



РУЖЬЕ ОХОТНИЧЬЕ ДВУСТВОЛЬНОЕ МР-43

Руководство по эксплуатации МР-43 РЭ

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
Введение	3
1 Описание и работа _____	4
2 Меры безопасности при обращении с ружьем _____	8
3 Порядок эксплуатации _____	11
4 Техническое обслуживание _____	14
5 Хранение _____	17
Приложение А (справочное)	18

ВВЕДЕНИЕ

ПОМНИТЕ: ЛЮБОЕ ОГНЕСТРЕЛЬНОЕ ОРУЖИЕ ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ **ОПАСНОСТЬ** для жизни и здоровья людей при легкомысленном обращении с ним. ВНИМАТЕЛЬНО ИЗУЧИТЕ И ВЫПОЛНЯЙТЕ УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ РУЖЬЯ, СОДЕРЖАЩИЕСЯ В РАЗДЕЛАХ НАСТОЯЩЕГО РУКОВОДСТВА ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ (ДАЛЕЕ ПО ТЕКСТУ – РЭ).

РЭ предназначено для изучения устройства охотничьего двуствольного ружья МР-43 и правил его эксплуатации.

В связи с постоянной работой по усовершенствованию ружья, повышающей его эксплуатационные характеристики, в конструкцию могут быть внесены не принципиальные изменения, не отраженные в настоящем издании РЭ.



Рисунок 1 – Внешний вид ружья

1 ОПИСАНИЕ И РАБОТА

1.1 НАЗНАЧЕНИЕ И ИСПОЛНЕНИЯ РУЖЬЯ

1.1.1 Ружье охотничье двустольное МР-43 (рисунок 1) и его модификации предназначены для различных видов охоты, занятий спортом, для самообороны граждан и защиты их имущества.

1.1.2 Ружье выпускается в следующих модификациях (рисунки А.1, А.2, А.3, А.4):

- МР-43 – со спусковым механизмом, имеющим два спусковых крючка;
- МР-43Е – с механизмом выбрасыва-

ния стреляной гильзы и со спусковым механизмом, имеющим два спусковых крючка;

- МР-43-1С – со спусковым механизмом, имеющим один спусковой крючок;
- МР-43Е-1С – с механизмом выбрасывания стреляной гильзы и со спусковым механизмом, имеющим один спусковой крючок.

1.1.3 В зависимости от калибра и длины патронника ружье имеет исполнения: 12х70 мм, 16х70 мм, 20х70 мм, 28х70 мм, 32х70 мм, 32х65 мм, 12х76 мм, 20х76 мм, 410х76 мм.

1.1.4 Ружья с длиной патронника

70 мм предназначены для использования любых патронов с длиной гильзы до 70 мм за исключением патронов с маркировкой “Max.1050 bar” или надписью “Для оружия, испытанного давлением 1320 бар”.

Ружья с длиной патронника 76 мм предназначены для использования любых патронов с длиной гильзы до 76 мм, в том числе с маркировкой “Max.1050 bar” или надписью “Для оружия, испытанного давлением 1320 бар”.

ВНИМАНИЕ: ПОД ДЛИНОЙ ГИЛЬЗЫ ПОДРАЗУМЕВАЕТСЯ ЕЕ ДЛИНА ДО ЗАКРУТКИ, НО НЕ ДЛИНА ПАТРОНА!

1.1.5 В зависимости от конструкции и размеров дульных сужений, ружье имеет три исполнения:

- с постоянным дульным сужением;
- со сменными дульными сужениями для свинцовой дроби (маркировка сужений – “Lead”);
- со сменными дульными сужениями для стальной дроби (маркировка сужений – “Steel”).

СМЕННЫЕ ДУЛЬНЫЕ СУЖЕНИЯ 12 КАЛИБРА, ИМЕЮЩИЕ ДВОЙНУЮ МАРКИРОВКУ, ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ ДЛЯ СТРЕЛЬБЫ КАК СВИНЦОВОЙ, ТАК И СТАЛЬНОЙ ДРОБЬЮ.

