



**ВП 7-(01).03.01**

**ІНСТРУКЦІЯ  
ПО ЗАСТОСУВАННЮ  
ПРОТИТАНКОВОГО  
РАКЕТНОГО КОМПЛЕКСУ  
NLAW**



**БЕРЕЗЕНЬ 2022  
ОБМЕЖЕННЯ РОЗПОВСЮДЖЕННЯ:  
обмежень для розповсюдження немає.  
КОМАНДУВАННЯ СУХОПУТНИХ ВІЙСЬК  
ЗРОЙНИХ СИЛ УКРАЇНИ**



# **ВП 7-(01).03.01**

**ЗАТВЕРДЖУЮ**

**Командувач  
Збройних Сил України  
генерал-полковник**

**Сухопутних**

**військ**

**Олександр СИРСЬКИЙ**

## **ІНСТРУКЦІЯ ПО ЗАСТОСУВАННЮ ПРОТИТАНКОВОГО РАКЕТНОГО КОМПЛЕКСУ NLAW**

**БЕРЕЗЕНЬ 2022**

**ОБМЕЖЕННЯ РОЗПОВСЮДЖЕННЯ:**

**обмежень для розповсюдження немає.**

**КОМАНДУВАННЯ СУХОПУТНИХ ВІЙСЬК  
ЗРОЙНИХ СИЛ УКРАЇНИ**

## Основні характеристики NLAW

- калібр головної частини ракети NLAW – 150 мм;
- калібр кумулятивної бойової частини – 102 мм;
- параметри основного прицілу – 2,5 (кратність) × 20 (діаметр лінзи);
- максимальна прицільна дальність стрільби – 800 м; - дальність ефективного вогню по рухомих цілях – 20 ÷ 400 м;
- дальність ефективного вогню по нерухомих цілях – до 600 м;
- час та відстань самоліквідації – 5,6 с на відстані ≈ 1000 м;
- маса вибухової речовини – 1,8 кг;
- бронепробиття – до 500 мм гомогенної катаної броні;
- швидкість польоту ракети – 40 м/с (початкова), 200 м/с (максимальна);
- час переведення з похідного положення в бойове – 8 с; - маса NLAW у бойовому положенні – 12,4 кг;
- довжина в бойовому положенні – 1016 мм; - обслуга – 1 особа; - система наведення – інерційна з упередженням за лінією візування;
- діапазон температур використання – - 38 ÷ +63°C;
- допустимі кути застосування комплексу по вертикалі - ± 45°;
- термін придатності комплексу – 20 років (батареї – 10 років)

## Огляд після отримання ПТРК NLAW зі складу

З зовнішньої частини кришки транспортного контейнера, дістати коробку, а із неї вийняти батарею. Оглянути батарею: вона не повинна мати механічних ушкоджень, підпружинені бокові кнопки не повинні заїдати.



*Коробка з батареєю*



*Батарея*

Відкрутити кришку транспортного контейнера, дістати з нього ПТРК.

Оглянути комплекс з усіх боків. Слід переконатися, що:

- 1) Зовні комплекс не має механічних ушкоджень;
- 2) Транспортний запобіжник знаходиться у позиції «Безпечно» (червоної точки на ньому не видно);
- 3) На пусковій кнопці повинно бути видно помаранчеву смужку. Якщо смужку не видно, то це говорить про те, що кнопка утоплена і здійснити постріл буде неможливо;



Транспортний запобіжник у позиції «Безпечно» (фото зліва) і у бойовій позиції (фото в центрі). На фото зліва і в центрі на пусковій кнопці видно помаранчеву смужку. На фото справа кнопка утоплена, помаранчеву смужку не видно

**УВАГА!**

До моменту здійснення пострілу не чіпайте органи управління на правому хваті – це небезпечно, тому, що вони саме застосовуються для здійснення пострілу.

