки для спеціальних практичних снарядів)	З забоїнами та раковинами від корозії, які перевищують розміри, допустимі для 1-ї і 2-ї категорій, а також із раковинами від корозії, що з'єднуються між собою по всій ширині центруючого потовщення
2.4.5		Потребують переспорядження (тільки для практичних зенітних снарядів з димовим елементом)	З зарізом дна і з днами, що не піддаються відгвинчуванню
2.4.6		Зі зміщеними рисками на	З підриивниками, балістичними

1	2	3	4
		вгвинтному дні і корпусі снаряда (потребують підтискання днищ)	втулками і пробками, що не піддаються відгвинчуванню
2.4.7		З ваговими знаками, що не відповідають фактичній вазі снаряда	З угвинченими підривниками, віднесеними до небезпечних для зберігання і службового поводження (підлягають знищенню)
2.4.8			З тріщинами, осипанням, усадкою, сколами та іншими дефектами вибухової речовини, що виходять за межі допусків чинних технічних умов (для спеціальних практичних снарядів)
2.5	Головні частини некерованих реактивних снарядів		
2.5.1	Заводських і збірних партій усіх років виготовлення зі штатним маркуванням	Отримані від розбирання снарядів і вимагають сортування за ступенем придатності	З тріщинами, глибокими вм'ятинами, раковинами і забоїнами на корпусі більше зазначених для 1-ї і 2-ї категорій
2.5.2	Із вм'ятинами і забоїнами глибиною до 2 мм і раковинами глибиною до 1 мм (крім різьби)	З головними частинами без маркування, якщо його можна відновити	З деформованими різьбами, що не піддаються виправленню
2.5.3		З місцевими забоїнами на центруючому потовщенні глибиною не більше 0,5 мм	Заборонені до бойового використання і зняті з озброєння
2.5.4		З угвинченими забороненими підривниками	З виділенням або "течею" вибухової речовини

1	2	3	4
2.5.5		Потребують заміни вибивного заряду (тріщини, відколи, наявність порохового пилу тощо)	
2.5.6		З недогвинченим перехідним дном	
2.5.7		З осьовим переміщенням спорядження	
2.6.	Корпуси снарядів (неспоряджені)		
2.6.1	Справні за зовнішнім виглядом і відповідають вимогам технічних умов і креслень, з належним захисним покриттям	З деформованою різьбою очка під підрильник або трасерну гайку, що перешкоджає вгвинчуванню підрильника або трасерної гайки, але піддається виправленню	З тріщинами і свищами в металі корпусу незалежно від їх розмірів і кількості
2.6.2	Мають такі дефекти: з різьбою, що викришилася, під детонатор по довжині не більше одного витка; висип і дрібні раковини від корозії на центруючому потовщенні глибиною до 0,5 мм, що займають до 50% поверхні центруючого потовщення (Суцільне з'єднання раковин по всій ширині центруючого потовщення не допускається); висип і раковини, що займають	З забоїнами на центруючому потовщенні глибиною до 0,5 мм і на ведучому пояску глибиною до половини висоти його частини, яка виступає, що підлягає зачищенню врівень з поверхнею центруючого потовщення і ведучого паска	З ведучими пасками, які лопнули або зірвані, із нещільною посадкою ведучих пасків, а також із розходженням їх розмірів більше 0,1 мм

1	2	3	4
	<p>не більше 75% поверхні корпусу, якщо глибина окремих раковин не перевищує:</p> <p>для 25 – 76 мм калібрів – 0,5 мм;</p> <p>для 100 – 180 мм калібрів – 1,0 мм;</p> <p>для 305 мм калібру – 1,5 мм;</p> <p>місцеві забоїни на центруючому потовщенні глибиною не більше 0,5 мм і на ведучому паску – до половини його частини, яка виступає, та не більше ніж на 10% довжини ведучого паска, з зачищеними напливами металу в місцях забоїн урівень з поверхнею центруючого потовщення і ведучого паска</p>		
2.6.3			З деформованою різьбою очка під підривник або трасерну гайку, якщо дефект не піддається виправленню, а також із таким, що викришилося, різьбленням по довжині в сумі понад один виток
2.6.4			З забоїнами і раковинами від корозії, які перевищують розміри, допустимі для 1-ї і 2-ї категорій, а

1	2	3	4
			також з раковинами від корозії, що з'єднуються між собою по всій ширині центруючого потовщення
2.6.5			З зарізом дна і днами, що не піддаються вигвинчуванню
3	Порохи і металеві заряди		
3.1	Порохи розсипом		
3.1.1	Виготовлені або отримані від розбирання великих іменних партій зарядів, справні за зовнішнім виглядом, що задовольняють встановленим нормам за хімічною стійкістю і вимогами за балістичними характеристиками для порохів 1-ї категорії, що зберігаються в герметичній упаковці з належним маркуванням	Задовольняють встановленим нормам за хімічною стійкістю та балістичними характеристиками для порохів 1-ї категорії, але вимагають: сортування, перегляду і очищення (від сторонніх домішок, димного пороху тощо); перепакування з негерметичної упаковки в герметичну; повного відновлення маркування на упаковці	Хімічно нестійкі (за висновком лабораторії)
3.1.2	Сумішеві з індексом "см" незалежно від часу виготовлення порохів, що входять в сумішеві партії, які зберігаються в герметичній упаковці з належним маркуванням	Отримані від розбирання зарядів, що підлягають зняттю напливів нітроклею і відбитків від зв'язок шнура у вигляді зазубрин з гострими краями, видалення включень аміантину у вигляді	Промаслені, засмічені димним порохом або порохами інших рецептур і марок, засмічені домішками, що неможливо видалити під час ремонту; порохів елементи, що мають

1	2	3	4
		ворсу і ниток, а також підлягають включенню в сумішеві партії	непрожелатизовані включення, значні здуття і горби, з різкою кривизною по кінцях трубок, зі стрілою прогину понад 5% довжини трубок, підмочені, що мають ознаки розкладання
3.1.3	<p>Отримані від розбирання зарядів і мають:</p> <p>рівні напливи нітроклею без гострих зазубрин і включень залишків аміантіна, придатні згідно з ТУ для виготовлення зарядів без обмежень;</p> <p>напливи нітроклею і відбитки від шовкового шнура у вигляді глибоких слідів, з зазубринами, а також включення залишків аміантіна у вигляді ворсу і ниток, придатні тільки для виготовлення центральних пучків зарядів жорсткої конструкції методом ефіроацетонування;</p> <p>непрожелатизовані включення загальною площею не більше 5 мм² на кожну трубку (не більше 10% загальної кількості пороху)</p>	Ті, що мають незадовільні результати при балістичних випробуваннях, балістичні характеристики яких можуть бути виправлені коригуванням маси заряду або перемішуванням	Порохові трубки з тріщинами і з зім'ятими каналами, якщо величина вм'ятини перевищує половину діаметра каналу

1	2	3	4
	повітряні включення (не більше 10% загальної кількості пороху); відколи, задирки, косі зрізи (не більше 10% загальної кількості пороху); шорсткість поверхні трубок, якщо немає надривів		
3.1.4		Отримані від розбирання пострілів (зарядів) дрібних партій, що підлягають ремонту	Обрізки порохів, непридатні для виготовлення зарядів і пороху, що підлягають використанню для вибухових робіт за вказівками начальника служби РАО озброєння логістики Командування Військово-Морських Сил Збройних Сил України
3.1.5		Дрібні партії у кількостях у партії, менше зазначених для зарядів дрібних партій (пункт 3.2.15 цієї Інструкції), а також для зарядів 2-ї категорії, які підлягають використанню за вказівкою начальника служби РАО озброєння логістики Командування Військово-Морських Сил Збройних Сил України	З незадовільними балістичними характеристиками за результатами контрольних випробувань, які не підлягають виправленню корекцією ваги заряду і перемішуванням

