

Игорь Андрианов

**Проще некуда: Филиппинское или
негритянское ружьё**



Одесса – 2021

**Андрианов Игорь. Проще некуда: Филиппинское или негритянское ружьё.
– Одесса: Южнорусская книга, 2021. – 22 с.**



© Андрианов Игорь Юрьевич, 2021

В этой книге рассказывается о наиболее примитивной разновидности импровизированного огнестрельного оружия – филиппинском или «негритянском» ружьё «Хлопок – удар», которое, тем не менее, имеет многочисленные варианты конструкции. Данное издание рассчитано на всех, кто интересуется историей оружия, а также партизанских и повстанческих движений XX-XXI веков. Публикуется в информационных и учебных целях.

Все права защищены. За исключением использования в обзоре, никакая часть этой книги не может быть воспроизведена в любой форме без явно написанного разрешения автора-издателя.

Ни автор, ни издатель не принимают никакой ответственности за использование или неправильное употребление информации, содержащейся в данной книге.

Опубликована издательством «Южнорусская книга».
Книга завершена 06.11.2021 г., отредактирована 12.11.2021 г.

Содержание

Посвящение	3
Введение	3
ГЛАВА 1. Филиппинское ружьё в США	5
ГЛАВА 2. Филиппинское ружьё на просторах СНГ	18
Послесловие	21
Приложение. Пуля Рубейкина	21
Литература	22



Эта книга для тех, у кого – голова на плечах и руки растут не из противоположной части тела!

***Октябрина Лабунько, основательница
издательства «Южнорусская книга»***

Посвящение



Светлой памяти дорогих родителей – моего отца Андрианова Юрия Павловича (1931-1992) и моей мамы Лабунько Октябрины Иосифовны (1931-2012), с детства прививших мне интерес к науке, технике и творческой работе, этот труд посвящаю...

Введение

В различных публикациях о самодельном простом оружии часто встречается термины «негритянское ружьё» и «филиппинское ружьё». Они обозначают одно и то же явление. Это оружие представляет собой две трубы, которые вставляются одна в другую. Труба меньшего диаметра является стволом, а большего – ствольной коробкой, внутри заднего конца которой закреплена винтами или сваркой заглушка с бойком в центре. Для выстрела нужно поместить патрон в казённый конец ствола, вставить ствол в ствольную коробку, после чего резко подать его назад до упора, чтобы боёк на заглушке разбил капсюль.

В настоящее время данный тип самодельного оружия наиболее распространён в странах Африки. В частности, такие «ружья» активно и довольно успешно применяют бойцы движения «Боко харам» (в приблизительном переводе «Запрет всего западного») в Нигерии. Задолго до них – ещё в начале 50-х годов – с подобным оружием воевали против британских колонизаторов повстанцы «Мао-мао» в Кении [4, 17]. Используются «негритянские ружья» и различными повстанческими группировками в Папуа–Новой Гвинее, и молодёжными бандами в Латинской Америке – в Бразилии, Аргентине, Чили и ряде других стран. В англоязычной литературе для его обозначения используются термины «slam-bang gun» (ружьё «хлопок-удар») или «niger-gun» («негритянское ружьё»). Правда, под давлением идей «политкорректности» второе наименование сейчас почти уже вышло из употребления.

Судя по всему, впервые данный тип самодельного оружия появился на Филиппинах, причём, весьма давно. Первым о нём поведал читающей публике «американский партизан» Иллиф Дэвид Ричардсон (1918-2001 гг.). В 1940 году он поступил на службу в ВМФ США в звании энсина (соответствует нашему мичману) и попал на Филиппины на тральщик «Биттерн» [5]. После капитуляции основных американских сил на Коррехидоре и захвата японцами северной части Филиппинских островов в мае 1942 г. Ричардсон и ещё одиннадцать моряков попытались добраться до Австралии на рыбацкой лодке. Но они проплыли лишь 200 миль. Лодка затонула недалеко от острова Минданао. Ричардсону и его товарищам удалось достичь берега, где они были спасены жителями рыбацкой деревни. В 1943 г. Ричардсон перебрался на остров Лейте и присоединился к филиппинским партизанским отрядам Руперто Канглэна, вскоре став начальником их штаба. Он начал с восстановления телеграфной связи. Затем для координации действий партизан были созданы радиостанции на Лейте и соседнем острове Самар. Ричардсон сыграл большую роль в объединении примерно 50 изолированных партизанских групп в единый боевой отряд, что вынудило японцев держать на островах значительные силы. К концу декабря 1944 г. американцы выбили японские войска с острова Лейте. Командование армии США присвоило Ричардсону чин майора военной разведки и наградило его медалью «Серебряная звезда» с дубовыми листьями.



Иллиф Дэвид Ричардсон (1945 год).

Вернувшись в США, Ричардсон узнал, что стал одним из самых популярных героев войны. Он передал свои дневниковые записи военному корреспонденту Айре Вулферту, который на их основе в марте 1945 года выпустил книгу «Американские партизаны на Филиппинах» (American Guerrilla in the Philippines). Пять лет спустя киностудия «20th Century Fox» сняла по ней одноименный художественный фильм [5].

Находясь среди филиппинских партизан, Ричардсон обратил внимание на примитивное огнестрельное оружие местного изготовления. Варианты внешнего оформления могли быть разными, но принцип действия — всегда один и тот же. В наиболее простом варианте это были две трубы, одна из которых служила стволом, вторая же играла роль ствольной коробки, закрепленной на деревянной ложе. Задний конец «ствольной коробки» был закрыт заглушкой с расположенным по центру штырём. «Ствол» с вложенным в него патроном вставлялся в «ствольную коробку», после чего для производства выстрела резким движением руки нужно было подать «ствол» назад, чтобы штырь на заглушке «ствольной коробки» разбил капсюль патрона. Стреляли чаще всего картечью, поскольку данное оружие не обладало точностью стрельбы.

Некоторые авторы утверждают, что такое «ружьё» позволяет использовать технику «быстрого огня»: после выстрела следующий патрон помещается в дульную часть ствола, затем этой же рукой ствол быстро извлекается из ствольной коробки, переворачивается и вставляется обратно для следующего выстрела, а гильза от первого выстрела выбрасывается из ствола порохowymi газами, опережающими картечный снаряд. Однако составители трёхтомного справочника «Книга проектов автоматического и скрытного огнестрельного оружия», выпущенного в 1979 году издательством «Паладин-пресс», придерживаются иной точки зрения. Они отмечают: «У городских пользователей было практикой просто перевернуть ствол после отстрела первого патрона и зарядить в другой его конец второй патрон, не извлекая стреляной гильзы. Согласно их опыту, стреляная гильза будет выбита дробью, когда оружие выстрелит. Это, возможно, было главной причиной многочисленных несчастных случаев, вызванных использованием этого типа оружия» [2, II, 63].

У филиппинцев не было единого названия данного оружия. На разных островах его называли по-разному – «paliuntod», «paltik», «sumprak». Вероятно, это были местные названия любого огнестрельного оружия кустарного изготовления. Во втором томе «Книги проектов автоматического и скрытного огнестрельного оружия» отмечается, что ружья под названием «Палтик» начали делать оружейные мастера из джунглей в области Илокос, и они скоро «стали популярными в других областях Филиппин» [2, II, 4]. Первоначально изготавливались они для охоты и защиты крестьян от разбойников. Потом это оружие пригодилось партизанам. К слову, первыми столкнулись с ним не японцы, а сами американцы, захватившие Филиппины в результате испано-американской и филиппино-американской войн (1898-1902 гг.). Наиболее совершенные образцы таких ружей имели окно в ствольной

коробке для выбрасывания стреляной гильзы, которое обеспечивалось пружинным выбрасывателем и отражателем.



Традиционный филиппинский «палтик».



Отражатель и выбрасыватель в окне ствольной коробки «палтика».

Ричардсон стал очевидцем успешных случаев использования такого оружия для внезапного нападения на японские патрули, что было вполне реальным в условиях Филиппин. Однако эти ружья оказались эффективными только на коротких дистанциях и использовались при отсутствии фабричного оружия, прежде всего, чтобы добыть его.

Глава 1. Филиппинское ружьё в США

Вдохновившись примером филиппинских кустарей-оружейников, в 1946 году Ричардсон основал оружейную компанию «Richardson Industries» в городе Ист Хэйвен (Восточная Гавань) штата Коннектикут. Она была создана для производства одного из самых необычных образцов ружей, когда-либо выпускавшихся в США, – «Model R5 Philippine Guerrilla Gun» (Модель Р5 Филиппинское партизанское ружьё).

