

Додаток 1
до Інструкції з категорювання ракетно-артилерійського озброєння
(пункти 2.3, 2.11, 2.13.3, 2.14.3, 2.20.2.4, 2.22.3, 2.23.5 розділу 2)

ПЕРЕЛІК

несправностей і пошкоджень, що визначають технічний стан під час переведення озброєння у 3-ю і 4-у категорії

№ з/п	Несправності і пошкодження, що визначають переведення озброєння	
	у 3-ю категорію	у 4-у категорію
1	2	3
1	Спеціальна частина наземного обладнання ракетних комплексів тактичного призначення, протитанкових ракетних комплексів	
1.1	Пускові установки (стартові агрегати), бойові машини, пускові механізми	
1.1.1	Пошкодження та знос шпонкових, шліцьових різьбових з'єднань, сполучених поверхонь осей (валів) з отворами в деталях (втулках), зубчастих і черв'ячних передачах, які вимагають виконання складних операцій щодо їх усунення, ремонт зубців наплавленням, постановкою штирів і вставок, відновлення різьби заваркою і наплавленням із подальшим нарізуванням, відновлення шпонкової канавки наплавленням тощо	Несправності і пошкодження, усунення яких не є можливим під час середнього ремонту
1.1.2	Погнутість труб, опор, форм, кріплень огорожі та інших трубчастих конструкцій, які потребують складних трубозгинальних, зварювальних та інших операцій	Тріщини на поверхнях і елементах зварювання циліндрів гідросистем, відновлення яких пов'язане зі складними зварювальними роботами і відновленням хромових покриттів

1	2	3
1.1.3	Тріщини на трубопроводах і розвальцьовування трубопроводів. Вм'ятини на трубопроводах гідравлічних і пневматичних систем більше 10% їх поверхні. Механічні пошкодження арматури (каркаса кожуха, передньої панелі), що потребують демонтажу окремих блоків і вузлів радіоелектронної апаратури	Овальність і конусність поршнів і шплінтів
1.1.4	Пошкодження (обрив, пробій тощо) більше 10 електричних кабелів і джгутів внутрішньої проводки електронних і електротехнічних пристроїв. Замикання, обрив, пробій ізоляції обмоток електромагнітів, електричних машин тощо	Опір ізоляції ланцюгів, що нижче за норму і не відновлюється після сушіння. Пробої в електричній схемі через старіння елементної бази
1.1.5	Механічні пошкодження (деформація, тріщини, корозія) корпусів, вузлів і деталей приладів точної механіки	Зниження електричної міцності ізоляції електричних ланцюгів у результаті старіння. Міжвиткові замикання в обмотках електричних машин трансформаторів, дроселів тощо, перемотування яких потребує складного обладнання
1.1.6	Пошкодження, пов'язані зі зміщенням оптичної осі візорних пристроїв, усунення яких пов'язане з застосуванням стандартних контрольно-юстирувальних приладів	Несправності, усунення яких пов'язане з повним розбиранням, складанням і подальшим налаштуванням більше 50% вузлів і блоків радіоелектронної та електротехнічної апаратури
1.1.7	Механічні ушкодження, які погіршують міцність, герметичність, надійність кріплення апаратури	Знос елементної бази понад 50% складальних одиниць. Несправності і пошкодження, усунення яких вимагає заміни більше 50% електричних кабелів і джгутів внутрішньої проводки вузлів і блоків
1.1.8	Порушення герметичності в з'єднаннях гідравлічних і пневматичних систем, знос і руйнування ущільнювальних деталей	Вм'ятини і випини, що переходять у тріщини (більше граничних розмірів, зазначених у технічній документації по середньому ремонту), повітряних і гідравлічних пристроїв, що вимагають складних зварювальних операцій

1	2	3
1.1.9		Механічні пошкодження арматури (каркаса, передньої панелі, кожуха), що потребують демонтажу більше 50% блоків і вузлів. Механічні пошкодження (деформація, тріщини, корозія) вузлів і деталей приладів точної механіки
1.1.10		Деформація, тріщини та інші пошкодження металевих і оптичних деталей візорних пристроїв, що викликають зміщення оптичної осі приладу, усунення яких пов'язане з застосуванням спеціальної контрольно-юстирувальної апаратури
1.2	Пункти і комплекси автоматизованого управління, топоприв'язники всіх типів, комплекси і прилади керування вогнем	
1.2.1	Несправності курсопрокладника, що вимагають заміни зубчастої черв'ячної пари, статорних або роторних обмоток, сельсина-приймача, виконавчого двигуна, трансформаторів, регульованого резистора, диференціалів і лічильників, валика введення шляху, тахогенератора і каретки з олівцем на ходовому гвинті	Несправності і пошкодження, усунення яких не є можливим під час середнього ремонту
1.2.2	Несправності гіроазимута, що вимагають заміни азимутального корекційного мотора, аретира, кожуха і обмоток збудження і управління статора	Опір ізоляції ланцюгів нижче норми, який не відновлюється сушінням кабельної мережі та апаратури. Пробій або зниження електричної міцності в електричній схемі через старіння елементної бази
1.2.3	Несправності перетворювача, що вимагають перемотування обмоток статора, трансформатора, заміни контактора, фільтра, фільтра радіоперешкод і магнітного підсилювача	Міжвиткові замикання в обмотках електричних машин, трансформаторів, дроселів тощо, перемотування яких потребує складного обладнання

1	2	3
1.2.4	Несправності високочастотних пристроїв, які потребують заміни клістрона і вентилятора для обдування клістрона, хвилеводів підсилювача-суматора, фільтра низької частоти й балансового фазочутливого детектора	Несправності, усунення яких пов'язане з повним розбиранням, складанням і подальшим налаштуванням більше 50% вузлів і блоків радіоелектронної та електротехнічної апаратури. Знос елементної бази більше 50% складальних одиниць
1.2.5	Несправності підсилюючих пристроїв, що вимагають заміни пристрою фільтрації, вимірювання частоти і масштабного підсилювача	Несправності і пошкодження, усунення яких вимагає заміни більше 50% електричних кабелів і джгутів внутрішньої проводки вузлів і блоків. Механічні ушкодження (деформації, тріщини, корозія) вузлів і деталей приладів точної механіки
1.2.6	Несправності, які потребують перемотування обмоток задавального трансформатора, вихідного трансформатора, заміни пристроїв захисту від перенапруження і комутаційних реле	Деформація, тріщини та інші пошкодження металевих і оптичних деталей, усунення яких пов'язане із застосуванням спеціальної контрольно-юстирувальної апаратури
1.2.7	Несправності, які потребують перемотування котушок індуктивності, заміни генератора несучої частоти і детекторів каналів	Несправності і пошкодження, що вимагають заміни декількох основних систем, агрегатів (вбудовані джерела електроживлення, цифрові обчислювальні машини, лічильно-обчислювальні прилади тощо) і подальшого комплексного налаштування і регулювання виробу
1.2.8	Несправності, які потребують заміни автоматичного аретира, фоторезистора, генератора двигуна і вхідного валика перетворювача, блока перетворювача інформації та управління, пристроїв комутації режиму роботи гідромотора, пристроїв розвороту слідкувального корпусу або перепаювання несправних деталей, пристроїв фіксації точок реверсії	Механічні пошкодження (перекіс, тріщина, що порушує міцність виробу) несучої конструкції, рами
1.2.9	Несправності координатора, що вимагають заміни	Пошкодження кузовів, які вимагають заміни або

1	2	3
	датчика нахилу і рідинного маятникового датчика, та перемотування обмоток обертового трансформатора, перепаявання транзисторів і діодів, заміни зубчастих коліс	демонтажу більше 50% апаратури
1.2.10	Пошкодження ланок телескопічної антени апаратури передачі даних, яка потребує розбирання антени і правки колін	
1.2.11	Несправності і пошкодження, що вимагають заміни однієї з основних комплектуючих систем, агрегатів (вбудоване джерело електроживлення, апаратура прийому і передачі даних, лічильно-обчислювальний прилад, цифрова обчислювальна машина тощо) і подальшого комплексного налаштування виробу	
1.2.12	Несправності і пошкодження механічних лічильно-обчислювальних приладів, механічних і електромеханічних перетворювачів інформації та інших систем, ремонт яких пов'язаний з точними механічними роботами	
1.2.13	Несправності і пошкодження радіоелектронних блоків, агрегатів, відсутніх в одиночних і групових комплектах ЗІП, що вимагають повного їх розбирання (демонтажу) і комплексного налаштування	
1.2.14	Пошкодження (обрив, прогорання) окремих джгутів, які не потребують їх повного демонтажу, але вимагають розкриття обшивок кабельних магістралей	
1.2.15	Значні механічні пошкодження, деформація каркасів стійок, шаф кузова, обшивки кузова, гнилісні пошкодження деревини, що вимагають заміни окремих дощок, листів, брусків і для відновлення яких не	

1	2	3
	потрібен демонтаж апаратури	
1.3	Контрольно-перевірочна апаратура, машини випробувань, навчально-тренувальні засоби ракетних комплексів та ПТРК	
1.3.1	Пошкодження (обрив, пробій, обгорання, замикання тощо) обмоток електромагнітів, електричних машин, трансформаторів	Несправності, усунення яких пов'язане з повним розбиранням, складанням і подальшим налаштуванням більше 50% вузлів і блоків радіоелектронної та електротехнічної апаратури
1.3.2	Наявність пробоїн, тріщин, вм'ятин на поверхні і основі каркаса кузова, що не усуваються в ремонтних органах частин і з'єднань. Пошкодження (обрив, пробій тощо) більше 10% електричних кабелів і джгутів внутрішньої проводки електронних і електротехнічних блоків	Знос елементів бази більше 50% складальних одиниць
1.3.3	Несправності і пошкодження, усунення яких пов'язане з повним розбиранням, складанням і подальшим налаштуванням окремих блоків	Несправності і пошкодження, усунення яких вимагає заміни більше 50% електричних кабелів і джгутів внутрішньої проводки вузлів і блоків
1.3.4		Опір ізоляції нижче норми, що не відновлюється після сушіння. Пробій (замикання) в електричній схемі через старіння елементної бази
1.3.5		Порушення герметичності, тріщини у ємностях (баках, балонах, трубопроводах, корпусах клапанів, редукторів, вентилів тощо), у гідравлічних системах потребують складних зварювальних операцій
1.3.6		Вм'ятини і випини, що переходять у тріщини (більше граничних розмірів, зазначених у технічній документації по середньому ремонту) повітряних і гідравлічних пристроїв, що вимагають складних зварювальних операцій

1	2	3
1.3.7		Механічні пошкодження арматури (каркаса, шасі, передньої панелі, кожуха), що потребують демонтажу більше 50% блоків і вузлів машини
1.4	Транспортні і транспортно-заряджаючі машини, ґрунтові візки, автокрани	
1.4.1	Тріщини у зварних з'єднаннях, тріщини, пробоїни, розриви листів, що не усуваються в ремонтних підрозділах військових частин	Вигин або перекіс рами, що призводить до порушення паралельності передньої і задньої опор
1.4.2	Пошкодження (обрив, пробій тощо) більше 10% електричних кабелів і джгутів електрообладнання	Корозійні раковини на внутрішній поверхні гідроциліндрів глибиною більше 0,3 мм
1.4.3	Погнутості труб опор, ферм, кріплень, огорожень та інших трубчастих конструкцій, що вимагають складних трубозгинальних, зварювальних та інших операцій	Вм'ятини на корпусах гідроциліндрів глибиною 2 мм і більше
1.4.4	Тріщини на трубопроводах і розвальцьовування трубопроводів	Вигин ложементів, при якому прилягання до них поверхні виробів, що транспортуються, становить менше 70% необхідної
1.4.5	Вм'ятини на поверхнях трубопроводів гідравлічних і пневматичних систем більше 10%	Поперечні тріщини на швелерах балок довжиною більше 100 мм
1.4.6		Пошкодження або знос механічних зчленувань, зубчастих і черв'ячних передач, які не усуваються поточним і середнім ремонтом
1.4.7		Зниження електричної міцності електричних кіл у результаті старіння ізоляції
1.4.8		Механічні пошкодження, для усунення яких потрібен демонтаж більше 50% механізмів і вузлів машин
1.5	Автозаправники окисника, пального, обмивально-нейтралізаційні машини, компресорні станції, підігрівачі повітря, машини ЗІП	

1	2	3
1.5.1	Пошкодження і знос корпусів і робочих поверхонь наповнювачів та дренажних пристроїв, вихрових і ручних насосів, що вимагають заміни деталей (вузлів), що не входять в одиночні і групові комплекти ЗІП	Прогин або скручування рами спеціальної частини, які ускладнюють здійснення кріплення рами до шасі ходової частини і складальних одиниць виробів до рами автомобіля
1.5.2	Наявність на внутрішній поверхні цистерн раковин глибиною 0,3 мм загальною площею більше 10% загальної площі поверхні	Механічні пошкодження цистерни, посадкових місць рами спеціальної частини і всіх вузлів і механізмів
1.5.3	Наявність на цистерні тріщин у зварювальних швах, усунення яких пов'язане із проведенням складних зварювальних робіт. Знос, зрив витків різьби в з'єднаннях повітряних комунікацій, які не дають змоги забезпечити герметичність з'єднань	Зниження електричної міцності електричних кіл у результаті старіння ізоляції
1.5.4	Корозія і механічні пошкодження на сполучених поверхнях корпусів і головок у редукторах, на запобіжних клапанах, сферичних поверхнях вентилів, фільтрів, що вимагають заміни складальних одиниць, що не входять в одиночні і групові комплекти ЗІП	Тріщини, вм'ятини та забоїни на поверхні балонів, що порушують структуру металу. Знос або зрив різьби на балонних вентилях і заглушках
1.5.5		Прогин або перекис кузова, що ускладнюють установку його на шасі автомобіля
2	Спеціальна частина наземного обладнання зенітних ракетних комплексів і радіотехнічних засобів	
2.1	Пускові установки (стартові агрегати), бойові машини, самохідно-вогневі установки і пускозаряджальні пристрої	
2.1.1	Пошкодження та знос шпонкових і різбових з'єднань, сполучених поверхонь осей (валів) з отворами в деталях (втулках), зубчастих і черв'ячних передачах, які вимагають виконання складних операцій щодо їх усунення, у тому числі ремонт зубів наплавленням, постановкою штирів і вставок, відновлення різьб	Прогин і скручування верстата (що обертається), які призводять: до відхилення від перпендикулярності осі гойдання люльки (гойдаючої частини) щодо осі верстата; до непаралельності осі гойдання колиски щодо

1	2	3
	заваркою і наплавленням із подальшою нарізкою, відновлення шпонкової канавки наплавленням тощо	опорної поверхні верстата; до появи стріли прогину верстата; до непаралельності осі гойдання колиски щодо осі отворів для цапф (осей) врівноважуючого механізму
2.1.2	Погнутість труб опор, ферм кріплень, огорожень та інших трубчастих конструкцій, які потребують складних зварювальних та інших операцій	Прогин або скручування люльки (гойдаючої частини), що призводить: до неперпендикулярності осі гойдання люльки відносно поздовжньої осі люльки; до непаралельності направляючих
2.1.3	Тріщини на трубопроводах і розвальцьовування трубопроводів	Знос зубів зубчастих вінців погонів
2.1.4	Вм'ятини на трубопроводах гідравлічних і пневматичних систем більше 10% їх поверхні	Забоїни на доріжках кочення кульових погонів і сепаруючих втулок
2.1.5	Пошкодження (підгорання, знос, забоїни) на колекторах електричних машин і елементах струмознімальних пристроїв, що не можна усунути шліфуванням	Тріщини на поверхнях і в місцях пайки циліндрів гідросистем, відновлення яких пов'язане зі складними зварювальними роботами і відновленням хромових покриттів
2.1.6	Механічні пошкодження арматури (каркаса, шасі, передньої панелі, кожуха), що потребують демонтажу окремих блоків і вузлів радіоелектронної апаратури	Овальність і конусність поршнів і циліндрів
2.1.7	Пошкодження (обрив, пробій тощо) більше 10% електричних кабелів і джгутів внутрішньої проводки електронних і електротехнічних блоків	Опір ізоляції електричних машин нижче за норму, що не відновлюється після сушіння
2.1.8	Замикання, обрив, пробій ізоляції обмоток електромагнітів, трансформаторів, електричних машин	Пробій в електричній схемі через старіння елементної бази. Зниження електричної міцності електричних кіл у результаті старіння ізоляції (осипання ізоляційного шару). Міжвиткові замикання в обмотках електричних машин, перемотування яких потребує складного

1	2	3
		технологічного обладнання
2.1.9	Механічні пошкодження (деформації, тріщини, корозія) корпусів, вузлів і деталей точної механіки гіроприладів	Наявність деформацій, порушення цілісності елементів конструкції антенно-хвильових систем, що погіршують параметри і міцність конструкції
2.1.10	Пошкодження, викликані зміщенням оптичної осі візирних пристроїв, усунення яких пов'язане з застосуванням стандартних контрольно-юстирувальних приладів	Відхилення електричних параметрів, властивостей елементів антенно-хвильового тракту (збільшення коефіцієнта стоячих хвиль, розв'язка згасання тощо) від допусків, установлених в експлуатаційній документації
2.1.11		Пробої та іскріння в тракті
2.1.12		Несправності, усунення яких пов'язане з повним розбиранням, складанням і подальшим налаштуванням більше 50% вузлів і блоків радіоелектронної та електротехнічної апаратури
2.1.13	Знос елементної бази від 10% до 40% складальних одиниць	Знос елементної бази більше 40% складальних одиниць
2.1.14		Несправності і пошкодження, усунення яких вимагає заміни більше 50% електричних кабелів і джгутів внутрішньої проводки вузлів і блоків
2.1.15		Вм'ятини і випини, що переходять у тріщини (більше граничних розмірів, зазначених у технічній документації з середнього ремонту), у повітряних і гідравлічних пристроях, що вимагають складних зварювальних операцій
2.1.16		Відхилення параметрів, властивостей елементів антенно-хвильового тракту (пробої, іскріння, збільшення коефіцієнта стоячих хвиль, розв'язка,

1	2	3
		згасання тощо) від вимог технічної документації з середнього ремонту
2.1.17		Механічні пошкодження арматури (каркаса, шасі, передньої панелі, кожуха), що потребують демонтажу більше 50% блоків і вузлів
2.1.18		Механічні пошкодження (деформація, тріщини, корозія) вузлів і деталей точної механіки
2.1.19		Деформація, тріщини та інші пошкодження металевих і оптичних деталей візорних пристроїв, що викликають зсув оптичної осі приладу, усунення яких пов'язане з застосуванням спеціальної контрольно-юстирувальної апаратури
2.2	Радіолокаційні станції всіх типів, станції наведення ракет; станції метеорологічного та вітрового зондування атмосфери, електронно-обчислювальні машини спеціального призначення	
2.2.1	Несправності і пошкодження, що вимагають для їх усунення спеціальних видів зварювання або складної механічної обробки металів	Несправності і пошкодження, усунути які не є можливим під час середнього ремонту
2.2.2	Несправності і пошкодження, що вимагають розбирання більше 50% елементів хвильових трактів із порушенням юстирувальних та узгоджувальних регулювань	Механічні пошкодження, прогари в антенно-хвильовій системі, що вимагають її повного розбирання
2.2.3	Наявність вм'ятин, механічних вигинів, електричних пробоїв (прогарів) у хвильових елементах до 20% елементів антенно-хвильової системи	Наскрізні пробоїни, неусувні деформації, тріщини, прогари більше 20% елементів антенно-хвильової системи
2.2.4	Несправності і пошкодження, що вимагають заміни однієї з основних комплектуючих систем, агрегатів (вбудовані джерела електроживлення, радіолінії, цифрові обчислювальні машини, лічильно-	Зміщення (роз'юстирування) геометричних і електричних осей антенних систем за рахунок неприпустимої деформації конструкції, станин, основ поворотних (підйомних) пристроїв

