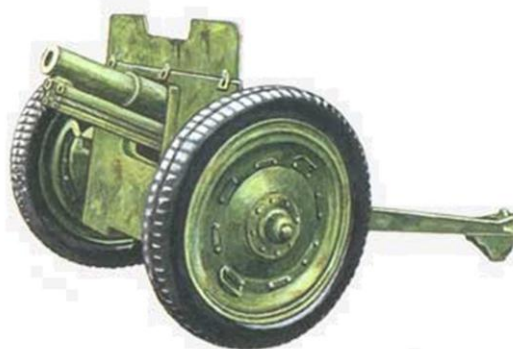


краткое

ПОСОБИЕ

для артиллерийского
расчёта 76 мм полкового
орудия обр. 1927 г.

Составители:
Водеников А.
ВИК ПО «Туман» г. Москва
Петренко К.
ВИК «РККА» г. Москва



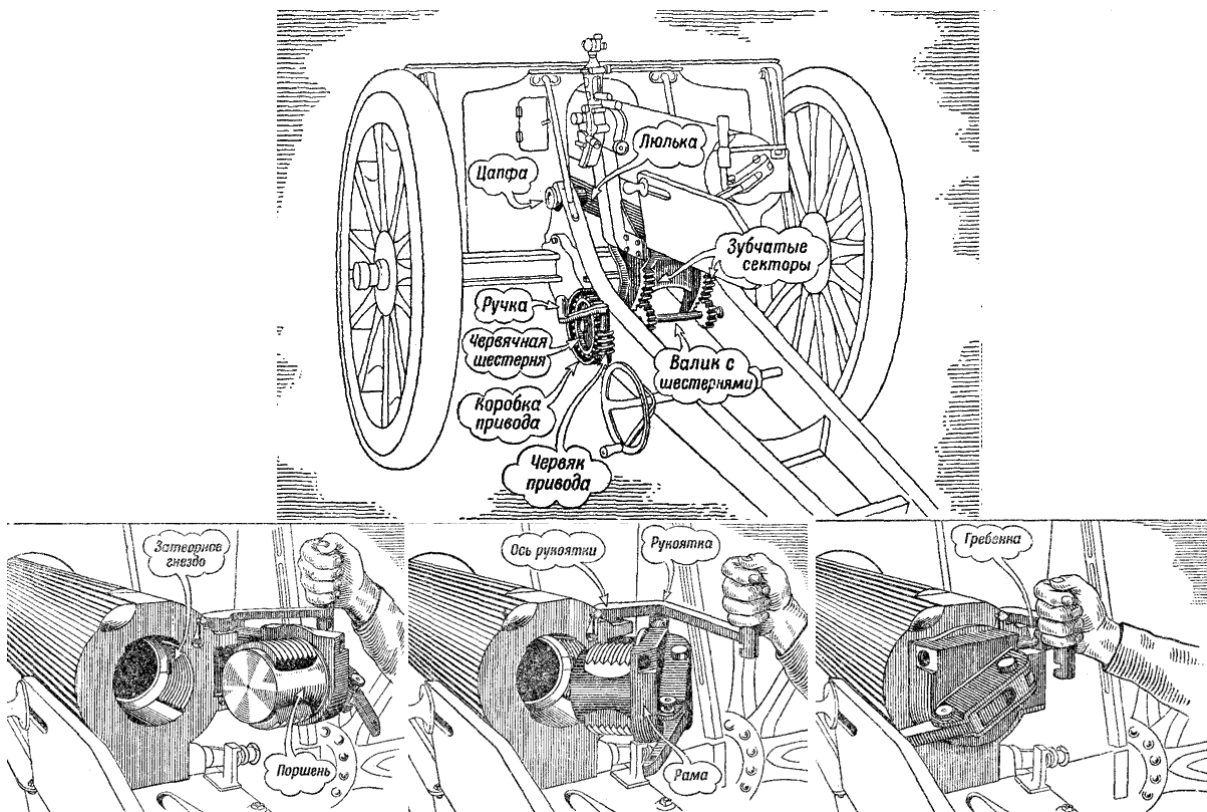
Москва 2014

Артиллеристом я рожден,
В семье бригадной я родился,
Огнем картечным был крещен
И черным бархатом повился.