От своих филиппинских аналогов это ружьё отличалось в основном лишь качеством материалов и уровнем производства. Оно предназначалось для стрельбы патронами 12-го калибра. Длина ствола составляла 24 дюйма (610 мм). К «филиппинской конструкции» Ричардсон добавил только мушку (поскольку она должна была располагаться строго сверху, то снизу на стволе появился направляющий выступ, а в ствольной коробке – соответствующая ему прорезь) и своеобразный предохранитель: справа в ствольную коробку ввинчивался винт с плоской головкой для фиксации заряженного ствола в безопасном положении. Таковы особенности «базового проекта» [5].



«Базовый вариант» ружья Ричардсона.

Существовал ещё вариант «люкс», у которого на стволе не было мушки и направляющего выступа, зато к нему крепилась рукоятка. В ружье также появился «спусковой крючок», который в действительности являлся предохранителем, фиксирующим заряженный ствол в безопасном положении. Это оружие весило 5 фунтов (2,27 кг). В его базовом варианте имелось всего шесть деталей, а в «люксе» – семнадцать.



Вариант «люкс».

однако ружьё без какого-либо устройства запирания, спускового механизма, магазина и прицела оказалось непригодным для охоты и малоэффективным для самообороны. Поэтому, несмотря на очень низкую цену (около 7 долларов), оно так и не нашло своей ниши на американском оружейном рынке. Продавались «партизанские» ружья плохо по весьма понятной причине. В 1946 году хороший дробовик можно было купить по очень доступной цене, поскольку американское правительство распродало огромные запасы такого оружия, приобретённого во время войны для вооружения Национальной гвардии.

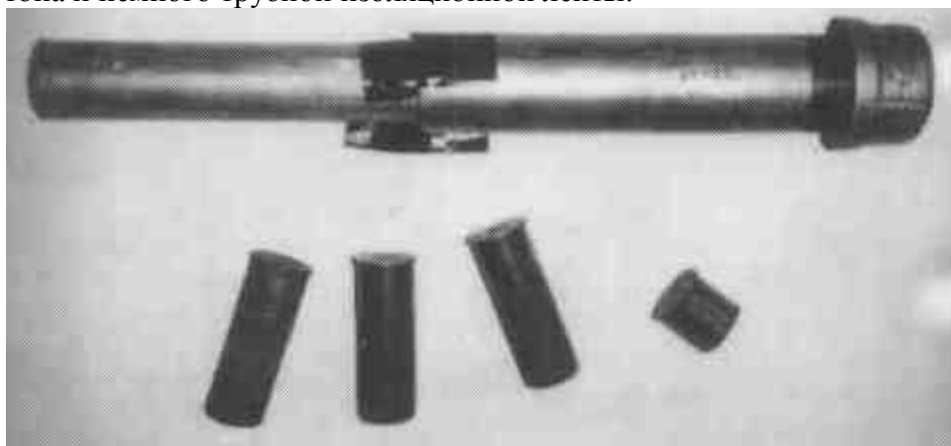
Поэтому компания «Richardson Industries» проработала только один год, после чего выпуск ружья «Model R5» был прекращён. Сегодня это оружие интересует лишь любителей антиквариата. Иногда «партизанские ружья» даже покупают по 400 долларов. Ричардсон прожил 83 года, но никогда больше не возвращался к производству оружия. Зато он преуспел в усовершенствовании стиральных машин, оформив в этой сфере 13 патентов, а также выступал в роли технического консультанта на съёмках кинофильмов. Вероятно, Ричардсон просто пытался начать свой бизнес, используя интерес общества к героическим страницам недавней войны. Томас Сверинген своей книге «Боевые дробовики мира» высказался по данному поводу так: «Американский рынок не потерпел бы такого примитивного огнестрельного оружия, даже как курьёз» [5].

Рынок «курьёза», конечно, «не потерпел», но американские оружейники-любители им весьма заинтересовались. В сборнике «Оружейник бедного человека» была опубликована статья Курта Саксона «Дробовик «Четыре ветра», в которой описывается ещё более примитивная конструкция. Автор прямо пишет: «Это – самый простой, самый безопасный и самый

дешёвый дробовик 12-го калибра, когда-либо изобретённый. Любой может приобрести детали и сделать его за несколько часов».

Далее К.Саксон разъясняет смысл названия и даёт подробное описание своего детища:

«При использовании вне дома он может быть разобран за секунды, его части разбросаны в разные стороны, отсюда название «Четыре Ветра». Из него можно выстрелить несколько раз за минуту, и он имеет умеренную отдачу. Заряженный он весит около 2,25 фунтов (1 кг). Первоначальная стоимость менее 5 долларов. Он сделан из обычной гальванизированной водопроводной трубы, которую можно приобрести в любой крупной скобяной лавке, магазине водопроводных товаров или даже на свалке старых автомобилей. Чтобы сделать его, Вам нужны 1-дюймовая заглушка-колпачок, 6 дюймов (152 мм) 1-дюймовой трубы с резьбой на одном конце и 10 дюймов (254 мм) трубы на 3/4 дюйма. Затем Вам понадобятся деревянный стержень диаметром 1 дюйм (25,4 мм), гвоздь №16, круг диаметром 1,125 дюйма (28,6 мм) из тонкого картона и немного трубной изоляционной ленты.



Оружие с предохранительной лентой. Гильзы. Шляпка гильзы с капсюлем.

Инструменты и различные изделия, в которых Вы нуждаетесь, – ножовка по металлу, лист грубой наждачной ткани и немного «Суперклея» – приобретаются в любом хозяйственном магазине и стоят дешево.

Сначала купите фут (30,5 см) трубы на 3/4 дюйма. Если Вы купите ровно фут, Вам придётся отрезать два лишних дюйма (5,1 см). Это займёт приблизительно только пять минут на резку. Затем приобретите 6 дюймов (152 мм) дюймовой трубы. Если это – труба бывшая в употреблении, она может уже иметь резьбу. В противном случае сделайте так, чтобы они сделали нарезку на ней, но только на одном конце. Потом купите заглушку-колпачок для 1-дюймовой трубы.

Нет никакой причины, чтобы Вас кто-то в чём-нибудь заподозрил, даже если Вы приобретёте всё в одном магазине. Но если продавец спросит, для чего это нужно, Вы можете сказать ему, что Ваш родственник делает металлический стол.

Если трубы отрезаются по Вашему заказу, удостоверьтесь, что на разрезах сняты фаски. Иначе будет сильный выступ на месте резки, который не случается при резании ножовкой. Вы можете сточить этот выступ круглым напильником или просто отрезать 1/16 дюйма (1,6 мм) Вашей ножовкой. Вам не нужно делать глубокое развёртывание на конце для патронника. Закраина гильзы 12-го калибра должна опираться на естественную кромку трубы в 3/4 дюйма. Иначе она может опуститься в рассверленную часть, и её будет труднее извлечь после выстрела.

Когда Вы будете иметь две трубы нужной длины, вставьте трубу на 3/4 дюйма в 1-дюймовую трубу. Она, вероятно, застрянет. Вам надо, чтобы она двигалась каждый раз без заедания или замедления. Для этого Вы должны сделать свою собственную развёртку.

Отрежьте 18 или 20 сантиметров от Вашего 1-дюймового деревянного стержня. Затем нарежьте кусок 127x78 мм из листа наждачной ткани.

1-дюймовый деревянный стержень, который я купил, имел фактический диаметр 15/16 дюйма (23,8 мм), и моя 1-дюймовая труба имела внутренний диаметр 1-1/16 дюйма (27 мм). Ко-

гда Вы покупаете стержень, возьмите трубу длиной 6 дюймов (152 мм) и удостоверьтесь, что стержень входит с некоторым промежутком для запаса. Если стержень точно соответствует, он является слишком большим, и Вам нужно выбрать следующий меньший размер.