1	2	3	4
3.1.6			Без виробничих даних (без клейм)
3.2	Заряди металеві картузного і роздільно-гільзового заряджання і заряди в посиловій упаковці		
3.2.1	У картузах і в посиловій упаковці, виготовлені з порохів 1-ї категорії, справні за зовнішнім виглядом, що зберігаються в герметичній упаковці зі штатним маркуванням на картузах і упаковці	Потребують заміни одного з елементів заряду (запальника, флегматизатора, гільзи, капсульної втулки, кришки, картуза)	З хімічно нестійкого пороху (за висновком контрольно-порохової лабораторії), що підлягають знищенню
3.2.2	У гільзах, зібрані з порохів та інших елементів 1-ї категорії, справні за зовнішнім виглядом, які задовольняють за балістичними характеристиками вимогам для зарядів 1-ї категорії, зі штатним маркуванням на гільзах	Що дали незадовільні результати при балістичних випробуваннях, балістичні характеристики яких можуть бути виправлені коригуванням маси заряду або перемішуванням	Картузного заряджання, на які втрачені виробничі дані
3.2.3	З відхиленнями балістичних характеристик більше величин, установлених для зарядів 1-ї категорії, але допущені за вказівкою начальника служби РАО озброєння логістики Командування Військово-Морських Сил Збройних Сил України для бойових і практичних стрільб	Не задовольняють за балістичними характеристиками вимоги, встановлені для зарядів 2-ї категорії, за можливості підбору нової маси заряду до штатної артилерійської системи	
3.2.4		Потребують повного	

1	2	3	4
		відновлення маркування	
3.2.5		Зі стертим маркуванням щодо порохового заряду на гільзах, якщо маркування не може бути відновлене без розбирання зарядів у гільзах	
3.2.6		Потребують виправлення або відновлення герметизації зарядів у гільзах (мають дефекти: хитання, провертання та відхід коркової кришки від зрізу дульця гільзи, що не піддаються виправленню без розбирання заряду в гільзі)	
3.2.7		З вільним переміщенням усього заряду в гільзі	
3.2.8		Шнурової в'язки з ослабленими зв'язками шовкового шнура, з переміщенням в'язки і випадінням трубок при легкому струшуванні	
3.2.9		Підмочені, промаслені або засмічені сторонніми домішками, що вимагають оброблення врозсіп і розсорткування	

1	2	3	4
		порохових елементів	
3.2.10		У несправних картузах (порваних, прілих, підмочених або які втратили міцність), що підлягають заміні	
3.2.11		З перехресними пороховими трубками, зі слабо прикріпленими запальниками, з нещільним приляганням картуза	
3.2.12		Зі зміщенням флегматизатора вздовж і навколо осі заряду, з накладенням країв флегматизатора один на другий, при обгортанні навколо заряду	
3.2.13		Із втраченими виробничими даними, які підлягають розбиранню	
3.2.14		З піроксилінових порохів у негерметичній упаковці, що вимагають перепакування в герметичну упаковку	
3.2.15		Дрібних партій з кількістю в партії менше: для 305 – 180 мм калібрів – 12 шт.; для 152 – 100 мм калібрів –	

1	2	3	4
		16 шт.; для 76 – 25 мм калібрів – 100 шт.	
<p>Примітки: 1. Комбіновані заряди з декількох марок порохів категоруються за маркою, що має нижчу категорію.</p> <p>2. Поява плям від флегматизаторів, а також окремі масляні плями від мастила ПП-95/5 на картузах зарядів не є підставою для зниження категорії зарядів.</p> <p>3. Знижена хімічна стійкість пороху (у зарядах і розсипом) не може бути підставою для зниження категорії порохів і зарядів. Такі порохи і заряди підлягають використанню протягом установлюваних лабораторією строків перевипробування.</p> <p>4. Категорування порохів і зарядів за результатами контрольних балістичних випробувань проводяться службою РАО озброєння логістики Командування Військово-Морських Сил Збройних Сил України на підставі чинної технічної документації</p>			
3.3	Заряди до некерованих реактивних снарядів		
3.3.1	Комплектні і справні за зовнішнім виглядом, відповідають вимогам креслень і ТУ, що зберігаються в герметичній упаковці або зібраними в снарядах, з повними виробничими даними	З порохів 1-ї категорії, хімічно стійких, з допустимими дефектами для зарядів 1-ї категорії, отримані від розбирання снарядів, що вимагають: сортування; перевірки маси; перекомплектації; очищення поверхні шашок від лаку	З хімічно нестійкого пороху (за висновком лабораторії), що підлягають знищенню
3.3.2	Заряди з порохів, які мають такі дефекти:		З неусувними дефектами, що перевищують допустимі норми для

1	2	3	4
	<p>сколи на торцях, що зменшують товщину зводу менше ніж на 5%, довжиною менше половини товщини зводу;</p> <p>подряпини на поверхні глибиною менше 0,5 мм в будь-якому напрямку, якщо їх сумарна довжина менше довжини шашки;</p> <p>вм'ятини і вибоїни на поверхні шашок, якщо сумарна площа вм'ятин займає менше 1% і вибоїн – менше 0,1% бічної поверхні шашок і глибина їх не перевищує величину допуску на зовнішній діаметр шашки;</p> <p>поверхневі смуги порохової маси різного кольору сумарною площею менше 2% бічної поверхні шашки;</p> <p>повітряні включення у вигляді смуг, паралельних утворючій, сумарною площею не більше 0,1% бічної поверхні шашки;</p> <p>з чужорідними включеннями на поверхні шашок (дерево, папір, бавовняна нитка, метал, порохове кришиво, негорюча маса), якщо</p>		1-ї категорії

1	2	3	4
	площа одного включення не більше 25 мм ² або якщо загальна площа всіх включень становить не більше ніж 0,1% бічної поверхні шашки; з забрудненими лаком шашками, якщо забруднення не перевищує 5% загальної поверхні шашок		
3.3.3			Мають такі дефекти шашок: тріщини і надриви; торцеві повітряні включення і пухка структуру на торцях; сіризна, що переходить в шорсткість на зовнішній поверхні або на поверхні каналу; поверхневі повітряні включення, якщо площа одного включення більше 15 мм ² або якщо загальна площа всіх включень становить більше ніж 0,1% бічної поверхні
3.3.4			З втраченими виробничими даними
4	Димні порохи, запалювачі і вибивні заряди		
4.1	Димні порохи		
4.1.1	З вологістю не більше 2%, запиленістю не більше 0,3%, без	З вологістю не більше 2%, запиленістю більше 0,3%,	З вологістю більше 2%