76-мм полевое орудие обр. 1927 года

76-мм полковая пушка образца 1927 года (индекс ГАУ — 52-П-353) — советское лёгкое полковое орудие калибра 76,2 мм непосредственной поддержки пехоты и кавалерии огнём и колёсами. Оно является первым крупносерийным образцом артиллерийской техники, созданным в СССР. Пушка находилась в серийном производстве с 1928 по 1943 год, принимала активное участие во многих предвоенных вооружённых конфликтах с участием СССР, а также в Великой Отечественной войне. Всего было выпущено около 18 000 орудий этого типа. Полковые пушки, постоянно находившиеся в боевых порядках пехоты и оперативно подавлявшие огневые точки противника, пользовались любовью и уважением со стороны пехотинцев и собственных расчётов; в солдатском лексиконе их называли «полковушками» или ласково-эмоционально «бобиками»[1]. Орудие послужило прототипом для создания первых отечественных серийных танковых и самоходных орудий среднего калибра. Вместе с тем данное орудие было достаточно консервативным по конструкции, излишне тяжёлым, обладало недостаточными сектором горизонтальной наводки и бронепробиваемостью до введения кумулятивного снаряда. Поэтому в 1943 году оно было заменено в производстве на 76-мм полковую пушку обр. 1943 г. (ОБ-25) того же назначения.

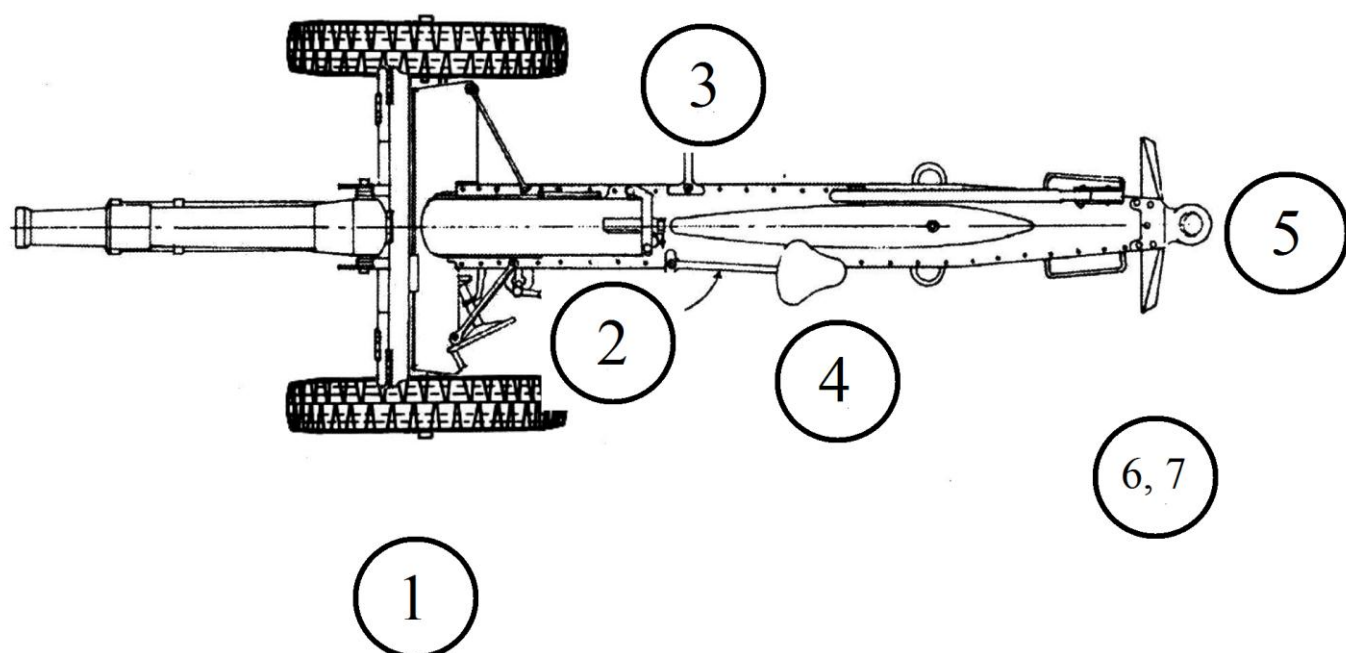
Калибр , мм	76,2
Экземпляры	около 18 000
Расчёт , чел.	7
Скорострельность , выстр/мин	10—12
Скорость возки по шоссе , км/ч	25
Высота линии огня , мм	945
Ствол	
Длина ствола , мм/клб	1250/16,5
Длина канала ствола , мм/клб	1165/15,3
Масса	
Масса в походном положении ,	1620 (с передком и прислугой)
Масса в боевом положении , кг	903—920 (на металлических колёсах)
Габариты в походном положении	
Клиренс , мм	300
Углы обстрела	
Угол ВН , град	от −5,6 до +24,5°
Угол ГН , град	4,5°



Роспись номеров расчёта на 76 мм полковое орудие обр. 1927 г.