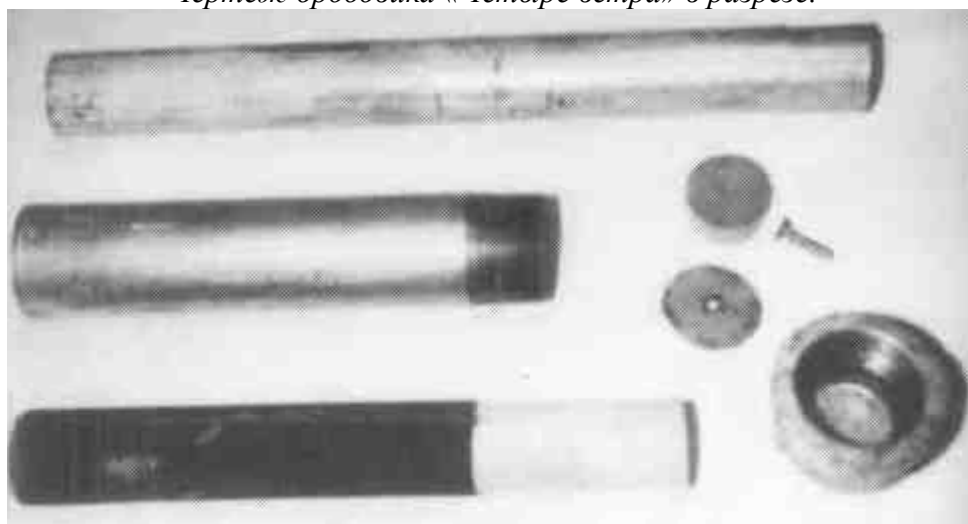
В любом случае оберните наждачную ткань вокруг стержня и пометьте там, где её края сходятся. Затем отрежьте приблизительно 127 мм. Потом возьмите «Суперклей» и быстро нанесите его слой по длине наждачной ткани. Быстро приложите наждачную ткань вдоль одного конца стержня и равномерно обожмите. Используйте перчатки, поскольку любой клей на пальцах сделает их липкими. Приблизительно после 30 секунд ткань будет плотно прихвачена, и Вы сможете обернуть её по окружности, пока её концы не встретятся. Затем быстро нанесите другую полоску клея на не приклеенную сторону и прижмите её к другой стороне. Вы можете быстро поместить несколько больших круглых резинок по всей длине наждачной ткани, чтобы сделать её установленной равномерно.

Теперь у Вас есть развёртка. Просто потрите ею туда-сюда несколько раз внутри дюймовой трубы, чтобы избавиться от любых заусенцев или неровностей. Пробуйте вставить трубу на 3/4 дюйма и, если она не будет проваливаться без замедления, сделайте это снова, пока Вы не добьётесь своего. Если неисправность связана с трубой на 3/4 дюйма, несколько хороших притираний наждачной тканью на стержне по внешним выпуклостям устранил её. После выполнения своей работы развёртка станет отличным приспособлением для заточки ножей...

Когда у Вас будет должным образом рассверленная 1-дюймовая труба, Вам надо сделать боёк. Сначала отрежьте кусок деревянного стержня длиной 12,7 мм. Выберите сверло того же диаметра, что и гвоздь №16, и просверлите отверстие точно через центр куска стержня.



Чертёж дробовика «Четыре ветра» в разрезе.



Труба на 3/4 дюйма, 1-дюймовая труба, развёртка, 1-дюймовый стержень, боёк из гвоздя, картонный диск, заглушка-копачок.

Отрежьте ножовкой 16 мм гвоздя после шляпки. Затем вырежьте из тонкого картона круг диаметром 27 мм и с помощью гвоздя пробейте отверстие в середине него. Вдавите отрезок гвоздя через отверстие в стержне и насадите картон на его конец грубой стороной вверх. Потом вдвиньте сборку бойка в заглушку-копачок, картонной стороной наверх. Картон должен держать стержень и боёк в колпачке. Если после стрельбы Вы почувствуете, что нужно разобрать оружие, просто извлеките сборку за гвоздь своими ногтями и выбросьте её.

Наверните колпачок, поместите патрон 12-го калибра в трубу на 3/4 дюйма, вставьте трубу на 3/4 дюйма в 1-дюймовую трубу рукой, которая готова стрелять. Хорошо, не совсем гото-

ва, возможно. Если Вы заряжаете оружие в своём автомобиле и держите его на сиденье или заряжаете его в доме и кладёте его около двери, это – прекрасно. Но если Вы собираетесь носить оружие перед его использованием, Вам надо снабдить его предохранителем.

Сначала разрежьте по середине кусок скотча (изоленты) немногим более 1,5 дюйма (38 мм). Возьмите одну половину и поместите её поперек середины гильзы над капсюлем и по обеим сторонам трубы. Это не даст патрону выскальзывать из трубы, когда она отведена назад при подготовке к выстрелу. Потом нужно удостовериться, что патрон не выпадает, когда Вы опускаете трубу.

Чтобы сделать оружие безопасным, отрежьте четыре дюйма (101,6 мм) трубной ленты. Затем сверните один дюйм (25,4 мм) на ленте для захвата пальцем. Далее выведите трубу на 3/4 дюйма так, чтобы оружие стало длиной 12 дюймов (305 мм). Затем поместите ленту там, где эти две трубы встречаются, и возьмите её прочно. Она не пойдёт вся по кругу, но этого и не нужно. Я держал оружие на высоте 6 футов (1,8 м) от пола и ронял его, и оно держалось. Когда решите стрелять, просто схватите свернутый сверху участок и стяните ленту.

Держу пари, читая это, Вы волновались об испытании оружия. И испытание является критическим. Вы никогда не должны откладывать проверку оружия до того, когда наступит время его применения. Во всяком случае, его испытание может быть проведено безопасно и просто. Срежьте пластмассовую гильзу после металлической части (шляпки) ножовкой. Затем извлеките пыжи над порохом и высыпьте его. Потом поместите часть гильзы с капсюлем в трубу на 3/4 дюйма и вставьте её в 1-дюймовую трубу. Затем обоприте дульный срез на подушку и хлопните по ней. Будет хлопок (выстрел), который можно услышать внутри комнаты, но не через стены. Если Вы делаете испытание с обычной пулей, просто извлеките пулю и высыпьте порох. Нет никакой надобности в шуме или опасности.

Таким образом, вот – оружие удобное, замаскированное, разрушительное. Если Вы должны использовать его в общественном месте и можете быть пойманы с ним, избавьтесь от него сразу же после стрельбы. Сначала выньте трубу на 3/4 дюйма, удалите скотч и бросьте трубу и гильзу в противоположных направлениях. Затем отвинтите колпачок и выбросьте дюймовую трубу. Теперь выньте сборку бойка и разбросайте её и колпачок в противоположные стороны. Потренируйтесь несколько раз, и Вы сумеете сделать это за пять секунд. Если Вас найдут неподалёку от места стрельбы после того, как Вы избавились от оружия, просто скажите, что это был хлопок двигателя. Нет никакой возможности, чтобы кто-либо увидел, нашёл или соотнёс отделённые части с любой стрельбой (если там нет видеокамер – автор). Нет никакой баллистики или порохового остатка на руках, как в случае с револьвером. Если оружие использовалось для защиты Вашего дома, демонтированные части, раскиданные вокруг него, не будут замечены. Нет оружия – нет обвинения. Конечно, владение этим оружием незаконно. Но наличие различных компонентов, валяющихся вокруг Вашего дома, не является преступлением...

В хорошем оружейном магазине имеется выбор нескольких длин гильзы и зарядов охотничьих патронов. Самая распространённая длина гильзы – 70 мм. Обычные смертельные заряды картечи: 9 штук диаметром 8 мм, 12 штук диаметром 7,6 мм и 16 штук диаметром 5,6 мм в гильзе 12-го калибра длиной 70 мм. Я выбрал бы патрон с 12 дробинами калибра 7,6 мм, но и любой из вышеупомянутых будет фантастическим. Один выстрел по нескольким противникам будет лучше, чем огонь любого полуавтомата» [3].

В уже упоминавшемся втором томе «Книги проектов автоматического и скрытного огнестрельного оружия» даётся такое описание «Дробовика «Хлопок – Удар»:

«Импровизированное самодельное оружие. Калибр от 12-го охотничьего до .410 (10,4 мм). Однозарядное. Выбрасыватель отсутствует. Широко использовалось городскими партизанами во время и после второй мировой войны для самозащиты.