1	2	3	4
	сторонніх домішок, з повними виробничими даними, що зберігаються в герметичній упаковці зі штатним маркуванням	підлягають перегляду та очищенню від сторонніх домішок, що зберігаються в герметичній упаковці	
4.1.2			Засмічені піском або іншими домішками, які не піддаються видаленню
4.1.3			Підмочені, зім'яті, з викристалізацією селітри (мають білий наліт), які втрачають свою форму під час легкого розминання
	<p>Примітки: 1. Від порохів, що зберігаються в негерметичній упаковці, відбираються зразки, за якими визначаються вологість і запиленість пороху для встановлення його категорії. Негерметична упаковка замінюється герметичною.</p> <p>2. Для димних порохів, отриманих від розбирання, допускається домішка димних порохів суміжних номерів зернистості</p>		
4.2	Запалювачі і вибивні заряди з димного пороху в картузах		
4.2.1	Виготовлені з порохів 1-ї категорії або отримані від розбирання зарядів (пострілів), у справних картузах, що зберігаються в герметичній упаковці зі штатним маркуванням, або знаходяться в складі зарядів (пострілів)	Отримані від розбирання зарядів (пострілів), які підлягають перегляду, сортуванню і зведенню в збірні партії або розбиранню, з заміною окремих призм і картузів, що зберігаються в герметичній упаковці	Із рваними або сильно забрудненими, що втратили механічну міцність, картузами
4.2.2	Ті, що мають сколи на кожній призмі загальним обсягом не більше		Підмочені та з ознаками виділення селітри

1	2	3	4
	0,5 см ³ (до зарядів для практичних стрільб допускаються запальники зі сколами призм обсягом до 1,0 см ³)		
4.2.3			Зі злежалим, зім'ятим порохом, який втрачає форму при легкому розминанні
4.2.4			Зі сколами призм загальним обсягом понад 1,0 см ³ та з тріщинами, а також з канальцями, заповненими пороховою масою
4.3	Картонні стрижневі запальники		
4.3.1	Виготовлені з порохів 1-ї категорії, які зберігаються в герметичній упаковці зі штатним маркуванням, а також отримані від розбирання пострілів, справні за зовнішнім виглядом	Отримані від розбирання пострілів і підлягають перегляду, сортуванню та зведенню в збірні партії, які зберігаються в герметичній упаковці	Підмочені, зі зім'ятим порохом
4.3.2	Мають такі дефекти: здуття кіл у місцях наклеювання; ворсини (нитки) по стику обклеювання		З механічними ушкодженнями обклеювання
4.4.	Запалювачі у футлярах		
4.4.1	Виготовлені з порохів 1-ї категорії або отримані від розбирання реактивних снарядів, справні за зовнішнім виглядом, що	Отримані від розбирання снарядів і підлягають перегляду, сортуванню і зведенню в збірні партії, які зберігаються в	Мають такі дефекти: нешільне прилягання бортів кришки до корпусу; вм'ятини, викривлення,

1	2	3	4
	зберігаються в герметичній упаковці з повними виробничими даними або знаходяться в складі готових снарядів	герметичній упаковці	проколи, тріщини, злами й інші ушкодження, що порушують герметичність; відставання і неміцне приклеювання заглушок; корозія на корпусі і кришці запалювача, яка не піддається видаленню сухою ганчіркою
4.4.2			Підмочені, зі зім'ятим порохом
5	Артилерійські гільзи (суцільнотягнуті латунні і сталеві)		
5.1	Нові, усіх років виготовлення, не стріляні, отримані під час розбирання пострілів, які відповідають вимогам креслень і нормативно-технічної документації, з відповідними клеймами, не потребують ремонту	Такі, що вимагають: виправлення вм'ятин; обтискання; чищення; відновлення антикорозійного покриття виправлення вм'ятин; стріляні, що вимагають оновлення	3 грубими забоїнами і вм'ятинами, що не піддаються виправленню і заважають заряджанню (входженню в повірочну камору)
5.2	Оновлені, що мають такі дефекти: вм'ятини на корпусі глибиною більше 3 мм, що не перешкоджають входженню гільз у повірочну камору; забоїни і місцеві незначні надриви (до 5 мм) на фланці, ретельно зачищені і які не перешкоджають входженню гільз у повірочну камору		3 тріщинами, прогарами, надривами і рванинами незалежно від їх кількості та місцезнаходження, за виключенням гільз, зазначених у примітці

1	2	3	4
	<p>місцеве або загальне потемніння поверхні корпусу і очка гільз у результаті тривалого зберігання;</p> <p>часткові почервоніння або обміднення поверхні і наявність сітки точкових раковин (ділянок дрібних виразок), видаляються в процесі чищення гільз;</p> <p>наявність залишку лаку на внутрішній поверхні гільз, що не піддається видаленню під час хімічного та механічного чищення;</p> <p>сліди закачування (обтискання) на зовнішній і внутрішній поверхні дульця;</p> <p>зім'ятість, забитість або викришення різьби у вічку гільзи на стику з різьбою капсульної втулки на ділянці загальною довжиною до одного витка і без обмежень у решті частини різьби, якщо ці дефекти не перешкоджають вгвинчуванню капсульних втулок;</p> <p>опуклість дна, що не перешкоджає закриванню затворної планки в гільзовій камері;</p> <p>місцеві відхилення від креслярських розмірів у межах вимог ТУ</p>		

1	2	3	4
	потемніння поверхонь гільз у результаті тривалого зберігання; зачищені забоїни глибиною до 1 мм на фланці і зрізі дульця гільзи		
5.3			З різьбою, що викришилася більше одного витка (без урахування верхнього і нижнього витків), з наскрізним прогаром різьби у вічку
5.4			З раковинами від корозії глибиною більше 1/3 товщини стінки, поширеними більше ніж на половині поверхні сталевій гільзи
5.5			З увігнутістю і вигнутістю дна, що виходять за межі вимог ТУ і не піддаються виправленню під час обтискання
5.6			З розшаруванням металу, складками в місцях сполучення різних розмірів, з бульбашками площею і кількістю понад допустимі за ТУ, з різким гофруванням, запресовкою сторонніх тіл, а також зі складками і недопресовками в кутку дна латунних гільз

1	2	3	4
5.7			Із засобами запалювання, які не піддаються видаленню (із застосуванням спеціальних пристроїв)
5.8			Які пройшли встановлену для даних гільз кратність використання
5.9			Не задовольняють вимогам технічних умов на збірку пострілів за інструментальним контролем
5.10			Заборонені до бойового використання і зняті з озброєння
Примітки: 1. Для гільз до 100/56 клб. гармат, які призначені для виготовлення допоміжних пострілів, допускається по дульцю одна поздовжня тріщина довжиною не більше 30 мм.			
2. Для виготовлення розрядкових пострілів придатними вважаються сталеві гільзи, отримані від розбирання пострілів, а також гільзи з тріщинами на дульці, якщо довжина тріщин не виходить за межі величин обрізки дулець гільз, передбачених технічними умовами на складання пострілів			
6	Ракетні частини некерованих реактивних снарядів		
6.1	Комплектні, справні за зовнішнім виглядом і які мають належне захисне покриття зовнішньої і внутрішньої поверхонь	З деформованими різьбами корпусу ракетної частини і соплового дна (різьба вічка під свічку), які потребують виправлення	З тріщинами, пробоїнами і свищами на корпусі ракетної частини
6.2	Мають такі дефекти: односторонній зазор розміром не більше 0,2 мм для 140-мм снарядів і не більше 0,3 мм для	З забоїнами і подряпинами на корпусі ракетної частини	Із вм'ятинами більше допустимих кресленням і ТУ, та з забоїнами на корпусі ракетної частини, що не піддаються