Номер расчёта	Типичное звание	Обязанности в бою
Командир орудия	мл. сержант, сержант, ст. сержант, старшина	Руководит боем орудия и расчётом, следит за полем боя, даёт и передаёт команды орудийному расчёту, указывает на цель, вычисляет поправки, прицел, угол наведения, определяет тип, вид боеприпаса, осуществляет общее руководство действиями расчёта.
Наводчик	красноармеец, ефрейтор	Наводит орудие на цель с помощью прицельных приспособлений, с помощью шнура производит выстрел орудия. В случае гибели командира заменяет его.
Замковый	красноармеец	Открывает и закрывает затвор орудия, следит за правильностью посадки снаряда в казённый орудия, рапортует о расстоянии отката орудийного ствола после выстрела, в случае заклинивания гильзы в казённом орудия, с помощью разрядника через ствол выталкивает её наружу.
Заряжающий	красноармеец	Следит за правильностью типа и вида боеприпаса, выставления на снаряде взрывателя, трубки, вкладывает в казённый орудия снаряд,
Правильный	красноармеец	По указанию Наводчика разворачивает орудие в сторону цели (производит грубое наведение на цель) с помощью правИла, при выстреле удерживает его, тем самым сохраняя орудие в устойчивом положении, при подготовке орудийной позиции рыхлит землю под сошник орудия.
Снарядный (ящичный)	красноармеец	При орудии двое снарядных (ящичных): устанавливают тип, вид взрывателя, трубку, подают заряжающему снаряды, уносят с позиции отстрелянные гильзы, готовят снаряды к выстрелу, в том числе моют и протирают их перед боем.

Расстановка номеров расчёта у орудия в бою (схема)



- 1 – Командир орудия
- 2 – Наводчик орудия
- 3 – Замковый
- 4 – Заряжающий
- 5 – Правильный
- 6,7 – Снарядные (ящичные)



ПОРЯДОК ПОДГОТОВКИ ОРУДИЯ К БОЮ (76 мм полковое орудие обр. 1927 г.)

Порядок исполняемого действия	Командир орудия	наводчик	замковый	заряжающий	правильный	ящечный (снарядный)
1	Орудие к бою	1. освободить от крепления по-походному люльку	1. снять чехлы с казённой части ствола и с прицельных приспособлений;	1. снять чехлы со ствола	1. откинуть правило и закрепить его завёрткой;	1. сделать углубление под сошник;
2		2. снять чехлы с прицельных приспособлений;	2. выключить механизм подрессоривания с правого колеса;	2. выключить механизм подрессоривания с левого колеса;	2. сделать углубление под сошник;	2. в зависимости от грунта установить в боевое положение откидной сошник.
3		3. поднять и закрепить верхний откидной щит (при стрельбе прямой наводкой верхний щит не поднимается, так как он мешает наводке); СЛЕВА	3. поднять и закрепить верхний откидной щит (при стрельбе прямой наводкой верхний щит не поднимается, так как он мешает наводке); СЛЕВА	3. подготовить боеприпасы к выстрелам	3. в зависимости от грунта установить в боевое положение откидной сошник.	
4		4. опустить нижний откидной щит Слева	4. опустить нижний откидной щит Справа;			
5		5. освободить от походного крепления с боевой осью станок путём выключения стопора оси лафета (стопор оттянуть на себя и повернуть);	5. поставить в боевое положение стопор курка;			
6		6. вынуть из ящика и вставить в гнездо стебля прицела панораму, закрепив её защёлкой и прижимным винтом;	6. сдвинуть планку указателя отката в крайнее переднее положение;			

ДЕЙСТВИЯ РАСЧЁТА ОРУДИЯ (на примере 76 мм. полкового орудия обр. 1927 г. на прямой наводке)