1.1.6 Кучность стрельбы определяется величиной дульного сужения и параметрами используемого патрона (величины дульных сужений соответствуют стандартам, принятым для гладкоствольного оружия).

В соответствии с техническими условиями кучность и точность стрельбы охотничьих ружей проверяются только патронами, снаряженными дробью.

Параметры стрельбы пуль не регламентированы.

1.1.7 Ружье пригодно для стрельбы дымным или бездымным охотничьими порохами. Гильзы могут применяться бумажные, пластмассовые и металлические.

1.1.8 Ружье может поставляться с одним или несколькими сменными блоками стволов (в комплекте с собранным цевьем). При этом на каждом сменном блоке стволов и шарнире (входящем в комплектованное собранное цевье) после номера ружья маркируется порядковый номер блока стволов: “-1”, “-2” и так далее. В связи с тем, что детали ружья не взаимозаменяемы - следите за соответствием порядковых номеров блока стволов и шарнира при их сборке.

1.1.9 В зависимости от уровня отделки ружье может быть изготовлено в рядовом исполнении или исполнении “Классик”.

1.1.10 Масса ружей (среднее значение):

- калибра 12x70 мм – 3,4 кг;
- калибров 12x76 мм, 16x70 мм – 3,65 кг;
- калибров 20x70 мм, 20x76, 28x70 мм, 32x65, 32x70 мм – 3,1 кг;
- калибра 410x76 мм – 3,2 кг.

1.2 УСТРОЙСТВО И РАБОТА

1.2.1 Ружье МР-43 и его модификации состоят из отъемного ствольного блока с цевьем и коробки с прикладом.

Стволы запираются в коробке с помощью запорной планки на два подствольных крюка. Управление узлом запираения осуществляется с помощью рычага, расположенного в верхней части коробки.

Съемное цевье закрепляется на ствольном блоке защелкой рычажного типа.

1.2.2 Стволы ружья расположены в горизонтальной плоскости и соединены с помощью казенной муфты и межствольных планок. Необходимая кучность стрельбы обеспечивается использованием соответствующих постоянных или сменных дульных сужений.

1.2.3 В ружьях МР-43 гильзы из патронников выдвигаются выбрасывателем

при открывании стволов. Модификации ружья с индексом "Е" в обозначении имеют механизм, автоматически выбрасывающий стреляные гильзы при открывании стволов. Гильза выбрасывается только из того ствола, из которого сделан выстрел. Нестреляный патрон плавно выдвигается выбрасывателем.

1.2.4 Ударный механизм - курковый. Бойки либо закреплены на курках, либо выполнены отдельно, располагаясь в отверстиях коробки. Боевые пружины - цилиндрические винтовые. Взведение курков осуществляется при открывании стволов.

1.2.5 В ружье МР-43 и его модификациях с двумя спусковыми крючками передний спусковой крючок служит для производства выстрела из правого ствола, задний - для производства выстрела из левого ствола.

1.2.6 Предохранитель – автоматический, включается каждый раз при повороте рычага запора, запирает шептала и спусковые крючки.

Крайнее переднее положение кнопки предохранителя соответствует поло-

жению "предохранитель выключен", крайнее заднее положение - "предохранитель включен".

1.2.7 У ружей с двумя спусковыми крючками предохранитель обеспечивает возможность безударного спуска курков с боевого взвода, в этом случае при открытых стволах следует переместить кнопку предохранителя в переднее положение, нажать на оба спусковых крючка и, удерживая крючки в выжатом состоянии, плавно закрыть стволы.

ВНИМАНИЕ: ВО ИЗБЕЖАНИЕ СЛУЧАЙНОГО ВЫСТРЕЛА РЕКОМЕНДУЕТСЯ ПЕРЕД ВЫПОЛНЕНИЕМ ДАННОГО ПРИЕМА ИЗВЛЕКАТЬ ПАТРОНЫ ИЗ ПАТРОННИКОВ.