1	2	3	4
	<p>82-мм снарядів між торцем корпусу ракетної частини і опорною поверхнею соплового дна;</p> <p>така, що викришилася (зірвана), різьба корпусу ракетної частини і вічка під свічку не більше ніж в одному витку і на довжині не більше 1/3 кола витка без появи поперечної канавки по всій довжині різьби;</p> <p>раковини в різьбах вічка соплового дна і донному зрізі глибиною не більше 0,2 мм;</p> <p>раковини від корозії на зовнішній та внутрішній поверхнях глибиною до 0,2 мм, розташовані окремими суцільними осередками на площі розміром менше 30 см² або у вигляді безперервних смуг по обрису корпусу ракетної частини на довжині менше 150 мм;</p> <p>місцеві вм'ятини на зовнішній поверхні та її сопловому дні глибиною до 1 мм</p>		виправленню
6.3		З виступом стопорного гвинта над поверхнею корпусу ракетної	З корозійними раковинами, розміри яких виходять за межі,

1	2	3	4
		частини	допустимі для 1-ї категорії
6.4		З недогвинченим сопловим дном	З порушеною герметичністю соплового дна, а також із вм'ятинами на герметизуючому кільці, які порушують герметичність соплового дна
6.5		Які потребують заміни дефектних вузлів і деталей на придатні	З дефектами різьби, що не піддаються виправленню, або з зірваною різьбою одного витка і більшою загальною довжиною, що перевищує 1/3 довжини витка
6.6			З одностороннім зазором між торцем корпусу ракетної частини і опорною поверхнею соплового дна, що перевищує межі, допустимі для 1-ї категорії, і з круговим зазором, які не піддаються виправленню догвинчуванням
6.7			З діафрагмою соплового дна, яка випадає або хитається
6.8			Заборонені до бойового використання і зняті з озброєння
7	Підривники		
7.1	Головні і донні підривники		
7.1.1	Виготовлені або перероблені на	Потребують розсортування за	Без клейм і виробничих даних

1	2	3	4
	заводах промисловості у 1946 році і пізніше, що зберігаються в заводській герметичній тарі	виробничими даними, ремонту (виправлення різьби, зачищення напливів металу від кернування, що перешкоджають догвинчуванню підричника, тощо) та пакування в герметичну упаковку	
7.1.2	Виготовлені або перероблені у 1946 році і пізніше, відремонтовані на арсеналах (базах) і зберігаються в заводській герметичній тарі		Без запобіжних або герметизуючих ковпаків (якщо вони повинні бути) або з несправними (пробитими, сильно деформованими) герметизуючими ковпаками
7.1.3	Виготовлені або перероблені у 1946 році і пізніше, що зберігаються угвинченими в снаряди, а також в негерметичній упаковці (у тому числі з запобіжними ковпаками, що зазнали згвинчення і знову загерметизовані встановленим способом)		З зірваними або пошкодженими мембранами (проколи, зрізання мембрани по всьому колу або в окремих місцях, тріщини), а також з мембранами, ураженими корозією, що не видаляється встановленим способом, із вм'ятинами і з прогином мембрани глибиною більше 0,9 мм (тільки для МГ-37)
7.1.4	Мають такі дефекти, які не перешкоджають бойовому застосуванню: подряпини і незначні		З суцільною корозією на корпусі і утримувачі

1	2	3	4
	пошкодження (деформація) ключових пазів (гнізд); ум'ятини в місцях кернування, що не перешкоджають вгвинчуванню підричника у вічко снаряда незначні нерівності і дроблення різьби, що не перешкоджають вгвинчуванню підричника у вічко снаряда; темні плями (сліди від корозії) на поверхні корпусу		
7.1.5	Виготовлені до 1945 року включно, справні за зовнішнім виглядом, що не мають заборон і зберігаються в герметичній упаковці або в такій, яка розкривалася, але загерметизирована встановленим способом		З порушеною установкою ПК
7.1.6			З утримувачами підричників, які відгвинчуються від зусилля руки
7.1.7			З механічними ушкодженнями корпусу, балістичного ковпака або утримувача (тріщини, глибокі подряпини, вм'ятини і забоїни)
7.1.8			З дефектами різьби у вигляді

1	2	3	4
			вибоїн, вм'ятин і зривів, що не піддаються виправленню і перешкоджають вгвинчуванню підричника у вічко снаряда або тих, що не забезпечують надійного кріплення в снаряді
7.1.9			З зірваними ключовими гніздами, що виключають можливість затягування ручним ключем під час вгвинчування у вічко снаряда
7.1.10			З випинаннями дистанційного складу, які мають ознаки викристалізації (виділення) селітри
7.1.11			Підмочені в процесі зберігання
7.1.12			Механічні дистанційні підричники, які мають підтиснення установлювального ковпака з'єднувальним кільцем з моментом тертя нижче і з моментом зсуву вище встановлених кресленням і спеціальною інструкцією
7.1.13			З балістичним ковпаком, який розхитаний або не повертається під час установки
7.1.14			Заборонені до бойового

1	2	3	4
			використання і зняті з озброєння
7.1.15			Зі зрізаними штифтами балістичного ковпака
7.2	Підрильники типу 76		
7.2.1	Зберігаються в заводській герметичній упаковці менше строку, встановленого кресленнями, або в заводській герметичній упаковці, яка відкривалася та загерметизована пайкою, а також зберігаються в пристосованій елеваторній герметичній упаковці Я-25, Я-30 або угвинченими в снаряди зі строком зберігання до 5 років з моменту розкриття заводської герметичної упаковки і загальним строком зберігання не більше 10 років	Вигвинчені зі снарядів та вимагають розсортування за зовнішнім виглядом і виробничими даними, ремонту (видалення корозії і забруднень із зовнішньої поверхні корпусів, виправлення різьби) і пакування	Без належних клейм і виробничих даних
7.2.2	Зберігаються в заводській герметичній упаковці або в упаковці, яка відкривалася та загерметизована пайкою, у пристосованій елеваторній упаковці Я-25, Я-30 або угвинченими в снаряди, які пройшли належні контрольні випробування і мають		З наскрізними отворами, тріщинами, вм'ятинами на поверхні пластмасової головної частини, з розкритим радіоблоком

1	2	3	4
	подовжені строки придатності		
7.2.3	Які вигвинчені зі снарядів, оглянуті і відремонтовані на арсеналах і на базах		З розбитими (зруйнованими) ампулами джерел живлення
7.2.4	Такі, що мають на поверхні пластмасової головної частини дефекти, що не перешкоджають бойовому застосуванню: подряпини поздовжні і поперечні; подряпини глянсової поверхні; відколи, вм'ятини і зрізи без утворення наскрізних тріщин і отворів; задирки вершини до волокна		З зірваними ключовими гніздами, що виключає можливість затягування ручним ключем під час вгвинчування у вічко снаряда
7.2.5	Такі, що мають на корпусі: незначні ушкодження ключових гнізд; незначні забоїни різьблення, що не перешкоджають вгвинчуванню підричника у вічко снаряда		З дефектами різьби у вигляді вибоїн, вм'ятин і зривів, які не підлягають виправленню і перешкоджають вгвинчуванню підричника у вічко снаряда або які не забезпечують надійне кріплення в снаряді
7.2.6			Підмочені в процесі зберігання і експлуатації
7.2.7			Заборонені до бойового використання і зняті з озброєння