	Командир орудия	наводчик	замковый	заряжающий	правильный	Ящечный (снарядный)
1.	Расчёт – К БОЮ	Занимает место слева от ствола орудия у прицела	Занимает место справа от ствола и открывает замок орудия	Занимает место слева от лафета орудия у замка орудия	Занимает место у правила орудия	Занимает место у снарядного погребка, готовый подать скомандованный боеприпас
2.1.	Цель – отдельно стоящий танк Бронебойным			2. ГРОМКО И ВНЯТНО повторяет указания о боеприпасе и их количестве, получает боеприпас от Ящечного и ожидает команды ОГОНЬ		1. Берёт указанный боеприпас, готовит его к выстрелу, передаёт заряжающему
2.2.	Прицел 6 (600 м.) Угломер 30-00 Отражатель 0	выставляет на барабане скомандованную установку прицела и, действуя подъёмными и поворотными механизмами лафета совмещает перекрестие панорамы с целью, после установки ГРОМКО И ВНЯТНО повторяет указания о прицеливании				
2.3.	Один снаряд ОГОНЬ!		2. После помещения боеприпаса в казённый орудия, закрывает замок и ДОКЛАДЫВАЕТ наводчику о готовности орудия: ГОТОВО!	1. По команде ОГОНЬ вкладывает в казённый орудия боеприпас, берёт шнур спуска затвора и ждёт команды «ВЫСТРЕЛ»		
2.4.		После получения доклада о готовности орудия к выстрелу от Замкового ГРОМКО И ВНЯТНО командует Заряжающему: «ВЫСТРЕЛ»		После команды от Наводчика «ВЫСТРЕЛ» энергично дёргает шнур спуска затвора		
ПРОИСХОДИТ ВЫСТРЕЛ, ОТКАТ ОРУДИЯ, ОРУДИЕ ВОЗВРАЩАЕТСЯ В ИСХОДНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ						
3.			Сообщает Командиру о расстоянии отката ствола «ОТКАТ 1080 НОРМАЛЬНЫЙ», открывает замок, после экстракции гильзы сообщает «СТВОЛ ЧИСТЫЙ»	После открытия замка забирает отстрелянную гильзу и передаёт её снарядному		Убирает гильзу в заранее приготовленный ящик

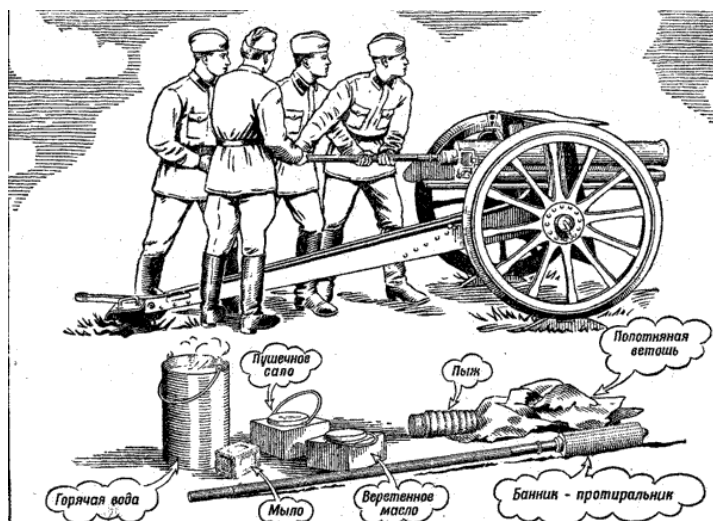
	Командир орудия	наводчик	замковый	заряжающий	правильный	Ящечный (снарядный)
Расчёт находится на местах согласно боевому расписанию, первая цель поражена, командир орудия изменяет цель для поражения						
2.1.	По блиндажу, ориентир 4 правее 20	Указывает ПРАВИЛЬНОМУ направление поворота орудия на цель (вправо на 2 часа) и уловив в перекрестие панорамы цель командует СТОЙ			По команде наводчика, подняв лафет орудия за правило разворачивает орудие до команды СТОЙ	Помогает ПРАВИЛЬНОМУ доворачивать орудие
2.2.	Осколочной, взрыватель фугасный замедленный			2. ГРОМКО И ВНЯТНО повторяет указания о боеприпасе и их количестве, получает боеприпас от Ящечного и ожидает команды ОГОНЬ		1. Берёт указанный боеприпас, готовит его к выстрелу, передаёт заряжающему
2.3.	Прицел 9 (900 м.) Угломер 30-00 Отражатель 0	выставляет на барабане скомандованную установку прицела и, действуя подъёмными и поворотными механизмами лафета совмещает перекрестие панорамы с целью, после установки ГРОМКО И ВНЯТНО повторяет указания о прицеливании				
2.4.	Один снаряд ОГОНЫ!		2. После помещения боеприпаса в казённый орудия, закрывает замок и ДОКЛАДЫВАЕТ о готовности орудия: ГОТОВО!	1. По команде ОГОНЬ вкладывает в казённый орудия боеприпас.		
		После получения доклада о готовности орудия к выстрелу от Замкового рапортует «ВЫСТРЕЛ»				
ПРОИСХОДИТ ВЫСТРЕЛ, ОТКАТ ОРУДИЯ, ОРУДИЕ ВОЗВРАЩАЕТСЯ В ИСХОДНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ, Командир фиксирует разрыв, дальше цели на 10 метров, попадания в цель не произошло						

