

ЗАТВЕРДЖЕНО

Наказ Міністерства оборони України

№

## ІНСТРУКЦІЯ

про організацію проведення робіт з продовження призначених показників зенітних керованих ракет, за якими не здійснюється авторський нагляд

### I. Загальні положення

1.1. Інструкція про організацію проведення робіт з продовження призначених показників зенітних керованих ракет, за якими не здійснюється авторський нагляд (далі – Інструкція) визначає порядок взаємодії між Міністерством оборони України, Генеральним штабом Збройних Сил (далі – ЗС) України, Командуваннями видів ЗС України, суб'єктами господарювання та іншими організаціями з питань продовження призначених показників зенітних керованих ракет (далі – ЗКР), які експлуатуються у ЗС України та за якими не здійснюється авторський нагляд, а також загальні вимоги стосовно порядку проведення робіт з продовження призначених показників ЗКР.

1.2. Вимоги Інструкції розповсюджуються на ЗКР, за якими не здійснюється авторський нагляд<sup>1</sup> та для яких в конструкторській документації та в інших документах встановлені призначені ресурс, строк служби, строк зберігання, дальність транспортування в заданих умовах, тривалість транспортування в заданих умовах (далі – призначені показники ЗКР).

1.3. В Інструкції використовуються такі терміни:

---

<sup>1</sup> Порядок продовження призначених показників озброєння та військової техніки, зокрема ЗКР, за якими здійснюється авторський нагляд, встановлений ГОСТ В 15.702-83 та іншими нормативними документами

роботи з продовження призначених показників ЗКР (далі – роботи з продовження) – це комплекс робіт, які проводяться структурними підрозділами та установами (організаціями) Державного замовника (Замовника), Головним виконавцем та Виконавцями робіт, з визначення можливості експлуатації ЗКР за межами первинно встановлених значень призначених показників, встановлення нових значень призначених показників, розробки та реалізації заходів щодо забезпечення експлуатації ЗКР на продовжуваний період. Роботи з продовження проводять для найбільш повного використання ресурсів ЗКР та економії матеріальних та фінансових ресурсів;

призначений ресурс<sup>2</sup> – сумарний наробіток, при досягненні якого експлуатація ЗКР повинна бути припинена незалежно від її технічного стану (за ДСТУ 2860-94);

призначений строк служби<sup>2</sup> – календарна тривалість експлуатації, при досягненні якої експлуатація ЗКР повинна бути припинена незалежно від її технічного стану (за ДСТУ 2860-94);

призначений строк зберігання – календарна тривалість зберігання, після досягнення якої зберігання ЗКР повинно бути припинене незалежно від її технічного стану (за ДСТУ 2860-94);

призначена дальність транспортування в заданих умовах – дальність транспортування в заданих умовах, при досягненні якої застосування ЗКР можливо (за ГОСТ В 15.702-83);

призначена тривалість транспортування в заданих умовах - тривалість транспортування в заданих умовах, по закінченні якої застосування ЗКР можливо (за ГОСТ В 15.702-83).

Державний замовник – Міністерство оборони України;

Замовник – визначений Державним замовником у Рішенні щодо проведення робіт з продовження призначених показників ЗКР орган

---

<sup>2</sup> При завершенні призначеного ресурсу, призначеного терміну служби, ЗКР може бути списана встановленим порядком або прийнято рішення про проведення робіт з продовження (ГОСТ 27.002 - 89)

військового управління, призначений для організації проведення робіт з продовження;

Головна організація Замовника – визначена Державним замовником у Рішенні щодо проведення робіт з продовження призначених показників ЗКР організація, яка призначена для здійснення науково-технічного супроводження (далі – НТС) робіт з продовження;

Головний виконавець – суб'єкт господарювання, визначений у відповідності до законодавства України для виконання робіт з продовження у якості головного та з яким укладений договір на виконання робіт з продовження;

Виконавець – суб'єкт господарювання, який приймає участь у роботах з продовження разом з Головним виконавцем у якості співвиконавця;

військові частини - військові частини, у яких експлуатуються (зберігаються) ЗКР та які беруть участь у роботах з продовження.

1.4. Учасниками робіт з продовження є: Державний замовник, Замовник, Головний виконавець, Виконавці, Головна організація Замовника, Державний науково-випробувальний центр ЗС України (далі – ДНВЦ), військові представництва Міністерства оборони України (далі – ВП МОУ), військові частини.

1.5. Взаємовідносини між учасниками робіт з продовження визначаються законодавством України, договорами та цією Інструкцією.

1.6. Відбір Головних виконавців та виконавців для виконання робіт з продовження призначених показників ЗКР здійснюється відповідно до вимог чинного законодавства.