Чтобы зарядить оружие, надо вставить патрон в ствол из бесшовной или водопроводной трубы. Диаметр патронника зависит от типа используемой гильзы. После заряжения патронника ствола, задний кожух (затвор), содержащей встроенный казённый ударник, устанавливается на стволе. Кожух-затвор обычно покрывает ствол с патронником приблизительно на 254-

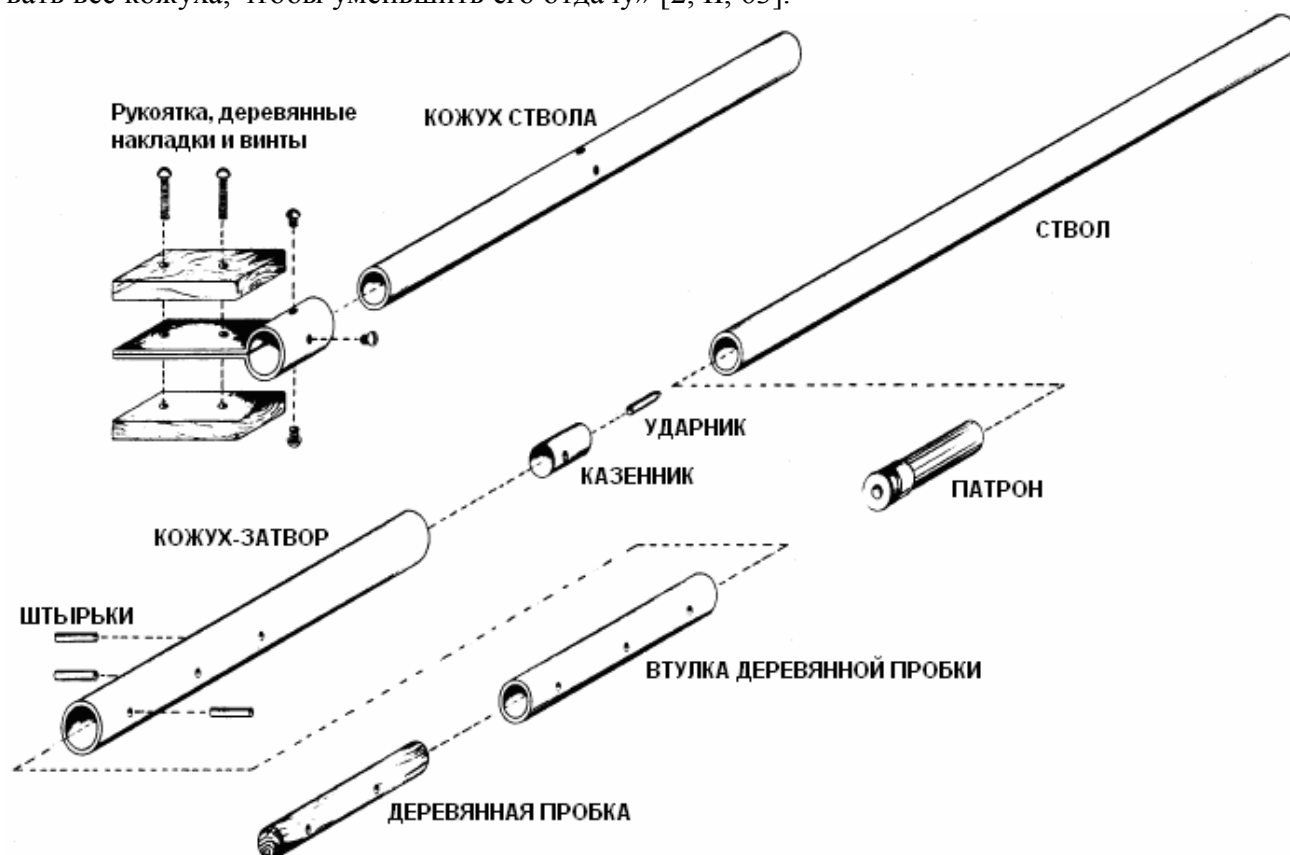
305 мм. Эта длина необходима, чтобы дать пользователю удобную рукоятку, когда он будет хлопнуть кожухом по стволу, чтобы воспламенить патрон. Выгодно вырезать глубокие насечки или обернуть кожух-затвор резиной для уверенного охвата.

Большинство ружей типа «удар – хлопок» обычно изготавливалось из дешевых водопроводных труб. Оружейные мастера с большим опытом и доступом к лучшему оборудованию делали и разрабатывали улучшенные модели. Так как стволы из водопроводных труб рассчитаны на небольшие давления, изготовители часто припаивали к стволу внешний кожух на переднем конце и к патроннику. Так как это увеличивает вес оружия, они укорачивали ствол и добавляли переднюю пистолетную рукоятку. Основание пистолетной рукоятки прикрепляется к центру кожуха ствола тремя винтами. Затем оно припаивается для обеспечения прочного крепления передней рукоятки к стволу во время стрельбы.

Казённый содержит в кожухе-затворе. Это – цельная круглая стальная деталь, которая сильно вжата в кожух и держится на месте крепким штифтом, приклепаным или припаянным к кожуху. В центре казенника находится ударник, сделанный из стержня сверла диаметром 3,2 мм и установленный запрессовкой в казенник. Выдающийся конец выступает, чтобы активировать капсюль патрона. Часто используется конец гвоздя, если не доступен лучший материал.

Чтобы добавить вес к кожуху-затвору, используется деревянная пробка для покрытия задней части казенника. Она также устанавливается запрессовкой и держится двумя штырьками.

Примечание: Из-за использования больших дробовых патронов необходимо максимизировать вес кожуха, чтобы уменьшить его отдачу» [2, II, 63].



Изображение устройства данного оружия на иллюстрации из этой книги [2, II, 64].

Пару лет назад один американский самодельный мастер решил усовершенствовать примитивное оружие, оформив его под ружьё в модной схеме «булл-пап», снабдив «тактическим» фонарём, прицелом и «держателями для патронов». О своём детище он снял видеofilm, который разместил в интернете. Оттуда мы и почерпнули информацию о данном оружии. Калибр – 12-ый охотничий. Общая длина ружья – 692,2 мм, длина ствола – 482,6 мм. Ствольная коробка прикреплена к ложе с помощью болта и гайки (сзади), а также скобы (спереди), крепёжные шурупы которой одновременно крепят два «держателя для патронов». В роли предохранителя используется толстая чека с подпружиненным шариком внутри (в

американском быту, вероятно, применяется для дверной цепочки). Отверстие для предохранительной чеки просверлено в ствольной коробке в 12,7 мм перед ударником. Держатель рукоятки, приводящей в движение ствол, – из отрезка дюймовой стальной трубы. В качестве тактического фонаря и целеуказателя использованы светодиодный фонарик с лазером (9 светодиодов и лазер посередине). На планку Вивера ставится коллиматорный прицел. Держатели для патронов и для фонаря-целеуказателя сделаны из отрезков пластмассовых труб на 3/4 дюйма (для патронов) и дюймовой (для фонаря). Готовое ружьё его изготовитель хранит и носит в сумке от теннисных ракеток.



Общий вид «новаторского ружья» (заглавный кадр видеофильма).



Это же ружьё в разобранном виде.

По другому пути пошёл известный пропагандист идей выживания (в случае краха привычной цивилизации) Рагнар Бенсон, который решил использовать схему «филиппинского ружья» для изготовления самодельного гранатомёта калибра 40 мм. Свою конструкцию он назвал «M79», намекая на сходство с армейским оружием, что, мягко говоря, не совсем верно. Ведь состоящий на вооружении армии США гранатомёт сделан по широко распространённой схеме фабричного охотничьего ружья с откидывающимся стволом («переломного типа»), а не партизанской самоделки «Хлопок – удар».

В своей книге Р.Бенсон утверждает: «Изготовление хорошего, эффективного, надёжного гранатомёта М79 в подвальной мастерской настолько просто, что большинству людей, чтобы закончить работу, потребуются только фотографии из этой главы. (...) По моей оценке, сотни, если не тысячи любящих забаву читателей сделают свои собственные М79, и каждый из них потратит не более 50 долларов на детали и не более недели работы (сорок часов) на сборку этих гранатомётов» [1, 19]. Далее он приводит списки необходимых материалов и инструментов, а также описывает процесс изготовления такого оружия:

«Для сооружения гранатомёта нужны:

- отрезок полутордюймовой (внутренний диаметр – 38 мм) стальной трубы длиной 406 мм;
- отрезок 2-дюймовой (внутренний диаметр – 50,8 мм) толстостенной стальной трубы длиной 229 мм;
- отрезок полутордюймовой (внутренний диаметр – 38 мм) стальной трубы и длиной 38 мм;
- болт М18 или М20 длиной 2 дюйма (50,8 мм);
- три прочных хомута для шланга (приблизительно 4-дюймовых – 101,6-мм);
- двенадцать винтов Аллена (с внутренним шестигранником) М6 длиной 20 мм;
- толстая плоская шайба диаметром приблизительно 51 мм, имеющая 19-мм отверстие;
- три гайки М8 и один болт М8 длиной 76 мм;
- одна подержанная винтовочная ложа.