	Командир орудия	наводчик	замковый	заряжающий	правильный	Ящечный (снарядный)
3.			Сообщает Командиру о расстоянии отката ствола «ОТКАТ 1000 НОРМАЛЬНЫЙ», открывает замок, после экстракции гильзы сообщает «СТВОЛ ЧИСТ»	После открытия замка забирает отстрелянную гильзу и передаёт её снарядному		Убирает гильзу в заранее приготовленный ящик
4.	Прицел меньше 9, наводить под срез	выставляет на барабане прицел 8-90, действуя подъёмными и поворотными механизмами лафета понижает перекрестие под цель, после установки ГРОМКО И ВНЯТНО повторяет указания о прицеливании				
4.1.	Один снаряд ОГОНЬ!		2. После помещения боеприпаса в казённый орудия, закрывает замок и ДОКЛАДЫВАЕТ наводчику о готовности орудия: ГОТОВО!	1. По команде ОГОНЬ вкладывает в казённый орудия боеприпас.		
4.2.		После доклада от заряжающего ГРОМКО И ВНЯТНО рапортует «ВЫСТРЕЛ» и энергично дёргает шнур спуска затвор				
ПРОИСХОДИТ ВЫСТРЕЛ, ОТКАТ ОРУДИЯ, ОРУДИЕ ВОЗВРАЩАЕТСЯ В ИСХОДНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ, Командир фиксирует разрыв, попадание в цель, цель не разрушена						
5.			Сообщает Командиру о расстоянии отката ствола «ОТКАТ 1000 НОРМАЛЬНЫЙ», открывает замок, после экстракции гильзы сообщает «СТВОЛ ЧИСТЫЙ»	После открытия замка забирает отстрелянную гильзу и передаёт её снарядному		Убирает гильзу в заранее приготовленный ящик
5.1.	БЕГЛЫМ СНАРЯДА ТРИ ОГОНЬ!	Проверяет наводку, и ГПОМКО и ВНЯТНО повторяет наводку	2. После помещения боеприпаса в казённый орудия, закрывает замок и ДОКЛАДЫВАЕТ наводчику о готовности орудия: ГОТОВО!	1. По команде ОГОНЬ вкладывает в казённый орудия боеприпас.		

5.2.		После доклада от заряжающего ГРОМКО и ВНЯТНО рапортует «ВЫСТРЕЛ» и энергично дёргает шнур спуска затвора				
ПРИМЕЧАНИЕ	При команде «Беглый огонь» и указании на количество выстреливаемых боеприпасов, стрельба производится серией из указанного количества снарядов (три выстрела) без команды от Командира орудия на очередной боеприпас по мере готовности боеприпасов в энергичном темпе. Может быть отменена командой «СТОЙ». Доклады об откате, чистоте ствола и готовности орудия к стрельбе подаются в обязательном порядке наводчику орудия. По окончании серии выстрелов доклад производится командиру орудия. Расчёт ожидает дальнейших команд.					

