

Проект «Народный перевод»

ПРОТИВОТАНКОВЫЙ РАКЕТНЫЙ КОМПЛЕКС NLAW

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ



Первоначально издано ВСУ (ВП 7-(01).03.01) в марте 2022 года.

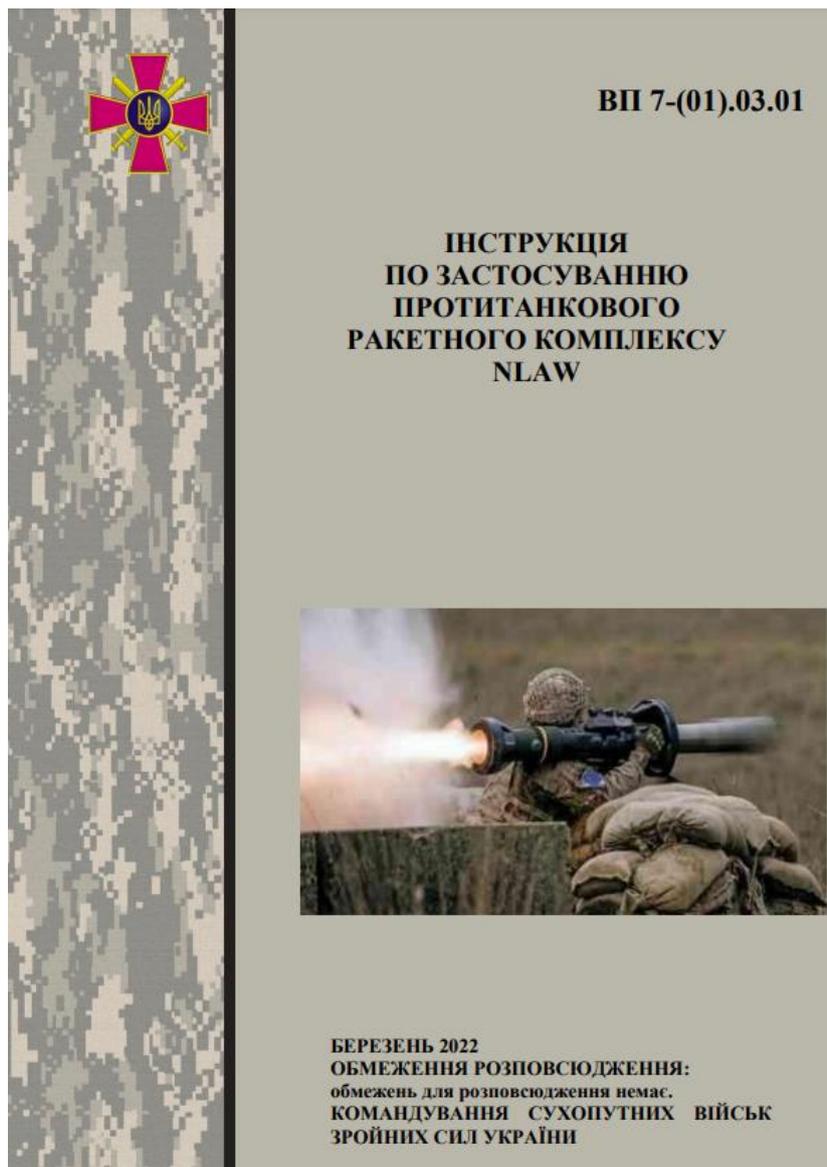
Переведено неофициально на русский язык в октябре-ноябре 2022 года.

Без ограничений на распространения.

Данное пособие издано впервые Командованием Сухопутных войск Вооруженных Сил Украины в 2022 году на украинском языке, без ограничений на распространение.

Утверждено Командующим Сухопутными войсками Сухопутных Сил Украины генерал-полковником Александром Сирским.

Оригинальная обложка:



Переведено участниками проекта «Народный перевод».

Данный текст является прямым переводом с украинского языка, составлен в научно-познавательных и справочных целях, не редактировался, не должен использоваться для обучения без осмысления и интерпретации с учётом обстоятельств его происхождения, не отражает позицию переводчиков и иных участников проекта "Народный перевод". Относитесь к написанному критически и в случае сомнений по сути и форме написанного обращайтесь к специалистам в соответствующем вопросе.

народныйперевод.рф

t.me/svo_institute

Оглавление

1. ОБЩИЙ ВИД И ТТХ NLAW	4
2. ОБЗОР ПОСЛЕ ПОЛУЧЕНИЯ ПТРК NLAW СО СКЛАДА	5
2.1. Проверка коробки с батареей.....	5
2.2. Проверка кнопок и переключателей ПТРК.....	5
2.3. Установка батареи	7
2.4. Установка прицела.....	7
2.5. Проверка ремня для транспортировки и упоров.....	8
3. ПОДГОТОВКА К СТРЕЛЬБЕ, ВЫПОЛНЕНИЕ ВЫСТРЕЛА	9

Командирам воинских частей (подразделений):

ПТРК NLAW — это не «дешевый расходный материал» типа РПГ-18 (22 или 26), а дорогое (стоимость около £20 000), современное и высокоточное оружие с эффективностью поражения до 100%.