Ложа может быть военной, коммерческой или даже запасной по происхождению. Подойдёт почти любая винтовочная ложа. Но лучше использовать крепкую военную разновидность.

После этого сборщику будут нужны втулка казённого и ствол. Затвор сделан из части того же материала, который используется для ствола. Изготовление затвора и ударника определённо составит единственную часть этого проекта, требующую некоторого знания механики.

Для казённого купите один кусок толстостенной стальной трубы диаметром 2 дюйма (50,8 мм) и длиной 229 мм. 2-дюймовая труба со стандартной толщиной стенок в этом случае не подойдёт. Убедитесь, что нашли толстостенную трубу. Стволы М79 могут быть любой длины, желаемой изготовителем. Точность и дальность не являются жертвами коротких стволов. Проблемой гранатомётов М79 являются 14-дюймовые (355,6-мм) стволы. Многие оружейники-любители чувствуют, что такая длина немного коротка для оружия этого стиля, и делают ствол длиной приблизительно 16 дюймов (406,4 мм).

Выберите кусок стальной трубы стандартной толщины внутренним диаметром 1,5 дюйма (38,1 мм). Проверьте визуально, что она – правильного диаметра, вдвинув стреляную 40-мм гильзу в трубу. Стреляная гильза должна входить настолько плотно, чтобы нужно было нажимать довольно решительно для того, чтобы вставить её полностью. Позже Вам понадобится отполировать канал ствола оружия мелкой наждачной тканью так, чтобы патроны легко входили. Если заранее извлечь капсуль из нейлоновой гильзы, служащий магазина металлопроката почти наверняка не определит происхождение вашего шаблона, так как 40-мм патроны действительно не похожи на патроны.

Проверьте эти две трубы, чтобы гарантировать, что ствольный кусок (длиной 406,4 мм и внутренним диаметром 38,1 мм) будет плотно скользить в куске для затвора (длиной 229 мм и внутренним диаметром 50,8 мм). Изначально изготовители М79 могут убедиться, что они находятся на правильном пути относительно размера и толщины стенок, покупая трубы и для ствола и для затвора одновременно.

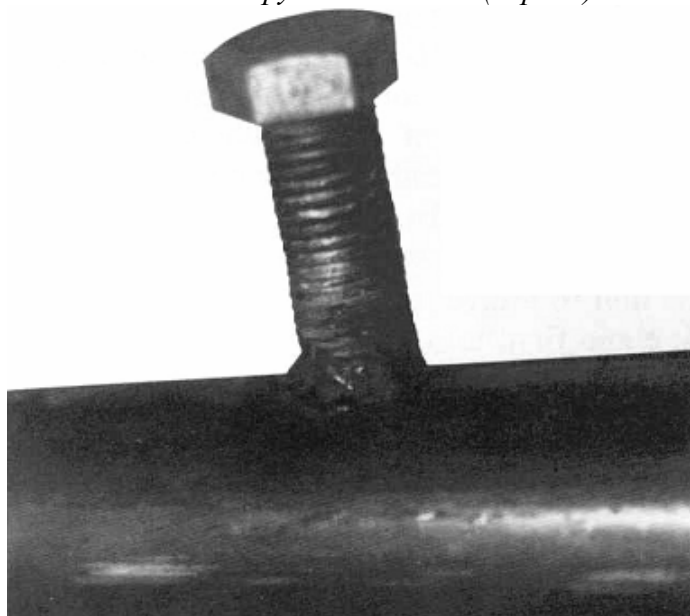
Будучи в магазине металлопроката, попросите также отрезать кусок полутордюймовой стальной трубы и длиной 38 мм. Позже он станет частью затвора в процессе изготовления.

По пути домой зайдите в магазин, торгующий крепёжными изделиями. Купите там один болт М18 или М20 длиной 50-55 мм, три сверхпрочных 4-дюймовых (101,6-мм) хомута для шланга, дюжину винтов М6 с внутренним шестигранником длиной 20 мм, плоскую шайбу с внешним диаметром 50,8 мм и 19-мм отверстием, три гайки М8 и один болт М8 длиной 76 мм. Дюжина винтов, вероятно, это слишком много для нашей задачи, но они имеют тенденцию ломаться и теряться на полу.

4-дюймовые (101,6-мм) хомуты для шланга используются для прикрепления казённого (за-твор) к винтовочной ложе. В зависимости от того, какая ложа подобрана, возможно, будет необходимо использовать зажимы диаметром от 3 дюймов (76,2 мм) до 5 дюймов (127 мм). Приступив к работе в своей мастерской, выберите самый чистый конец полторадюймовой (38,1-мм) ствольной трубы для патронника и отполируйте его. Надёжно приварите болт М18 (М20) к другому концу ствола в 89 мм от дульного среза. Болт должен быть установлен перпендикулярно к стволу и надёжно обварен полностью по окружности.



Используйте любую крепкую старую ложу, которую Вы имеете под рукой или можете купить (слева). Отполируйте один конец 1,5" (38,1-мм) трубы мелкой наждачной тканью, пока 40-мм гильзы не будут легко вставляться и выниматься (посередине). Тонкостенная 1,5" (38,1-мм) стальная труба должна скользить внутри толстостенной 2" (50,8-мм) стальной трубы казённого (справа).



Болт М18 (М20) длиной 50 мм приварен к стволу в 89 мм от дульного среза. Сварка должна быть очень крепкой.

Обычно 2-дюймовые (50,8-мм) шайбы очень толсты. Однако если в вашей местности можно найти только шайбы толщиной около 1/4 дюйма (6,35 мм), нужно будет сварить две вместе. Новые фабричные 2-дюймовые шайбы не будут легко входить в 2-дюймовую казённую часть

оружия. Используя обычное настольное точило, обточите шайбу со всех сторон, пока она легко и равномерно не вставится в казённый.



Полируйте шайбу на настольном точиле, пока она не войдёт свободно в казённую часть.

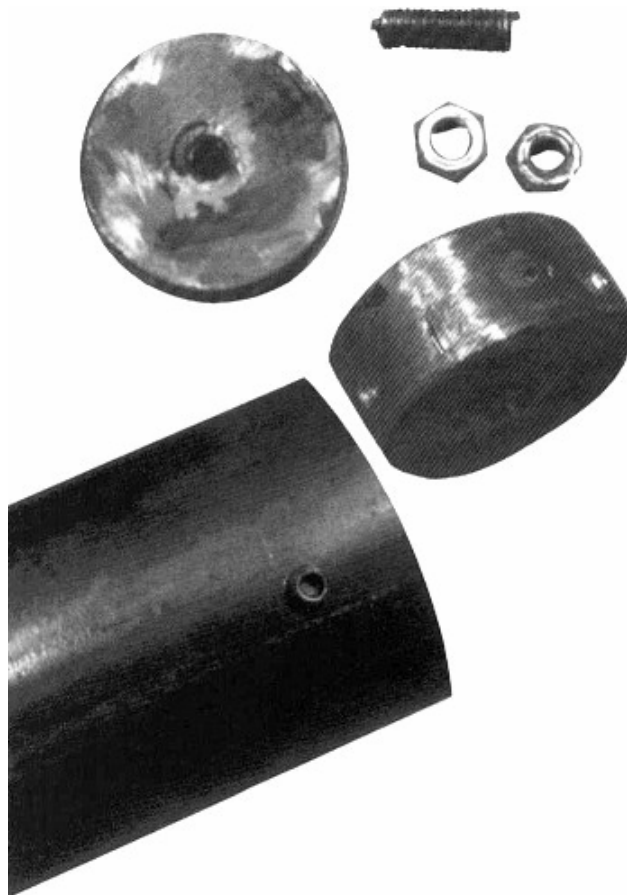
По завершении подгонки шайбы положите её на крепкую железную наковальню или большие тиски. Поместите гайку М8 в центральное отверстие, удостоверившись, что она находится вровень с нижней стороной. Очень тщательно припаяйте медным припоем гайку к центру шайбы. Будьте особенно внимательны, чтобы защитить резьбу гайки и сохранить её центр выровненным. Эта гайка, в конечном счёте, будет удерживать ударник, обеспечивая важную возможность регулировать его выход путём ввинчивания и вывинчивания.