1	2	3
	обчислювальні прилади, наземні радіолокаційні запитувачі) і подальшого комплексного налаштування і регулювання виробу	
2.2.5	Несправності і пошкодження радіоелектронних блоків, агрегатів, які потребують ремонту з повним їх розбиранням (демонтажем) та комплексним налаштуванням	Пошкодження кабельної мережі, прихованих джгутових магістралей, що вимагають повного демонтажу останніх
2.2.6	Пошкодження (порив, прогар) окремих джгутів, високочастотних кабелів, що не вимагають їх повного демонтажу, але вимагають розкриття обшивок, кабельних магістралей (колодязів)	Несправності і пошкодження, що вимагають заміни декількох основних систем, агрегатів (вбудовані джерела електроживлення, радіолінії, лічильно-обчислювальні прилади, цифрові обчислювальні машини, наземні радіолокаційні запитувачі) і подальшого комплексного налаштування і регулювання виробу
2.2.7	Несправності і пошкодження, що вимагають повного розбирання або заміни силових редукторів, поворотних і підйомних механізмів	Пошкодження (деформація) арматури, каркасів шаф, стійок, відновлення яких вимагає демонтажу більше 50% апаратури виробу
2.2.8	Несправності і пошкодження гідропневмосистем та інших трубчастих конструкцій, що вимагають виготовлення трубопроводів складної конфігурації	Механічні пошкодження корпусів, валів, редукторів, поршнів і циліндрів гідросистеми і електроприводів, заміна та ремонт яких пов'язані з повним розбиранням та точним механічним регулюванням. Механічне пошкодження (перекіс, тріщина, що порушують міцність виробу) несучої конструкції, рами
2.2.9	Знос у сполученнях рухомих частин і посадкових місць підшипників, зубчастих коліс, шестерень механічних пристроїв	Несправності і пошкодження, що вимагають повного розбирання або заміни безконтактних обертових пристроїв, електромашинних підсилювачів
2.2.10	Опір ізоляції виробу менше норми, якщо усунути недолік неможливо без послідовного демонтажу	

1	2	3
	апаратури	
2.2.11	Значні механічні пошкодження, деформація каркасів, стійок, шаф, кузова, обшивки кузова, гнильне пошкодження деревини, що вимагає заміни окремих дощок, листів, брусків, для відновлення яких не потрібен демонтаж апаратури	
2.3	Контрольно-випробувальні рухомі станції, контрольно-перевірочна апаратура, машини випробувань; навчально-тренувальні засоби зенітно-ракетних комплексів	
2.3.1	Механічні ушкодження, які погіршують міцність, надійність кріплення апаратури або перешкоджають вільному переміщенню, фіксації блоків і субблоків у направляючих	Несправності, усунення яких пов'язане зі зняттям обшивки кузова-фургона і заміною зовнішніх листів обшивки, розбиранням дерев'яного каркаса кузова-фургона для заміни окремих брусів, заміною більше 50% електромережі кузова-фургона (кабелів і джгутів)
2.3.2	Несправності і пошкодження, усунення яких пов'язане з повним розбиранням, складанням і подальшим налаштуванням блоків	Несправності, усунення яких пов'язане з ремонтом більше 50% основного обладнання або з повним розбиранням, складанням і подальшим налаштуванням більше 50% вузлів і блоків радіоелектронної і електромеханічної апаратури
2.3.3	Пошкодження (обрив, пробій тощо) більше 10% електричних кабелів і джгутів внутрішньої проводки електронних та електромеханічних блоків. Електропошкодження (обрив, пробій, обгорання електричних машин, трансформаторів)	Знос елементної бази більше 50% складальних одиниць
2.3.4	Пошкодження та знос механічних зчленувань, зубчастих і черв'ячних передач, які не можна усунути поточним ремонтом	Опір ізоляції нижче норми, який не відновлюється після сушіння. Пробій (замикання) в електричній схемі через старіння елементної бази
2.3.5	Порушення герметичності у з'єднаннях гідравлічних і пневматичних систем, знос і руйнування ущільнювальних деталей	Порушення герметичності, тріщини в ємностях (баках, балонах, трубопроводах, корпусах клапанів, редукторів, вентилів тощо) систем гідро- і

1	2	3
		пневможивлення, стендах, що вимагають складних зварювальних операцій
2.3.6	Наявність пробоїн, тріщин і вм'ятин на поверхні і основі каркаса кузова, порушення амортизаторів передньої частини кузова тощо, які не можна усунути в ремонтних підрозділах військових частин	Вм'ятини і опуклості, що переходять у тріщини (більше граничних розмірів, зазначених у технічній документації з середнього ремонту) повітряних і гідравлічних пристроїв, що вимагають складних зварювальних операцій
2.3.7	Пошкодження (обрив, прогар) окремих джгутів, які не потребують розтину обшивок кабельних магістралей	Відхилення параметрів, властивостей елементів антенно-хвильового тракту (пробоїни, іскріння, збільшення або зменшення коефіцієнта стоячих хвиль, розв'язка, згасання тощо) від вимог технічної документації з середнього ремонту та експлуатаційної документації
2.3.8	Опір ізоляції виробу менше норми, якщо усунути причину не можна без послідовного демонтажу апаратури	Механічні пошкодження арматури (каркаса, шасі, передньої панелі, кожуха), що потребують демонтажу більше 50% блоків і вузлів машини
2.3.9	Значні механічні пошкодження, деформація каркаса стійок, шаф, кузова і його обшивки; гнильне пошкодження деревини, що вимагає заміни окремих дощок, листів, брусків, і для відновлення яких не потрібен демонтаж апаратури	Знос або зрив різьби на балонних вентилях і заглушках стендів
2.3.10	Тріщини на трубопроводах і розвальцьовування трубопроводів стендів для випробування вузлів гідравлічних і пневматичних систем. Вм'ятини на поверхнях трубопроводів більше 10%	Овальність і конусність поршнів і циліндрів обладнання
2.3.11	Погнутість труб крана-стріли, козлового крана, що вимагає складних трубозгинальних, зварювальних та інших операцій	Міжвиткові замикання в обмотках електричних машин, трансформаторів, дроселів тощо, перемотування яких потребує складного обладнання
2.3.12	Знос, зрив витків різьби у з'єднаннях повітряних комунікацій, стендів, що не дозволяють забезпечити герметичність з'єднань	Деформації, тріщини та інші пошкодження металевих і оптичних деталей контрольно-юстирувальних приладів, що викликають зсув

1	2	3
		оптичної осі приладу, усунення яких пов'язане із застосуванням спеціальної контрольно-юстирувальної апаратури
2.3.13	Пошкодження та знос шпонкових, шліцьових різьбових з'єднань, сполучених поверхонь осей (валів) з отворами в деталях (втулках), зубчастих передачах верстатів і устаткування, які вимагають виконання складних операцій щодо їх усунення, у тому числі ремонт зубів наплавленням, постановкою штирів і вставок, відновлення різьб заваркою і наплавленням із подальшою насадкою, відновлення шпонкової канавки наплавленням тощо	Зниження електричної міцності електричних кіл у результаті старіння ізоляції
2.3.14	Пошкодження (обриви, пробіи тощо) більше 10% електричних кабелів і джгутів внутрішньої проводки кузова-фургона	
2.3.15	Замикання, обрив, пробій ізоляції обмоток електричного генератора, електричних машин устаткування, трансформаторів обладнання та кузова-фургона тощо	
2.3.16	Пошкодження, пов'язані зі зміщенням оптичної осі юстирувальних приладів, усунення яких вимагає застосування спеціальних приладів, відсутніх у ремонтних підрозділах військових частин	
2.3.17	Несправності і пошкодження, усунення яких пов'язане з ремонтом більше 20% радіо- і електровимірювальних приладів у ремонтних майстернях засобів вимірювань	
2.3.18	Вм'ятини та пробіи в кузові-фургоні, усунення яких потребує часткового зняття обшивки і заміни	

1	2	3
	окремих листів внутрішньої обшивки	
2.4	Транспортні і транспортно-заряджаючі машини та візки	
2.4.1	Спінення масла, стукіт у насосі, витікання масла через ущільнення гідросистеми внаслідок їх зносу або руйнування	Вигин або перекіс рами, що призводить до порушення паралельності передньої і задньої опор. Вигин або перекіс рами, що виключає кріплення рами до лонжеронів автомобіля
2.4.2	Тріщини у зварних з'єднаннях, тріщини, пробоїни, розриви листів, що не усуваються в ремонтних підрозділах військових частин	Корозійні раковини на внутрішній поверхні гідроциліндрів глибиною більше 0,3 мм
2.4.3	Прилягання поверхні виробів, що транспортуються, до ложементів менше 75% запланованого	Вм'ятини на корпусі гідроциліндрів глибиною більше 2 мм
2.4.4	Вм'ятини, прогини, розриви, злами труб, при яких відновлення первісної форми трубчастих зварних конструкцій вимагає складних зварювальних робіт	Вигин ложементів, при яких прилягання до них поверхні виробів, що транспортуються, становить менше 70% необхідної
2.4.5	Пориви і порушення обплетення та ізоляції кабелів, корозія на клемах акумуляторів, пультів управління, у штепсельних рознімачах	Поперечні тріщини довжиною більше 100 мм на швелерах балок
2.4.6	Самоопускання стріли з еталонним вантажем на повному вильоті стріли більше допустимого – у результаті окремих несправностей, усунення яких неможливе у військових ремонтних органах	Пошкодження або знос механічних зчленувань, зубчастих і черв'ячних передач, що не усуваються середнім ремонтом
2.4.7	Знос у сполученнях рухомих частин і посадкових місць підшипників, зубчастих коліс, шестерень механічних пристроїв. Вигин штока, який призвів до заклинювання поршнів і гідроциліндрів	Зниження електричної міцності електричних кіл у результаті старіння ізоляції
2.4.8	Вм'ятини, пробоїни і розриви трубопроводів, що перевищують допустимі розміри	Механічні пошкодження, для усунення яких потрібен демонтаж більше 50% механізмів машини

1	2	3
3	Артилерійське озброєння	
3.1	Артилерійські системи причіпної, зенітної артилерії; артилерійські системи танків і бойових машин; спеціальні частини самохідної артилерії, самохідних артилерійських установок; гранатомети, зенітні установки; міномети	
3.1.1	Несправності і пошкодження, що вимагають заміни верхнього верстата вертлюга, лафета, нижнього верстата ходу, двигуна, трансмісії, двигуна рульового управління, механічного прицілу, люльки, механізмів досилання, противідкотних пристроїв	Вм'ятини на стволі понад припустимі межі, зазначені в технічній документації з середнього ремонту зразка; заміна ствола, казенника, клину
3.1.2	Несправності і пошкодження, що вимагають заміни двигунів механізму підйому, пульта заряджаючого, електромагніту електроспуску; вм'ятини, пробойни і тріщини дульного гальма, вертлюга, люльки, механізмів досилання, що усуваються різними видами зварювання	Знос деталей, що викликає збільшення зазору між казенним зрізом труби і дзеркалом клину
3.1.3	Необхідність усунення неприпустимого провороту дульного гальма	Знос, злам або зрив різьбових деталей, ремонт яких не вказаний у технічній документації з середнього ремонту
3.1.4	Відколи хромового покриття на деталях гідропневматичних пристроїв (противідкотного пристрою, врівноважуючого механізму тощо)	Вигин штоків веретен противідкотних пристроїв понад припустимі межі
3.1.5	Глибока іржа в деталях гідропневматичних пристроїв (противідкотних пристроїв, врівноважуючих механізмів тощо)	Глибокі раковини на деталях противідкотних пристроїв
3.1.6	Пробойни і тріщини в огороженні і гільзоуловлювачі	Вигин кронштейна прицілу, тріщини і розпал отвору для виходу бійка ударника
3.1.7	Знос, злам або зрив гвинтових, черв'ячних і шестерних, а також різьбових з'єднань	Вм'ятини та пробойни на деталях противідкотних пристроїв
3.1.8	Обрив або замикання витків обмоток електричних приладів і машин	Знос складних профілів, які потребують відновлення наплавленням із подальшою

1	2	3
		механічною або слюсарною обробкою
3.1.9	Знос або пошкодження деталей, що вимагають постановки або виготовлення за малюнками технічної документації з середнього ремонту деталей із ремонтними розмірами	Знос деталей, що викликає збільшення зазору між казенним зрізом труби і дзеркалом клину, провисання клину затвора (рами поршня), станин, розвал коліс
3.1.10	Знос або пошкодження деталей з кольорових металів та їх сплавів, що вимагають наплавлення або зварювання	
3.1.11	Знос або пошкодження деталей, що потребують цементації, обробки струмом високої частоти (далі – СВЧ) або термічної обробки за заданою категорією твердості	
3.1.12	Вм'ятини або знос зубів зірочки в механізмі досилання	
3.1.13	Обрив ланцюга механізму досилання	
3.1.14	Пошкодження (старіння) електричної проводки, що вимагає заміни джгутів проводки електрообладнання	
3.1.15	Пошкодження, які вимагають розкриття або розбирання агрегатів, не передбачених експлуатаційною документацією	
Примітка. Якщо під час заміни клину зазор між казенним зрізом труби та дзеркалом клину має більшу величину, ніж вказана в експлуатаційній документації, виріб підлягає капітальному ремонту (тільки для самохідної і танкової артилерії)		
3.2	Спеціальні частини бойових машин, пускових установок і транспортно-заряджаючих машин реактивних систем залпового вогню	
3.2.1	Несправності і пошкодження, що вимагають заміни направляючої, механічного прицілу домкратів	Несправності і пошкодження, що вимагають заміни двох і більше труб, люльки (ферми), основи, погона, рами, шасі
3.2.2	Несправності і пошкодження, що вимагають заміни	Втрата величини опору ізоляції обмотки, що

1	2	3
	складових частин станції живлення, електроприводу горизонтального і вертикального наведення (тільки для бойових машин, що мають електропривід)	вимагає повної заміни проводки
3.2.3	Поздовжні і поперечні тріщини труби (труб ферми) люльки, основи, що усувають різними видами зварювання	Несправності і пошкодження, що потребують ремонту обмежувачів кутів горизонтального і вертикального наведення, вигин погона, злам зубів шестерні погона
3.2.4	Зміщення перехрестя рисок на зрізах труб щодо осі більше зазначеного в експлуатаційних документах	Знос складних профілів, які потребують відновлення наплавленням зі складною подальшою механічною і термічною обробкою, а також випробування наплавленого шару на твердість
3.2.5	Знос, злам або зрив гвинтових, черв'ячних і шестерних передач, які потребують відновлення наплавленням або наплавленням їх елементів або їх заміни	Несправності і пошкодження, що потребують ремонту 50% складових частин електропривода
3.2.6	Знос торсіонів	
3.2.7	Вигин кронштейна (консолі) прицілу	
3.2.8	Знос або пошкодження деталей з кольорових металів, що потребують зварювання або наплавлення	
3.2.9	Механічні пошкодження важелів і обертових частин стопорів хитаючої і поворотної частин	
3.2.10	Знос або пошкодження деталей, що потребують цементації, обробки СВЧ або термічної обробки за заданою категорією твердості	
3.2.11	Пошкодження, які вимагають розкриття або розбирання вузлів (агрегатів), не передбачених експлуатаційною документацією	
3.2.12	Несправності, які потребують регулювання	

1	2	3
	положення сектора, щіток і потенціометрів, резисторів (у тому числі резисторів моторного реле часу і двигуна), люфтів валів по осі	
3.2.13	Знос або пошкодження сталей вимагають постановки або виготовлення за малюнками (кресленнями) технічної документації з середнього ремонту	
3.2.14	Знос або замикання витків обмоток електричних приладів двигунів і машин, не передбачених у групових комплектах ЗІП	
3.2.15	Пошкодження (старіння) електричної проводки, що потребує заміни окремих джгутів проводки електрообладнання	
4	Стрілецьке озброєння	
4.1	Знос або зрив гвинтових і черв'ячних передач, а також різьбових з'єднань, відновлення яких здійснюється наплавленням із подальшою механічною обробкою або виготовленням деталей із категорійними або пригоночними розмірами	Знос деталей зброї, відновлення яких вимагає хромування
4.2	Знос частин зброї, який викликає необхідність постановки запасних частин із ремонтними (категорійними або підвищеними) розмірами на виготовлення таких частин за малюнками (кресленнями) технічної документації з середнього ремонту	Знос деталей автоматики зброї, для усунення якого необхідне наплавлення з подальшою механічною обробкою
4.3	Складні вигини ствола, ствольної коробки, затворної рами, спускової коробки, стійок станка, вертлюга, основи люльки, постелі, для усунення яких необхідні термічна обробка, правка їх у пристосуваннях і	Порушення пресових посадок газової камори, колодки мушки, прицільної колодки тощо на незмінних стволах

1	2	3
	перевірка випрямлених частин	
4.4	Обрив або замикання витків обмотки електроспуску	Качання планки (кронштейна) для оптичного або нічного прицілу, закріпленої на ствольній коробці
4.5		Несправності або пошкодження (злам, знос, тріщини, здуття, розриви, обгорання, вигин) частин зброї, що вимагають заміни непридатних деталей (складальних одиниць) і для виготовлення яких необхідна складна механічна і термічна обробка
4.6		Модернізація зброї, пов'язана зі складною механічною обробкою або підгонкою деталей
5	Рухомі артилерійські ремонтні майстерні, ракетно-артилерійські майстерні, контрольно-перевірочні машини, спеціальні рухомі засоби технічного обслуговування, контрольно-перевірочна апаратура	
5.1	Механічні ушкодження, які погіршують міцність, надійність кріплення апаратури або перешкоджають вільному переміщенню, фіксації блоків і субблоків у направляючих	Несправності, усунення яких пов'язане зі зняттям обшивки кузова-фургона і заміною зовнішніх листів обшивки, розбиранням дерев'яного каркаса кузова-фургона для заміни окремих брусів, заміною більше 50% електромережі кузова-фургона (кабелів і джгутів)
5.2	Несправності і пошкодження, усунення яких пов'язане з повним розбиранням, складанням і подальшим налаштуванням окремих електронних і електротехнічних блоків	Несправності, усунення яких пов'язане з ремонтом більше 50% основного обладнання або з повним розбиранням, складанням і подальшим налаштуванням більше 50% вузлів і блоків радіоелектронної та електромеханічної апаратури
5.3	Пошкодження (обрив, пробої тощо) більше 10% електричних кабелів і джгутів внутрішньої проводки електронних і електротехнічних блоків	Знос елементної бази більше 50% складальних одиниць
5.4	Електричні пошкодження (обрив, пробої, обгорання, замикання тощо) обмоток електромагнітів, електричних машин, трансформаторів	Опір ізоляції нижче норми, що не відновлюється після сушіння. Пробій (замикання) в електричній схемі через старіння елементної бази