1.3 МАРКИРОВКА

Маркировка ружья осуществляется в местах, указанных на рисунке 2.

1. Серийный номер ружья (первые две цифры – год изготовления, следующие пять – номер изделия). Маркируется под рычагом запираения, на крюке муфты, на шарнире. На шарнире допускается маркировать не менее 3х последних цифр серийного номера.

2. Торговый знак производителя (АО "Ижевский механический завод").

3. Наименование модели (маркируется на коробке, на личинке и на стволах при комплектации сменными стволами).

4. Страна-производитель.

5. Испытательное унифицированное клеймо ПМК * (CIP_S для использования любых патронов в том числе с маркировкой "Max.1050 bar" или надписью "Для оружия, испытанного давлением 1320 бар",

CIP_N - исключает использование патронов с маркировкой "Max.1050 bar" или

надписью "Для оружия, испытанного давлением 1320 бар").

6. Клеймо государственного испытательного центра ГИЦ ГСО Удмуртского ЦСМ (маркируется на муфте и на стволах).

7. Калибр применяемого патрона и номинальная величина длины патронника.

8. Обозначение дульного сужения.

9. Год проведения испытаний (2 последние цифры, маркируется на муфте и стволах).

10. Испытательное унифицированное клеймо ПМК «Стальная дробь» для модификации ружей, проходивших специальные испытания патронами со стальной дробью.

* Примечание: на ружьях, выпущенных до сентября 2014 г. вместо испытательного унифицированного клейма ПМК наносилось обозначение наибольшего среднего максимального давления пороховых газов, развиваемого патронами при эксплуатации ружья (например - 90 МПа).

