

Дело. **III**

Копия 231, 315, 232
материал

Копия
232

207

23 июня 43
и 0764.

При этом препровождая для сведения и
руководства инструкциям по применению
122 мм броневых подкалиберных снарядов.

Примечание. Упомянутое только в рассылке.

Копии в 4 экз
Экз. № 1 - в упр
Экз. № 2-4 - в отделе
23.06.43

Нач. штаба 4 ОБД
Потемкин *Потемкин* (М. Сидорович)

НКО - СССР

ШТАБ

№ 21

АРТИЛЛЕРИЙСКИЙ

№ 1

Отделение сигальное

20 июня 1943 г.

№ 0342

Исполнитель: *Винников*

Отпечатано в 3-х экз.
Экз. № 1 - 1 - в дело.
Экз. № 2-3 - в адресатам.
А.С.

Вх. № 01978
21.06.43

Исп. н/вход. № 01086.

Экз. № 208
Экз. № 3

КОМАНДИРАМ: 73 ГАБР и 74 ГАБР.

При этом препровождая для сведения
и руководства инструкциям по применению 57мм
и 76 мм подкалиберных бронебойно-трассирующих
снарядов и 122 мм броневых подкалиберных снарядов.

Примечание: упомянутое, на ПЯТИ
листах только в рассылке.

НАЧАЛЬНИК 4 ОТДЕЛЕНИЯ
КАПИТАН А/СЛ. *Винников*

Копии рассылаются 231, 315 и 382 габ

КОМАНДУЮЩИМ АРТИЛЛЕРИЕЙ ФРОНТОВ,
ОКРУГОВ И СТОЛБОВЫХ АРМИЙ.

С июня месяца 1943 г. на вооружение Артиллерии Красной Армии вводится 57 и 76 мм подкалиберные бронебойно-трассирующие снаряды и 122 мм бронебойно-угловые снаряды.

Впредь до выпуска таблиц и правил стрельбы этими снарядами руководствоваться следующей инструкцией:

ИНСТРУКЦИЯ.

по применению 57 и 76 мм подкалиберных бронебойно-трассирующих снарядов и 122 мм бронебойно-углового снаряда.

А. 57 мм подкалиберный бронебойно-трассирующий снаряд ВР-271П при стрельбе из 57 мм противотанковой пушки /ЗИС-2/.

1. Стрельбу подкалиберным снарядом производить только по тяжелым танкам пр-ка, в том числе и по танку Т-3 /"Тигр"/, на дальностях до 1000 м.; свыше 1000 м подкалиберным снарядом стрелять запрещается.

Стрельбу вести при постоянной установке прицела "0" по шкале для бронебойного снаряда "ВР" независимо от того, каким прицелом снабжена пушка: III-2 или III 1-2.

Подкалиберный снаряд при стрельбе из 57 мм противотанковой пушки ЗИС-2 пробивает броню согласно таблицы I.

Таблица I.

Дальность в м.	Глубина пробиваемой брони в мм при углах в стрелы.	
	60°	90°
100	130	175
300	115	160
500	100	140
700	90	120
1000	75	95

На гильзе патрона с подкалиберным снарядом нанесен видоскоп "УВР-271 П".

На ящике с подкалиберными патронами сделана надпись: "57-ЗИС-2 подкалиберные". "Бронеб.-трассир.". Стрелять, как указано в памятке, вложенной в ящик 8.

Б. 76 мм подкалиберный бронебойно-трассирующий снаряд ВР-354 П при стрельбе из 76 мм дивизионных пушек: образца 1902-30 г. в 30 и 40 кд. сбр. 1939 г. /УСВ/, сбр. 1942 г. /ЗИС-3/, сбр. 1933 г. и сбр. 1936 г. /А-22/, а также из

76 мм танковых пушек: обр. 1940 г. Д-34 и обр. 1941 г. ЗИС-5/.

Стрельбу подкалиберным снарядом производить только по танкам по-ко, в том числе и по танку Т-6 /"Тигр"/, на дальностях до 500 м. Стрельба подкалиберным снарядом на дальностях более 500 м ЗАПРЕЩАЕТСЯ.

Подкалиберный снаряд при стрельбе из 76 мм пушек пробивает броню согласно таблицы 2.

Таблица 2.

Дальность в м.	Пушка со стволом длиной в 30 клб.		Пушка со стволом длиной в 40 клб.		Пушка со стволом длиной в 50 клб.	
	Угол встречи.					
	30°	90°	60°	90°	60°	90°
Толщина пробиваемой брони в мм.						
100	95	117	105	123	109	132
300	83	102	89	110	92	114
500	67	83	75	92	79	98

Стрельбу подкалиберным снарядом на дальностях до 500 м вести при постоянных установках прицела согласно таблице 3.