1	2	3
5.5	Пошкодження та знос механічних зчленувань, зубчастих і черв'ячних передач, що не можна усунути поточним ремонтом	Порушення герметичності, тріщини в посудинах (баках, балонах, трубопроводах, корпусах клапанів, редукторів, вентилів тощо), у системах гідро- і пневможивлення, стендах, що вимагають складних зварювальних операцій
5.6	Порушення герметичності у з'єднаннях гідравлічних і пневматичних систем, знос і руйнування ущільнювальних деталей	Вм'ятини і випини, що переходять у тріщини (більше граничних розмірів, зазначених у технічній документації з середнього ремонту), повітряних і гідравлічних пристроїв, що вимагають складних зварювальних операцій. Відхилення параметрів, властивостей елементів антенно-хвильового тракту (пробої, іскріння, збільшення або зменшення коефіцієнта стоячих хвиль, розв'язка, згасання тощо) від вимог технічної документації з середнього ремонту та експлуатаційної документації
5.7	Наявність пробойн, тріщин і вм'ятин на поверхні і основі каркаса кузова, порушення амортизаторів передньої частини кузовів тощо, що не можна усунути в ремонтних підрозділах військових частин	Механічні пошкодження арматури (каркаса, шасі, передньої частини, кожуха), що потребують демонтажу більше 50% блоків і вузлів машини
5.8	Пошкодження (обрив, прогар) з'єднувальних джгутів, які не потребують розтину обшивок, кабельних магістралей	Знос або зрив різьби на балонних вентилях і заглушках стендів
5.9	Опір ізоляції виробу менше норми, якщо усунути причину не можна без послідовного демонтажу апаратури	Овальність і конусність поршнів і циліндрів обладнання
5.10	Значні механічні пошкодження, деформація каркаса стійок, шаф, кузова і його обшивки	Міжвиткові замикання в обмотках електричних машин, трансформаторів, дроселів тощо, перемотування яких потребує складного обладнання
5.11	Гнильне пошкодження деревини, що вимагає заміни окремих дощок, листів, брусків і для відновлення яких	Деформації, тріщини та інші пошкодження металевих і оптичних деталей контрольно-

1	2	3
	не потрібен демонтаж апаратури	юстирувальних приладів, що викликають зсув оптичної осі приладу, усунення яких пов'язане із застосуванням спеціальної контрольно-котирувальної апаратури
5.12	Тріщини на трубопроводах і розвальцьовування трубопроводів стендів для випробування вузлів гідравлічних і пневматичних систем. Вм'ятини на поверхнях трубопроводів не більше 10%	Зниження електричної міцності електричних кіл у результаті старіння ізоляції
5.13	Погнутість труб крана-стріли, козлового крана, що вимагає складних зварювальних та інших операцій	
5.14	Знос, зрив витків різьби у з'єднаннях повітряних комунікацій, стендів, що не дозволяють забезпечити герметичність з'єднань	
5.15	Пошкодження та знос шпонкових, шліцьових різьбових з'єднань, сполучених поверхонь осей (валів) з отворами в деталях (втулках), зубчастих передачах верстатів і устаткування, які вимагають виконання складних операцій щодо їх усунення, у тому числі ремонт зубів наплавленням, постановкою штирів і вставок, відновлення різьб заваркою і наплавленням із подальшим налаштуванням, відновлення шпонкової канавки наплавленням тощо	
5.16	Пошкодження (обриви, пробої тощо) більше 10% електричних кабелів і джгутів внутрішньої проводки кузова-фургона	
5.17	Замикання, обрив, пробій ізоляції обмоток електричного генератора, електричних машин устаткування, кузова-фургона тощо	
5.18	Пошкодження, пов'язані зі зміщенням осі	

1	2	3
	котирувальних приладів, усунення яких вимагає застосування спеціальних приладів, відсутніх у ремонтних підрозділах військових частин	
5.19	Несправності і пошкодження, усунення яких пов'язане з ремонтом більше 20% радіо- та електровимірювальних приладів у ремонтних майстернях засобів вимірювань	
5.20	Вм'ятини та пробоїни в кузові-фургоні, усунення яких потребує часткового зняття обшивки і заміни окремих листів внутрішньої обшивки	
6	Артилерійські, електронно-оптичні та квантові прилади	
6.1	Артилерійські прилади	
6.1.1	<p>Несправності і пошкодження деталей оптичної системи:</p> <p>гігроскопічні і жирові нальоти на сітці і окулярних лінзах, що заважають спостереженню і прицілюванню;</p> <p>осипання на сітці і окулярних лінзах, що заважають спостереженню і прицілюванню;</p> <p>наліт навколо штрихів на сітці, що заважає прицілюванню;</p> <p>незначний біологічний наліт у вигляді цвілі, ниток тощо на поверхнях окремих деталей оптичної системи, що знаходиться всередині приладу і видимий з боку об'єктива і окуляра в прямому прохідному світлі;</p> <p>жировий наліт на сітці і внутрішніх поверхнях окулярних лінз у вигляді мазків, плям і жовтих точок, що заважає спостереженню і прицілюванню;</p> <p>розбита ампула рівня, якщо її заміна не передбачена експлуатаційною документацією</p>	<p>Несправності і пошкодження деталей оптичної системи:</p> <p>грубі подряпини на зовнішніх поверхнях окулярів (лінз), що заважають спостереженню і прицілюванню;</p> <p>грубі подряпини і матування на зовнішній поверхні захисних стекол шкал, що заважають зняттю відліку;</p> <p>відколи й тріщини на оптичних деталях;</p> <p>розклейки оптичних деталей у вигляді райдужних плям, зірочок, дубового листа і ниток;</p> <p>хімічне руйнування алюмінієвого фільму дзеркал;</p> <p>жовті і матові плями і протрави на поверхнях посріблених деталей, видимі неозброєним оком;</p> <p>біологічний наліт у вигляді цвілі, ниток тощо на поверхнях більшості деталей оптичної системи, що знаходяться всередині приладу і видимі з боку</p>

1	2	3
		<p>об'єктива і окуляра в прямому прохідному світлі; просвіти на штрихах і прицільних знаках (марках) сіток, що ускладнюють прицілювання; гігроскопічні нальоти на оптичних деталях, видимі з боку об'єктиву у прямому прохідному світлі, що заважають спостереженню і не видаляються шляхом осушення приладу; напливи мастила і замазки на оптичних деталях, що знаходяться всередині приладу</p>
6.1.2	<p>Несправності і пошкодження механізмів: неплавний, тугий із заїданням хід кутовимірювальних, навідних і прицільних механізмів, що не дає здійснювати наведення без застосування зворотного руху; мертвий хід кутовимірювальних, навідних і прицільних механізмів більше величини, яка допускається експлуатаційною документацією; безповоротне хитання в черв'ячних парах механізму наведення більше величини, яка допускається експлуатаційною документацією; безповоротне хитання в механізмах вертикального наведення і поперечного хитання більше величини, яка допускається експлуатаційною документацією; невідповідність показань шкал кутомірних і прицільних механізмів істинним значенням виміряних кутів більше величини, яка допускається експлуатаційною документацією; відведення прицільної (візирної) лінії від вертикалі під час роботи механізмами вертикального наведення і прицілювання більше величини, яка допускається експлуатаційною документацією;</p>	<p>Несправності і пошкодження механізмів: вигини і вм'ятини на зовнішніх деталях приладу, що порушують плавність ходу механізму (механізмів) або впливають на точність вимірювання, якщо зазначені несправності неможливо усунути під час середнього ремонту; бойові ушкодження корпусних деталей, ремонт яких можливий і доцільний; несправності механізмів, зазначені у графі для 3-ї категорії за умов: якщо усунення несправності не передбачено документацією з середнього ремонту; якщо для усунення несправності (несправностей) потрібне повне розбирання приладу з подальшим юстируванням і налаштуванням на спеціальних контрольно-юстирувальних приладах і стендах; якщо для усунення несправностей у приладі необхідно замінити черв'ячну пару або більше двох інших механічних деталей, виготовлення яких не передбачено в ремонтно-відновлювальних підрозділах; якщо для усунення несправностей потрібен ЗІП, не</p>

1	2	3
	<p>відведення прицільної (візирної) лінії від горизонту під час роботи механізмами горизонтального наведення та упередження більше величини, яка допускається експлуатаційною документацією;</p> <p>фіксатори кутовимірювальних і прицільних механізмів не фіксують положення механізмів і шкал;</p> <p>світлофільтри не фіксуються в установленому положенні;</p> <p>момент обертання механізмів та спрацювання фрикційних пристроїв більше величини, встановленої експлуатаційною документацією;</p> <p>розходження механізмів не забезпечує величину, встановлену експлуатаційною документацією;</p> <p>механічні обмежувачі або кінцеві вимикачі механізмів наведення не забезпечують встановлений кут наведення в горизонтальній або вертикальній площині;</p> <p>зношеність механізмів вивірення не забезпечує вивірення прицільної лінії;</p> <p>швидкість наведення прицільної (візирної) лінії механізмами наведення за допомогою електродвигунів не відповідає величині, встановленій експлуатаційною документацією;</p> <p>хиткість каретки прицільних механізмів, що викликає зміщення лінії прицілювання на величину, більшу від встановленої експлуатаційною документацією</p> <p>нерівномірне переміщення сітки прицілів прямого наведення під час наведення на ціль або вивірення прицільної лінії;</p> <p>неплавний, тугий хід вимірювального валика, що ускладнює вимір дальності стереодалекомірами;</p> <p>неплавний, тугий хід окуляра, що ускладнює</p>	<p>передбачений нормами утримання в ремонтно-відновлювальних підрозділах</p>

1	2	3
	<p>діоптрійну установку; збільшена радіальна хиткість окуляра, що викликає помітне на око двоїння зображення в біноккулярних приладах; неплавний, тугий хід шарніра або механізму встановлення по базі очей, що ускладнює установку по базі очей монокулярних приладів; хитання в шарнірах або направляючих, що викликає помітне на око двоїння зображення в біноккулярних приладах; слабкий хід шарніра, що призводить до мимовільного порушення установки по базі очей біноккулярних приладів (зміщення монокулярів відносно один одного під дією власної маси); зміщення лімба під час обертання верхньої частини теодоліта, кутоміра; неплавний хід зорової труби теодоліта, кутоміра під час її обертання навколо горизонтальної або вертикальної осі; неоднакові показання магнітної стрілки бусолі</p>	
6.1.3	<p>Несправності, викликані розладом юстирування оптичної системи: зрізання вихідної зіниці більше величини, установленної експлуатаційною документацією; зрізання або затемнення поля зору більше величини установленної експлуатаційною документацією; паралакс між сіткою і зображенням віддаленого предмета більше 2, а для приладів, що працюють з рук, більше 3; паралакс між вимірювальною маркою і зображенням віддаленого предмета в стереодалекомір більше</p>	<p>Несправності, викликані розладом юстирування оптичної системи, зазначені в графі для 3-ї категорії, за умови, що їх усунення не передбачено документацією з середнього ремонту</p>

1	2	3
	<p>0,25 діоптрії; паралакс нитки щодо штрихів шкал сітки більше 2; паралакс між зображенням штрихів лімба і штрихами сітки мікроскопа більше 0,5 товщини штриха лімба (0,5 діоптрії); дозвільна здатність (у штрихах на міліметр) менше величини, встановленої експлуатаційною документацією; нахил нитки щодо нульових штрихів шкал сітки у прицілах прямого наведення більше товщини штриха сітки; нахил сітки, помітний неозброєним оком; різниця між нахилом сітки і зображенням, помітна неозброєним оком; різниця нахилу зображення у правій і лівій гілках біноклярних приладів, помітна неозброєним оком; різниця збільшень у правій і лівій гілках біноклярних приладів, помітна неозброєним оком; двоїння зображення в біноклярних приладах, помітне неозброєним оком; різниця висот окулярів біноклярних приладів, установлених на однакове число діоптрій, перевищує 2 мм; вивірення за висотою або дальністю стереодалекоміра не забезпечується відповідними механізмами; помилки у вимірюванні дальності стереодалекоміром перевищують величини, установлені експлуатаційною документацією; ексцентриситет лімба кутовимірювальних приладів (теодолітів, кутомірів) більше величини, установлені експлуатаційною документацією</p>	

1	2	3
	<p>крен мікроскопа відлікової системи кутовимірjuвальних приладів більше величини, яка допускається експлуатаційною документацією;</p> <p>неперпендикулярність горизонтальній осі обертання зорової труби до вертикальної осі обертання кутовимірjuвальних приладів більше величини, допустимої експлуатаційною документацією;</p> <p>колімаційна помилка більше величини, допустимої експлуатаційною документацією;</p> <p>відлік по контрольному дзеркалу відрізняється від значення відліку, занесеного у формуляр гірокомпаса;</p> <p>середньоквадратична помилка визначення азимута не відповідає формулярній;</p> <p>несуміщення візирної осі оптичного схилу з віссю обертання приладу більше величини, установленої експлуатаційною документацією</p>	
6.1.4	<p>Несправності електричних вузлів та кіл:</p> <p>опір ізоляції електричного кола не відповідає величині, установленій експлуатаційною документацією;</p> <p>напруга на контактах контрольних колодок і точок не відповідає величині, установленій експлуатаційною документацією;</p> <p>осцилограми напруги на контактах контрольних колодок і точок не відповідають установленим експлуатаційною документацією;</p> <p>споживаний струм більше величини, установленої експлуатаційною документацією;</p> <p>не працює система обігріву окулярів, захисного скла тощо</p>	<p>Несправності електричних вузлів і кіл;</p> <p>пробої ізоляції електричних кіл;</p> <p>несправності електричних вузлів і кіл, визначені для 3-ї категорії, усунення яких не передбачене технічною документацією з середнього ремонту;</p> <p>несправності, для усунення яких потрібна заміна понад 40% навісних електро-, радіоелементів;</p> <p>несправності, для усунення яких необхідна заміна електронних вузлів, блоків, плат тощо, не передбачених нормами утримання ЗІП у ремонтно-відновлювальних військових частинах</p>

1	2	3
	<p>не працює електросхема пристрою $\Delta\beta$ або час горіння лампи не відповідає величині, установленій експлуатаційною документацією;</p> <p>вмикання і вимикання електросхеми пристрою $\Delta\beta$ не відповідає дистанціям, установленим експлуатаційною документацією;</p> <p>при багаторазовому аретуванні стабілізуючого дзеркала зміна положення лінії прицілювання за висотою і напрямком перевищує величину, установлену експлуатаційною документацією;</p> <p>витрата електричного вивірення від зааретованого положення стабілізуючого дзеркала прицілу менше величини, установлені експлуатаційною документацією;</p> <p>узгодження нульового положення візування при зааретованому стабілізуючому дзеркалі не відповідає точності, установленій експлуатаційною документацією;</p> <p>поріг спрацювання реле аретира не відповідає величині, установленій експлуатаційною документацією;</p> <p>час затримки початку аретування стабілізуючого дзеркала прицілу після зняття сигналу із входу аретира не відповідає величині, установленій експлуатаційною документацією;</p> <p>динамічна помилка стабілізації поля зору більше величини, установлені експлуатаційною документацією;</p> <p>не функціонують ланцюги стрільби або їх функціонування не відповідає вимогам експлуатаційної документації</p>	

1	2	3
	<p>діапазон кутів наведення лінії візування стабілізуючим дзеркалом прицілу від зааретованого положення не відповідає встановленому експлуатаційною документацією;</p> <p>залишкова напруга, заміряна на вихідній обмотці індукційного датчика кута зворотного зв'язку при зааретованому стабілізуючому дзеркалі прицілу, перевищує величину, установлену експлуатаційною документацією;</p> <p>при справних кабелях немає незалежного перебігу та стабілізації поля зору;</p> <p>при справних кабелях не розаретується стабілізуюче дзеркало прицілу;</p> <p>при справних лампах і кабелях і ввімкненому тумблері СТАБИЛ. прицілу не горить сигнальна лампа ГОТОВ;</p> <p>при справних лампі і кабелі і під час натискання на кнопку СТАРТ на пульті управління в полі зору окуляра не з'являється світловий сигнал $\Delta\beta$;</p> <p>при справній лампі і ввімкненому тумблері ОСВЕЩЕНИЕ не горить лампа $\Delta\beta$;</p> <p>при ввімкненому тумблері СТАБИЛ. постійно горить лампа $\Delta\beta$;</p> <p>незатухаючі автоколивання стабілізуючого дзеркала прицілу при несправних кабелях</p> <p>вібрація поля зору, що заважає спостереженню;</p> <p>не розаретується стабілізуюче дзеркало під час вмикання приладу автоблокування, під час натискання на кнопку АРРЕТИР в електричному блоці стабілізуюче дзеркало розаретується</p>	
6.1.5	Несправності звукометричних станцій:	Несправності звукометричних станцій

1	2	3
	<p>туге обертання барабана зі стрічкою; порушена ізоляція між основою друкарських систем і корпусом приладу; перекіс або погнутість контактних губок; зазор між губками більше величини, установлені експлуатаційною документацією; під час обертання ручки індуктора не працюють контакти (у телефонній трубці відсутні сигнали); напруга, що розвивається індуктором, не відповідає величині, установленій експлуатаційною документацією; величина анодної напруги на виході випрямляча повинна бути у межах, установлених експлуатаційною документацією; при напрузі живлення у межах, установлених експлуатаційною документацією, станція не забезпечує синхронізм моторно-камертонної групи; запис на стрічці при різних положеннях перемикача перевірок і при пусках від постів попередження не відповідає вимогам експлуатаційної документації; телефонний зв'язок не забезпечує задовільну чутність телефонних розмов при роздільному та циркулярному зв'язку двопровідними і однопровідними лініями зв'язку в робочому положенні</p>	<p>швидкість руху паперової стрічки не відповідає величині, установленій експлуатаційною документацією; грозорозрядники не витримують напруги мережі 220 В без пробою; опір ізоляції грозорозрядників між двома сусідніми пластинами менше величини, установлені експлуатаційною документацією; частота камертону не відповідає величині, установленій експлуатаційною документацією, під час вимірювання напруги живлення в установлених межах (від 16,2 до 19,8 В); при заданих експлуатаційною документацією напрузі живлення і опорі штучної лінії не відбувається спрацьовування або відпускання лінійних реле</p>
6.1.6	<p>Несправності балістичних станцій: не горять індикаторні лампи (запобіжники і самі лампи справні); при нормальній напрузі акумулятора горить лампа АККУМУЛЯТОР РАЗРЯЖЕН; у режимі автономного функціонального контролю не висвічується контрольне число, вказане в</p>	<p>Несправності балістичних станцій: потужність випромінювання менше величини, встановленої експлуатаційною документацією; частота випромінюваного сигналу виходить за межі, встановлені експлуатаційною документацією; показання атенюатора імітатора доплерівської частоти під час вимірювання енергетичного</p>