1	2	3	4
8	Засоби запалювання		
8.1	Капсульні втулки, запальні, електроударні, гальванічні і гальваноударні трубки		
8.1.1	Виготовлені або перероблені в 1946 році і пізніше, що зберігаються в заводській герметичній упаковці або в упаковці, яка відкривалася, але загерметизована (крім гальванічних і гальваноударних трубок) або ж вгвинченими (запресованими) в гільзи пострілів (зарядів)	Отримані від розбирання пострілів (зарядів), які потребують розсорткування, ремонту та пакування в герметичну упаковку або підлягають використанню в складі пострілів (зарядів) після ремонту без пакування	З тріщинами і суцільним окисненням по корпусу, з зірваними або сильно деформованими ключовими гніздами (для капсульних втулок і запальних трубок)
8.1.2	Отримані від розбирання пострілів (зарядів), які відремонтовані і зберігаються в загерметизованій упаковці зі штатним маркуванням або угвинченими (запресованими) в гільзи пострілів (зарядів)		З тріщинами, вм'ятинами і глибокими подряпинами по корпусу, з продуктами корозії більше половини зовнішньої поверхні, а також із сильно окисненим дном і зі слідами удару бойка (для ударних, гальванічних і гальваноударних трубок)
8.1.3	ЗТН і УТ-36, виготовлені в 1946 році або пізніше		З забитою різьбою, що перешкоджає вгвинчуванню капсульної втулки у вічко гільзи
8.1.4	Зазначені в пунктах 8.1.1, 8.1.2, але які зберігаються в негерметичній упаковці (за винятком гальванічних і гальваноударних трубок)		З зірваною або такою, що викришилася, різьбою загальною довжиною більше одного витка

1	2	3	4
8.1.5	Визнані за результатами контрольних випробувань придатними тільки для комплектації практичних, допоміжних і розрядкових пострілів		З пошкодженою (проколи, відставання від корпусу) або окисненою фольгою за місцем закачування
8.1.6	<p>Мають такі дефекти:</p> <p>незначні ушкодження ключових пазів;</p> <p>забоїни різьби, що не перешкоджають вгвинчуванню капсульної втулки;</p> <p>викришення або зрив різьби загальною довжиною не більше одного витка;</p> <p>вигин і випинання кришки після закачування;</p> <p>незначний наплив металу на дульці в місці закачування;</p> <p>хвилястість, опуклість, вм'ятини на поверхні чашечки, засвітлення покриття на контакті, корпусі;</p> <p>незначні відколи пластмаси навколо контакту, точкова припресовка пластмаси на фланці корпусу, незначна ексцентричність розташування контакту</p>		З випинанням, випадінням порохових запресовок (петард) або з ознаками виділення селітри з пороху

1	2	3	4
	<p>порушення хроматної плівки по закатці і місцеві порушення хроматної плівки на решті поверхні корпусу з засвітленням основного покриття;</p> <p>потемніння покриття в місцях порушення хроматної плівки</p>		
8.1.7			Отримані від розбирання пострілів запальні трубки, що мають сильне окиснення і виступи капсуля-запалювача над зрізом корпусу трубки, порушення мастики (лакового покриття), грубі забоїни, пом'ятості, погнутості, тріщини і надриви
8.1.8			Гальванічні та гальваноударні трубки, які зберігаються в негерметичній упаковці
8.1.9			Ударні трубки УТ-36 і гальванічні трубки ГТК-2, виготовлені до 1945 року включно
8.1.10			Гальванічні і гальваноударні трубки з порушеною електропровідністю (обривом містка розжарювання) або з опором, що виходять за межі встановлених

1	2	3	4
			допусків, які виявлені в процесі експлуатації
8.1.11			Без клейм
8.1.12			Заборонені до бойового використання і зняті з озброєння
8.2	Піропатрони		
8.2.1	Справні за зовнішнім виглядом, що зберігаються в заводській герметичній упаковці з належним маркуванням	Отримані від розбирання готових снарядів, підлягають перевірці на справність містків розжарювання, перевірці на величину опору ланцюга містка розжарювання	З несправними містками розжарювання або з опором більше допустимого вимогами креслення
8.2.2	Отримані від розбирання готових снарядів, відремонтовані, справні за зовнішнім виглядом		З механічними ушкодженнями корпусу: тріщинами, надривами, раковинами, свищами, глибокими вибоїнами, подряпинами
8.2.3	Такі, що мають засвітлення полуди і механічні мітки на корпусі і контактному сердечнику		З порушенням лакового покриття
8.2.4			Зі здуттям чи зідранистю полуди
8.2.5			З корозією на корпусі, що не видаляється сухим ганчір'ям
9	Допоміжні елементи		
9.1	Флегматизатори (листові, рифлені і пластинчасті)		
9.1.1	Справні за зовнішнім виглядом,	Пластинчасті флегматизатори,	Отримані від розбирання

1	2	3	4
	що відповідають вимогам креслень і ТУ, з повними виробничими даними	що мають дефекти: порвані, забруднені або перепрілі аміантинові основи; слабке кріплення пластин; тріщини і переломи пластин; відколи і осипання складу, що не перевищують 50% площі пластин	пострілів (зарядів) листові флегматизатори
9.1.2	Отримані від розбирання пострілів (зарядів) рифлені і пластинчасті флегматизатори, що мають місцеві надриви, розшарування листів, окремі складки і зморшки листів, перекіс рифлення й інші дефекти в межах, допустимих технічними умовами		Отримані від розбирання пострілів (зарядів) рифлені і пластинчасті флегматизатори зі складом невідомої рецептури
9.1.3	Без виробничих даних, але зі складом відомої рецептури (дозволеної для використання)		Такі, що мають механічні пошкодження (порвані, сильно пом'яті, потріскані, зі складом, який обсипається та відшаровується) та інші дефекти, що не допускаються технічними умовами і не піддаються усуненню під час ремонту
9.1.4			Виготовлені за рецептурами, забороненими для користування

1	2	3	4
			(знятими з постачання)
9.2	Кришки пробкові ПК-30 і картонного лиття		
9.2.1	Справні за зовнішнім виглядом, що відповідають вимогам креслень і ТУ	Потребують сортування за ступенем придатності і приведення в стан, придатний для зберігання і збирання зарядів	З дефектами, що перешкоджають використанню кришок для збирання зарядів: сильно деформовані (втратили форму) і зі сколами; з цвіллю на поверхні, яка не піддається видаленню встановленими способами; з викришенням, западинами і зарізами, які перевищують розміри, встановлені для 1-ї категорії
9.2.2	Мають такі дефекти: викришення на поверхні верхнього торця та западини пробки глибиною до 1,5 мм; заріз на донній частині пробки глибиною до 1 мм		
9.3	Обтюрувальні пристрої		
9.3.1	Нові, що не були у використанні, справні за зовнішнім виглядом і відповідають вимогам креслень і ТУ	Пострілів, що вимагають сортування за ступенем придатності та приведення в стан, придатний для зберігання і повторного збирання пострілів	Мають такі дефекти: втрата пружності; розшарування картону на зрізі буртика; наскрізні тріщини і прориви на