Это оружие, которое нуждается в профессиональной подготовленности военнослужащего, который четко понимает, куда, когда и как необходимо стрелять.

1. ОБЩИЙ ВИД И ТТХ NLAW

1.1. Общий вид:



1.2. Тактико-технические характеристики ПТРК NLAW:

Калибр головной части ракеты NLAW	150 мм
Калибр кумулятивной боевой части	102 мм
Параметры основного прицела	2,5 (кратность) x 20 (диаметр линзы)
Максимальная прицельная дальность стрельбы	800 м
Дальность эффективного огня по движущимся целям	20–400 м
Дальность эффективного огня по неподвижным целям	до 600 м
Время и расстояние самоликвидации	5,6 с на расстоянии ~ 1000 м
Масса взрывчатого вещества	1,8 кг
Бронепробиваемость	до 500 мм гомогенной катаной брони
Скорость полета ракеты	40 м/с (начальная), 200 м/с (максимальная)
Время перевода из походного положения в боевое	8 с
Масса NLAW в боевом положении	12,4 кг
Длина в боевом положении	1016 мм
Боевой расчет комплекса	1 человек(оператор)
Система наведения	инерциальная с прогнозируемой линией визирования (PLOS)
Диапазон температур использования	от - 38 до +63°C
Допустимые углы применения комплекса по вертикали	± 45°
Срок годности комплекса	20 лет (батареи - 10 лет)

2. ОБЗОР ПОСЛЕ ПОЛУЧЕНИЯ ПТРК NLAW СО СКЛАДА

2.1. Проверка коробки с батареей

С внешней части крышки транспортного контейнера достать коробку, а из нее вынуть батарею. Осмотреть батарею: она не должна иметь механических повреждений, подпружиненные боковые кнопки не должны заедать.



Коробка с батареей



Батарея

2.2. Проверка кнопок и переключателей ПТРК

Открыть крышку транспортного контейнера, достать из него ПТРК. Осмотреть комплекс со всех сторон. Следует убедиться, что:

1. Извне комплекс не имеет механических повреждений;
2. Транспортный предохранитель находится в позиции «Безопасно» (красной точки на нем не видно);
3. На пусковой кнопке должна быть видна оранжевая полоса. Если полоску не видно, то это говорит о том, что кнопка утоплена и осуществить выстрел будет невозможно;



Оранжевая полоса на кнопке говорит о том, что кнопка не нажата



Транспортный предохранитель в позиции «Безопасно» (фото слева) и в боевой позиции (фото в центре). На фото слева и в центре на пусковой кнопке видно оранжевую полоску. На фото справа кнопка утоплена, оранжевую полоску не видно.

До момента совершения выстрела не трогайте органы управления на правом хвате — это опасно, потому что они именно применяются для совершения выстрела.

Кроме того, был случай, когда ради тренировок на боевом обесточенном (без батареи) комплексе NLAW сняли предохранители и нажали на рычаг активатора и пусковую кнопку, после чего рычаг стал неподвижным, а кнопка запала, чем самым комплекс был выведен из пригодного состояния.

4. Переключатель способа поражения ставится в одну из двух позиций:

- «ОТА» (при атаке бронированной техники сверху подрывом боевой части в виде ударного ядра от дистанционного магнитного взрывателя);
- «DA» (при атаке легкобронированной и небронированной техники прямым попаданием и подрывом боевой части в виде фугасного заряда от контактного взрывателя);

5. Переключатель дальности активации взрывателя выставлен на 20 метров (если пуск надо осуществлять поверх техники своих сил, или поверх уже подбитой техники, что расположены ближе 100 м, то переключатель ставится в положение 100 м. Но, если есть возможность, лучше выбрать другую позицию, с которой на пути полета ракеты не будет препятствий);



Настройка способа поражения и дальности активации взрывателя

2.3. Установка батареи

2.3.1. Установить батарею, убедиться, что она правильно встала на свое место - боковые кнопки фиксации при этом должны выйти из утопленного состояния (если какая-то из кнопок не вышла из утопленного состояния надо нажать или слегка пристукнуть ладонью батарею сверху, пока кнопка не выйдет).



Установка батареи



Проверка батареи

2.3.2. Проверить заряд батареи, нажав переключатель тестирования батареи в нижнее положение, при этом должны быть видны мигающие красная и зеленая лампочки индикатора батареи. Держать кнопку нажатой, пока лампочки не перестанут мигать и засветится одна из них постоянным светом. Если засветилась постоянно зеленая лампочка, то батарея готова для использования.