1	2	3
	<p>експлуатаційній документації; у режимі перевірки лічильно-індикаторного пристрою не висвічується число, яке відповідає набраній затримці, або висвічується з помилкою, що перевищує значення експлуатаційної документації; під час натискання кнопки СБРОС, а потім кнопки КОНТРОЛЬ контрольне число підсумовується з попереднім; не висвітлюється чи горить постійно одна з цифр табло; не висвічується знак коми або висвічуються два знаки одночасно; під час натискання кнопки СБРОС у режимах автономного функціонального контролю та функціонального контролю не горить лампа СБРОС, а в режимі бойової роботи не загоряється лампа ГОТОВ; під час вмикання станції не горить лампа КОНТРОЛЬ; відсутня напруга на контрольних гніздах і контактах рознімачів, визначених експлуатаційною документацією відсутній струм у ланцюзі магнітострілкових датчиків при справному балістичному кабелі; не регулюється поріг зрізання перешкод; пробитий діод приставки; мережевий блок живлення або бачок вібро-перетворювача не видає напругу, установлену експлуатаційною документацією (радіолампи і вібратори справні); стабільність напруги нижче зазначеної в експлуатаційній документації; частота кварцового генератора не відповідає вказаній</p>	<p>потенціалу менше вказаних в експлуатаційній документації; зниження чутливості кіл фотозапуску; струм змішувача менше величини, установленої експлуатаційною документацією (діоди змішувача справні); відсутнє надвисокочастотне випромінювання (генераторний діод справний); хронометр не запускається за наявності кнопки ИСКУССТВЕННЫЙ СИГНАЛ або не зупиняється при повторному натисканні кнопки (радіолампи хронометра справні); хронометр не скидається на нуль під час натискання кнопки СБРОС ПОКАЗАН (радіолампи хронометра справні); не працюють стрілкові вимірювальні прилади блоків станції; не працює генератор системи живлення; механічні пошкодження та руйнування блоків і магнітострикційних датчиків</p>

1	2	3
	в експлуатаційній документації	
6.2	Електронно-оптичні прилади	
6.2.1	Несправності, які потребують заміни електронно-оптичного перетворювача, перетворювача напруги, високовольтної касети, стабілізатора напруги, розрядника, монтажних проводів	Несправності, які потребують заміни електронно-оптичного перетворювача і оптичних деталей, що знаходяться всередині приладу, заміна яких не передбачена документацією з середнього ремонту
6.2.2	Несправності, які потребують юстирування оптичної системи для усунення нахилу штрихів сітки, паралакса, непаралельності оптичних осей бінокулярних приладів, пониженої роздільної здатності	Несправності, які потребують ремонту складових частин із використанням ремонтного комплекту ЗІП
6.2.3	Несправності, які потребують усунення ексцентриситету марки електронно-оптичного перетворювача відносно поля зору в інфрачервоних приладах	Несправності, які потребують усунення, але не зазначені в документації з середнього ремонту
6.2.4	Несправності і пошкодження, що вимагають розбирання і ремонту вузлів, не передбачених експлуатаційною документацією та документацією з поточного ремонту	Несправності, які потребують повного розбирання приладу
6.2.5	Несправності механізму перемикання світлофільтрів, механізму шкал, що мають знос або пошкодження деталей, що потребують заміни або виготовлення за малюнками (кресленнями) технічної документації з середнього ремонту	Несправності, перераховані під час категорювання артилерійських приладів
6.2.6	Несправності, перераховані під час категорювання артилерійських приладів	Несправності, які виникли внаслідок бойових пошкоджень корпусу, якщо ремонт доцільний
6.3	Квантові прилади	
6.3.1	Несправності, перераховані під час категорювання артилерійських приладів	Несправності, перераховані під час категорювання артилерійських приладів

1	2	3
6.3.2	Порушене блокування за високою напругою	Несправності, які потребують юстирування оптичної системи на паралельність приймально-передавальних каналів і візирних гілок (денного і нічного)
6.3.3	Амплітуда старт-імпульсу і скидання-імпульсу не відповідає величині, установленій документацією	Несправності, які потребують ремонту оптичного квантового генератора
6.3.4	Величина напруги на конденсаторах накачування не відповідає величині, установленій експлуатаційною документацією	Несправності, наведені для 3-ї категорії, усунення яких не передбачене технічною документацією з середнього ремонту
6.3.5	Напруга і частоти на виході з перетворювачів і фотоелектронних помножувачів не відповідають величинам, установленим експлуатаційною документацією	
6.3.6	Напруга живлення фотоелектронних помножувачів не відповідає величині, установленій експлуатаційною документацією	
6.3.7	Вихідна напруга вимірювача часових інтервалів не відповідає величині, установленій експлуатаційною документацією	Несправності, які потребують заміни блоків і деталей, не передбачених у нормах утримання ЗІП у ремонтно-відновлювальних військових частинах
6.3.8	Величина енергії і ступінь її спрямованості не відповідають експлуатаційній документації	
6.3.9	Опір терморезисторів у стані термосканування не відповідає величині, установленій експлуатаційною документацією	
6.3.10	Час виходу в режим готовності до роботи або вимірювання дальності не відповідає часу, установленому експлуатаційною документацією	
6.3.11	Час запам'ятовування вимірювання дальності не відповідає величині, установленій експлуатаційною документацією	

1	2	3
6.3.12	Нема індикації дальності	
6.3.13	Прилад не працює в режимі КАЛІБРУВАННЯ	
6.3.14	Межі або точність вимірювання дальності не відповідають величинам, установленим експлуатаційною документацією	
6.3.15	Не працює лічильник кількості посилок	
6.3.16	Передавач не випромінює світловий імпульс генерації	
6.3.17	Не забезпечується послідовність вимірювання дальності до цілей, що знаходяться у створі променя	

Додаток 2
до Інструкції з категорювання
ракетно-артилерійського
озброєння
(пункти 2.3, 2.11, 2.16.2
розділу 2)

НОРМИ КАТЕГОРУВАННЯ
стволів артилерійських гармат за подовженням зарядної камори

Найменування артилерійських гармат	Індекс	Розмір вимірювального кільця і направляючого диска приладу ПЗК і довжини камори нового ствола, мм			Подовження зарядної камори для переводу ствола з однієї категорії в іншу, мм		
		діаметр вимірюваль- ного кільця	діаметр направляючо- го диска	довжина камори	з 1-ї у 2-у	з 2-ї у 3-ю	з 3-ї у 5-у
85-мм дивізійна гармата Д-44	52-П-367	86,87	102,0	652	3	15	20
152-мм гармата- гаубиця Д-20	52-П-546	155,56	161,3	771	15	90	120
152-мм самохідна гаубиця 2С3, 2С3М, 2С3М1	2А33	155,56	161,3	771	15	90	120
122-мм гаубиця Д-30 і Д-30А	2А18, 2А18М	124,29	139,8	594	20	75	90
122-мм самохідна гаубиця 2С1	2А31	124,29	139,8	594	20	75	90
152-мм самохідна гармата 2С5	2А37	163,4	-	990	35	380	420
152-мм самохідна гаубиця 2С19	2А64	155,56	161,3	*	15	90	120
152-мм гаубиця 2А65	2А65	155,56	161,3	*	15	90	120
152-мм гармата 2А36	2А36	163,4	-	990	35	380	420
203-мм самохідна гармата 2С7, 2С7М	2А44	214,04	228,6	1735	12	35	60

* – довжина камори нового ствола за формуляром.

Примітка. Даними, наведеними у графі “Довжина камори”, необхідно користуватися тільки в тому разі, якщо у формулярах гармати немає вказівок щодо довжини зарядної камори для нового ствола, виміряного приладом ПЗК.

Додаток 3
до Інструкції з категорювання ракетно-артилерійського озброєння
(пункти 2.3, 2.11, 2.16.2, 2.16.3
розділу 2)

НОРМИ КАТЕГОРУВАННЯ
стволів артилерійських гармат за зносом каналу ствола

Найменування артилерійських гармат	Індекс	Переріз каналу ствола, у якому проводяться вимірювання, мм		Величина діаметрального зносу, заміряного штатним приладом ПКІ у вертикальній площині, для переводу з однієї категорії в іншу		
		відстань від казенного зрізу труби	відстань від дульного зрізу труби	з 1-ї у 2-у	з 2-ї у 3-ю	з 3-ї у 5-у
100-мм протитанкові гармати МТ-12, МТ-12Н, МТ-12Р	2А19	930,	-	1,0	3,0	3,7
		1050	-			
	2А29	1260	-	0,9	2,7	3,4
	2А29М	1380	-	0,7	2,2	2,7
		1500		0,7	2,0	2,5
125-мм танкові гармати типу Д-81	2А26,	850,	-	0,9	2,6	3,3
	2А26М-2,	1000,				
	2А46-1,	1100,				
	2А46-2,	1200				
	2А46,					
	2А46М,					
	2А46М-1,					
	2А46М-4					

Примітка. Стволи переводяться з однієї категорії в іншу, якщо хоч в одному із вказаних перерізів каналу ствола буде досягнута величина діаметрального зносу, наведеного для нього в цій таблиці.

Додаток 4
до Інструкції з категорювання
ракетно-артилерійського озброєння
(пункти 2.3, 2.11, 2.19.2, 2.20.5
розділу 2)

РЕСУРС (ЖИВУЧИСТЬ)
стволів артилерійських і зенітних артилерійських систем, мінометів,
стрілецької зброї і гранатометів

Найменування зразка	Індекс	Орієнтовний ресурс (живучість) ствола, пострілів
1	2	3
1. Артилерійські і зенітні артилерійські системи		
1.1. Живучість стволів артилерійських і зенітних артилерійських систем, що категоруються за подовженням зарядної камери		
76-мм гармата зразка 1942 року	ЗИС-3	1800/2000
85-мм дивізійна пушка	Д-44	1200/1400
23-мм автомат до ЗУ-23	2А14 2А14М	6000
30-мм автоматична гармата: до капітального ремонту після капітального ремонту	2А42, 3ТМ-2, 3ТМ-1	6000 3000
30-мм автоматична гармата	2А38	8000
122-мм гаубиця Д-30 та Д-30А	2А18, 2А18М	2500/6000
122-мм самохідна гаубиця (2С1)	2А31	2500/6000
152-мм самохідна гаубиця (2С3, 2С3М, 2С3М1)	2А33	3500
152-мм самохідна гаубиця (2С5)	2А37	1000-1200
152-мм гармата	2А36	1000-1200
152-мм гаубиця	2А65	2000 на далекобійному заряді або 4000 на зменшеному та повному заряді
152-мм гаубиця (2С19)	2А64	2000 на далекобійному заряді або 4000 на зменшеному та повному заряді
152-мм гармата-гаубиця	Д-20	3500

1	2	3
203-мм самохідна гармата	2А44 (2С7)	400 – 450
57-мм автоматична зенітна гармата	С-60	2700
100-мм зенітна гармата	КС-19	850
1.2. Живучість стволів артилерійських систем, що категоруються за зносом каналу ствола		
73-мм гладкоствольна гармата	2А28	1250
100-мм протитанкова гармата	Т-12, МТ-12, МТ-12Р	500
125-мм гармата	Д81 (2А26, 2А26М2, 2А46-1, 2А46-2, 2А46, 2А46М, 2А46М-1, 2А46М-4, 2А46М-5	320; 140 (під час стрільби тільки бронебійними підкаліберними снарядами 3БМ26, 3БМ29, 3БМ32)
2. Міномети		
82-мм автоматичний міномет	2Б9 (2К21)	3000
82-мм міномет	2Б14-1, КБА-48М1	10000
120-мм міномет	2Б11 (2С12), М-120-15	5000
3. Стрілецьке озброєння		
9-мм пістолет Макарова	ПМ	4000
9-мм пістолет ФОРТ 14ТП	ФОРТ 14ТП	10000
9-мм пістолет ФОРТ 17	ФОРТ 17	8000
9-мм автоматичний пістолет Стечкина	АПС	8000
9-мм самозарядний пістолет для безшумної, безполум'яної стрільби	ПБ	2000
9-мм автоматичний пістолет для безшумної, безполум'яної стрільби	АПБ	6000
9-мм пістолет ФОРТ 14ТП з глушником	ФОРТ 14ТП з глушником	10000
5,45-мм пістолет самозарядний малогабаритний	ПСМ	3000
7,62-мм пістолет	МПС	1000

1	2	3
7,62-мм снайперська гвинтівка Драгунова	СВД	6000
7,62-мм напівавтоматична снайперська гвинтівка	UAR-10	6000
7,62-мм снайперська гвинтівка	UBR-008	6000
7,62-мм самозарядний карабін Симонова	СКС	6000
5,45-мм та 7,62-мм автомати Калашникова та їх модифікації	АКМ, АК-74	10000
5,45-мм штурмова гвинтівка Форт-221, Форт-224	Форт-221, Форт-224	15000
7,62-мм кулемети Калашникова та їх модифікації	ПК	25000
Єдиний піхотний кулемет Маяк-7,62 та його модифікації	КМ-7,62, КМ-7,62Т	15000
5,45-мм та 7,62-мм ручні кулемети Калашникова і їх модифікації	РПК, РПК-74	20000
12,7-мм кулемет	НСВ	10000
12,7-мм кулемет	НСВТ	10000
14,5-мм крупнокаліберний кулемет Володимирова, танковий	КПВТ	12000
14,5-мм вкладна гармата	2Х30	4000
14,5-мм вкладний ствол	2Х31	4000
7,62 –мм ПУС-7	ПУС-7	6000
4. Гранатомети		
30-мм автоматичний гранатомет станковий	АГС-17	4000

1	2	3
30-мм автоматичний гранатомет станковий	КБА	4000
73-мм станковий протитанковий гранатомет і його модифікації	СПГ-9	500
Ручний протитанковий гранатомет і його модифікації	РПГ-7	250
Ручний протитанковий гранатомет і його модифікації	РПГ-16	500
40-мм підствольний гранатомет	ГП-25 (ГП-25У)	400

Примітки: 1. Дані щодо ресурсу, отримані під час стрільби боекомплектами різних типів снарядів.

2. Для 122-мм гаубиці Д-30 і Д-30А та 122-мм самохідної гаубиці 2С1 в чисельнику наведена орієнтовна живучість ствола для снарядів з мідним ведучим пояском, у знаменнику – орієнтовна живучість ствола для снарядів із металокерамічним ведучим пояском. Для 122-мм гаубиць Д-30, Д-30А і 2С1 три постріли на зменшеному заряді обліковуються як один постріл на повному заряді. Стрільба снарядами ОФ-56, ОФ-462 і ОФ-24 з мідним ведучим пояском, виготовленими до 1987 року, допускається тільки зі стволів 1-ї категорії.

Додаток 5
до Інструкції з категорювання ракетно-
артилерійського озброєння
(пункти 2.3, 2.11, 2.17.1, 2.19.1, 2.19.2
розділу 2)

НОРМИ КАТЕГОРУВАННЯ
стволів мінометів і гранатометів за зносом каналу ствола

Найменування озброєння	Індекс	Допустимі межі, мм		
		за кресленням основного виробництва	по всій довжині каналів стволів	на окремих ділянках каналів стволів
60-мм міномет М73	М73	60+0,1	60,2	60,3
82-мм міномет зразка 1937 року	52-М-832Ш	82+0,1	82,4	82,5
82-мм міномет "Поднос"	2Б14-1	82,1	82,3	82,4
82-мм міномет КБА-48М1	КБА-48М1	82,1	82,3	82,4
82-мм автоматичний міномет "Васильок"	2Б9, 2Б9М	82+0,05	82,25	-
120-мм міномет зразка 1938 року	52-М-843Ш	120+0,15	120,4	120,5
120-мм міномет "Сани"	2Б11	120+0,1	120,4	120,5
120-мм міномет М120-15 "Молот"	М120-15	120+0,1	120,4	120,5
Ручні протитанкові гранатомети РПГ-7, РПГ-7Д	6Г3, 6Г5М	40,05+0,17	40,3	-
73-мм станковий гранатомет СПГ-9	6Г6	82+0,46	-	-
73-мм станковий гранатомет СПГ-9Д	6Г7	73+0,06	73,2	-
73 мм станковий гранатомет СПГ-9М	6Г13	73+0,06	-	-
73-мм станковий гранатомет СПГ-9ДМ	6Г14	73+0,06	-	-
Ручний протитанковий гранатомет РПГ-16	6Г9	58,36+0,06	-	-

Додаток 6
до Інструкції з категорювання ракетно-
артилерійського озброєння
(пункти 2.3, 2.11, 2.31.2 розділу 2)

КРИТЕРІЇ КАТЕГОРІЙ

боєприпасів та ракет номенклатури Центрального ракетно-артилерійського управління Збройних Сил України
Озброєння Збройних Сил України

№ з/п	Категорія		
	1-а	2-а	3-я
1	2	3	4
1	Артилерійські снаряди, міни і головні частини реактивних снарядів		
1.1	Осколкові, осколково-фугасні, фугасні снаряди всіх типів і калібрів		
1.1.1	Снаряди заводських і збірних партій усіх років виготовлення зі штатним маркуванням	Снаряди із вгвинченими непридатними або забороненими детонаторами і трасерами	Снаряди в остаточному спорядженні, підрильники яких віднесені до числа небезпечних для зберігання та використання за призначенням
1.1.2	Снаряди, які мають такі дефекти: тріщини на зрізі розривного заряду, які не викликають викришування і осипання вибухової речовини; зачищені і залаковані відколи вибухової речовини глибиною менше 10 мм та поверхневі тріщини; відставання розривного заряду від стінок корпусу з боковим хитанням	Снаряди без виробничих даних про снаряди і вибухові речовини, якщо їх можна відновити	Снаряди, які мають “зростання” вибухової речовини

1	2	3	4
	<p>розривного заряду без переміщення його по осі снаряду і без повертання;</p> <p>кристалізація на зрізі вибухової речовини дрібних голчастих кристалів тротилу, що вимагає видалення під час ремонту або перед приведенням в остаточне спорядження;</p> <p>розосередження раковин на зрізі вибухової речовини глибиною і діаметром не більше 3 мм, до трьох штук;</p> <p>викришена різьба вічка під підрильник (у снарядах зі сталестого чавуну) загальною довжиною до двох витків по всій нарізці, але яка забезпечує надійне кріплення підрильника;</p> <p>корозія в зарізьбовій частині вічка під головний підрильник, що виходить за зріз вибухової речовини;</p> <p>місцеві забоїни на центруючому потовщенні глибиною не більше 0,5 мм і на ведучому пояску глибиною до половини висоти виступаючої його частини, з зачищеними напливами металу в місцях забоїн;</p> <p>раковини від корозії на поверхні</p>		

1	2	3	4
	<p>сталевому корпусу глибиною до 1 мм і на центруючому потовщенні глибиною до 0,5 мм, при цьому суцільне з'єднання раковин по всій ширині центруючого потовщення не допускається;</p> <p>раковини на корпусі, виготовленому зі сталюого чавуну, діаметром до 4 мм, у кількості не більше 10 у разі розміщення їх не ближче 50 мм одна від одної і в різних площинах, як по діаметру, так і по осі корпусу снаряда глибиною до 2 мм для 76-мм снарядів і 3 мм для 122-мм і 152-мм снарядів (за винятком центруючих потовщень і дна, на яких допускаються раковини глибиною, передбаченою для сталевих корпусів);</p> <p>темні плями, що залишилися на металі корпусів після видалення продуктів корозії</p>		
1.1.3		<p>Снаряди із розривним зарядом, що вимагає зачищення відшарувань, протирання і лакування зрізу вибухової речовини, за наявності:</p> <p>відколів і осипання вибухової речовини глибиною не більше</p>	<p>Снаряди з відколами вибухової речовини на глибину більше 10 мм або осипання вибухової речовини по всій поверхні</p>