1	2	3	4
			згинах буртика; розриви на згинах глибиною більше 1/4 товщини картону
9.3.2	Отримані від розбирання пострілів, придатні для повторного використання	Отримані від розбирання	Деформовані (втратили форму)
9.3.3			Відвологі, з цвіллю на поверхні
9.3.4			З забрудненням поверхонь механічними домішками і органічними речовинами
9.3.5			Які не відповідають креслярським розмірам
9.3.6			Посилені кришки, отримані від розбирання
9.4	Пробки для вічка під підривник снаряда		
9.4.1	Нові металеві та пластмасові, справні за зовнішнім виглядом і відповідають вимогам креслень і ТУ	Вигвинчені зі снарядів, що вимагають розсорткування за технічним станом, сушіння, очищення від старого мастила, забруднення і корозії	Мають такі дефекти: зношеність або викришення різьби більше половини всіх витків; тріщини; сколи шліцьового паза під ключ або зриви ключових гнізд, що перешкоджають вгвинчуванню у вічко снаряда; сколи шліца (грибка), що

1	2	3	4
			порушують герметичність очка під підривник
9.4.2	<p>Отримані після оброблення пострілів (снарядів, головних частин реактивних снарядів), що мають:</p> <p>зношеність або викришення різьблення не більше половини всіх витків, розташованих у нижній частині пробки;</p> <p>незначні зриви ключових гнізд (у металевих пробках), що не перешкоджають вгвинчуванню пробок у вічко снаряда;</p> <p>відколи на шліцьовому пазі площею не більше 12 мм² при ширині і глибині не більше 2 мм, по одному відколу на кожену сторону;</p> <p>зрив (відколи) на різьбі загальною довжиною, яка не перевищують 1/5 витка;</p> <p>викривлення верхньої площини головки:</p> <p>до 0,5 мм – для пробок діаметром до 45 мм;</p> <p>до 1 мм – для пробок діаметром понад 45 мм</p>		<p>Не вгвинчуються у вічко снаряда через наявність вм'ятин, забитості різьби або зміни розмірів пробки, що пов'язано з тривалим зберіганням, і не піддаються виправленню</p>

1	2	3	4
	тріщини в кутах шліцьового паза, що не доходять до фланця; тріщини при наскрізних шліцьових пазах, які не доходять до бортика фланця; вм'ятини на бічній поверхні фланця розміром не більше 3х3 мм в кількості до п'яти вм'ятин		
9.5	Донні гвинти і балістичні втулки		
9.5.1	Справні за зовнішнім виглядом, що не мають відхилень від креслярських розмірів, з належним відмінним забарвленням	Вигвинчені зі снарядів і потребують ремонту (чищення, видалення напливів металу з ключових пазів, виправлення різьби тощо) і нанесення належного відмінного забарвлення	З зірваною, забитою або пом'ятою різьбою, що перешкоджає вгвинчуванню у вічко снаряда і не піддається виправленню
9.5.2	Мають такі дефекти: темні плями (сліди корозії) на зовнішній поверхні; подряпини і незначні пошкодження ключових пазів (гнізд); незначні забоїни різьби, що не перешкоджають вгвинчуванню у вічко снаряда		З зірваними ключовими гніздами, що виключають можливість затягування ручним ключем під час вгвинчування у вічко снаряда
9.5.3			З механічними ушкодженнями

1	2	3	4
			корпусу балістичних втулок (тріщини, відколи, вм'ятини і забоїни);
9.5.4			З хитанням і провертанням пластмасової частини балістичної втулки в металевій основі
10	Піротехнічні засоби		
10.1	Комбіновані сигнальні патрони (КСП)		
10.1.1	Справні за зовнішнім виглядом, що зберігаються в герметичній упаковці, з належним маркуванням	Потребують огляду, розсортуння за зовнішнім виглядом з видаленням середньої та великої корозії і перепакування в герметичну упаковку	Забраковані для бойового застосування за результатами контрольних випробувань
10.1.2			Без виробничих даних
10.1.3			Непридатні для бойового використання, мають дефекти: глибокі вм'ятини і тріщини на корпусі; розриви, проколи, тріщини на ковпачку; несправний хвостовик; переміщення димового блоку, шашок у димовому блоці
10.1.4			Такі, що мають відмови в дії
10.1.5			З корозією, що викликає порушення механічної міцності і

1	2	3	4
			герметичності патронів
10.2	Морські сигнальні факели та імітаційні вироби "Осередок пожежі"		
10.2.1	Справні за зовнішнім виглядом, що відповідають вимогам ТУ і креслень, що мають повні виробничі дані	Підлягають розсортуванню за зовнішнім виглядом і потребують ремонту (очищення від продуктів корозії, лакування гільз, забарвлення касет тощо)	Забраковані для бойового використання або визнані небезпечними в обігу і під час зберігання за підсумками контрольних випробувань
10.2.2		Імітаційні вироби "Осередок пожежі", що мають дефекти: відставання запальника від плит і переміщення запальника; порушення заливки нітроклеєм місця виходу провідників електрозапалу з мішечка	Мають такі дефекти: наскрізні тріщини; суцільна корозія; повністю порушене захисне покриття
10.2.3			Набряклі, мають відмови в дії
10.3	Вибухові пакети палубні і для відсіку		
10.3.1	Справні за зовнішнім виглядом, що відповідають вимогам ТУ і креслень, що зберігаються в штатній герметичній упаковці або в упаковці, що відкривалася, але загерметизована в установленому порядку, мають повні виробничі дані	Підлягають розсортуванню за зовнішнім виглядом для вилучення виробів з дефектами, зазначеними в пункті 10.3.2 для 1-ї категорії	Забраковані для бойового використання або визнані небезпечними в обігу і під час зберігання за підсумками контрольних випробувань
10.3.2	Мають такі дефекти на корпусі: незначні масляні плями;	Потребують усунення порушення заливки нітроклеєм	Мають такі дефекти: наскрізні тріщини на корпусах;

1	2	3	4
	дрібні складки; місцеві поверхневі здуття паперу і задирки на торцях	місця виходу провідників електрозапалу з пробки, а також порушення ізоляції провідників	гофри і відставання за місцем закачування і на бічній поверхні корпусу
10.3.3			Підмочені (набряклі)
10.4	Трасери		
10.4.1	Усіх років виготовлення, справні за зовнішнім виглядом, що зберігаються в штатній герметичній упаковці, з повними виробничими даними	Отримані від розбирання пострілів, що вимагають розсортування за зовнішнім виглядом, очищення від забруднень, видалення продуктів корозії, відомості в збірні партії, герметизації	Забраковані для бойового застосування за результатами контрольних випробувань
10.4.2	Зберігаються в негерметичній упаковці або отримані від розбирання пострілів, розсортовані, справні за зовнішнім виглядом, з задовільними результатами контрольних випробувань		Мають такі дефекти: тріщини і раковини на гільзах і гайках трасерів; тріщини на дульцях гільз, які доходять до запалювального складу; деформація (вм'ятини, забоїни тощо) дулець або корпусів гільз трасерів, що перешкоджає запресовці в гайки або камори снарядів; зрив різьби у трасерних гайках
10.4.3	Отримані від розбирання пострілів, розсортовані і		Такі, що не входять до гайки (корпусу) трасера

1	2	3	4
	<p>відремонтовані, мають такі дефекти: розтріскування шару парафіну (лаку) або нерівномірне покриття парафіном неглибокі подряпини на поверхні основного або запалювального складу; незначні порушення форми гільз трасерів і порушення захисного металізованого покриття гільзи трасера, що не перешкоджає входженню їх у камору снаряда (трасерної гайки); волосоподібні тріщини на поверхні запалювального складу</p>		
10.4.4			Такі, що не піддаються вилученню з трасерних гайок
10.4.5			<p>Мають такі дефекти: відколи запалювального складу; тріщини на поверхні основного або запалювального складу, що призводять до осипання; напливи, порушення і побіління лакової плівки на поверхні запалювального складу; запресовка основного складу на</p>