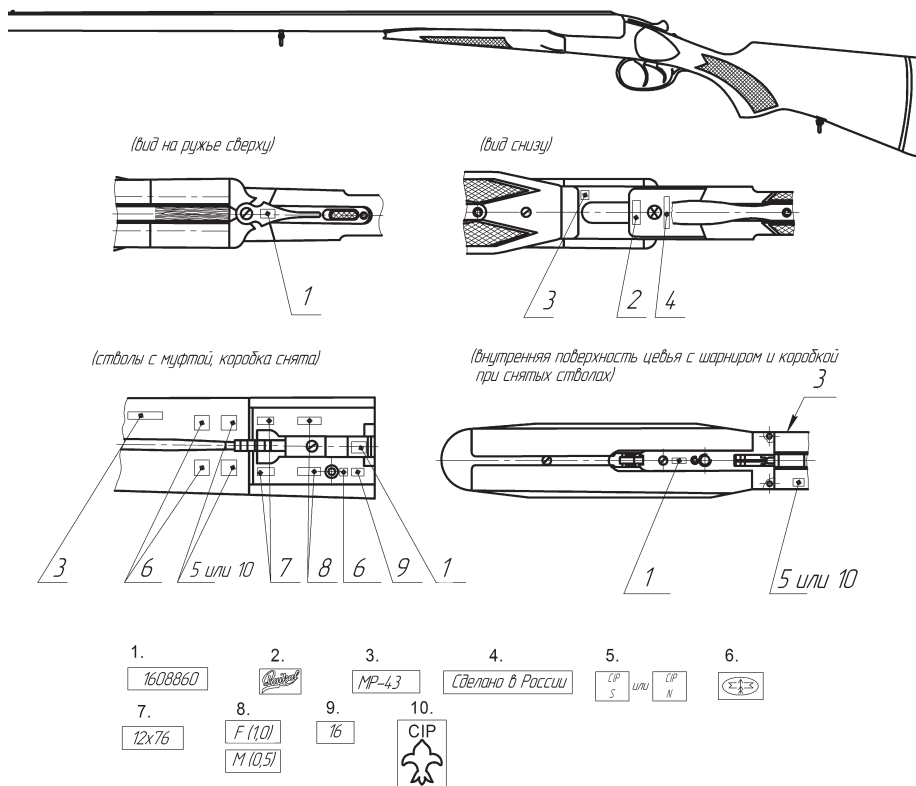


Рисунок 2 – Маркировка ружья

2 МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ОБРАЩЕНИИ С РУЖЬЕМ

2.1 ПОМНИТЕ: ГЛАВНАЯ ЦЕЛЬ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ, ИЗЛОЖЕННЫХ В НАСТОЯЩЕМ РУКОВОДСТВЕ, – ПРИЗВАТЬ ВЛАДЕЛЬЦЕВ ОГНЕСТРЕЛЬНОГО ОРУЖИЯ К ОСТОРОЖНОМУ ОБРАЩЕНИЮ С НИМ И НАПОМНИТЬ, ЧТО ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА ПРИМЕНЕНИЕ ОГНЕСТРЕЛЬНОГО ОРУЖИЯ ЛЕЖИТ НА ТЕХ, КТО ИМ ВЛАДЕЕТ И ПОЛЬЗУЕТСЯ.

2.2 ВСЕГДА СЧИТАЙТЕ РУЖЬЕ ЗАРЯЖЕННЫМ И ГОТОВЫМ К ВЫСТРЕЛУ. НИКОГДА не направляйте ружье на людей, животных или предметы, по которым Вы не собираетесь стрелять. При зарядании, разряжании, обслуживании или чистке ружья всегда следите, чтобы стволы были расположены в БЕЗОПАСНОМ направлении. НИКОГДА не держите палец на спусковом крючке.

2.3 При стрельбе НИКОГДА не выключайте предохранитель, пока ружье не будет направлено в цель. Во время прицеливания не держите палец на спусковом крючке, пока Вы не будете

готовы выстрелить. Научитесь держать палец на предохранительной скобе спускового крючка, а не на самом спусковом крючке.

2.4 НИКОГДА не тяните оружие дульным срезом к себе. НИКОГДА не кладите руку на дульный срез оружия и не опирайтесь на ружье.

2.5 НИКОГДА не оставляйте оружие так, чтобы оно могло упасть и выстрелить.

2.6 Вы всегда должны осознавать, куда стреляете, и что находится позади цели. Перед выстрелом задайте себе вопрос: куда попадет пуля или дробь, если они пройдут навывлет или мимо цели.

НИКОГДА не стреляйте по твердым поверхностям или по воде под углом – возможны рикошеты, изменяющие траекторию полета снаряда по трудно предсказуемому направлению.

2.7 Получив оружие от другого лица, НИКОГДА не принимайте на веру слова кого бы то ни было о том, что оружие разряжено. ВСЕГДА удостоверьтесь в этом сами – откройте ружье и убедитесь,

что патронники пусты.

2.8 Храните оружие и боеприпасы отдельно, так, чтобы посторонние люди или дети не могли добраться до них. Удостоверьтесь, что они действительно недоступны. Вне места хранения НИКОГДА не оставляйте оружие без присмотра.

2.9 Перед любыми действиями с ружьем (плавным спуском, разборкой, чисткой, ввинчиванием или вывинчиванием сменного дульного сужения и т.д.) ОБЯЗАТЕЛЬНО убедитесь, что ружье разряжено.

ВСЕГДА храните и носите ружье в разряженном состоянии.

2.10 ВСЕГДА разряжайте оружие перед тем, как войти в дом, любое здание или палатку, сесть в автомобиль или лодку. НИКОГДА не пытайтесь заряжать или разряжать оружие внутри транспортного средства или здания (кроме тира).

2.11 ЗАПРЕЩАЕТСЯ ПОЛЬЗОВАТЬСЯ РУЖЬЕМ В СОСТОЯНИИ АЛКОГОЛЬНОГО ИЛИ НАРКОТИЧЕСКОГО ОПЬЯНЕНИЯ. НИКОГДА не принимайте какие-либо

алкогольные напитки или наркотики до или во время стрельбы.