Таблица 3.

Система.	Танковые.					
	02/30г. в 30 клб.	02/30г. в 40 клб.	1939г. /УСВ/	1942г. /ЗИС-3/	1933г. /Д-22/	1940г. /Д-34/ 1941г. /ЗИС-5/.
Установка прицела.	"3" по шк. № I. Дел. по обр. тревата.	"7" по шк. № I. ДГ".	"8" по шк. ДГ полные."	"6" по шк. № I.	"6" по шк. ДГ".	"3" по шк. № I. ДГ". ДГ". ВР-ДГ".

На гильзе патрона с подкалиберным снарядом нанесен индекс: "УВР-354 П".

На ящике с патронами сделана надпись:

"76 02/30-36 подкалиберные"

"Бронь.-трасс."

Стрелять, как указано в памятке, вложенной в ящик".

ПРИМЕЧАНИЕ К РАЗДЕЛАМ А и Б.

I. Запрещается стрелять подкалиберными снарядами по легким и средним танкам при наличии выстрелов с обыкновенными бронебойными снарядами.

2. В отличие от обыкновенного бронебойного снаряда, подка-
либерный бронебойный снаряд имеет более острую головную часть
в корпусе ввиду катушки.

Патрон с подкалиберным снарядом короче, чем с обыкновенным
бронебойным снарядом.

В. 122 мм бронепроникающий снаряд ВП-460А при стрельбе
из 122 мм гаубицы обр. 1938 г.

Стрельбу бронепроникающим снарядом производить по танкам и
другим бронецелям противника, имеющим толщину брони до 100 мм

Наиболее действительной по этим целям является стрельба пря-
мой наводкой на дальностях до 1000 м.

На корпус бронепроникающего снаряда нанесена маркировка
"ТТ-50" "ВП-460А".

Стрелять бронепроникающим снарядом также на четвертом
штатном заряде 122 мм гаубицы обр. 1938 г., имеющей в своем
составе пакет +4 из двух равновесных пучков.

Выстрелы с бронепроникающими снарядами собраны с четвертым
зарядом. На гильзах этих выстрелов нанесена дополнительная мар-
кировка "Заряд № 4" "для бронебойки".

На лицевой стороне ящика сделана надпись "122 - 38 г. Броне-
бойка".

На тыльной стороне ящика сделана надпись "Стрелять, как указано в
памятке, вложенной к ящику".

На торцевой стороне ящика нанесена маркировка:
"ВП - 460А" "ТТ-50".

Стрельбу бронепроникающим снарядом вести согласно таб-
лице 4.

Таблица 4.

Шкала 122 мм гаубицы обр. 1938 г. Таблицы-заряд четвертый.
принципа на стрельбу бронепроникающим снаря-Начальная ско-
"ТТ-50" "ВП-460А". Взрыватель В-229. Угол вылета рость 341 м/сек.
таблица 4 также три минуты.
"выполнение".

Даль- ность	Установка при- цель.		Высота, троектор.	Время полета.	Угол падения.	Скорост. скончат.
	дел.	тыс.				
м	дел.	тыс.	м.	сек.	гр. мин.	м/сек.
200	4	7	0,5	0,61	0 31	323
400	8	16	2,0	1,24	1 05	308
600	12	23	4,2	1,89	1 49	297
800	17	36	7,8	2,53	2 30	287
1000	22	47	13	3,30	3 18	278
1200	26	58	20	4,04	4 08	270
1400	32	70	28	4,80	5 01	262
1600	37	82	39	5,57	5 59	254
1800	42	95	52	6,36	7 01	247
2000	47	108	65	7,22	8 08	241

Ищатель не следить за действием подкалиберных и бронепроникающих снарядов по тяжелым танкам /в особенности по танку Т-6/ и результаты немедленно доносить Командующему Артиллерийской КА и в ГАУ.

Подкалиберные патроны и бронепроникающие снаряды иметь всегда в неприкосновенном запасе при сражении для уничтожения тяжелых танков.

ПРИЛОЖЕНИЕ: Памятки по стрельбе подкалиберными и бронепроникающими снарядами, выдаваемые в ящик, на "З" листах.

III. НАЧАЛЬНИК ГАУ КРАСНОЙ АРМИИ
ГЕНЕРАЛ-ПОДСЕРЖИК АРТИЛЛЕРИИ ЯКОВЛЕВ.

ВЕРНО: ДЕЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬ 4 ОТД. 27 АД РККА
ДЕЯТЕЛИТ О/сл.

/ЗАХАРОВ/

Отп. 3 экз.
Экз. № 1-3 для рассылки
сбл. расчета.
20.6.43 г.
пл.