1	2	3	4
		10 мм; поверхневих тріщин	
1.1.4		<p>Снаряди зі “зростанням” вибухової речовини, при якому глибина гнізда під підрильник, рахуючи від верхнього зрізу вічка до виточки під детонатор, не менше:</p> <p>у 57-мм снарядах, споряджених тротилом, з вічком під підрильник КТМ-1 – 44 мм;</p> <p>у 76-мм снарядах, споряджених сурогатною вибуховою речовиною, з литою тротиловою пробкою – 44 мм;</p> <p>у 85-мм осколкових снарядах у тому самому спорядженні з вічком під підрильник КТМ-1 – 44 мм;</p> <p>у 85-мм дистанційних снарядах, споряджених тротилом, з вічком під підрильник ВМ-30 – 27 мм;</p> <p>у 100-мм снарядах, які споряджені сурогатною вибуховою речовиною і мають тротилу пробку, – 30 мм</p> <p>у 122-мм і 152-мм снарядах у тому самому спорядженні – 15 мм</p>	Снаряди зі “зростанням” вибухової речовини, при якому глибина під підрильник у вічку менше розмірів для другої категорії

1	2	3	4
1.1.5		Снаряди з забоїнами на різьбі вічка або деформацією різьби під підрильник, що перешкоджають вгвинчуванню підрильника	Снаряди зі “зростанням” вибухової речовини А-1Х-2, що перешкоджає повному вгвинчуванню підрильника
1.1.6		Снаряди з ваговими знаками, що не відповідають фактичній вазі	Снаряди з переміщенням розривного заряду вздовж осі з круговим прокручуванням
1.1.7		Снаряди з незачищеними забоїнами на центруючому потовщенні глибиною не більше 0,5 мм, на ведучому (обтірувальному) пояску глибиною до половини висоти його виступаючої частини	Снаряди з відгвинчуваною від зусилля руки головкою, що не піддається виправленню в цехових умовах
1.1.8			Снаряди з деформованою різьбою вічка під підрильник, яка не піддається виправленню, і снаряди зі сталістого чавуну з викришеною різьбою більше ніж на два витки по всій різьбі
1.1.9			Снаряди із розходженням ведучого пояска у стику на величину більше 0,1 мм
1.1.10			Снаряди з відставанням тротиллових пробок від внутрішнього корпусу, споряджених сурогатними вибуховими речовинами
1.1.11			Снаряди з забоїнами і раковинами, що перевищують розміри, допустимі

1	2	3	4
			для другої категорії
1.1.12			Снаряди з тріщинами і свищами в металі корпусу снаряда незалежно від розмірів і кількості
1.1.13			Снаряди з хитанням, прокручуванням стабілізатора, погнутими лопатями і тугим обертанням лопатей стабілізатора на своїх осях, унаслідок чого вони не розкриваються під дією власної ваги
1.1.14			Снаряди з деформованими, частково або повністю, осями лопатей, що відгвинтилися, і зруйнованим пластмасовим кільцем стабілізатора
1.2	Бронебійні і бетонобійні снаряди всіх типів і калібрів		
1.2.1	Снаряди заводських і збірних складських партій усіх років виготовлення зі штатним маркуванням	Снаряди, остаточно споряджені з непридатними або забороненими підіривниками і трасерами, що підлягають заміні	Снаряди з тріщинами і свищами в металі корпусу незалежно від розмірів і кількості
1.2.2	Снаряди, які мають такі дефекти: вм'ятини на балістичних наконечниках: на вершині – у снарядах до 57-мм калібру включно діаметром до 5 мм, у снарядах 76-мм калібру і вище – до 10 мм; на боковій поверхні – у снарядах до 57-мм калібру включно дві вм'ятини глибиною до 2 мм і площею не більше	Снаряди без виробничих даних, якщо їх можна відновити	Снаряди з балістичними наконечниками, які мають гофри, складки і вм'ятини, спотворюють обрис оживальної частини, і з вм'ятинами в місці закачування балістичного наконечника

1	2	3	4
	<p>3 см, у снарядах 76-мм калібру і більше – дві вм'ятини глибиною до 4 мм і площею не більше 5 см;</p> <p>місцеві забоїни на центруючих потовщеннях глибиною до 0,5 мм і на ведучих поясах глибиною до половини висоти його виступаючої частини, з зачищеними напливами металу в місцях забоїн;</p> <p>темні плями і раковини від слідів корозії на поверхні корпусу глибиною до 1 мм і на центруючому потовщенні глибиною до 0,5 мм, при цьому суцільне з'єднання раковин по ширині центруючого потовщення не допускається;</p> <p>виступання вгвинченого дна над зрізом корпусу до 0,5 мм у бронебійних снарядів, які відремонтовані на арсеналах (базах) військової частини А0120</p>		
1.2.3		Снаряди зі зміщеними рисками на піддривнику і на дні	Снаряди з “витіканням” вибухової речовини
1.2.4		Снаряди з забоїнами на різьбі вічка під піддривник, що перешкоджають вгвинчуванню піддривника	Снаряди з раковинами від корозії більше допустимих для 1-ї категорії
1.2.5		Снаряди з незахищеними забоїнами на центруючому потовщенні і ведучому пояску, які	Снаряди з балістичними наконечниками, які прокручуються (хитаються), або з наскрізними

1	2	3	4
		вказані в першій категорії	тріщинами на них
1.2.6		Снаряди з ваговими знаками, що не відповідають фактичній вазі бетонобійного снаряда	Снаряди без балістичних наконечників на снарядах, у яких вони передбачені
1.2.7			Снаряди з забоїнами на центруючому потовщенні глибиною понад 0,5 мм і на ведучому пояску – більше половини висоти його виступаючої частини
1.2.8			Снаряди з деформованою різьбою під підрильник, що не піддається виправленню
1.2.9			Снаряди з розбіжністю ведучого пояска в стику на величину понад 0,1 мм
1.2.10			Снаряди зі зміщеними рисками на вгвинченому дні та корпусі. Примітка. Про подальше призначення снарядів із дефектами, перерахованими у пунктах 1.2.2, 1.2.3, 1.2.5, 1.2.10, рішення приймає військова частина А0120. До отримання вказівок військової частини А0120 снаряди розсортовують за видами дефектів і переводять на окреме зберігання
1.3	Бронебійні підкаліберні снаряди всіх типів і калібрів		
1.3.1	Снаряди заводських і збірних партій усіх років виготовлення, які мають штатне маркування і	Снаряди з місцевими забоїнами на центруючому потовщенні і ведучому пояску глибиною, що не	Снаряди з балістичними наконечниками, які перевіряються, обтискними кільцями і обтічниками,

1	2	3	4
	герметизацію футлярів (за їх наявності)	перевищує розміри для бронебійних снарядів другої категорії (пункт 1.2)	які зміщуються від зусилля руки. Наскрізні тріщини, пробоїни, раковини балістичних наконечників, обтічників і обтискних кілець, вм'ятини на балістичних наконечниках, що перевищують допустимі межі для 1-ї категорії бронебійних снарядів
1.3.2	<p>Снаряди, які мають такі дефекти:</p> <p>вм'ятини на балістичному наконечнику, місцеві забоїни на центруючому потовщенні і ведучому (обтірувальному) пояску, раковини від корозії на поверхні корпусу, піддону обтічника або на корпусі активної частини снаряду і центруючому потовщенні, кількість і розміри яких не перевищують зазначені для бронебійних снарядів 1-ї категорії (пункт 1.2);</p> <p>наскрізний зазор у площинах рознімача секторів до 0,1 мм;</p> <p>провертання і хитання корпусу щодо секторів ведучого пояска снарядів до гармат Т-12 і У-5ТС;</p> <p>виступання стопорних гвинтів над поверхнею піддона до 0,7 мм;</p> <p>тріщини, місцеві розшарування і відколи на пластмасових, (текстолітових) балістичних наконечниках</p>	Снаряди з непридатними трасерами	Снаряди без балістичних наконечників, з балістичними наконечниками, сердечниками або головками, які хитаються

1	2	3	4
1.3.3		Снаряди без виробничих даних, якщо їх можна відновити	Снаряди з забитою різьбою під трасерну гайку або стопорний гвинт, що не піддається виправленню
1.3.4		Снаряди з забитою різьбою під трасерну гайку або стопорний гвинт	Снаряди до гладкоствольних гармат з пробками, що випали з отворів секторів
1.3.5		Снаряди з виступом стопорних гвинтів над поверхнею піддона понад 0,7 мм	Снаряди з хитанням стабілізатора або погнутими лопатями стабілізатора, з осями лопатей стабілізатора, які повністю або частково вигвинтилися
1.3.6			Снаряди з забоїнами на центруючому потовщенні і ведучому (обтюрувальному) пояску, розміри яких перевищують межі, зазначені для другої категорії
1.3.7			Снаряди з пухирчастістю і пухкістю на балістичних наконечниках з алюмінію
1.4	Кумулятивні снаряди всіх типів і калібрів		
1.4.1	Снаряди заводських і збірних партій усіх років виготовлення зі штатним маркуванням	Снаряди із вгвинченими непридатними або забороненими підриивниками і трасерами	Снаряди з забитою і зірваною різьбою під підриивник і трасерну гайку, що не піддається виправленню
1.4.2	Снаряди, що мають такі дефекти: відставання лаку та наявність продуктів корозії у вигляді лусочок на внутрішній поверхні пригвинченої головки (незалежно від розмірів і площі, ураженої корозією); раковини глибиною до 0,5 мм на поверхні центруючого	Снаряди з забитою різьбою під підриивник і трасерну гайку, що піддається виправленню	Снаряди з розбіжністю ведучого пояска у стик, на величину понад 0,1 мм

1	2	3	4
	<p>потовщення і до 1 мм на решті поверхні корпусу, при цьому суцільне з'єднання раковин по всій ширині центруючого потовщення не допускається, на внутрішній поверхні зубців – глибиною і діаметром до 2 мм;</p> <p>місцеві забоїни на центруючому потовщенні глибиною до 0,5 мм, і на ведучому (обтюрівальному) пояску глибиною до половини його виступаючої частини з зачищеними напливами металу в місцях забоїн;</p> <p>наявність лусочок лакової плівки і продуктів корозії в кумулятивній воронці без мембранного захисту</p>		
1.4.3		Снаряди з місцевими забоїнами на центруючому потовщенні глибиною до 0,5 мм і на ведучому пояску глибиною до половини висоти його виступаючої частини, що підлягають зачищенню врівень з поверхнею, і центруючого потовщення і ведучого (обтюрівального) пояска	Снаряди з тріщинами, свищами будь-якої величини і раковинами глибиною більше, ніж зазначено для першої категорії
1.4.4		Снаряди зі зміщеними ризиками на головці і гайці (для снарядів з детонаторами В-15)	Снаряди з забоїнами на ведучому (обтюрівальному) пояску і центруючому потовщенні величиною більше, ніж вказано для другої категорії
1.4.5		Снаряди з відсутністю вільного	Снаряди з непридатними

1	2	3	4
		прокручування кільця відносно корпусу снаряда в межах, що допускаються отворами під виступи лопатей стабілізатора	підривниками, що не піддаються вигвинчуванню штатним ключем
1.4.6		Снаряди без виробничих даних снарядів і вибухових речовин, якщо їх можна відновити	Снаряди з кумулятивною воронкою без мембранного захисту, засміченою сторонніми предметами, що не піддаються видаленню під час збирання і ремонту, або з механічними пошкодженнями на кумулятивній воронці і центральній трубці
1.4.7			Снаряди з хитанням і прокручуванням стабілізатора, погнутими лопатями стабілізатора
1.4.8			Снаряди з тугим обертанням лопатей стабілізатора на своїх осях, перевірка яких передбачена конструкцією стабілізатора, унаслідок чого лопаті під дією власної ваги не розкриваються (у разі нахилу снаряда)
1.4.9			Снаряди з хитанням або прокручуванням головок від зусилля руки
1.4.10			Снаряди з пошкодженням деталей механізму замикання лопатей стабілізатора, з осями лопатей стабілізатора, які повністю або частково вигвинтилися
1.4.11			Снаряди з великою корозією, яка виступає з-під лопатей

1	2	3	4
			стабілізаторів, які не піддаються розбиранню при “цеховому” ремонті
1.5	Запалювальні, освітлювальні, димові і пристрілювально-цілевказальні снаряди		
1.5.1	Снаряди заводських і збірних партій усіх років виготовлення зі штатним маркуванням і розпізнавальним фарбуванням	Снаряди з забоїнами на центруючому потовщенні і ведучому пояску глибиною, вказаною для першої категорії, які підлягають зачищенню врівень з поверхнею центруючого потовщення і ведучого пояска	Снаряди з тріщинами, свищами в металевому корпусі
1.5.2	Снаряди, які мають такі дефекти: раковини глибиною до 0,5 мм на поверхні центруючого потовщення і глибиною до 1,0 мм на решті поверхні корпусу, при цьому суцільне з’єднання раковин по всій ширині центруючого потовщення не допускається; місцеві забоїни на центруючому потовщенні глибиною до 0,5 мм і на ведучому пояску глибиною до половини його виступаючої частини з зачищеними напливами металу в місцях забоїн	Снаряди з вгвинченими непридатними або забороненими дистанційними підриивниками	Снаряди з виділенням або “протіканням” речовини спорядження
1.5.3		Снаряди з забитою різьбою вічка під підриивник	Снаряди, у яких неможливо виправити забиту різьбу вічка під дистанційний підриивник і які мають вибивний заряд із димного

1	2	3	4
			пороху
1.5.4		Снаряди без виробничих даних на снаряд і спорядження, якщо їх можна відновити	Снаряди з розбіжністю ведучого пояса в стику на величину більше 0,1 мм
1.5.5			Снаряди з забоїнами, раковинами, що виходять за межі, допустимі для першої категорії
1.5.6			Снаряди з прокручуванням і хитанням запального стакану
1.6	Головні частини реактивних снарядів усіх типів і калібрів		
1.6.1	Снаряди заводських і збірних партій усіх років виготовлення зі штатним маркуванням	Снаряди зі “зростанням” розривного заряду або зі зміщеним додатковим детонатором, що перешкоджає повному вгвинчуванню підричника	Снаряди з “протіканням” вибухової речовини
1.6.2	Снаряди, які мають такі дефекти: місцеві забоїни або вм'ятини на корпусі глибиною до 2 мм і раковини глибиною до 1 мм; відколи в верхній частині додаткових детонаторів глибиною до 5 мм або розривних зарядів глибиною до 10 мм, зачищених, залакованих; з корозією в зарізьбовій частині вічка під підричник, що йде за зріз вибухової речовини	Снаряди з відколами у верхній частині додаткового детонатора або розривних зарядів глибиною, вказаною для 1-ї категорії або з осипанням вибухової речовини на глибину, допустиму за розмірами для усадки вибухової речовини	Снаряди з відколами, осипанням вибухової речовини на глибину більше, ніж вказано для 1-ї категорії
1.6.3		Снаряди із недогвинченим	Снаряди з посадкою додаткового

1	2	3	4
		дном	детонатора на глибину більше 10 мм проти мінімально допустимого розміру
1.6.4		Снаряди з забоїнами на різьбі дна головної частини або у вічку під підривник	Снаряди з одностороннім або круговим зазором між корпусом і пригвинченим дном (для М-13) понад 1,5 мм або круговим зазором між перехідною втулкою і корпусом понад 0,3 мм, що не піддається виправленню
1.6.5		Снаряди з головними частинами без маркування, якщо його можна відновити	Снаряди з тріщинами, свищами і раковинами від (корозії) на корпусі більших розмірів, ніж зазначено для 1-ї категорії
1.6.6		Снаряди з корозією на стабілізаторі, видалення якої вимагає відділення його від корпусу снаряда	Снаряди зі зруйнованими додатковими детонаторами і вибуховою речовиною на глибину, більшу ніж зазначено для 1-ї категорії
1.6.7			Снаряди з зірваною або забитою різьбою дна головної частини або вічка під підривник, що не піддається виправленню
1.6.8			Снаряди з непідвладними вигвинчуванню холостими пробками у вічку під підривник (М-13, М-13УК), що мають пікриновий додатковий детонатор
1.7	Міни всіх типів і калібрів для мінометів		
1.7.1	Міни всіх років виготовлення зі	Міни із вгвинченими	Міни з тріщинами, наскрізними

1	2	3	4
	штатним маркуванням і що відрізняються за кольором	непридатними або забороненими підриивниками і засобами запалювання	раковинами і свищами в металі корпусу і стабілізатора
1.7.2	<p>Міни, які мають такі дефекти:</p> <p>зачищені та залаковані тріщини та сколи вибухової речовини глибиною до 10 мм;</p> <p>відставання розривного заряду від стінок корпусу мін, з радіальним хитанням і круговим обертанням, але без переміщення його по осі міни;</p> <p>викришування різьби у вічку під підриивник загальною довжиною не більше двох витків зі всієї нарізки (для 82-мм мін – не більше одного витка);</p> <p>раковини на оживальній частині корпусу міни глибиною до 3 мм і діаметром: для 60-мм і 107-мм мін – до 5 мм, для 120-мм мін і вище – до 8 мм, кількість не більше 10, на центруючому потовщенні для мін усіх калібрів глибиною і діаметром до 3 мм, кількістю не більше двох на кожному кільці, з раковинами глибиною до 0,5 мм по всій основній поверхні корпусу міни і центруючому потовщенні, якщо немає суцільного з'єднання раковин по всій ширині</p>	Міни з забитою різьбою вічка під підриивник, що заважає повному вгвинчуванню підриивника, для всіх типів мін (за винятком кумулятивних)	Міни з “протіканням” вибухової речовини

1	2	3	4
	<p>корозія в зарізьбовій частині вічка під підрильник, що входить під зріз вибухової речовини;</p> <p>невеликі напливи фарби (лаку) на центруючому потовщенні, лопаті стабілізатора, що не заважають входженню міни в контрольну трубу і проходженню пройми;</p> <p>сколи металу на головному зрізі міни або запального стакану глибиною до 4 мм і загальною довжиною до 2/3 окружності</p>		
1.7.3		Міни зі “зростанням” розривного заряду, що заважає повному вгвинчуванню підрильника	Міни з погнутими, відірваними лопатями, кільцями стабілізатора без кільцевої виточки на трубці стабілізатора
1.7.4		Міни зі сколами розривного заряду (незалежно від їх ширини) глибиною до 10 мм і на пресованих детонаторах глибиною до 5 мм, що підлягають зачищенню і лакуванню	Міни зі стабілізаторами, що хитаються або не піддаються вгвинчуванню
1.7.5		Міни зі стабілізаторами, що відгвинчуються зусиллям руки	Міни з несправною (викришеною) різьбою під підрильник загальною довжиною більше двох витків (для 60 – 82-мм мін – більше одного витка), що перешкоджає вгвинчуванню підрильників
1.7.6		Міни з шашками додаткових детонаторів, що випадають і потребують заміни у міру	Міни з пошкодженим верхнім зрізом вибухової речовини більше, ніж вказано для 2-ї категорії

1	2	3	4
		настання їх непридатності	
1.7.7		Міни з місцевими забоїнами, що підлягають зачищенню врівень	Міни, що не проходять через контрольну трубу або пройму
1.7.8		Міни з ваговими знаками, які не відповідають фактичній вазі мін	Міни без вогнепередавальних отворів на трубці стабілізатора (частково або повністю) або з великою кількістю таких отворів
1.7.9		Міни без виробничих даних про міну і спорядження, при можливості їх відновлення	Міни з розшаруванням металу в лопатях стабілізатора
1.7.10		Міни з незалакованим зрізом вибухової речовини і детонатора	Міни з раковинами, відколами металу, що виходять за межі, які допускаються для 1-ї категорії
1.7.11			Димові міни з виділенням або "витіканням" речовини спорядження
1.7.12			60-мм, 82-мм і 120-мм міни з неможливістю входження прохідного калібру в трубку стабілізатора (після видалення старого антикорозійного покриття)
1.7.13			Осколкові міни зі "зростанням" вибухової речовини, що перешкоджає повному вгвинчуванню підричників
1.7.14			Міни з невідповідністю осі вічка під підричник із корпусом запального стакану, що перешкоджає повному вгвинчуванню підричників