1.7. Номенклатура призначених показників ЗКР, які підлягають продовженню, повинна відповідати номенклатурі призначених показників, встановлених в конструкторській документації на ЗКР та в інших документах.

1.8. Після продовження призначених показників інші показники якості ЗКР повинні відповідати вимогам, встановленим в конструкторській документації на ЗКР та в інших документах.

В обґрунтованих випадках допускається зниження окремих показників якості ЗКР, встановлених в конструкторській документації на ЗКР та в інших документах до рівня, що визначається спільним рішенням Державного замовника та Головного виконавця.

## II. Порядок проведення робіт з продовження

### 2.1. Продовження призначених показників ЗКР включає:

дослідження технічного стану ЗКР, визначення можливості і доцільності продовження їм призначених показників, розробку заходів на продовжуваний період;

виконання робіт та заходів щодо забезпечення експлуатації ЗКР на продовжуваний період.

2.2. Роботи з продовження виконуються за Рішенням щодо проведення робіт з продовження призначених показників ЗКР (далі – Рішення), яке затверджується Міністром оборони України. В Рішенні визначаються:

вироби, для яких проводяться роботи з продовження;

призначені показники та їх значення, які повинні бути досягнуті за результатами проведення робіт;

терміни виконання робіт, джерела фінансування;

Замовник робіт;

завдання щодо розробки ТЗ на проведення робіт з продовження;

Головна організація Замовника;

завдання структурним підрозділам та установам (організаціям) Державного замовника (Замовника), які беруть участь у роботах з продовження;

ВП МОУ, на які покладається контроль виконання робіт;

інші питання (за необхідністю).

2.3. Замовником робіт з продовження визначається Озброєння ЗС України або Командування виду ЗС України в залежності від номенклатури ЗКР.

2.4. В якості Головної організації Замовника у Рішенні визначається:

Центральний науково-дослідний інститут озброєння та військової техніки ЗС України (далі – ЦНДІ ОВТ) – для НТС робіт з продовження призначених показників ЗКР за номенклатурою Сухопутних військ;

Академія Військово-Морських Сил ім. П.С. Нахімова – для НТС робіт з продовження призначених показників ЗКР за номенклатурою Військово-Морських Сил ЗС України;

Харківський університет Повітряних Сил ім. І. Кожедуба – для НТС робіт з продовження призначених показників ЗКР за номенклатурою Повітряних Сил ЗС України.

ДНВЦ здійснює НТС робіт з продовження в частині контрольних льотних випробувань (далі – КЛВ).

Загальну координацію заходів НТС робіт з продовження здійснює ЦНДІ ОВТ.

2.5. Для проведення робіт з продовження Головною організацією Замовника розробляється Технічне завдання на проведення робіт з продовження призначених показників ЗКР (далі – Технічне завдання), яке погоджується з ДНВЦ, військовими представництвами МОУ, органами військового управління і іншими установами та організаціями (за необхідності) і затверджується Замовником (додаток 1).

2.6. З метою попередньої оцінки можливості та доцільності проведення подальших робіт з продовження Головним виконавцем спільно з Головною організацією Замовника може бути проведена науково-дослідна робота, за результатами якої формуються пропозиції щодо технічної можливості та економічної доцільності проведення робіт з продовження, а також розробляється проект Технічного завдання.

2.7. Для виконання робіт за затвердженим Технічним завданням Державний замовник укладає договір з Головним виконавцем у порядку, визначеному законодавством України.

2.8. Для виконання робіт за договором Головним виконавцем розробляється проект Програми робіт з продовження (далі – Програма робіт), який погоджується з Головною організацією Замовника, Виконавцями, ДНВЦ, ВП МОУ, органами військового управління і іншими установами та організаціями (за необхідності) і затверджується Замовником та Головним виконавцем (додаток 2).

2.9. Програма робіт з продовження розробляється на основі попереднього аналізу інформації про довговічність та збережуваність виробів, а також результатів робіт за Програмами робіт з продовження, виконаних раніше. Результати аналізу використовуються для визначення обсягу робіт, необхідних для вироблення рішення про продовження призначених показників. Попередній аналіз інформації про довговічність та збережуваність виробів проводить Головний виконавець.