Осторожно положите маленькое кольцо длиной 38 мм из полуторачной трубы на шайбу и припаяйте их друг к другу медным припоем. Центральное отверстие шайбы должно лежать точно в центре кольца. Спаяйте их медным припоем в одну цельную деталь, снова обращая особое внимание на то, чтобы резьба гайки находилась в центре шайбы.

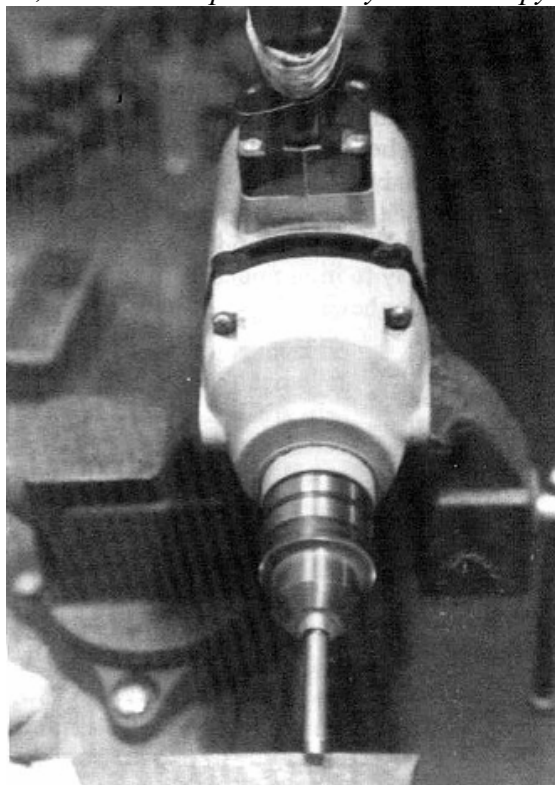
Используя сверло диаметром 5 мм, просверлите три противостоящих отверстия через казённую часть в 19 мм от её заднего среза. Нарежьте в них резьбу вашим метчиком М6. Испытайте новые отверстия винтами с внутренним шестигранником. Но пока не устанавливайте винты постоянно на место.

Задвиньте шайбу с прикреплёнными к ней гайкой и полуторачным кольцом вовнутрь трубы казённого и вкрутите три винта с внутренним шестигранником, чтобы сделать отметины на кольце казённого внутри. Извлеките кольцо и просверлите мелкие углубления в местах, которые отмечены. Снова установите на место кольцо, на этот раз затянув винты и прочно закрепив его внутри казённого. Закрутите винты настолько надёжно, насколько возможно.

Единственной операцией механической обработки, требующейся при осуществлении этого проекта, является изготовлением регулируемого ударника. Нарежьте резьбу на болте М8 до самой его головки, если не было возможности купить должным образом нарезанный болт нужной длины. Используя ножовку, отрежьте головку болта и аккуратно обточите срезанный конец в плоскость. Теперь тщательно оберните резьбовой конец болта лентой, чтобы защитить резьбу. Зажмите его в патроне электродрели. Эта дрель станет Вашим токарным станком для того, чтобы выточить из болта ударник. Закрепите дрель в тисках или надёжно привяжите её к крышке стола. Включите дрель. Используя мелкий плоский напильник, обточите болт до диаметра ударника – приблизительно 1,6 мм. Точите ударник на длину только 9,5 мм от конца болта. Когда ударник будет правильного диаметра, сделайте на нём резко скошенный наконечник.



Стальная шайба с гайкой М8, припаянной медным припоем в центре. Законченные ударник и фиксирующие гайки также показаны сверху. Вид сбоку шайбы казённого, приваренной к куску полторадюймовой трубы. Обратите внимание на два углубления, которые действуют как выемки для головок винтов с внутренним шестигранником (справа). Крупный план фиксирующего винта, одного из трёх используемых на трубе казённого М79 (внизу).



Оберните ленту вокруг резьбы болта и зажмите в 13-мм патроне дрели. Обточите конец до диаметра 1,6 мм для получения ударника.

Выньте ударник из дрели, удалите ленту и вырежьте ножовкой мелкий шлиц для отвертки на противоположном конце. Вся эта операция может занять тридцать минут или чуть больше, если она изначально делалась правильно, но по окончании ударник будет готов к вворачиванию в казённую часть. Установите ударник в казённом так, чтобы он только высывался через шайбу и гайку. Если ударник выступает слишком сильно, то он будет иметь тенденцию сгибаться или ломаться. Если выступает на недостаточную длину, то он будет не в состоянии воспламенить патрон.

Некоторые испытания потребуются в этом моменте. Удалите порох из нескольких 40-мм холостых патронов, затем установите капсюля и перезарядите их в 40-мм гильзы. Используйте эти капсюлированные гильзы для проверки действия вашего нового M79.



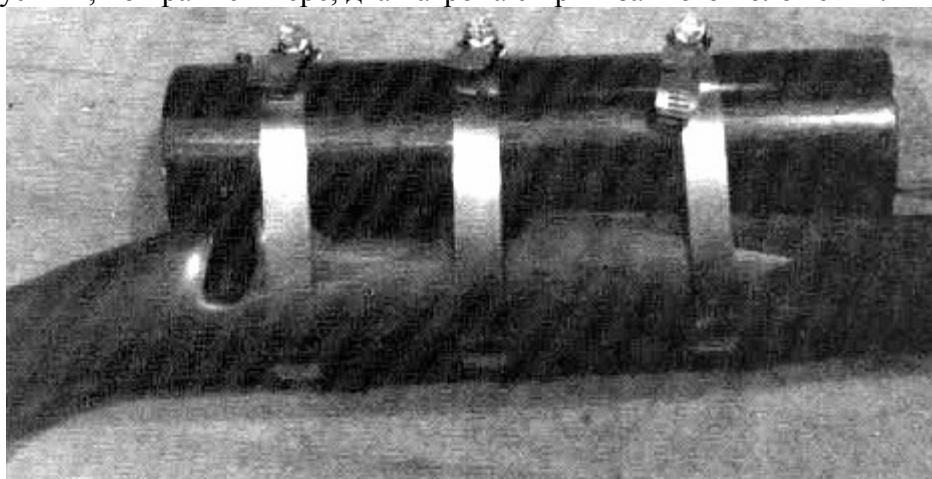
Лицевая часть сборки ударника с ударником, выступающим через шайбу.



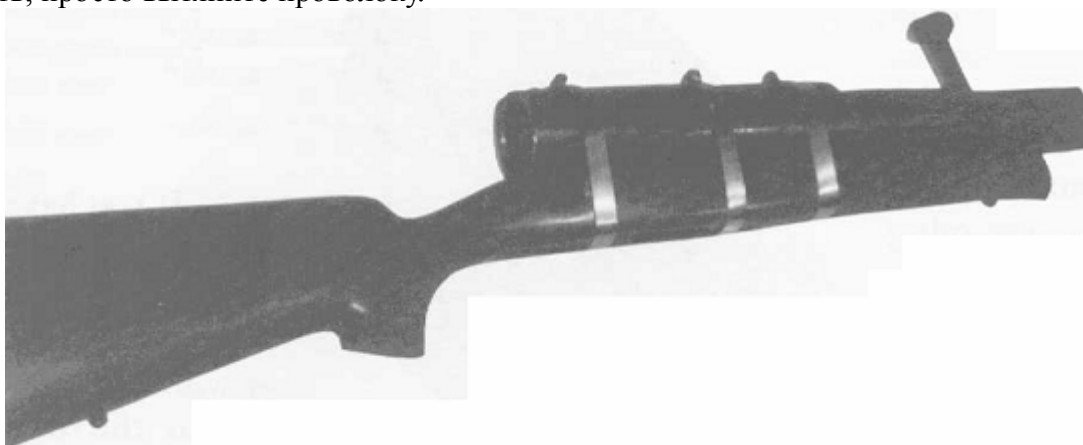
Законченная сборка ударника, установленная в трубе казённого. Обратите внимание на шлиц для отвёртки и крепление сборки медным припоем к трубе.

Прикрепите теперь казённую часть с установленным ударником к винтовочной ложе, используя три хомута для шланга. Хотя отдача от оружия – скорее нежный толчок, чем резкий удар, движение патрона назад всё же достаточно, чтобы сорвать казённую часть с двух хомутов. Три хомута рекомендуются.