1	2	3	4
			поверхні запалювального складу площею понад 1/3 поверхні торця трасера; забруднення поверхні запалювального складу мастилом, суриковою замазкою, лаком тощо; виступання або випадіння з гільзи трасуючого складу; викристалізація солей на поверхні запалювального складу; випинання запалювального складу
10.4.6			Що втратили механічну міцність (безоболонкові трасери, які розчавлюються в руці)
10.4.7			Підмочені
11	Сигнальні ручні гранати СРГ-66		
11.1	Справні за зовнішнім виглядом, що зберігаються в заводській герметичній упаковці або в розкритій, але загерметизованій в установленому порядку упаковці, з повними виробничими даними	Потребують розсортування за ступенем придатності, видалення корозії, відновлення забарвлення і пакування в герметичну упаковку	З наскрізними тріщинами на корпусі, кришці і стакані рукоятки з вибуховим зарядом
11.2	Такі, що мають незначні подряпини, забоїни, вм'ятини на корпусі і кришці, які не впливають		З забитою, деформованою або зірваною різьбою кришки під пробку з кільцем, яка не піддається

1	2	3	4
	на бойові властивості		виправленню
11.3			З порушеною герметичністю, усунення якої неможливо в умовах арсеналів і баз
11.4			З пошкодженим краном, що не дозволяє виконати установку гранати з запобіжного положення в бойове і навпаки
11.5			Заборонені до бойового застосування і зняті з озброєння
12	Реактивні снаряди до морського комплексу висадки (тросомета)		
12.1	Справні за зовнішнім виглядом, з належним маркуванням	Потребують ремонту: видалення незначних забоїв, подряпин, відновлення пошкоджених місць забарвлення	Такі, що можуть відмовити у дії, демонтовані в результаті недотримання правил експлуатації
12.2	Мають такі дефекти: круговий зазор в стику камери і перехідника, камери і соплового блоку розміром не більше 1 мм; шорсткість на поверхні камери		Такі, що мають раковини, розшарування, тріщини, здуття і сторонні включення на сопловому блоці
13	Лінеметальні вироби		
13.1	Ракети для аварійних лінеметальників АЛ-1, АЛ-1Т і лінеметального пристрою ЛУ-1		
13.1.1	Справні за зовнішнім виглядом, з повними виробничими даними	Потребують розсортування за ступенем придатності, огляду і проведення таких робіт:	З тріщинами і пробіями на камері, пробці або соплі

1	2	3	4
		герметизація камери (для АЛ-1, АЛ-1Т), приклеювання кружків із перкалю до сопла; виправлення незначних пошкоджень (вибоїн, вм'ятин, подряпин тощо); усунення переміщення затискання відносно троса (для АЛ-1, АЛ-1Т); видалення задирок у місцях обтискання троса (для АЛ-1, АЛ-1Т); приклеювання відсталих місць наконечника до камери (для АЛ-1, АЛ-1Т), а також герметизуючої стрічки (отворів) трасера (для ЛУ-1)	
13.1.2			Зі значними механічними пошкодженнями (вм'ятинами, забоїнами), що перешкоджають входженню ракети в трубу
13.1.3			З головками, кришками і трасерами, що провертаються або хитаються (для ЛУ-1)
13.1.4			З поздовжнім переміщенням заряду в камері

1	2	3	4
13.1.5			Забраковані для використання під час контрольних випробувань
13.1.6			Без виробничих даних, якщо відновити їх неможливо
13.2	Патрони для аварійних лінеметальників АЛ-1 і АЛ-1Т		
13.2.1	Справні за зовнішнім виглядом, з повними виробничими даними	Потребують розсортування за ступенем придатності, видалення нальоту продуктів корозії з металевої поверхні дна гільзи, відновлення лакового покриття і маркування	Такі, що мають відмови в дії
13.2.2	Мають такі дефекти: виступання капсуля за зріз дна гільзи не більше 0,2 мм; затікання нітроклею на поверхню дна гільзи на паску до 4 мм		Мають такі дефекти: наскрізні тріщини і вм'ятини на корпусі або дні гільзи; виступання капсуля за зріз дна гільзи понад 0,2 мм; суцільна корозія на зовнішніх поверхнях дна гільзи і капсулях; зміщення пижа щодо корпусу гільзи; порушення лакової плівки в місцях закачування
13.2.3			Підмочені
14	Патрони для діропробивного підводного пістолета (ПДП)		
14.1	Справні за зовнішнім виглядом, з повними виробничими даними, що	Потребують огляду, розсортування за ступенем	З тріщинами і пробоїнами на гільзі, донці, різьбовій шпильці або

1	2	3	4
	зберігаються в герметичній упаковці	придатності, видалення корозії і перепакування в герметичну упаковку	пробійнику
14.2	Мають такі дефекти: незначні подряпини, забоїни і вм'ятини на зовнішній поверхні патрона; викришення або зрив різьби у різьбовій шпильці не більше 0,5 витка на корисній довжині різьби		Із вм'ятинами і вибоїнами, що перешкоджають нормальному входженню набою в пістолет
14.3			З забитою, деформованою або зірваною різьбою різьбової шпильки на корисній довжині понад 0,5 витка, яка не піддається виправленню
14.4			Заборонені до використання
15	Навчальні та навчально-тренувальні постріли		
15.1	Справні за зовнішнім виглядом, що відповідають вимогам креслень і ТУ, з належним маркуванням	Потребують ремонту в арсеналах і на базах	Непридатні для використання за прямим призначенням, ремонт яких неможливий або недоцільний
15.2	Справні за зовнішнім виглядом, які були у використанні, мають дефекти, що не впливають на використання за прямим призначенням, у тому числі	З виступанням гайки за донний зріз гільзи	

1	2	3	4
	односторонній і круговий зазор між дульцем гільзи і зрізом провідного паска розміром до 1 мм		
15.3		З провертанням, хитанням корпусу снаряда в дульці гільзи	
16	Тара для боєприпасів		
16.1	Дерев'яні ящики всіх зразків і типів і рулонна тара		
16.1.1	Нові або які були у використанні, але які не потребують ремонту або піддавалися ремонту, справні за зовнішнім виглядом, що відповідають вимогам креслень, ТУ і ГОСТ, придатні для зберігання і транспортування боєприпасів	Які були у використанні, що вимагають розсортування за ступенем придатності та ремонту у відповідності з вимогами ТУ на ремонт дерев'яної тари	Непридатні для ремонту та використання за прямим призначенням, що втратили механічну міцність і вимагають заміни більше двох стінок або однієї стінки і більше двох дощок у дні (кришці), або більше трьох дощок у дні і більше трьох дощок у кришці – у прямокутній тарі і заміни понад двох напівден, більше 50% конусів і більше 50% поздовжніх брусків – у рулонній тарі
16.1.2	Які були у використанні, придатні для зберігання і транспортування боєприпасів, але мають такі дефекти: місцеві зазори в кромкових з'єднаннях до 5 мм, а по всій	Потребують переробки з переобладнанням внутрішніх деталей	Непридатні для розбирання на деталі внаслідок економічної недоцільності (великі витрати і малий вихід одержуваної ділової деревини)