2.10. Програма робіт повинна передбачати:

розробку, при необхідності, організаційно-методичних документів з виконання окремих етапів робіт з продовження;

збір, аналіз і узагальнення наявної інформації про довговічність та збережуваність виробів, для яких продовжуються призначені показники, а також вітчизняних і зарубіжних виробів-аналогів;

оцінку технічного стану виробів в місцях експлуатації (зберігання);

проведення випробувань виробів в цілому за спеціальними програмами і методиками та оцінку їх технічного стану в процесі і після випробувань;

розбирання (демонтаж) виробів на складові частини і комплектуючі вироби та оцінку технічного стану демонтованих з виробів складових частин і комплектуючих виробів;

проведення випробувань складових частин і комплектуючих виробів за спеціальними програмами і методиками та оцінку їх технічного стану в процесі та після випробувань;

прогнозування технічного стану виробів на продовжуваний період і вироблення рішення про можливість і доцільність продовження призначених показників;

оцінку техніко-економічної ефективності продовження призначених показників виробів;

розробку звітних документів за результатами виконаних робіт;

розробку проекту Рішення про продовження призначених показників з планом заходів щодо забезпечення експлуатації виробів на продовжуваний період.

2.11. За рішенням Державного Замовника для виконання окремих робіт за Програмою робіт з продовження призначених показників ЗКР (як правило – для проведення КЛВ) створюється міжвідомча комісія (далі – МВК). Склад, завдання (функції) та порядок роботи МВК визначається у відповідному розпорядчому документі щодо її призначення.

2.12. Основними завданнями НТС робіт з продовження є:

участь у проведенні науково-дослідної роботи з метою попередньої оцінки можливості та доцільності проведення подальших робіт з продовження;

розробка проекту Технічного завдання;

погодження проекту Програми робіт;

погодження організаційно-методичних документів, які розробляються відповідно до Програми робіт;

участь у проведенні (контрольних) наземних випробувань та КЛВ;

аналіз результатів виконання кожного етапу згідно ТЗ та Програми робіт;

проведення державної науково-технічної експертизи звітних матеріалів та документації, які розробляються згідно Програми робіт;

погодження проекту Рішення про продовження призначених показників ЗКР.

2.13. Програма робіт повинна передбачати проведення досліджень і випробувань ЗКР з урахуванням рівня їх конструктивного розукрупнення:

ЗКР в цілому;  
складових частин;  
комплектуючих виробів;  
матеріалів та речовин.

2.14. Рівень конструктивного розукрупнення та види досліджень та випробувань для кожного типу ЗКР вибираються у обсязі, який дозволяє отримати інформацію про технічний стан всіх складових частин, комплектуючих виробів, матеріалів та речовин ЗКР, технічний стан яких не може бути перевірений під час експлуатації згідно з діючою експлуатаційною документацією.

2.15. Зміст та обсяг робіт, кількість ЗКР, їх складових частин, комплектуючих виробів, матеріалів та речовин для проведення досліджень та випробувань, визначаються Головним виконавцем та погоджуються з Замовником на етапі розроблення Програми робіт з продовження.

2.16. Можливість та доцільність продовження призначених показників оцінюють на підставі:

аналізу всієї накопиченої інформації про надійність і технічний стан ЗКР протягом призначеного ресурсу, терміну служби, зберігання, транспортування на призначену дальність (час);

результатів прогнозування надійності і технічного стану виробів на продовжуваний період;

результатів оцінки техніко-економічної ефективності продовження призначених показників.

2.17. Для проведення робіт з продовження за затвердженою Програмою робіт Головний виконавець:



розробляє Технічні завдання та укладає договори з Виконавцями на проведення робіт з продовження на складових частинах, комплектуючих виробів, матеріалах та речовинах;

складає заявку на відбір ЗКР для проведення досліджень (форма довільна).

2.18. За заявкою на відбір ЗКР для проведення досліджень згідно з Програмою робіт Замовник здійснює відбір та передачу Головному виконавцю ЗКР у встановленому порядку та надає дані про результати військової експлуатації ЗКР.

2.19. Після отримання ЗКР для проведення досліджень Головний виконавець:

надає Виконавцям необхідну документацію для проведення досліджень складових частин, комплектуючих виробів, матеріалів та речовин;

проводить розбирання визначеної кількості виробів та передає встановленим порядком Виконавцям складові частини, комплектуючі вироби, матеріали та речовини, які ними досліджуються;

проводить дослідження і прогнозування технічного стану та надійності, безпеки складових частин, комплектуючих виробів, матеріалів та речовин, які ним контролюються, та ЗКР в цілому;

проводить випробування ЗКР на транспортабельність;

розробляє методику та здійснює розрахунок зон небезпеки при проведенні КЛІВ (випробувань стрільбою).

Виконавці:

проводять дослідження і прогнозування технічного стану та надійності складових частин, комплектуючих виробів, матеріалів та речовин;

розробляють Висновки про можливість та доцільність продовження призначених показників складових частин, комплектуючих виробів, матеріалів та речовин у складі ЗКР, які погоджуються ВП МОУ при виконавцеві (додаток 3).