Крім того, був випадок, коли задля тренувань на бойовому знеструмленому (без батареї) комплексі NLAW зняли запобіжники та натиснули на важіль активатора і пускову кнопку, після чого важіль став нерухомим, а кнопка запала, чим самим комплекс був виведений з придатного стану.

4) Перемикач способу ураження ставиться в одну з двох позицій: - «OTA» (при атаці броньованої техніки зверху підривом бойової частини у вигляді ударного ядра від дистанційного магнітного підричника); - «DA» (при атаці легкоброньованої та неброньованої техніки прямим влученням та підривом бойової частини у вигляді фугасного заряду від контактного підричника);

5) Перемикач дальності активації підричника виставлено на 20 метрів (якщо пуск треба здійснювати поверх техніки своїх сил, або поверх вже підбитої техніки, що розташовані ближче 100 м, то перемикач ставиться в положення 100 м. Але, якщо є можливість, краще вибрати іншу позицію, з якої на шляху польоту ракети не буде перешкод);



Fig 1-30. Attack Mode Selection

*Налаштування способу ураження і дальності активації підричника*

б) Встановити батарею, переконавшись, що вона правильно встала на своє місце – бокові кнопки фіксації при цьому повинні вийти з утопленого стану (якщо якась із кнопок не вийшла з утопленого стану треба натиснути або злегка пристукнути долонею батарею зверху, поки кнопка не вийде).



*Встановлення батареї*



Fig. 5-12. The Battery Test

*Тестування батареї*

7) Перевірити зарядженість батареї, натиснувши перемикач тестування батареї в нижнє положення, при цьому мають переблїмуватись червона і зелена лампочки індикатора батареї. Тримати кнопку натиснутою, доки лампочки не перестануть блїматї і засвітїться одна з них постійним світлом. Якщо засвітїлася постійно зелена лампочка, то батарея готова для використання.

Якщо засвітїлася червона лампочка, то повторити тест ще один або два рази.

Якщо після повторного тесту продовжує засвітчуватися червона лампочка, то батарея не придатна і її треба замінити (можливо взяти батарею з вже використаного комплексу за умови, що на тесті вона показує придатний стан). Якщо з моменту перевірки батареї до моменту підготовки комплексу до бойового застосування пройшло більше 2-х годин, то стан батареї слід перевірити повторно. Якщо застосування комплексу здійснюється при мінусових температурах, то батарею до застосування треба тримати у внутрішній кишені обмундирування, щоб обігрівати її теплом свого тіла; 8) Розкласти основний приціл, натиснувши вліво на металевий фіксатор у вигляді зігнутої пластини під ним. Оглянути цілісність корпусу прицілу, лінз, тритієвої трубки. В приціл має бути видно перехрестя і червону **V**-подібну підсвічену прицільну марку. Основний приціл відрегульований і вивірки не потребує.



*Основний приціл*



*Коліматор в робочому положенні*

9) Вивести коліматор з похідного положення в робоче до упору. Якщо батарея підключена, то в коліматорі має бути видна червона точка, що світиться.

Яскравість точки може бути відрегульована за допомогою кнопок «+ / -».

Коліматор може бути використаний замість основної V-подібної прицільної

марки, якщо за відсутності зовнішнього освітлення цю марку не видно в основному прицілі. Також коліматор використовується для вивірки нічного прицілу за допомогою регульованих гвинтів на кронштейні кріплення нічного прицілу (суміщення його прицільної марки з точкою коліматору).

Якщо коліматор не використовується, його треба прибрати у похідне положення. Коліматор відрегульований і вивірки не потребує.

10) Перевірити стан ручки і ременя для транспортування. Вони не повинні бути обірвані; регулятор довжини і замки ременя не повинні бути зламані.

11) Відкрити і перевірити стан плечового і поясного (телескопічного) упорів.

#### **Підготовка до стрільби, виконання пострілу**

1) Оглянути комплекс ззовні на відсутність ушкоджень після висування на вогневу позицію, а також на відсутність сторонніх предметів у сопловому відсіку.