Носимое и возимое имущество для обслуживания орудия (инвентарь)

Наименование предмета	Практическое назначение предмета	Количество (на расчёт)
<i>Большая сапёрная лопата</i>	Открытие окопов, блиндажей, укреплений, земляные работы по обустройству позиции орудия и укрытия для расчёта орудия	<i>2 штуки</i>
<i>Кирка сапёрная</i>	Помощь при вскапывании трудных грунтов, разметка позиции, удаление камней, валунов, труднопроходимых грунтов	<i>1 штука</i>
<i>Верёвка пеньковая: длина 5 м, толщина 5-7 мм</i>	Предназначена для крепления на ударник для целей стрельбы – с помощью неё заряжающий производит выстрел из орудия на безопасном для себя и расчёта орудия расстоянии	<i>1 штука</i>
<i>Прибойник</i>	ДО ВЫСТРЕЛА предназначен для окончательного вложения снаряда в казённый орудия, в случае, если ствол орудия находится на максимальном возвышении. ПОСЛЕ ВЫСТРЕЛА предназначен для безопасного переноса отстрелянной гильзы с позиций	<i>1 штука</i>
<i>Разрядник</i>	Предназначен для безопасного и быстрого удаления из казённого или орудия ствола застрявшего боеприпаса, гильзы	<i>1 комплект</i>
<i>Варежки сварщика</i>	Предназначены для безопасного удержания картриджа при установке в него гильзы, применяются на случай, если картридж после выстрела не остыл	<i>1 пара</i>
<i>Плащ-палатка</i>	Предназначена для раскладывания подготовленных боеприпасов для выстрела. Под подготовленными боеприпасами понимается боеприпас со снятым слоем пушсала, грязи и иного налёта, смоченный керосином и вытертый насухо	<i>2 штуки</i>
<i>Ветошь</i>	Предназначена для протирания и финальной подготовки боеприпасов к выстрелу. Для целей сбережения боеприпас покрывают слоем пушсала. Один кусок ветоши смачивается керосином и им снимается пушсало, вторым куском, сухим, производится окончательное удаление загрязнений с поверхности боеприпаса	<i>2-3 погонных метра</i>
<i>Ёмкость для керосина или солярки (произвольная, объём 0,5 литра)</i>	В данной ёмкости на позициях находится керосин для целей подготовки боеприпаса к выстрелу	<i>1 ёмкость</i>



Техника безопасности

На военно-исторических реконструкциях для действий артиллерийского (огневого) взвода будут выделены БОЕВЫЕ образцы орудий. Личному составу артиллерийских расчётов следует неукоснительно соблюдать правила техники безопасности при транспортировке, развёртывании на боевой позиции и особенно стрельбе из орудий.

Помните, что любое отклонение от Техники безопасности может создать угрозу жизни и здоровью номеров расчёта. Расчёт орудия, как единый организм должен соблюдать нижеперечисленные требования, и взаимно следить за их неукоснительным выполнением.

1. Каждый номер расчёта должен чётко знать своё место в боевой обстановке при заряджании и выстреле.

2. Перед началом стрельбы необходимо осмотреть орудие на предмет поломок или неисправностей откатного механизма. Проверку откатника следует произвести при помощи 4-5 человек нажимая на ствол (произвести имитацию отката). Орудие при этом должно находиться неподвижно (сошники утоплены в грунт, стопор колёс в положении «СТОП»).

3. Открыв затвор, необходимо насухо протереть казённую часть от загрязнений и смазки.

4. Во время выстрела номера расчёта должны находиться на безопасном удалении от орудия на столько, на сколько необходимо, что бы в случае отката лафета орудия не получить травмы.

5. После выстрела запрещается брать стреляную гильзу голыми руками во избежание ожогов. Для отбрасывания гильзы применять прибойник, одев гильзу на него.

6. В случае осечки выждать около 10-20 секунд и произвести повторный спуск. При повторении осечки следует немедленно доложить старшему по батарее и, выждав 1,5-2 минуты извлечь снаряд из казённика.

7. В случае увеличенного отката прекратить стрельбу и доложить старшему по батарее о неисправности откатного механизма.

8. Запрещается стрельба гильзами, имеющими вмятины, глубокие царапины и тому подобные дефекты.

9. Гильзы перед стрельбой должны быть очищены от смазки и грязи ветошью, грязной гильзой стрельба запрещена во избежание заклинивания.

10. В случае обнаружения номерами расчёта неисправностей орудия, возникших при стрельбе следует прекратить стрельбу и доложить старшему по батарее.

11. В случае застревания гильзы в стволе орудия до выстрела, следует прекратить стрельбу и доложить старшему по батарее о неисправности. Если гильза не экстрадируется из казённика орудия, замковый, с разрешения командира орудия, с помощью разрядника, предварительно открыв казну, через ствол, выталкивает её из орудия.

Данные правила обязательны к выполнению. Любая инициатива номеров расчёта в рамках боевой работы орудия должна быть согласована и одобрена командиром орудия и старшим по батарее.