Ці висновки повинні містити результати прогнозування безпеки подальшої експлуатації, технічного стану та надійності складових частин, комплектуючих виробів в складі ЗКР.

2.20. До Висновків про можливість та доцільність продовження призначених показників складових частин, комплектуючих виробів, матеріалів та речовин у складі ЗКР повинні додаватися протоколи випробувань з результатами вимірювань технічних параметрів, проведених відповідно до програм та методик випробувань, результати оцінки та прогнозування їх технічного стану та надійності.

2.21. Висновки про можливість та доцільність продовження призначених показників складових частин, комплектуючих виробів, матеріалів та речовин у складі ЗКР надають:

Виконавці, що виконують дослідження комплектуючих виробів, матеріалів та речовин – Виконавцям, що виконують дослідження технічного стану складових частин ЗКР або Головному виконавцю;

Виконавці, що виконують дослідження складових частин ЗКР – Головному виконавцю.

До Висновків Головного виконавця та Виконавців повинні додаватися матеріали техніко-економічної оцінки можливості та доцільності продовження призначених показників ЗКР. Вимоги до змісту та оформлення цих матеріалів визначаються Програмою робіт.

2.22. При отриманні висновків Виконавців про можливість та доцільність продовження призначених показників складових частин, комплектуючих виробів, матеріалів та речовин у складі ЗКР Головний виконавець розробляє Висновок про доцільність та безпеку подальших випробувань ЗКР, який надає Замовнику.

У разі отримання висновків про неможливість продовження призначених показників складових частин, комплектуючих виробів, матеріалів та речовин у складі ЗКР Головний Виконавець направляє Замовнику та Головній організації Замовника пропозиції щодо проведення

додаткових досліджень (випробувань) та корегування Програми робіт або припинення подальших робіт з продовження.

2.23. При позитивних висновках про доцільність та безпеку подальших випробувань ЗКР:

Головний виконавець:

розробляє спільно з ДНВЦ та іншими Виконавцями Програми і методики КЛВ ЗКР, погоджує їх з Головною організацією Замовника та затверджує у Замовника;

проводить наземні випробування ЗКР;

проводить у складі МВК КЛВ ЗКР;

проводить контроль і оцінку показників надійності ЗКР та їх прогнозування на продовжуваний період.

Головна організація Замовника:

приймає участь у проведенні наземних випробувань та у складі МВК - КЛВ ЗКР та обробці їх результатів;

ДНВЦ:

розробляє спільно з Головним виконавцем Програми і методики КЛВ ЗКР;

бере участь у забезпеченні та проведенні КЛВ ЗКР, оформленні їх результатів та протоколів;

забезпечує безпеку проведення КЛВ ЗКР.

2.24. За результатами проведених робіт з продовження за Програмою робіт Головним виконавцем розроблюються Звіт та Висновок про можливість та доцільність продовження призначених показників ЗКР, які погоджуються ВП МОУ при Головному виконавцеві (додаток 3) та надаються Замовнику для проведення науково-технічної експертизи Головною організацією Замовника.

2.25. За позитивними висновками науково-технічної експертизи результатів виконаних робіт за ТЗ та Програмою робіт, Головний виконавець розробляє Рішення про продовження призначених показників ЗКР з Планом

заходів щодо забезпечення експлуатації ЗКР на продовжуваний період (додаток 4), яке погоджується Головною організацією Замовника, Замовником, ВП МОУ, органами військового управління, установами та організаціями (при необхідності) та затверджуються Державним замовником.

2.26. У разі отримання негативних результатів при виконанні робіт з продовження та за висновками науково-технічної експертизи Головної організації Замовника повинне бути прийняте рішення щодо:

проведення додаткових досліджень та робіт;

направлення ЗКР в ремонт;

припинення експлуатації та списання ЗКР встановленим порядком.

2.27. Затвержене Рішення про продовження призначених показників ЗКР направляють учасникам робіт з продовження призначених показників ЗКР для організації та проведення робіт, передбачених планом заходів щодо забезпечення експлуатації ЗКР на продовжуваний період.

2.28. На підставі Рішення про продовження призначених показників ЗКР визначеним органом військового управління видається Технічне розпорядження про встановлення нових значень призначених показників з переліком заходів, які необхідно виконувати для забезпечення експлуатації ЗКР протягом продовжуваного періоду (додаток 5).

Начальник Центрального науково-дослідного інституту  
озброєння та військової техніки Збройних Сил України  
полковник

І.Б.ЧЕПКОВ