2.12 НИКОГДА не пытайтесь усовершенствовать свое оружие. Не пытайтесь уменьшить усилие или ход спуска, убрать предохранитель или какой-либо внутренний предохранительный механизм или элемент, поскольку это может привести к случайному выстрелу.

2.13 При стрельбе РЕКОМЕНДУЕТСЯ пользоваться средствами защиты органов слуха и стрелковыми очками.

2.14 Не стреляйте из ружья патронами, которые для него не предназначены. ЗАПРЕЩАЕТСЯ МЕНЯТЬ НАВЕСКУ ПОРОХА В ПАТРОНАХ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ, ИЗМЕНЯТЬ МАССУ ДРОБИ ИЛИ ПУЛИ.

2.15 ЗАПРЕЩАЕТСЯ СТРЕЛБА ПАТРОНАМИ СО СТАЛЬНОЙ ДРОБЬЮ ИЗ РУЖЬЯ, НЕ ИМЕЮЩЕГО НА СТВОЛЕ КЛЕЙМА “СТАЛЬНАЯ ДРОБЬ” СОГЛАСНО РИСУНКУ 2, А ТАКЖЕ ПРИМЕНЕНИЕ ПРИ СТРЕЛБЕ СТАЛЬНОЙ ДРОБЬЮ СМЕННЫХ ДУЛЬНЫХ СУЖЕНИЙ, НЕ ИМЕЮЩИХ МАРКИРОВКИ “STEEL”.

Сменные дульные сужения, имею-

щие маркировку “Lead”, предназначены для стрельбы свинцовой дробью.

Сменные дульные сужения, имеющие маркировку “Steel”, предназначены для стрельбы стальной дробью. При этом допускается применение таких сужений при стрельбе свинцовой дробью. Необходимо только помнить о том, что их реальное сужение, при той же маркировке, меньше величины сужения для стрельбы свинцовой дробью.

2.16 ВНИМАНИЕ: НЕ ЗАРЯЖАЙТЕ РУЖЬЕ ПАТРОНАМИ С ДЛИНОЙ ГИЛЬЗЫ БОЛЕЕ ДЛИНЫ ПАТРОННИКА, УКАЗАННОЙ НА СТВОЛАХ, это может привести к разрыву стволов.

Поддлинной гильзы подразумевается ее длина до закрутки, но не длина патрона.

2.17 Не стреляйте патронами и порохами, хранившимися более 4 лет.

2.18 При самостоятельном снаряжении патронов строго выполняйте рекомендации, касающиеся максимально допустимой массы порохового заряда, приведенные на фабричной упаковке пороха. При снаряжении патронов бездымным порохом массу заряда

определяйте только взвешиванием, не пользуйтесь пороховыми мерками для измерения бездымного пороха.

2.19 Не применяйте смесь дымного и бездымного порохов, а также не спрессовывайте заряд из бездымного пороха. КАТЕГОРИЧЕСКИ ЗАПРЕЩАЕТСЯ применение любых не охотничьих порохов.

2.20 Следите за качеством снаряжения патронов, чтобы избежать выпадения дроби из гильзы в канал ствола. Это может привести к возникновению местных “горохообразных” раздутий ствола при выстреле. Тщательно фиксируйте картонную прокладку дробового снаряда при применении металлических гильз, бумажные гильзы используйте только один раз.

Если перезарядание ружья производится после одного выстрела, то рекомендуется неиспользованный патрон поместить в патронник ствола, из которого был произведен выстрел, а очередной патрон зарядить в ствол, который стреляет вторым.

2.21 КАТЕГОРИЧЕСКИ ЗАПРЕЩАЕТСЯ

применение калиберных пуль, изготовленных из твердых материалов – латуни, стали и т.п., а также свинцовых пуль, диаметр тела которых больше диаметра канала ствола в зоне дульного сужения.