2) Встановити, якщо була знята, батарею, перевірити її працездатність.

3) Відповідно до типу цілі, що буде атакована, встановити режим роботи: атака зверху «ОТА» або прямим наведенням «ДА».

4) Якщо є необхідність, встановити дальність зведення підричника «100 м», якщо такої необхідності немає, залишити дальність «20 м».

5) Вивести в робоче положення основний приціл.

6) Від'єднати ремінь для перенесення.

7) Озирнутися назад, переконатися у відсутності людей у небезпечній зоні, а також у тому, що до стіни окопу або будівлі позаду витримана відстань більше 1 м.

8) Перевести транспортний запобіжник у бойове положення.

9) Зайняти зручне положення для стрільби (найкраще положення сидячи на одному або двох колінах). При цьому відстань від пускової установки до землі або перешкод знизу має бути не менше 30 см.



10) Відкрити упор для плеча. Підняти комплекс та поставити на плече, встановити поясний упор, взятися руками за лівий і правий хвати. 11) Перевести бойовий (червоний) запобіжник у бойове положення, посунувши його великим пальцем правої руки вліво. 12) Покласти вказівний палець правої руки на активатор, великий палець – на пускову кнопку (для доброї чутливості руки бажано з правої руки зняти рукавичку).

13) В прицілі виявити ціль, встановити прицільну марку (нижній кут V-подібної марки) на ціль (рухому або нерухому, не має значення) відповідно режиму застосування: *в режимі «ОТА» - на верхню точку цілі; в режимі «DA» - у центр цілі. Це буде точка прицілювання.*



12) Натиснути вказівним пальцем правої руки на важіль активатора і тримати його натиснутим протягом часу  $3 \div 6$  с, *при цьому дуже важливо утримувати прицільну марку на точці прицілювання нерухомої або рухомої цілі. Якщо час активації  $3 \div 6$  с витриманий не буде, комп'ютер не розрахує траєкторію польоту ракети і вірогідність влучення буде суттєво знижена.*

Якщо під час активації виникла одна з наступних ситуацій: - ціль, що рухається заїхала за перешкоду, наприклад, за будинок; - ціль, що рухалася, раптово зупинилася; - той, хто керує комплексом, випадково здійснив ним зайвий рух, то необхідно відпустити активатор, поставити зброю на бойовий запобіжник, перевести подих і, якщо можливість здійснити атаку цілі залишається, зняти з бойового запобіжника і повторити процедуру активації.

13) Після спливання часу активації ( $3 \div 6$  с), не відпускаючи активатор, натиснути великим пальцем правої руки на пускову кнопку і утримувати її натиснутою протягом часу, не менше 0,5 с. 14) Після виходу ракети участі оператора не потрібно, він може одразу відкласти пускову установку у бік і приступати до виконання інших завдань. *Ракета летить у розраховану комп'ютером упереджену точку за принципом «Пустив і забув».* 15) Якщо після натискання на кнопку пуску ракета не вийшла, необхідно: відпустити кнопку пуску; відпустити важіль активатора; поставити на бойовий запобіжник; лівою рукою зняти батарею; витримати нерухомо 2 хвилини (якщо дозволяє обстановка); покласти комплекс на землю.

**Командирам військових частин (підрозділів), яким надійде на озброєння:** • ПТРК NLAW – це не розхідний засіб типу РПГ-18 (22 або 26), це дорога (вартість близько £20 000), сучасна та високоточна зброя з ефективністю ураження до 100 %; • це зброя, яка потребує професійно



*підготовленого військовослужбовця, який чітко розуміє, куди, коли і як необхідно стріляти.*

Тимчасово виконуючий обов'язки  
командувача підготовки Командування  
Сухопутних військ Збройних Сил України  
полковник

Олександр ШЛЮЄВ