Так как это – довольно сильное и мощное огнестрельное оружие, при испытании стрельбой следует выпустить, по крайней мере, два патрона с привязанного положения.



Прижмите законченный казённый к винтовочной ложе. Проверьте ударник, используя капсулированные гильзы; испытайте законченный М79 патронами из военных излишков. Положите отрезок чистой белой ткани на казённый и затем кусок грубого холста поверх него. Зарядите ствол. Используя болт М18 (М20) как ручку, хлопните заряженный ствол о казённый, чтобы выстрелить из гранатомёта. Оружие производит мало шума при выстреле. Поэтому испытания стрельбой недавно изготовленного М79 могут проводиться в довольно населённом месте. Однако его дальность стрельбы больше, чем можно было бы ожидать. Предостерегающе советую, чтобы Вы также не запускали дымовой снаряд в двери соседа. Если потратить время на то, чтобы правильно отрегулировать и надёжно вкрутить ударник в казённую часть, не должно быть никаких проблем. Это – оружие низкого давления, особенно подходящее для домашнего изготовления. После испытаний некоторые владельцы могут захотеть отполировать металлические части. Тонкий слой чёрной аэрозольной краски придаёт законченному М79 особенно свирепый вид. Нет необходимости устанавливать предохранитель или прицельные приспособления на самодельные гранатомёты М79. Прицелы довольно сложны в изготовлении или дороги для покупки, и в любом случае они не особенно эффективны. Большинство людей знает, что вполне безупречно использовать глазомер. Поскольку можно легко увидеть снаряд в полёте, требуется десять или пятнадцать практических проб, чтобы стать удивительно опытным. Для производства выстрела нужен хороший резкий рывок за ствол, поэтому механический предохранитель является по большей части лишним. Если предохранитель кажется Вам абсолютно необходимым, просверлите отверстие диаметром 1,6 мм в казёнике прямо перед ударником. Вставьте в это отверстие кусок струны или стальной проволоки диаметром примерно 1,5 мм так, чтобы он находился между патроном и ударником. Когда приготовитесь стрелять, просто вытяните проволоку.



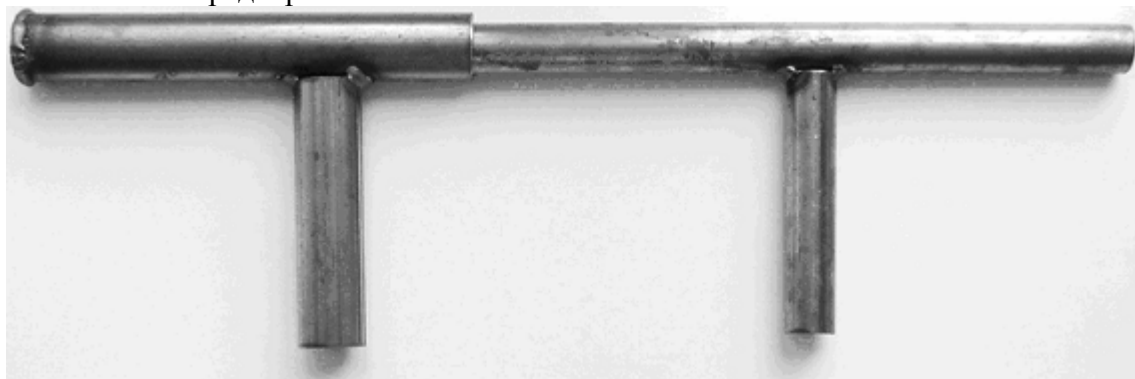
Завершённый самодельный гранатомёт М79, готовый к действию.

Помните, это – большое, мощное оружие. Делайте вещи тщательно и должным образом. Но даже тогда чрезвычайно легко пораниться. Изготовитель, будь осторожным!» [1, 19-28].

Вот и всё... Следует отметить, что широко распространённый советский подствольный гранатомёт калибра 40 мм ГП-25 существенно отличается от американского M79: 40-мм выстрел ВОГ-25 заряжается с дула, а не с казённой части ГП-25. Поэтому создать оружие, подобное вышеописанному, под выстрел ВОГ-25 невозможно, что и учёл мастер из Луганска с прозвищем «Колдун». Но об этом расскажем уже в следующей главе.

Глава 2. Филиппинское ружьё на просторах СНГ

Несмотря на свою простоту, «филиппинские ружья» довольно редки на постсоветском пространстве (также именуемом «СНГ»). Вероятно, сказывается наличие в свободной продаже разнообразных «массогабаритных макетов», охолощённого и пригодного для переделок пневматического оружия. Тем не менее, в «экстренных случаях» некоторые самодеятельные мастера идут по пути филиппинских партизан. Так, по сообщениям украинских журналистов, в мае 2014 года в Дарницком районе города Киева милицией был изъят «незаконный арсенал», в котором, помимо прочего, оказались 20 стреляющих устройств из труб под охотничьи патроны 12-го калибра. Сделаны они были по типичному «филиппинскому проекту». Оружие состояло из двух труб, вставлявшихся одна в другую. Труба меньшего диаметра выполняла функцию ствола, большего – затвора и ствольной коробки, внутри заднего конца которой закреплялась заглушка с неподвижным ударником в центре. К стволу и ствольной коробке приварены рукоятки из отрезков труб. Прицельных приспособлений и предохранителя не было.



Одно из «филиппинских ружей», конфискованных в Киеве в 2014 году.

Подобные «ружья» во второй половине XX века довольно часто применялись в Северной Ирландии разными подпольными группировками. Поэтому и киевский «арсенал» был приписан неким «радикально настроенным гражданам». Впрочем, вскоре об этой истории все забыли, и она, как и очень многое в степях нынешней Украины, завершилась ничем.

Через некоторое время один из участников ныне покойного форума «Русские оружейники» по имени Фёдор опубликовал там описание своей конструкции очень короткого карабина (по сути – большого пистолета «охотничьего типа»), названного им «Рысёнок» и имевшего весьма остроумный предохранитель. Вот что писал о своём детище сам самодеятельный конструктор (публикуется в немного отредактированном виде – **автор**):

«Всё «новаторство» – в предохранителе. У Курта Саксона в дробовике «Четыре ветра» роль такового играла изолента. У Рагнара Бенсона в самодельном гранатомёте M79 (тот же нигерган только калибра 40 мм) – тонкая проволочка. И то, и другое – дело не очень надёжное. Поэтому и был придуман рычажный предохранитель. С ним заряженный «Рысёнок» спокойно носится в сумке. В порядке эксперимента вынес его (заряженным и в сумке), пошёл в ближайшую лесопосадку и там пару раз пальнул.

Калибр – 12-й охотничий. Стрелять лучше полузарядами (4-5 грамм дымного пороха, 17-20 грамм дробы/картечи) – руки целее будут, да и с коротким стволом в особом разгоне смысла нет. Длина ствола – 350 мм, бесшовная труба на 3/4 дюйма. «Затвор» из обычной сварной трубы на 1 дюйм и пробки, выточенной из «круга» диаметром 32 мм. В центре пробки просверлено отверстие под резьбу M4 глубиной 12 мм. В него ввинчен обрезок прочного винта

(был воронёный, маркировка «10.9») длиной 13 мм. Кончик винта обточен напильником для захвата плоскогубцами и под боёк (последние 1,5 мм). Пробка удерживается в «затворе» двумя болтами М6 (в ней просверлено поперечное отверстие диаметром 5 мм и нарезана резьба М6, в стенках «затвора» соответственно просверлены отверстия диаметром 6,2 мм для прохода болтов). В заднем торце пробки просверлено отверстие под резьбу М4 глубиной 10 мм. Туда вкручивается винтик, крепящий небольшой угольник из стали толщиной 2 мм, который прикручивается шурупом к ложе.

Ложа и цевье из обрезков досок неизвестного дерева. Дерево окрашено морилкой «грецкий орех» (бутылочка 0,5 л за 17 гривен) и покрыто олифой (бутылочка 0,5 л за 20 гривен). Этих «зелий» ещё лож на 10-12 таких осталось!

Хомуты крепления ствола и предохранитель вырезаны из обрезка стального листа толщиной 2 мм. В предохранителе «шарнирная дыра» диаметром 10 мм. В неё вложены три шайбочки внешним диаметром 10 мм и внутренним диаметром 5 мм общей толщиной где-то 2,1 мм. В общем, предохранитель вращается с небольшим «натягом» и не падает. На закуску – 9 шурупчиков (5 – для крепления ствола и предохранителя к ложе, 4 – для стягивания половин цевья и фиксации его на стволе).