1	2	3	4
2	Порохи розсипом і порохові заряди		
2.1	Порох розсипом для зарядів до всіх видів артилерійського озброєння		
2.1.1	Вітчизняні хімічно стійкі, виготовлені у 1946 році і пізніше (у тому числі перероблені, з індексом ПЕР у трафаретному клеймі, а також отримані від розбирання великих іменних партій зарядів і тих, що підлягають ремонту), що зберігаються в герметичній пороховій тарі з повним маркуванням	Зберігаються в придатній тарі, що підлягають переукупорюванню	Хімічно нестійкі (за висновками військової частини А0120)
2.1.2	Вітчизняні артилерійські нітрогліцеринові, хімічно стійкі виготовлені до 1945 року включно, що зберігаються в герметичній пороховій тарі з повним маркуванням, які не мають заборони для бойового використання	Отримані від розбирання (у тому числі і пострілів малих партій), що підлягають ремонту (огляду, сортуванню, змішуванню і відстрілу)	Промаслені, засмічені димним порохом або порохами інших рецептур і марок, засмічені домішками, що неможливо видалити під час ремонту, що містять елементи, які мають ознаки розкладання, нештатних марок, підмочені
2.1.3	Вітчизняні хімічно стійкі змішані (мають індекс СМ) виготовлені в 1959 році і пізніше, що зберігаються в герметичній пороховій тарі з повним маркуванням	З такими, що дали незадовільні результати під час балістичних випробувань, балістичні характеристики яких можуть бути виправлені корекцією ваги заряду або перемішуванням	З незадовільними балістичними характеристиками за результатами контрольних випробувань, які не підлягають виправленню корекцією ваги заряду і перемішуванням
2.1.4			Порох без виробничих даних (без клейма)
2.1.5			Такі, що підлягають переробці на заводах за рішенням військової

1	2	3	4
			частини А0120
2.1.6			Вітчизняні піроксилінові, хімічно стійкі, виготовлені до 1945 року включно, які зберігаються в герметичній тарі з повним маркуванням
2.1.7			Вітчизняні піроксилінові хімічно стійкі змішані (мають індекс СМ), виготовлені (змішані) по 1958 рік включно, які зберігаються в герметичній тарі
Примітка. До хімічно стійких відносяться порохи, на які від центральної служби забезпечення не надійшли вказівки до зарахування їх у нестійкі			
2.2	Артилерійські заряди в картузах або посилових мішках		
2.2.1	Заряди, виготовлені з порохів першої категорії, справні за зовнішнім виглядом, що зберігаються в герметичній тарі, з повним маркуванням; на укупорці і на картузах з відхиленням ваги заряду не більше +0,6% встановленого (формулярного)	Заряди, які підлягають розбиранню за рішенням військової частини А0120	Заряди з хімічно нестійкими порохами (за висновком військової частини А0120)
2.2.2	Заряди, отримані від розбирання, придатні відповідно до вимог ТУ для збирання пострілів (у тому числі і малих партій до зведення їх у збірні)	Заряди, які потребують переважування, виправлення маркування на тарі або картузах, заміни запальників або полум'ягасників	Заряди, на які втрачено виробничі дані
2.2.3	Імпортні піроксилінові хімічно стійкі, що входять до складу 40-мм пострілів до гармати "Бофорс"	Заряди, отримані від розбирання і які не відповідають вимогам ТУ на складання пострілів	

1	2	3	4
2.2.4	Заряди з проколами картузів зернами порошу, якщо в місцях проколів картуз не межує з запальником і відсутнє висипання порохових зерен	Заряди некомплектні, з підмоченими, порваними, прілими і такими, що втратили міцність, картузами	
2.2.5		Заряди, виготовлені з відхиленнями від вимог креслень	
2.2.6		Заряди, які виходять за межі допуску за вагою	
<p>Примітки: 1. Комбіновані заряди з декількох марок порохів категоруються за маркою, що має нижчу категорію.</p> <p>2. Під час вибіркового контрольних випробувань балістичних зарядів (порохів) для 1-ї категорії допускаються такі відхилення балістичних характеристик (приведені до нормальних умов) від креслярських значень:</p> <p>а) за початковою швидкістю; при $V_0 \leq 200$ м/с до ± 5 м/с; при $V_0 \geq 200$ м/с до $\pm 2,5\%$;</p> <p>б) за максимальним тиском (середнім у групі пострілів). Рм.ср. не більше $+3\%$, а Рнб і Рнм повинні відповідати вимогам креслень;</p> <p>в) під час випробувань зарядів при температурі порохів $+40^\circ\text{C}$ Рм.ср. не повинно перевищувати вимоги ГОСТ В84-694-73 (креслень);</p> <p>г) за можливим відхиленням початкової швидкості (r_{vo}) не більше $+50\%$ встановленого кресленням (для бронебійних підкаліберних і кумулятивних снарядів r_{vo} не встановлюється і за цією характеристикою заряди під ці снаряди не категоруються).</p> <p>3. Заряди за балістичними характеристикам категоруються військовою частиною А0120, бази і війська враховують лише результати приймальних балістичних випробувань. Арсеналам (базам) та службі ракетно-артилерійського озброєння оперативного командування результати контрольних балістичних випробувань повідомляються лише в разі переведення зарядів у 2-у або 3-ю категорію</p>			
2.3	Артилерійські заряди в гільзах роздільно-гільзового заряджання		
2.3.1	Заряди, виготовлені з порохів першої категорії, які мають штатне	Заряди, які підлягають розбиранню за рішенням	Заряди з хімічно нестійкими порохами (за висновком військової

1	2	3	4
	маркування і справну герметизацію	військової частини A0120	частини A0120)
2.3.2		Заряди, які мають такі дефекти: порушення герметизації, відсутність маркування, відсутність посиленої кришки або перекис її більше ніж на 5 мм, порвані тасьмові кільця, кришки-обмежувачі, які випадають, прокручуються, наскрізні тріщини на них, непридатні капсульні втулки	
2.3.3		Заряди з підмоченими, порваними, прілими і такими, що втратили міцність, картузами, що підлягають заміні	
2.3.4		Заряди, які мають у своєму складі хоча б один елемент 2-ї категорії	
Примітка. Заряди за балістичними характеристиками категоруються військовою частиною A0120 відповідно до вимог, викладених у рядку 2.2			
2.4	Артилерійські заряди в гільзах зі згораючим корпусом і додаткові заряди у згораючих циліндрах підкаліберних снарядів		
2.4.1	Заряди, виготовлені з порохів 1-ї категорії, що зберігаються в пеналах (футлярах), загерметизованих встановленим способом, зі штатним маркуванням	Заряди, які потребують розсортування, виправлення герметизації пеналів (футлярів), відновлення маркування	Заряди з хімічно нестійкими порохами (за висновком військової частини A0120)
2.4.2	Заряди, що мають такі дефекти: кристали тротилу на поверхні матеріалу гільз, який згорає		Заряди з гільзами (циліндрами), які згорають, що мають знижені механічні, фізико-хімічні і ба-

1	2	3	4
	<p>ушкодження лакового покриття, у гільзах (циліндрах), які згорають, у кількості не більше трьох і які не перевищують за діаметром 5 мм кожне;</p> <p>невеликі складки і “зморшки” на поверхні корпусів, які згорають (за винятком каліброваної частини основи корпусу), і незначні вм’ятини на піддоні, які не перешкоджають входженню гільзи в повірочну камору;</p> <p>сліди клею і лаку на дні піддона за умови нормального закривання затвора повірочної камори;</p> <p>з неоднорідністю лакового покриття за кольором;</p> <p>наявність плівки лаку і нітромастики в окремих місцях на зовнішній поверхні піддонів на відстані не більше 10 мм від дульця</p>		лістичні характеристики (за висновком військової частини А0120)
2.4.3	Заряди, зазначені у пункті 2.4.1, які зберігаються в босукладках танків		Заряди, у яких від корпусів відокремилися піддони, які згорають під час пострілу
2.4.4			Заряди з прокручуванням піддонів відносно корпусів, які згорають
2.4.5			Заряди зі значними складками і “зморшками” на корпусах, які згорають, що перешкоджають входженню заряду в повірочну камору
2.4.6			Заряди з розшаруванням корпусу,

1	2	3	4
			що згорає, по зрізу дульця, шву корпусу і по скату гільзи
2.4.7			Заряди з відокремленими від корпусу кришками-досиачами і кришками-обмежувачами, які згорають
2.4.8			Заряди з сильно пом'ятими гільзами, циліндрами і піддонами, що перешкоджають входженню заряду в повірочну камору
2.4.9			Заряди з проколами, розривами, тріщинами в матеріалі гільз та циліндрів, які згорають під час пострілу, кришок-досиачів і кришок-обмежувачів
2.4.10			Заряди з металевими піддонами, що мають дефекти, характерні для артилерійських гільз третьої категорії
2.4.11			Заряди з порваними кружечками, що закривають отвори в кришці-обмежувачі і циліндрі, який згорає
2.4.12			Заряди з відшаруванням мастила і наскрізними тріщинами, здуттям і відколами мастики по стику корпусу і піддону
2.4.13			Заряди з порушеною лаковою плівкою, унаслідок чого матеріал корпусу, який згорає, піддався впливу вологи (за висновком військової частини А0120)

1	2	3	4
Примітка. Категорування зарядів за балістичними характеристиками проводиться військовою частиною А0120 відповідно до вимог, викладених у рядку 2.2			
2.5	Полум'ягасники (з полум'ягасного пороху або солей) у картузах		
2.5.1	Виготовлені з порохів 1-ї категорії, придатні за зовнішнім виглядом, що зберігаються в герметичній пороховій тарі зі штатним маркуванням або знаходяться у складі зарядів і готових пострілів, у справних картузах, що не мають ознак розпаду пороху, який відволожився	Отримані від розбирання зарядів або пострілів, підлягають огляду, сортуванню і зведенню в збірні партії під час розбирання	Хімічно нестійкі (за висновками військової частини А0120)
2.5.2			Підмочені, злежані, у порваних або сильно засмічених картузах, що підлягають розбиранню
2.6	Заряди до мінометів		
2.6.1	Заряди, виготовлені з порохів 1-ї категорії, що складаються зі стріляних зарядів, що зберігаються в герметичній тарі, у герметичних пеналах або футлярах, а також ті, що перебувають у складі готових пострілів (за винятком 82-мм запалювальних патронів, зі строком зберігання у складі міни до 8 років), зі штатним маркуванням на упаковці і тарі	Некомплектні запалювальні і додаткові заряди, що вимагають перегляду і сортування за зовнішнім виглядом або підлягають зведенню в збірні партії	Заряди з нітрогліцеринових мінометних порохів типу НБ, виготовлених до 1945 року включно
2.6.2	Заряди, виготовлені з порохів 1-ї категорії, але отримані від розбирання пострілів (у тому числі і збірних партій), що складаються зі	Заряди, що потребують перекомплектації з заміною додаткових або запалювальних зарядів	Заряди з хімічно нестійких порохів (за висновком військової частини А0120)

1	2	3	4
	стріляних елементів, які зберігаються в герметичній пороховій тарі, у герметичних пеналах, з повним маркуванням на тарі і упаковці		
2.6.3	Заряди, укомплектовані з основних і додаткових зарядів різних заводських і збірних партій, що допускаються без їх відстрілу до бойового застосування, справних за зовнішнім виглядом, що зберігаються в герметичній пороховій тарі або знаходяться у складі готових пострілів, зі штатним маркуванням на упаковці або тарі (щодо 82-мм запалювальних патронів дивитися пункт 2.6.1)	Некомплектні основні і додаткові заряди, малі партії, отримані від вибраковки пострілів під час ремонту	Заряди, непридатні до використання: з тріщинами і вм'ятинами на гільзі та її піддоні; підмочені; з позеленілими капсулями; порваними та такими, що втратили міцність, картузами; з деформованою різьбою, зірваними ключовими гніздами капсульної втулки запалювального заряду і корозією на запобіжному ковпачку або з його прокручуванням більш як на 1/4 оберту
2.6.4	Некомплектні запалювальні і додаткові заряди заводських партій, виготовлені з пороху, який виготовлено після 1945 року, придатні за зовнішнім виглядом, які зберігаються в герметичній пороховій тарі, зі штатним маркуванням на упаковці і тарі		82-мм запалювальні патрони, що зберігаються вставленими в міни 8 років і більше
2.6.5			Некомплектні додаткові заряди заводських і збірних партій, виготовлені з порохів виробництва до 1946 року
2.6.6			Заряди без виробничих даних про порох

1	2	3	4
Примітка. Категорювання зарядів за балістичними характеристиками проводить військова частина А0120 відповідно до вимог, викладених у рядку 2.2			
2.7	Заряди до реактивних снарядів усіх типів		
2.7.1	Заряди з порохів 1-ї категорії всіх років виготовлення, що зберігаються в герметичній укупорці або зібраними в снарядах, з повними виробничими даними	Заряди з порохів 1-ї категорії, хімічно стійких, з допустимими дефектами для зарядів 1-ї категорії, отримані від розбирання снарядів, що вимагають: сортуння; перевірки ваги; перекомплектації; зведення у збірні партії; очищення поверхні шашок від лаку; приклеювання до шашок сухарів, що відклеїлися	Заряди з хімічно нестійких порохів (за висновком військової частини А0120)
2.7.2	Заряди з порохів, які мають такі дефекти: відхилення ваги від креслярського значення не більше $\pm 0,8\%$ для багато-шашкових зарядів і не більше $\pm 1,25\%$ для одношашкових; забруднені лаком порохіві шашки, якщо забруднення не перевищує 5% загальної поверхні порохів шашок; сколи на порохів шашках глибиною до 10 мм та довжиною не більше 50 мм за умови, що вага		Заряди із неусуненими дефектами, що перевищують допустимі норми для 1-ї категорії

1	2	3	4
	таких зарядів буде знаходитися в припустимих межах та в кожному заряді буде не більше двох шашок зі сколами; сколи порохової шашки на торцях виробів 9М27 менше ніж 5 мм, а глибина по торцю менше ніж 1 мм		
2.7.3			Заряди, шашки яких набули білого кольору
2.7.4			Зі сколами пороху до виробу 9М27 на торцях зі сторони каналів і на боковій поверхні більше 5 мм, а глибиною по торцю більше 1 мм
2.7.5			З наскрізними тріщинами та іншими дефектами на бронюванні, що не допускаються кресленнями і нормативно-технічною документацією на заряди
3	Димні порохи та запалювачі		
3.1	Димні порохи розсипом		
3.1.1	Димні порохи з вологістю не більше 2% і запиленістю не більше 0,3%, без сторонніх домішок, з повними виробничими даними, що зберігаються в герметичній пороховій тарі зі штатним маркуванням	Димні порохи з вологістю не більше 2% і запиленістю не більше 0,3%, що підлягають огляду і очищенню від сторонніх домішок, що зберігаються в тарі зі штатним маркуванням	Димні порохи з вологістю більше 2%
3.1.2	Димні порохи з вологістю не більше 2% і запиленістю не більше 0,3%, без виробничих даних (у тому		Димні порохи, засмічені піском або іншими домішками, що не піддаються видаленню

1	2	3	4
	числі отримані від розбирання), із вмістом сторонніх домішок у вигляді ниток і дрібних трісок не більше 0,002%, що зберігаються в герметичній тарі		
3.1.3	Змішані димні порохи, відремонтовані базою № 43, які складаються з порохів № 1 і № 2, з вологістю не більше 2% та запиленістю не більше 0,3% без сторонніх домішок, що зберігаються в герметичній тарі зі штатним маркуванням		Димні порохи підмочені, такі, що взялися грудками, з викристалізацією селітри
<p>Примітки: 1. Для порохів, отриманих від розбирання, допускаються домішки димних порохів сусідніх номерів.</p> <p>2. У разі виявлення негерметичних каністр їх замінюють на герметичні, а від порохів, які в них зберігаються, беруться зразки, за якими визначається вологість.</p> <p>3. Змішані димні порохи № 1 і № 2 дозволяється використовувати для виготовлення запалювачів до зарядів холостих пострілів</p>			
3.2	Запалювачі з димного пороху у картузах		
3.2.1	Запалювачі, виготовлені з порохів першої категорії, у справних картузах, що зберігаються в герметичній тарі зі штатним маркуванням або знаходяться у складі зарядів і готових пострілів	Запалювачі, отримані від розбирання зарядів і пострілів, що підлягають огляду, сортуванню і зведенню в збірні партії або розбиранню, які зберігаються в герметичній тарі	Запалювачі із рваними або сильно забрудненими картузами, такими, що втратили механічну міцність
3.2.2			Запалювачі підмочені та з ознаками виділення селітри
3.2.3			Запалювачі зі злежаним і таким, що взявся грудками і втрачає свою форму під час легкого розминання,

1	2	3	4
			порохом
3.3	Вологостійкі запалювачі у футлярах		
3.3.1	Запалювачі, виготовлені з порохів 1-ї категорії, що зберігаються в герметичній тарі зі штатним маркуванням або знаходяться у складі готових пострілів, а також отримані від розбирання пострілів, справні за зовнішнім виглядом	Запалювачі, отримані від розбирання пострілів і такі, що підлягають огляду, сортуванню і зведенню в збірні партії, які зберігаються в герметичній тарі	Підмочені запалювачі, з порохом, який взявся грудками
3.3.2			Запалювачі з наскрізними тріщинами футляра і з іншими пошкодженнями, що порушують герметичність
3.3.3			Запалювачі з механічними пошкодженнями утримувачів, решіток, що заважають правильній збірці
3.3.4			Запалювачі з несправними електричними запалами, обірваними проводами або пошкодженою ізоляцією
4	Артилерійські гільзи		
4.1	Гільзи суцільнотягнуті латунні та сталеві		
4.1.1	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	Дуже пом'яті і такі, що не піддаються виправленню, з розривами, розташованими нижче верхнього зрізу запресованої посиленої кришки
4.1.2	Оновлені, що мають такі дефекти:		З викришеною різьбою під

1	2	3	4
	<p>вм'ятини на корпусі глибиною більше 3 мм, що не перешкоджають входженню гільз у повірочну камеру;</p> <p>сліди закачування (обтискання) на зовнішній і внутрішній поверхні дульця;</p> <p>зім'ятість, забитість або викришування 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>наскрізні тріщини на дульці, довжина і кількість яких не виходять за межі, вказані у додатку 7 до цієї Інструкції;</p> <p>зачищені і полаковані дефекти лакової плівки загальною площею 3 см²;</p> <p>потемніння поверхні гільз у результаті тривалого зберігання;</p> <p>посвітління і потертості фосфатної плівки від перевірки гільз калібрами;</p> <p>зачищені забоїни глибиною до 1 мм на фланці та зрізі дульця гільзи</p>		<p>капсульну втулку загальною довжиною більше одного витка (без урахування верхнього та нижнього витків), із наскрізним прогаром різьби у вічку</p>
4.1.3			<p>3 тріщинами по корпусу гільзи в межах 50 мм від фланця</p>