Диаметр круглой пули должен быть на 0,2-0,3 мм меньше диаметра дульного сужения.

Диаметр пули с наружными ребрами должен быть на 0,1-0,2 мм меньше диаметра канала ствола, а диаметр тела такой пули - на 0,8-1,0 мм меньше диаметра дульного сужения.

2.22 Осмотрите стволы ружья перед заряданием: не забиты ли они снегом, грязью, лесным сором.

2.23 Если звук выстрела заметно отличается от предыдущих – немедленно прекратите стрельбу. Разрядите ружье и осмотрите стволы, коробку и другие его части.

При обнаружении застрявших компонентов патрона в канале любого из стволов – удалите их перед тем, как продолжить стрельбу.

Если что-либо находится в канале любого из стволов – НИКОГДА не пытай-

тесь удалить это с помощью выстрела другим патроном, даже если Вы намерены использовать холостой патрон или патрон, у которого извлечен дробовой снаряд или пуля.

2.24 ВНИМАНИЕ: Если после нажатия на спусковой крючок выстрела не произошло - продолжайте удерживать ружье в направлении цели не менее одной минуты. Иногда медленное срабатывание капсюля приводит к так называемому “затяжному” выстрелу, когда выстрел происходит с некоторой задержкой по времени. Если выстрел все же не произошел - разрядите оружие, удерживая ствол в безопасном направлении, так, чтобы дульный срез был направлен мимо Вас и рядом стоящих людей.

2.25 При эксплуатации ружья с одним спусковым крючком, во избежание непреднамеренного выстрела, изменение последовательности выстрелов осуществлять ТОЛЬКО при включенном предохранителе – когда кнопка предохранителя смещена в крайнее заднее положение. При стрельбе из ружья с од-

ним спусковым крючком, во избежание сдвоенного выстрела, ВСЕГДА крепко охватывайте приклад рукой, которая нажимает на спусковой крючок.

2.26 ПОМНИТЕ: Нарушение требований пунктов 2.14-2.25 может привести к повреждению ружья и даже к получению серьезных ранений стрелком или близстоящими людьми. При обнаружении раздутия ствола, нарушения работы механизмов, разрыва донной части гильзы или любых повреждений деталей ружья оно должно быть отправлено в мастерскую для обследования и ремонта. При обнаружении указанных дефектов НИКОГДА не пытайтесь выстрелить еще раз.

2.27 ВНИМАНИЕ: Для стрельбы из ружья используются боеприпасы, содержащие свинец. Как известно, попадание свинца в организм может привести к серьезному ущербу для здоровья. Этому риску подвергаются не только те, кто эксплуатирует ружье, но и находящиеся рядом с ним люди во время стрельбы, при обслуживании и чистке ружья.

Поэтому при стрельбе, чистке ружья и самостоятельном снаряжении патронов в закрытом помещении необходимо обеспечить надлежащую вентиляцию. При чистке ружья необходимо предпринять защитные меры во избежание контакта со свинцом и его соединениями. По окончании обслуживания ружья необходимо тщательно вымыть руки.

3 ПОРЯДОК ЭКСПЛУАТАЦИИ

ВНИМАНИЕ: ПЕРЕД СТРЕЛЬБОЙ НОВОЕ РУЖЬЕ ДОЛЖНО БЫТЬ ОЧИЩЕНО ОТ ЗАВОДСКОЙ КОНСЕРВАЦИОННОЙ СМАЗКИ И ЗАНОВО СМАЗАНО РУЖЕЙНЫМ МАСЛОМ В СООТВЕТСТВИИ С УКАЗАНИЯМИ О ЧИСТКЕ И СМАЗКЕ (ПУНКТ 4.6 НАСТОЯЩЕГО РЭ).