Почему «Рысёнок»? Да потому что из-за «цевья» получился похожим на помповик. На память пришло ружье «Рысь»... Если кто в таких габаритах помповик сделает с магазином на 2 патрона, то точно будет титаном оружейной мысли!»

Вот некоторые снимки данного оружия с упомянутого форума:



Заготовки деталей оружия.



Оружие в процессе сборки.



Пробка «затвора» с бойком крупным планом.



Оружие заряжено и поставлено на предохранитель. Рядом лежит патрон.



Оружие снято с предохранителя и готово к выстрелу.



Оружие после выстрела.

Отвечая на вопросы других участников форума, конструктор сообщил следующее: «Проби-
ваемость канистр не измерялась в связи с отсутствием таковых в лесопосадке. Стрельба ве-
лась полукартечью 5,5 мм по двум сухим деревьям примерно с 10 метров. Те картечины, ко-
торые попали, хорошо углубились в стволы. Попутно сшибли пару веток. (...) Гильзы, ко-
нечно, можно и обрезать (особенно папковые и пластиковые с растрёпанными краями). Не-
которые не сообщенные ранее ТТХ «Рысёнка»: Вес (без патрона) – 1,8 кг. Полная длина (на
предохранителе) – 48,5 см».

По словам этого самодеятельного оружейника, он также стрелял из своего «ружья» пулей Рубейкина и добился неплохих результатов, позволяющих считать, что на близком расстоянии оно эффективно не только против «живых целей», но и транспортных средств.

Оружейник ополченцев Луганска, известный как Саньч или «Колдун», пошёл по пути Рагнара Бенсона и создал на основе схемы «филиппинского ружья» гранатомёт, стреляющий выстрелами ВОГ-17 от советского автоматического гранатомёта АГС калибра 30 мм. Однако, учитывая силу отдачи, он отказался от ружейной компоновки. Внешне гранатомёт «Колдуна» напоминает маленькие ротные миномёты времён второй мировой войны. Он снабжён небольшой круглой опорной плитой и ручкой для наводки на цель, удержания и переноски. Видимая на фотографии внешняя труба – это «затвор» с ударником, ввинченным в казённый, к которому шарнирно крепится опорная плита. В нижнюю часть внутренней трубы (ствола) вставляется выстрел ВОГ-17. Когда она резко опускается в «затвор», происходит выстрел.



«Колдун» со своим гранатомётом калибра 30 мм.

Как видим, ничего сложного. Однако, по утверждению «Колдуна», гранаты летят «значительно дальше», чем из фабричного гранатомёта [6].

Послесловие

Сделанный нами краткий обзор импровизированного огнестрельного оружия, известного как «филиппинское» или «негритянское ружьё», показывает, что даже такая примитивная конструкция открывает широкие возможности для творчества самодеятельных мастеров. Кроме того, она позволяет практически любому человеку быстро вооружиться в случае возникновения острой необходимости в эффективном средстве самообороны и нападения.

Приложение. Пуля Рубейкина

Для повышения точности стрельбы на дистанциях более 50 м необходимо иметь твёрдую малоплоскодеформирующуюся пулю, строго симметричную относительно продольной оси. Такая пуля создана Роландом Блондо в годы второй мировой войны. Однако технология её изготовления

довольно сложна. Поэтому русский охотник О.Рубейкин в 70-х годах XX века предложил несколько изменённую пулю Блондо (рис. 2). Она предназначена для стрельбы из гладкоствольного оружия 12-го калибра с дульными сужениями до 1,0 мм. Стабилизация в полёте обеспечивается за счёт ударного аэродинамического эффекта.

Пуля может быть изготовлена на любом токарном станке из латунного прутка, стали, меди. Вес латунной пули для 12-го калибра – 32 г. Благодаря высокой твёрдости материала и жёсткости корпуса она не деформируется в момент выстрела даже при максимальных зарядах пороха и не даёт рикошетов. Отсутствие свинцовых поясков не нарушает форму пули после прохождения дульных сужений. По убойности она не уступает круглой, а возможно, и превосходит, так как не рикошетит от крупных костей, а дробит их, создавая вторичные ранящие снаряды. Благодаря своей конструкции пуля Рубейкина не образует широких поверхностных ран, а глубоко проникает в ткани. Она обладает большой устойчивостью в полёте, строго сохраняет своё положение в пространстве на дистанции 100 м.

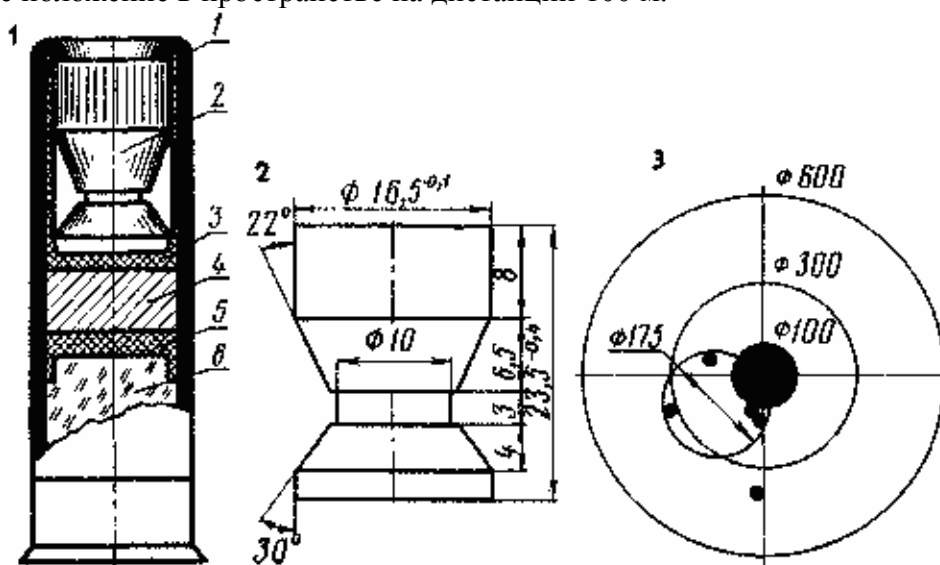


Рис. 1. Снаряженный патрон: 1 — гильза; 2 — пуля; 3 — контейнер; 4 — древесноволокнистый пыж; 5 — полиэтиленовый obturator; 6 — порох. **Рис. 2.** Пуля 12 калибра (размеры в мм). **Рис. 3.** Результаты стрельбы пуль Рубейкина из латуни (дистанция 100 м).

Способ снаряжения патрона следующий: в бумажную или пластмассовую гильзу насыпается 2,5 г пороха «Сокол»; на порох укладывается полиэтиленовый obturator, отрезанный от полиэтиленового пыжа-контейнера, затем один древесноволокнистый пыж, на него устанавливается пуля, помещённая непосредственно в полиэтиленовый контейнер с обрезанным основанием; края гильзы закручиваются обыкновенной закруткой (рис. 1).

О.Рубейкин производил стрельбу пулями своей конструкции. Патроны в пластмассовых гильзах, капсулы «Жевело», масса пороха «Сокол» – 2,5 г. Стрелял стоя с упора из ружья ИЖ-12 выпуска 1964 г. (диаметр канала ствола 18,2 мм, диаметр получока – 17,7 мм). Дистанция стрельбы – 100 м. Результаты 5 выстрелов представлены на рисунке 3.

Литература:

1. Бенсон Рагнар. Изготовление основных гранатомётов в домашних условиях. Любительское оружие. / Перевод на русский язык Андрианова Игоря. – Одесса: Самиздат, 2014. – 52 с.
2. Книга проектов автоматического и скрытного огнестрельного оружия. В 3-х т. – Боулдер: Паладин-пресс, 1979.
3. Саксон Курт. Дробовик «Четыре ветра» // Оружейник бедного человека. Том 1.
4. Труби Д.Дж. Самопалы, трубы и ручки: Арсенал импровизированного оружия / Перевод на русский язык Андрианова Игоря. – Одесса: Южнорусская книга, 2017. – 120 с.
5. Eger Chris. Richardson Industries M5 Philippine guerrilla gun: A gun to get a gun // www.guns.com – <https://www.guns.com/news/2017/05/14/richardsons-philippine-guerrilla-gun-a-gun-to-get-a-gun>
6. <https://www.youtube.com/watch?v=CgM7WSu5nKw>