1	2	3	4
4.1.4			З поверхневими, не наскрізними тріщинами по корпусу понад 50 мм від фланця
4.1.5			З тріщинами по дну і по соску вічка з внутрішньої або зовнішньої сторони гільзи
4.1.6			З наскрізними тріщинами на дульці, довжина і кількість яких виходять за межі, зазначені в додатку 7 до цієї Інструкції
4.1.7			Не піддаються видаленню (з застосуванням спеціальних пристроїв) засобами займання
4.1.8			З раковинами від корозії глибиною більше 1/3 товщини стінки, поширеними більше ніж на половині поверхні гільзи
4.1.9			Зі складками в кутку дна латунних гільз
4.1.10			З увігнутістю і вигнутістю дна, що виходять за межі вимог нормативно-технічної документації і не піддаються виправленню під час обтискання
4.2	Гільзи сталеві з корпусом, який скручується		
4.2.1	Оновлені, що піддавалися відстрілу не більше двох разів	Стріляні, які потребують оновлення	Гільзи, що піддавалися відстрілу, більше двох разів
4.2.2			З корозією по зварювальному шву та по стику з дном, з відходом металу і наявністю зазорів у місцях

1	2	3	4
			сполучення
4.2.3			З раковинами від корозії глибиною більше 1/3 товщини стінки, поширеними більше ніж на половині поверхні гільзи
4.2.4			Не входять до повірочної камори після триразового обтискання на пресі
4.3	Гільзи для холостих пострілів		
4.3.1	Спеціально виготовлені для холостих пострілів	Що потребують оновлення	Що не відповідають вимогам до 1-ї і 2-ї категорій
4.3.2	Стріляні, оновлені, які не мають тріщин на дні, наскрізних тріщин на поверхні і розривів на дульці, що знаходяться нижче рівня розміщення холостого заряду (з числа непридатних для бойових пострілів)		
5	Ракетні частини реактивних снарядів і зарядні пристрої до мін для безвідкатних гармат		
5.1	Ракетні частини реактивних снарядів усіх калібрів		
5.1.1	Ракетні частини всіх років виготовлення, з пофарбованою (оцинкованою) зовнішньою і залакованою внутрішньою поверхнями	Ракетні частини з забоїнами і погнутостями кромek лопатей стабілізаторів у М-13, М-13УК, М-13УК1 та МД-20	Ракетні частини з дефектами різьби, що не піддаються виправленню, або з зірваною різьбою на один виток і більше загальною довжиною, що перевищує 1/3 довжини витка
5.1.2	Ракетні частини з окремими вм'ятинами на лопатях стабілізатора або обтічника глибиною до 2 мм і площею 2 см для М-13 і М-13УК, глибиною до 3 мм і площею не більше 4 см для МД-20, з кількістю не	Ракетні частини з забитою різьбою камори або з забоїнами на тангенціальних отворах	Ракетні частини з тангенціальними отворами, які мають забоїни, що не піддаються виправленню

1	2	3	4
	більше двох з кожної сторони лопаті або не більше трьох на обтічнику, із вм'ятинами на камері і герметизуючих кільцях глибиною до 1 мм		
5.1.3	Ракетні частини з раковинами від корозії на зовнішній та внутрішній поверхнях глибиною до 0,2 мм, розташованими окремими суцільними осередками на площі розміром менше 30 см ² або у вигляді безперервних смуг по обрису камери на довжині менше 150 мм	Ракетні частини з корпусами піросвічок, які відгвинчуються (крім М-13), непридатними контактами і різьбою заглушки	Ракетні частини з тріщинами, пробоїнами, свищами на корпусі ракетної камери і з розшаруванням крил стабілізатора
5.1.4	Ракетні частини з неможливістю входження одного з уступів кожної лопаті у пази сухарів за умови входження іншого не менше 1,5 мм (виріб 9М22У)	Ракетні частини з забоїнами на напрямних штифтах і вм'ятинами на стабілізаторах, що виходять за межі, допустимі для 1-ї категорії	Ракетні частини із вм'ятинами, що не піддаються виправленню, і корозійними раковинами, розміри яких виходять за межі, припустимі для 1-ї та 2-ї категорій
5.1.5	Ракетні частини зі сколами пластмаси в місцях з'єднання з металевою арматурою глибиною не більше 0,5 мм і шириною не більше 2 мм, загальною довжиною не більше ніж 1/3 довжини кола	Ракетні частини з недогвинченим сопловим дном	Ракетні частини з погнутими, зламаними або такими, що вигвинчуються зусиллям руки або хитаються, направляючими штифтами
5.1.6		Ракетні частини з раковинами від корозії на пружинах або зі зламаними пружинами лопатей стабілізаторів (9М22У)	Ракетні частини з корпусами піросвічок у М-13, які відгвинчуються або проіржавіли
5.1.7		Ракетні частини з розбитою сопловою кришкою	Ракетні частини з діафрагмою, яка випадає
5.1.8			Ракетні частини зі зміщеними сопловими кришками, що не

1	2	3	4
			піддаються виправленню
5.1.9			Ракетні частини з порушеною герметичністю соплового дна, а також із вм'ятинами на герметизуючому кільці, що порушують герметичність соплового дна
5.1.10			Ракетні частини з такими соплами (МД-20), що відгвинчуються зусиллям руки
5.1.11			Ракетні частини з пробкою діафрагми, що відгвинчується, і неукріпленою діафрагмою
5.1.12			Ракетні частини з круговим або з одностороннім зазором між каморою і сопловим дном, що не піддається виправленню вгвинчуванням
5.1.13			Ракетні частини з такими стабілізаторами в снарядах М-13, що відгвинчуються зусиллям руки
5.1.14			Ракетні частини з круговим або одностороннім зазором більше 0,2 мм між хвостовою і головною трубами, між хвостовою трубою і переднім конусом і сопловою кришкою і заднім конусом, із круговим або одностороннім зазором між хвостовим конусом і стабілізатором більше 0,5 мм
5.2	Зарядні пристрої до мін Б-11		
5.2.1	Зарядні пристрої, отримані від розбирання пострілів, що не мають	Зарядні пристрої з забитістю різьби, що перешкоджає повному	Стріляні зарядні пристрої

1	2	3	4
	дефектів	згвинчуванню трубки з піддоном	
5.2.2	Зарядні пристрої з місцевими подряпинами на внутрішній поверхні піддона глибиною до 0,5 мм		Зарядні пристрої з тріщинами на металевих деталях або їх деформацією
5.2.3	Зарядні пристрої з ушкодженнями внутрішньої різьби піддона не більше ніж у 1/3 витків і загальною довжиною, що не перевищує 1/3 довжини витка		Зарядні пристрої з забитістю різьби або пошкодженням її в піддоні більше ніж у 1/3 всіх витків загальною довжиною понад 1/3 довжини витка, що перешкоджає згвинчуванню з трубкою і не піддається виправленню під час цехового ремонту
5.2.4			Зарядні пристрої з відсутністю стопора, пружини або чеки у штирі зарядного пристрою
6	Підричники боеприпасів усіх типів		
6.1	Виготовлені або перероблені на заводах промисловості, відремонтовані на арсеналах (базах) у 1946 році і пізніше, що зберігаються в заводській герметичній тарі	Виготовлені або перероблені у 1946 році і пізніше, що вимагають ремонту	Без клейм і розпізнавального фарбування
6.2		Підричники без герметизуючих ковпачків, передбачених кресленнями, що підлягають укомплектуванню ковпачками	Із сильно деформованими запобіжними й герметизуючими ковпачками
6.3			З зірваними або пошкодженими мембранами (проколи, глибокі вм'ятини, тріщини)
6.4			З порушеною установкою ПК і суцільною корозією на корпусі і утримувачі

1	2	3	4
6.5			З ушкодженням корпусу або утримувача (тріщини, глибокі подряпини, вм'ятини і забоїни)
6.6			З утримувачем, що відкручується зусиллям руки
6.7			З дефектом різьби, що перешкоджає повному вгвинчуванню підричника у вічко снаряда, міни (гранати) або не забезпечує його надійне кріплення
6.8			З зірваними ключовими гніздами, що виключають можливість затяжки ручним ключем при вгвинчуванні у вічко снаряда
6.9			З прогином мембрани (у МГ-37) глибиною більше 0,9 мм
6.10			Підричники, що не викручуються зі снарядів під час ремонту на арсеналах (базах) військової частини А0120
6.11			З відсутністю електричного кола у п'єзоелектричних підричниках усіх типів, що встановлюється спеціальним оглядом на збиральних арсеналах (базах) військової частини А0120
6.12			Підричники МД-7, вгвинчені у снаряди (після закінчення 15 років з часу виготовлення)
7	Засоби запалювання		
7.1	Капсульні втулки, ударні й електроударні запалювальні втулки всіх типів		

1	2	3	4
7.1.1	Виготовлені і перероблені у 1946 році і пізніше, що зберігаються в заводській герметичній тарі або вгвинченими (запресованими) в гільзи пострілів	Виготовлені у 1946 році і пізніше, отримані від розбирання пострілів (зарядів), що потребують ремонту і переукупорювання в герметичну тару або підлягають використанню у складі готових пострілів після ремонту без укупорювання	Із суцільною корозією на корпусі, тріщинами і зірваними ключовими гніздами
7.1.2	Отримані від розбирання пострілів (зарядів), які відремонтовані і зберігаються в герметичній тарі зі штатним маркуванням або вгвинченими (запресованими) в гільзи пострілів		З забитою різьбою, що заважає вгвинчуванню і вигвинчуванню їх з очка гільзи
7.1.3	ЗТН і УТ-36, виготовлені в 1946 році або пізніше		З зірваною або викришеною різьбою загальною довжиною більше півтора витків
7.1.4	Такі, що вказані в пунктах 7.1.1 – 7.1.3, але зберігаються в негерметичній тарі		З пошкодженням (проколи, відставання від корпусу), ураженням корозією або порушенням закачування фольги
7.1.5	Реставровані, які зберігаються в герметичній тарі або у складі готових пострілів (використовуються за вказівкою військової частини А0120)		З випинами порохових петард або з прикметами виділення селітри з пороху
7.1.6			Отримані від розбирання пострілів (зарядів) ударні запалювальні трубки
7.1.7			Без клейма

1	2	3	4
7.1.8			Виготовлені (крім ЗТН і УТ-36) і реставровані до 1945 року включно
7.1.9			Електроударні запалювальні втулки з несправностями електричного кола
7.2	Піротехнічні патрони, електрозапалювачі і запалювальні патрони всіх типів		
7.2.1	Виготовлені у 1946 році і пізніше, що зберігаються в заводській герметичній тарі (у тому числі і в коробках з проколами для стравлювання надлишкового тиску) або у складі готових снарядів	Отримані від розбирання готових снарядів, які підлягають перевірці на придатність містків розжарювання, а в піротехнічних патронах до ЗП-2, крім того, – перевірці на величину опору ланцюга містка розжарювання	З несправними містками розжарювання або з величиною опору, більше допустимої відповідно до нормативно-технічної документації
7.2.2	Отримані від розбирання готових снарядів (витягнутих із танкових вогнеметів), відремонтовані і придатні за зовнішнім виглядом, у тому числі і збірних партій		З тріщинами або механічними пошкодженнями корпусу
7.2.3			З продуктами корозії на корпусі, що не видаляються витиранням сухим ганчір'ям
7.2.4			Піротехнічні патрони ЗП-2 з тріщинами лакового покриття фольгового кружка
7.2.5			Виготовлені до 1945 року включно
7.2.6			З порушеною герметизацією вибивного порохового заряду
7.2.7			З хитанням піротехнічних патронів у корпусі піросвічки після загвинчування заглушки

1	2	3	4
8	Допоміжні елементи		
8.1	Флегматизатори всіх типів		
8.1.1	Справні за зовнішнім виглядом з повними виробничими даними (припускаються осипання складу в місцях згину аркушів не більше 2 мм по ширині)	Не існує	Отримані від розбирання пострілів (зарядів)
8.1.2			Несправні за зовнішнім виглядом: порвані; пом'яті; зі складом, що осипається (більше допустимого для першої категорії)
8.2	Кришки, кружки, циліндрики та інші вироби з картону		
8.2.1	Нові, які не були використані і отримані від розбирання пострілів, придатні для повторного використання (крім посиленних кришок)	Отримані від розбирання пострілів, які потребують сортування, відповідно до ступеня придатності і приведення до придатного стану для зберігання і повторного збирання	З дефектами, які заважають використанню їх для збирання пострілів: такі, що втратили пружність; з розшаруванням; порвані; дуже деформовані (такі, що втратили форму); що відволожилися, з цвіллю на поверхні; з розривами на згинах глибиною більше 1/4 товщини картону; із вм'ятинами на конічній частині кришок-досилачів площею більше 1,5 см і глибиною більше 1,5 мм
8.2.2			Посилені кришки, отримані від

1	2	3	4
			розбирання
8.3	Пробки холості для вічка під підривник снарядів (гранат) і мін, кришки для ракетних частин реактивних снарядів і ПТКР		
8.3.1	Нові (металеві і пластмасові) придатні за зовнішнім виглядом	Отримані від розбирання пострілів, снарядів, мін, гранат і ПТКР, які потребують сортування за технічним станом, звільнення від старого мастила, бруду і продуктів корозії	Непридатні для використання, за такими ознаками: мають зношену або викришену більше ніж на половину витків, різьбу; сколи шліцевого паза під ключ, що заважають вгвинчуванню у вічко снаряда, міни, гранати і ПТКР не вгвинчуються і не піддаються виправленню; пробоїни
8.3.2	Отримані від розбирання пострілів, снарядів, мін, гранат і ПТКР, що мають такі дефекти: зношеність або викришення різьби не більше половини всіх витків, розташованих у нижній частині пробки (кришки); сколи шліцевого паза (хрестовини) під ключ, які не заважають вгвинчуванню у вічко снарядів, мін, гранат і ПТКР	Нові або отримані від розбирання холості пробки, які потребують висушування внаслідок розбухання від вологості під час ремонту на арсеналах (базах) військової частини А0120	Мають сколи шліца пробки, що порушують герметичність вічка снаряда, міни, гранати і ПТКР
8.3.3			Такі, що за наявності вм'ятин, забитості різьби або зміни розмірів пробки (кришки), пов'язаної з тривалим зберіганням, не вгвинчуються у вічко
9	Постріли артилерійські, мінометні, до реактивних снарядів		

1	2	3	4
9.1	Артилерійські і мінометні постріли		
9.1.1	Зібрані (скомплектовані) з елементів першої категорії, зі штатним маркуванням на снарядах (мінах), гільзах, зарядах і тарі	Без виробничих даних, відновити які неможливо	Постріли унітарного заряджання з підриивниками, небезпечними у використанні або з підриивниками, які не піддаються вигвинчуванню посиленням ключем
9.1.2	З прокручуванням або хитанням снаряда в дульці гільзи, що не заважає заряджанню	Такі, що мають у своєму складі хоча б один елемент 2-ї або 3-ї категорії	
9.1.3		З перекосом або хитанням снаряда, що заважає заряджанню, або зі снарядом, що випадає з дульця гільзи	
9.1.4		Зі снарядом без балістичних знаків, які не можуть бути визначені без розбирання пострілів (примітка 1)	
9.1.5		Такі, що мають повне пересипання порошу бойового заряду в гільзі (примітка 2)	
9.1.6		Із врізанням дульця гільзи у ведучий (обтюрвальний) поясок артилерійських снарядів	
9.1.7		Із капсульними втулками, виступаючими за донний зріз гільзи, із зірваними ключовими гніздами під капсульні втулки або з такими, що не піддаються вигвинчуванню капсульних втулок посиленням ключем	

1	2	3	4
9.1.8		З основними (запалювальними) патронами, що випадають із трубок стабілізатора мін	
9.1.9		З кумулятивними снарядами, що мають корозію, видалення якої потребує відділення стабілізатора від корпусу	
9.1.10		З хитанням, прокручуванням підкаліберних снарядів у піддоні, що відділяється від пострілів з підкаліберними снарядами	
<p>Примітки: 1. Допускається відсутність балістичних знаків у бронебійних і кумулятивних снарядах пострілів 1-ї категорії.</p> <p>2. Допускається повне пересипання порошу у 57-мм пострілах з осколковим снарядом до протитанкових гармат зразка 1943 року, а також пересипання окремих зерен (заряд без картуза), переміщення усього заряду (заряд у картузі) або поперечне (радіальне) переміщення окремих трубок розсипчастої частини заряду в пострілах до всіх артилерійських систем. Під час зберігання на арсеналах (базах) ракет та боєприпасів такі постріли підлягають ремонту</p>			
9.2	23-мм і 30-мм патрони		
9.2.1	Що мають повні виробничі дані, зберігаються в герметичній і негерметичній тарі	Без виробничих даних, що потребують розсортування і складання збірних партій	З хімічно нестійкими порохами (за висновками військової частини А0120)
9.2.2	Мають такі дефекти: хитання або прокручування снаряда в гільзі без переміщення вздовж нього; вм'ятини на гільзі (без глибоких забоїв на дні і фланці), що не заважають заряджанню		Мають такі дефекти: тріщини на гільзах; пом'ятості гільз, перекиї снаряда, що заважає заряджанню; механічні пошкодження корпусу і мембрани підричника; переміщення снаряда вздовж гільзи; глибокі забоїни на фланці або дні гільзи

1	2	3	4
			велика корозія на дні капсуля-запалювача або поверхні снаряда і гільзи; після осічки
9.3	Постріли до безвідкотних гармат		
9.3.1	Скомплектовані або зібрані з елементів 1-ї категорії	Такі, що мають у своєму складі хоч би один елемент 2-ї або 3-ї категорії	З підриивником, небезпечним у використанні
9.3.2			Такі, що не піддаються розбиранню на елементи способами, установленими технічною документацією з ремонту боєприпасів
9.4	Зібрані некеровані реактивні снаряди		
9.4.1	Зібрані з елементів 1-ї категорії, зі штатним маркуванням на ракетних і головних частинах	Мають хоч один елемент 2-ї або 3-ї категорії	Не піддаються розбиранню на елементи способами, встановленими технічною документацією з ремонту боєприпасів
9.4.2	Снаряди збірних партій, придатні за зовнішнім виглядом, зібрані з елементів 1-ї категорії	Зі стертим маркуванням на ракетних частинах (за відсутності даних для їх відновлення), що підлягають розбиранню	
9.4.3	Без маркування на головних частинах	З корозією пружин, корпусу блока стабілізатора виробів 9М22У	
9.4.4		Зібрані снаряди з несправним електроколом або які не зійшли з	

1	2	3	4
		направляючих	
9.4.5		З наявністю дефектного запалювача	
10	Гранатометні постріли		
10.1	Протитанкові і осколкові гранати всіх типів і калібрів		
10.1.1	Заводських партій, усіх років виготовлення, зі штатним маркуванням, що зберігаються в герметичних мішках, за виключенням ПГ-82 (ОГ-82)	Із вгвинченими (вставленими у гранати ПГ-2) непридатними піддривниками	З несправною різьбою, що заважає вгвинчуванню піддривників, скручуванню корпусу з каморою (трубкою стабілізатора), яка не піддається виправленню, і викришеною різьбою вічка під піддривник довжиною більше ніж встановлено відповідними кресленнями для 1-ї категорії
10.1.2	З різьбою вічка під піддривник, що викришилася, загальною довжиною не більше двох витків із всієї нарізки гранат (ПГ-82 і ОГ-82) і не більше ніж 1/3 всієї кількості витків на довжину не більше 1/3 витка у решти типів гранат	З центруючими лапками стабілізатора, що не проходять через прохідну сторону повірочного кільця (або непрохідна сторона кільця проходить над відігнутими лапками) у гранат ПГ-82, ОГ-82	З тріщинами, наскрізними раковинами і свищами в металі корпусу або стабілізатора
10.1.3	Такі, що зберігаються в мішках з порушеною герметичністю, придатні за зовнішнім виглядом, зі штатним маркуванням	Гранати, що мають такі дефекти: місцеві забоїни; несправну різьбу вічка під піддривник; розшарування лакування обтюратора у ЗП-82	З такими стабілізаторами і обтічником головної частини, що хитаються або прокручуються зусиллям руки
10.1.4	З окремими вм'ятинами на	Без маркування або з неповним	З такою кришкою (обтічником)