Если засветилась красная лампочка, то повторить тест еще один или два раза. Если после повторного теста продолжает загораться красная лампочка, то батарея **не пригодна и ее надо заменить** (возможно взять батарею из уже использованного комплекта при условии, что на тесте она показывает пригодное состояние). Если с момента проверки батареи до момента подготовки комплекта к боевому применению прошло более 2-х часов, то состояние батареи следует проверить повторно. Если применение комплекта осуществляется при минусовых температурах, то батарею до применения надо держать во внутреннем кармане обмундирования, чтобы обогреть ее теплом своего тела;

2.4. Установка прицела

2.4.1. Разложить основной прицел, нажав влево на металлический фиксатор в виде изогнутой пластины под ним. Осмотреть целостность корпуса прицела, линз, тритиевой трубки. В прицел должен быть виден перекресток и красную V-образную подсвеченную прицельную марку. Основной прицел отрегулирован и выверки не требует.



Основной прицел



Коллиматор в рабочем положении

2.4.2. Вывести коллиматор из походного положения в рабочее до упора. Если батарея подключена, то в коллиматоре должна быть видна красная светящаяся точка.

Яркость точки может быть отрегулирована с помощью кнопок «+ / -».

Коллиматор может быть использован вместо основной V-образной прицельной марки, если при отсутствии наружного освещения эту марку не видно в основном прицеле. Также коллиматор используется для выверки ночного прицела с помощью регулировочных винтов на кронштейне крепления ночного прицела (совмещение его прицельной марки с точкой коллиматора).

Если коллиматор не используется, его надо убрать в походное положение. Коллиматор отрегулирован и выверки не требует.

2.5. Проверка ремня для транспортировки и упоров

2.5.1. Проверить состояние ручки и ремня для транспортировки. Они не должны быть оборваны; регулятор длины и замки ремня не должны быть сломаны.

2.5.2. Открыть и проверить состояние плечевого и поясного (телескопического) упоров.

3. ПОДГОТОВКА К СТРЕЛЬБЕ, ВЫПОЛНЕНИЕ ВЫСТРЕЛА

1. Осмотреть комплекс извне на отсутствие повреждений после выдвижения на огневую позицию, а также на отсутствие посторонних предметов в сопловом отсеке.
2. Установить, если была снята, батарею, проверить ее работоспособность.
3. В соответствии с типом цели, которая будет атакована, установить режим работы: атака сверху «ОТА» или прямой наводкой «DA».
4. Если есть необходимость, установить дальность возведения взрывателя «100 м», если такой необходимости нет, оставить дальность «20 м».
5. Вывести в рабочее положение основной прицел.
6. Отсоединить ремень для переноски.
7. Оглянуться назад, убедиться в отсутствии людей в опасной зоне, а также в том, что до стены окопа или здания позади выдержано расстояние более 1 м.
8. Перевести транспортный предохранитель в боевое положение.
9. Занять удобное положение для стрельбы (наилучшее положение сидя на одном или обоих коленях). При этом расстояние от пусковой установки до земли или помех снизу должно быть не менее 30 см.



10. Открыть упор для плеча. Поднять комплекс и поставить на плечо, установить поясной упор, взяться руками за левый и правый хваты.
11. Перевести боевой (красный) предохранитель в боевое положение, подвинув его большим пальцем правой руки влево.
12. Положить указательный палец правой руки на активатор, большой палец на пусковую кнопку (для хорошей чувствительности руки желательно с правой руки снять перчатку).

13. В прицеле обнаружить цель, установить прицельную марку (нижний угол V-образной марки) на цель (движимую или недвижимую, не имеет значения) согласно режиму применения: в режиме «ОТА» - на верхнюю точку цели; в режиме «ДА» - в центр цели. Это будет точка прицеливания.



"ОТА"



"ДА"



"ДА"

14. Нажать указательным пальцем правой руки на рычаг активатора и держать его нажатым в течение времени 3–6 с., при этом очень важно удерживать прицельную марку на точке прицеливания неподвижной или движущейся цели. Если время активации 3–6 с. выдержано не будет, компьютер не рассчитает траекторию полета ракеты и вероятность попадания будет существенно снижена.

15. Если во время активации возникла одна из следующих ситуаций:

- цель, движется заехала за препятствие, например, за дом;
- цель, которая двигалась, внезапно остановилась;
- тот, кто управляет комплексом, случайно совершил им лишнее движение, то необходимо отпустить активатор, поставить оружие на боевой предохранитель, перевести дыхание и, если возможность произвести атаку цели остается, снять с боевого предохранителя и повторить процедуру активации.

16. По истечении времени активации (3–6 с.), не отпуская активатор, нажать большим пальцем правой руки на пусковую кнопку и удерживать ее нажатой в течение времени не менее **0,5 с.**

17. После выхода ракеты участия оператора не нужно, он может сразу отложить пусковую установку в сторону и приступить к выполнению других задач. Ракета летит в рассчитанную компьютером предвзятую точку по принципу «пустил и забыл».

18. Если после нажатия на кнопку пуска ракета не вышла, необходимо: отпустить кнопку пуска; отпустить рычаг активатора; поставить на боевой предохранитель; левой рукой снять батарею; выдержать неподвижно 2 минуты (если позволяет обстановка); положить комплекс на землю.