1	2	3	4
	<p>довжині не більше 3 мм за умови суцільних просвітів у з'єднаннях у чверть, у шпунт і в гребінь; відколи шпунтів, гребнів і чвертей, а також відколи крайок розміром не більше 2/5 довжини деталі; зміщення дна і кришки щодо стінок до 5 мм, взаємне зміщення дощечок в щитках по товщині до 3 мм; місцеві просвіти в шипових з'єднаннях до 3 мм не більше двох на кут; наявність обзелу всередині тари; задирки і вищербини глибиною не більше 6 мм; ненаскрізнi тріщини; не більше 5 тріщин довжиною до 80 мм у місцях кріплення металевої арматури, розташованих в різних місцях</p>		
16.1.3			Уражені хатнім грибом і гнилизною, які втратили механічну міцність (підлягають спалюванню)
16.2	Дерев'яні футляри		

1	2	3	4
	<p>Нові або які були у використанні, відремонтовані, справні за зовнішнім виглядом, що відповідають вимогам креслень, ТУ і ГОСТ</p> <p>Які були у використанні, придатні для пакування в них металевих коробів, але мають дефекти:</p> <p>ненаскрізні тріщини по всій довжині деталі (без закладення);</p> <p>сколені до половини товщини шипи, що не більше двох на одне ребро (без закладення);</p> <p>відколи від старих шурупів і цвяхів на верхньому торці футляра товщиною до 5 мм і довжиною до 70 мм, не більше одного відколу на одну сторону (без закладення);</p> <p>отвори від старих шурупів і цвяхів на кришці футляра (без закладення);</p> <p>відколи на кромках кришки, дна, корпусу ящика завтовшки до 5 мм і довжиною до 150 мм, не</p>	<p>Які були у використанні, що вимагають розсорткування за ступенями придатності та ремонту відповідно до вимог ТУ на ремонт дерев'яної тари</p>	<p>Непридатні для ремонту та використання, які потребують заміни більше семи дощок у стінках футляра, заміни дна або кришки, що підлягають розбиранню на деталі</p> <p>Уражені хатнім грибком, з деревиною, що втратила механічні якості (підлягають спалюванню)</p>

1	2	3	4
	<p>більше одного відколу на кожную сторону (без закладення);</p> <p>волосяні тріщини на кришці футляра, що йдуть від отворів для шурупів, довжиною до 50 мм, не більше однієї на сторону;</p> <p>відколи з торців планок, що скріплюють стінки футляра, товщиною до 5 мм і довжиною до 70 мм;</p> <p>неоднорідність кольору окремих деталей футляра, отримана в результаті атмосферного впливу і заміни деталей різної оліфовки, а також зафарбовування старого маркування</p>		
16.3	Дерев'яні обрешітки для металевих футлярів і елеваторних ящиків, решітчасті ящики для гільз		
16.3.1	Нові або які були у використанні, справні за зовнішнім виглядом, що відповідають вимогам креслень, ТУ і ГОСТ, придатні для зберігання і транспортування металевих футлярів і елеваторних ящиків з боєприпасами	Такі, що були у використанні і вимагають розсорткування за ступенями придатності та ремонту відповідно до вимог ТУ на ремонт дерев'яної тари	Непридатні для використання за прямим призначенням і для ремонту
16.3.2	Відремонтовані, придатні для зберігання і транспортування		Уражені домовим грибком і гнилизною (трухлявою, ситовою,

1	2	3	4
	металевих футлярів і елеваторних ящиків із боеприпасами		заболонною)
16.3.3	<p>Мають такі дефекти:</p> <p>відколи по краях деталей обрешітки шириною не більше 10 мм і товщиною не більше 1/5 деталі;</p> <p>забоїни і задирки на глибину не більше 1/3 товщини деталі;</p> <p>засмолок, смоляні кишеньки;</p> <p>непаралельність стінок (щитків) до ± 5 мм;</p> <p>наскрізні тріщини на брусках довжиною до 150 мм за умови скріплення їх цвяхами;</p> <p>відколи в брусках у торцевій частині товщиною до 8 мм і довжиною до 200 мм;</p> <p>відколи з внутрішньої сторони бруска від упорної скоби товщиною 5 мм і довжиною до 200 мм, які не впливають на міцність обрешітки;</p> <p>вибоїни в брусках і деталях дна і кришки до 3–4 мм, які не впливають на міцність обрешітки</p>		

1	2	3	4
16.4	Металева тара		
16.4.1	Нові або які були у використанні, справні за зовнішнім виглядом, що відповідають вимогам креслень, ТУ і ГОСТ, придатні для тривалого зберігання і транспортування боєприпасів	Які були у використанні, що вимагають розсортування за ступенем придатності та проведення ремонту відповідно до вимог ТУ на тару металеву, відремонтовану	Непридатні для використання за прямим призначенням і для ремонту внаслідок наявності: суцільної корозії з внутрішньої або зовнішньої сторони у вигляді глибоких корозійних виразок, що не піддаються чищенню; пробоїн корпусу діаметром більше 5 см, пом'ятостей горловини і самої тари, що не піддаються виправленню або вимагають напаявання на пробоїни більше двох оцинкованих латок
16.4.2	Відремонтовані і придатні для тривалого зберігання і транспортування боєприпасів		Зняті з постачання і підлягають реалізації
16.4.3	Мають такі дефекти: пом'ятості, що не перешкоджають вільному вкладанню пострілів і зарядів у футляри та пенали, а коробів – у дерев'яні футляри та вилучення з них; невеликі пом'ятості горловини,		

1	2	3	4
	<p>що не перешкоджають закриванню і відкриванню кришки тари і не порушують її герметичності; увігнутість дна (футлярів) менше 3 мм; легкі потертості і подряпини з металевим блиском, що не викликали глибокого порушення цинкового покриття і не відчуються рукою; темні плями, що залишилися після видалення окиснення цинку; вм'ятини глибиною до 2 мм у кількості не більше 3 шт. (на одиницю тари) на внутрішній і зовнішній поверхнях горловини і кришки горловини коробів; незначні складки в кутах тари; сірі матові плями і кольорові мінливості на поверхні цинкового покриття; незначна хвилястість і шорсткість цинкового покриття; темніший колір цинку на внутрішніх поверхнях; відмінність відтінків кольорів</p>		

1	2	3	4
	після підфарбовування на тарі, виготовлених з неоцинкованої сталі		
16.5	М'які пенали для 152-мм зарядів		
16.5.1	Нові або які були у використанні, справні за зовнішнім виглядом, що відповідають вимогам креслень і ТУ, придатні для пакування в них зарядів	Що були у використанні, які вимагають розсортування за ступенем придатності та ремонту (сушіння, зашивання або заклеювання невеликих рваних, підбору кришок, заміни або зшивання лямок, усунення забруднення та інших дефектів)	Непридатні для використання і ремонту внаслідок: відриву дна від корпусу і кришки пеналу; рваних, що не піддаються виправленню; відставання міткалю від всієї внутрішньої поверхні корпусу пеналу; вм'ятин на бічній поверхні корпусу і кришки; осідання (зминання) корпусу до дна пеналу; підмоченості з наявністю прілості і гнилизни міткалю; забруднення з внутрішньої сторони, що не усувається
16.5.2	Відремонтовані, придатні для пакування в них зарядів		
16.5.3	Які були у використанні, придатні для пакування в них зарядів, але мають незначне забруднення зовнішньої поверхні і		

70

Продовження додатка 11

1	2	3	4
	невеликі потертості		