1	2	3	4
	головній частині глибиною не більше 1 мм і загальною площею 4 см ²	маркуванням (за наявності даних для відновлення)	гранати, що відкручується вручну або зрушена з місця
10.1.5		Зі сколами або осипанням вибухової речовини на глибину до 10 мм (у шашці детонатора – до 5 мм)	Із вм'ятинами: для всіх гранат, крім ПГ-82, глибиною більше 1,5 мм і загальною площею 1 см ² на головній частині і корпусі (трубці стабілізатора), для гранат ПГ-82 (ОГ-82) – на корпусі головної частини глибиною більше 1 мм і загальною площею більше 4 см ²
10.1.6		З шашками додаткових детонаторів, які випадають	З відсутніми трасерами, деформованими і відірваними лопатями, повним або частково порушенням кріпленням їх на трубці стабілізатора
10.1.7			З погнутими кільцями, ребрами, відсутністю двох і більше суміжних лопаток ребер стабілізатора, що не піддаються виправленню у гранатах ПГ-82 (ОГ-82)
10.1.8			З виступаючими над поверхнею піддона капсулем-запалювачем або ковпачком, що закриває осьовий канал
10.1.9			З холостими пробками, які не піддаються вигвинчуванню (тільки для ПГ-82)
10.1.10			З тріщинами і викришуванням на корпусах запалів, зі зрізаною чекою бійка, з порушеною

1	2	3	4
			герметичністю, пошкодженнями запалу ЗП-82
10.1.11			З порушеною герметичністю отворів соплового блока
10.1.12			Зі “зростанням” вибухової речовини, що заважає повному вгвинчуванню підривника, або з тріщинами, сколами вибухової речовини (шашки детонатора) глибиною більше, ніж вказано для 2-ї категорії
10.2	Порохові, стартові і металеві заряди гранатометних пострілів		
10.2.1	Такі, що зберігаються в герметичних пеналах (пакетах), зі штатним маркуванням на пеналах і тарі	З великою корозією на цоколі стартового заряду ПГ-2	Без виробничих даних про порох
10.2.2		З порушенням або неповним маркуванням (за наявності даних для його відновлення) на гільзах і пеналах	Непридатні для використання за такими ознаками: з тріщинами і вм'ятинами на гільзах металевих зарядів; з порваними, підмоченими картузами; з виступаючими за зріз гільзи капсульними втулками, що не піддаються вгвинчуванню, або з утопленням центрального контакту електрокапсульної втулки відносно дна гільзи на глибину більше 1 мм; з деформованою різьбою цоколя або деформованим перехідником, з

1	2	3	4
			тугим переміщенням стопора по перехіднику; з відірваними контактними проводами діафрагми; з раковинами (на діафрагмі діаметром більше 3 мм і глибиною більше 1,5 мм) зі зміщенням (прокручуванням) дисків вузла форсування один відносно одного від легкого зусилля руки
10.2.3		Отримані від розбирання, що потребують перегляду, переупаковки в герметичні поліетиленові мішки (пенали), сортування і зведення у збірні партії	
10.3	Готові гранатометні постріли з кумулятивними і осколковими гранатами		
10.3.1	Зібрані з елементів першої категорії, що зберігаються в герметичних поліетиленових мішках зі штатним маркуванням	Такі, що мають у своєму складі елементи пострілу 2-ї або 3-ї категорії	З підриивниками, небезпечними в користуванні або такими, що не піддаються вигвинчуванню
10.3.2	Зібрані з елементів 1-ї категорії, що зберігаються в бойових машинах без поліетиленових мішків. У поліетиленових мішках з порушеною герметичністю, справні за зовнішнім виглядом, зі штатним маркуванням. Заряди зберігаються в герметичних пеналах (мішках), за	З механічними пошкодженнями (тріщини, глибокі вм'ятини, проколи) на запобіжному ковпачку головної частини підриивника	З дефектами експлуатаційного характеру (відломи лопатей стабілізатора, гетинаксової шайби тощо), що заважають бойовому застосуванню

1	2	3	4
	виключенням тих, що знаходяться в бойових машинах		
10.3.3		З гранатами зі стартовими (метальними) зарядами, що не згвинчуються	
11	Ручні і реактивні гранати		
11.1	Корпуси (спорядження) гранат усіх типів		
11.1.1	Усіх років виготовлення, пофарбовані, з повними виробничими даними про спорядження або без них (крім гранат РГ-42)	Такі, що потребують сортування за ступенями придатності і фарбування	Із зірваною різьбою вічка, яка не може втримати запал (в осколкових гранатах)
11.1.2		Зі зламаними і холостими пробками, що залишились у вічці або не вигвинчуються зусиллям руки (осколкові гранати)	З наскрізними раковинами від корозії або тріщинами в металі від корозії
11.1.3			З деформованими гніздами, центральними трубками або їх корозією, що заважають вільному і повному входженню запалу
11.1.4			З висипанням вибухової речовини із вічка під запал гранати
11.1.5			Гранати РГ-42, що не мають маркування про шифр вибухової речовини
11.1.6			Із зірваною або забитою різьбою, що заважає згвинчуванню рукоятки з корпусом
11.2	Запали до гранат усіх типів		

1	2	3	4
11.2.1	Виготовлені (перероблені) у 1946 році і пізніше, що зберігаються в герметичній тарі з повними виробничими даними	Не існує	Визнані непридатними для бойового застосування за висновками військової частини А0120
11.2.2	Виготовлені у 1946 році і пізніше, з повними виробничими даними, що зберігаються не більше двох років у негерметичній тарі		Деформовані (зім'яті), що не входять у вічко гранати, або з тріщинами на втулці, уповільнюючій трубці або корпусі
11.2.3			Такі, що зберігаються в негерметичній тарі більше двох років
11.3	Рукоятки до протитанкових гранат		
11.3.1	Усіх років виготовлення, зберігаються в заводській герметичній або відкритій тарі, з повними виробничими даними (у тому числі і малих партій, що підлягають зведенню у збірні партії)	Потребують сортування за ступенями придатності	Дуже деформовані (пом'яті) рукоятки
11.3.2			Із зірваною або забитою різьбою, що заважають нагвинчуванню
11.3.3			Без запобіжних чек (шплінтів)
11.4	Комплектні гранати		
11.4.1	Ручні гранати, укомплектовані елементами 1-ї категорії	Ручні гранати, що потребують сортування за ступенями придатності корпусів, запалів і рукояток	Ручні гранати з дефектами, вказаними в 3-й категорії для корпусів запалів і рукояток, при цьому до 3-ї категорії зараховують тільки той елемент, який має дефект
11.4.2	Реактивні гранати РПГ-18 усіх років виготовлення в пускових трубах 1-ї категорії, що зберігаються в	Ручні гранати, що мають хоча б один елемент 2-ї або 3-ї категорії	Реактивні гранати РПГ-18, що відмовили після 2-ї осічки, зараховуються у третю категорію і

1	2	3	4
	герметичних поліетиленових мішках зі штатним маркуванням		підлягають знищенню в установленому порядку
12	Піротехнічні засоби		
12.1	Освітлювальні і сигнальні патрони всіх типів		
12.1.1	Виготовлені у 1946 році і пізніше, що зберігаються у справній герметичній тарі, з повними виробничими даними (у тому числі і в коробках з проколами для стравлювання надлишкового тиску)	Підлягають сортуванню за зовнішнім виглядом, калібруванню і вилученню патронів з дефектами, вказаними в пункті 12.1.3 для 3-ї категорії	Забраковані для бойового застосування за висновками військової частини А0120
12.1.2	Виготовлені у 1946 році і пізніше, що зберігаються у відкритій заводській тарі, яку загерметизовано мастилом встановленим порядком, з повними виробничими даними		Дали відмову в дії
12.1.3			Мають такі дефекти: виступ капсулів-запалювачів вище зрізу шляпки (для 26-мм патронів); зім'ятості на корпусі патрона і ознаки дії вологи; наскрізні тріщини на оболонках; вільно знімаються ковпачки (для реактивних патронів); спорядження переміщається по осі виробу; вільно випадають або виймаються від зусилля руки вибивні заряди, кришки, пижі, ракети і піджимні трубки

1	2	3	4
Примітка. За наявності в партії більше 50% виробів з дефектами, вказаними у пункті 12.1 для 3-ї категорії, уся партія переводиться в 3-ю категорію			
12.2	Імітаційні засоби (ШИРАС, вибухові пакети, ИУ-59 тощо)		
12.2.1	Заводських партій, що зберігаються у справній тарі, мають повні виробничі дані (зі строком зберігання для ШИРАС і ИУ-59 не більше чотирьох років)	Підлягають розсортуванню за зовнішнім виглядом і вилученню виробів з дефектами, вказаними в пункті 12.2.3 для 3-ї категорії	Забраковані за висновками військової частини А0120
12.2.2			ШИРАС і ИУ-59 зі строками зберігання більше чотирьох років (не враховуючи року виготовлення)
12.2.3			Мають такі дефекти: вогнепровідний шнур, що виступає менше ніж на 5 см; зламані запальні пристрої; наскрізні тріщини на оболонці; висипання порошу з оболонки (для вибухових пакетів); порушення порохової замазки у вогнепроводі
12.3	Імітаційні патрони і електровибухові пакети		
12.3.1	Зберігаються у справній заводській герметичній тарі, мають повні виробничі дані	Підлягають розсортуванню за зовнішнім виглядом і вилученню виробів з дефектами, вказаними для третьої категорії	Мають такі дефекти: відірвані шнури електрозапалів і електродетонаторів; наскрізні тріщини на корпусах; підмочені
12.4	Трасери		
12.4.1	Усіх років виготовлення, зберігаються в заводській герметичній тарі, з повними	Отримані від розбирання пострілів, що потребують розсортування за зовнішнім вигля-	Забраковані для бойового застосування за висновками військової частини А0120

1	2	3	4
	виробничими даними	дом, звільнення від забруднення і зведення їх у збірні партії	
12.4.2			<p>Мають такі дефекти:</p> <p>наскрізні тріщини на оболонці;</p> <p>зрив різьби у трасерних гайках;</p> <p>сколи запалювального складу більше 1/3 поверхні або глибиною більше ніж 0,5 мм;</p> <p>видимі тріщини на поверхні основного або запалювального складу;</p> <p>тріщини на дульці гільзи, що доходять до запалювального складу;</p> <p>виступ або випадіння трасуючого складу із гільзи;</p> <p>забруднена поверхня запалювального складу (мастилом, суриковою замазкою, лаком);</p> <p>деформація оболонок (вм'ятини, забоїни тощо);</p> <p>наскрізні тріщини від корозії на оболонках;</p> <p>підмочені;</p> <p>такі, що не піддаються вилученню із трасерних гайок;</p> <p>не входять у гайку (корпус) трасера;</p> <p>кристалізація солей і випинання запалювального складу</p>
12.4.3			З такими, що втратили механічну

1	2	3	4
			міцність, розчавлюються в руці (такі, що не мають оболонок)
13	Боеприпаси до стрілецької зброї (до 14,5-мм калібру включно)		
13.1	Бойові патрони до стрілецької зброї всіх номенклатур і калібрів		
13.1.1	Виготовлені у 1946 році і пізніше, зберігаються в заводській герметичній тарі, з повними виробничими даними (у тому числі у "цинках" (коробках) з проколами для стравлювання надлишкового тиску)	Виготовлені у 1946 році і пізніше, зберігаються в негерметичній тарі, у стрічках і магазинах більше п'яти років, зберігаються розсипом, що потребують сортування за родом дії куль і ступеня придатності, а також ті, що потребують очищення від продуктів корозії і відновлення розпізнавального фарбування куль на арсеналах, базах і складах	Усіх років виготовлення до 1945 року включно, що зберігаються в заводській герметичній тарі, у негерметичній тарі, розсипом або у стрічках, з повними виробничими даними і без них
13.1.2	Виготовлені у 1946 році і пізніше, зберігаються в негерметичній тарі, у стрічках і магазинах строком не більше п'яти років	Без виробничих даних, що потребують сортування і зведення у збірні партії	З такими, що дали осічки (з відтисками бойка на капсулі)
13.1.3	Зі збірних складських партій патронів, виготовлених у 1946 році і пізніше		З хімічно нестійкими або балістично нестабільними порохами за висновками військової частини А0120
13.1.4			З тріщинами на зрізі, корпусі або фланці гільзи і вм'ятинами на кулях або гільзах
13.1.5			З корозією на поверхні гільз і куль, що не піддаються видаленню

1	2	3	4
			чищенням
13.1.6			З кулями, що хитаються або випадають
13.1.7			З капсулями, що уражені оксидом
13.1.8			З ознаками тривалого перебування у воді або мастилі
14	Протитанкові керовані ракети		
14.1	Корпуси ракет (непоряджені)		
14.1.1	Відповідають вимогам креслень і ТУ, придатні для спорядження, із незакінченими гарантійними строками і з продовженими строками технічної придатності, а також придатні за результатами регламентних робіт, що мають штатне маркування і формуляри	Відповідають вимогам креслень і ТУ, із закінченими гарантійними строками або строками технічної придатності	Потребують ремонту на заводах промисловості
14.1.2		Потребують ремонту на арсеналах (базах) військової частини А0120	Із закінченим ресурсом часу наробітку бортової апаратури
14.1.3			Забраковані за параметрами бортової апаратури
14.2	Бойові частини		
14.2.1	Відповідають вимогам креслень і ТУ, зі штатним маркуванням, з закінченими гарантійними строками зберігання або з продовженими строками технічної придатності (у тому числі і отримані від розбирання	Із закінченими гарантійними строками або строками технічної придатності	Потребують ремонту на заводах промисловості

1	2	3	4
	ракет)		
14.2.2		Потребують ремонту на арсеналах (базах) військової частини А0120	Непридатні для бойового застосування, ремонт яких технічно неможливий і економічно недоцільний
14.2.3		Отримані від розбирання ракет і потребують сортування за ступенем придатності	З підривниками непридатними, небезпечними у службовому користуванні і які не піддаються вигвинчуванню (роз'єднанню)
14.2.4			Зі сколами вибухової речовини на передавальному заряді (для ЗН18)
14.2.5			З порушенням герметичності
14.3	Порохові заряди		
14.3.1	Хімічно стійкі, справні за зовнішнім виглядом, які зберігаються в герметичній тарі або зібраними в ракетах, зі штатним маркуванням, із незакінченими строками зберігання	Хімічно стійкі, із закінченими гарантійними строками або строками технічної придатності	Із хімічних нестійких порохів за висновками військової частини А0120
14.3.2	Відповідають вимогам креслень і ТУ, зберігаються в герметичній тарі або зібрані у снаряди, зі штатним маркуванням, із продовженими строками технічної придатності (у тому числі і отримані від розбирання снарядів)	Отримані від розбирання снарядів і які потребують сортування за ступенями придатності	З балістичними характеристиками, які не відповідають вимогам нормативно-технічної документації на заряди
14.3.3			З тріщинами, пухкою структурою, сіризною та іншими дефектами, що не допускаються за нормативно-технічною документацією на заряди
14.3.4			Без виробничих даних щодо пороху

1	2	3	4
			і заряду (за неможливості їх відновлення)
14.3.5			За наявності у комплекті заряду одного елемента 3-ї категорії
14.4	Підрильники і донні частини головодонних вибухових пристроїв (ПДМ)		
14.4.1	Усіх років виготовлення, що зберігаються в заводській герметичній тарі або вгвинченими (приєднаними) в бойові частини із незакінченими гарантійними строками або продовженими строками технічної придатності	Із закінченими гарантійними строками або строками технічної придатності	Без клейм і виробничих даних
14.4.2	Усіх років виготовлення, вигвинчені (роз'єднані) із бойових частин і відремонтовані на арсеналах (базах) військової частини А0120	Вигвинчені (роз'єднані) із бойових частин, що потребують ремонту на арсеналах (базах) військової частини А0120	З пошкодженими корпусами вихідних контактів у вигляді тріщин, глибоких вм'ятин, подряпин, забоїн, зламів і гнотостей
14.4.3			Із суцільною корозією корпусу і контактів
14.4.4			З несправними різьбами, що не піддаються виправленню
14.4.5			Забраковані за висновками військової частини А0120
14.5	Запалювачі й інші піротехнічні вузли		
14.5.1	Ті, що зберігаються в заводській герметичній тарі або зібраними у снарядах, зі штатним маркуванням, незакінченими гарантійними строками зберігання або із продовженими	Із закінченими гарантійними строками технічної придатності	З проколами, тріщинами та іншими пошкодженнями, що порушують герметичність виробів

1	2	3	4
	строками технічної придатності		
14.5.2	Отримані від розбирання снарядів, розсортовані і відповідають вимогам нормативно-технічної документації	Отримані від розбирання снарядів, що потребують сортування	З відірваними або з тими, що слабо тримаються, проводами електрозапалів
14.5.3			З опором ланцюгів та ізоляції електрозапалів, що виходить за межі вимог креслень
14.5.4			З пошкодженнями або засміченістю каліброваних отворів
14.5.5			Забраковані за висновками військової частини А0120
14.6	Трасери		
14.6.1	Зберігаються в заводській герметичній тарі або установлені на снарядах, зі штатним маркуванням, з незакінченими гарантійними строками зберігання або з продовженими строками технічної придатності	Із закінченими гарантійними строками або строками технічної придатності	Мають такі дефекти: тріщини, сколи, раковини й інші механічні пошкодження корпусу (футляра), контактної колодки; пошкодження ізоляції проводів; тріщини і надриви у клеммах і наконечниках
14.6.2	Отримані від розбирання снарядів, розсортовані і відремонтовані	Отримані від розбирання снарядів, такі що потребують сортування і ремонту	З опором кіл електрозапалів, що виходить за межі вимог креслень
14.6.3			Забраковані за висновками військової частини А0120
14.7	Ракети готові (споряджені)		
14.7.1	Мають у своєму складі всі елементи 1-ї категорії, з незакінченими гарантійними строками технічної придатності, з відповідним маркуванням і	З закінченими гарантійними строками або строками технічної придатності	З підривниками і бойовими частинами, небезпечними у використанні

1	2	3	4
	формулярами		
14.7.2		Мають у своєму складі хоча б один елемент 2-ї або 3-ї категорії	
14.7.3		Потребують ремонту на арсеналах (базах) військової частини А0120 (заміни несправних комплектуючих елементів, окремих вузлів і деталей та усунення інших несправностей, пов'язаних із розбиранням виробів)	
14.7.4		Такі, що потребують розпорядження у зв'язку із бракуванням за параметрами бортової апаратури	
14.7.5		Без формулярів	
Примітка. Категорування комплектуючих елементів, що постачаються на арсенали (бази) військової частини А0120 заводами-виробниками понад комплект, здійснюється у відповідності з цією Інструкцією			