3.1 Открывать и закрывать ружье – плавно обеими руками. Резкое открывание и закрывание стволов расшатывает их соединение с коробкой. **ВНИМАНИЕ:** При закрывании ружья рычаг запора следует довести рукой в направлении оси симметрии ружья, НЕ ПРИЛАГАЯ ПРИ ЭТОМ ЧРЕЗМЕРНЫХ УСИЛИЙ.

На новом ружье, пока механизм не приработается, рычаг запора может не доходить до оси симметрии ружья, допустимое положение рычага запора показано на рисунке 3.

ВНИМАНИЕ: При переходе рычага запора за ось симметрии ружья следует для его ремонта обратиться в мастерскую по ремонту спортивно-охотничьего оружия. Переход рычага запора

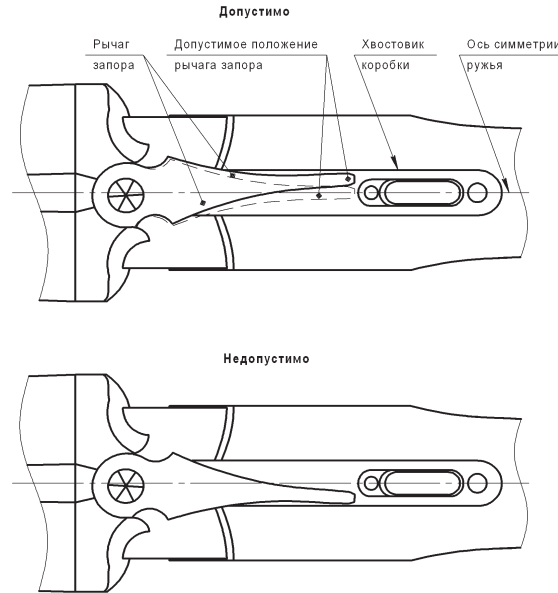


Рисунок 3 – Положение рычага запора

свидетельствует об износе запирающего механизма и может привести к открыванию ружья при выстреле.

3.2 ВНИМАНИЕ: На новом ружье, пока механизм не приработается, защелка цевья может не доходить до конечного положения, в этом случае необходимо надавить на защелку цевья так, чтобы она встала заподлицо с поверхностью цевья, НЕ ПРИЛАГАЯ ПРИ ЭТОМ ЧРЕЗМЕРНЫХ УСИЛИЙ!

3.3 Не применять патронов, туго входящих в патронники, то есть требующих больших усилий при закрывании и открывании ружья.

3.4 Не производить холостых спусков курков – это снижает продолжительность эксплуатации бойков и их пружин. При необходимости имитировать выстрел – вставить в патронники незаряженные гильзы с отстрелянными капсюлями.

3.5 Не стрелять из ружья одними капсюлями без пороха, так как продукты сгорания взрывчатой смеси капсюлей ухудшают качество поверхностей каналов стволов.

3.6 Не допускать ударов по стволу ружья – это приводит к появлению вмятин и ухудшению точности и кучности стрельбы.

3.7 ДЛЯ РУЖЕЙ СО СМЕННЫМИ ДУЛЬНЫМИ СУЖЕНИЯМИ ОБЯЗАТЕЛЬНО ВЫПОЛНЯТЬ ИЗЛОЖЕННЫЕ НИЖЕ РЕКОМЕНДАЦИИ:

– ПРИ ЛЮБЫХ МАНИПУЛЯЦИЯХ СО СМЕННЫМИ ДУЛЬНЫМИ СУЖЕНИЯМИ – СМЕНОЙ СУЖЕНИЯ, ПРОВЕРКОЙ ЗАТЯЖКИ В СТВОЛЕ, ВИЗУАЛЬНОМ КОНТРОЛЕ – ОБЯЗАТЕЛЬНО УБЕДИТЬСЯ, ЧТО РУЖЬЕ РАЗРЯЖЕНО;

– ВСЕГДА ПЕРЕД СТРЕЛЬБОЙ И ПОСЛЕ КАЖДОЙ СМЕНЫ ДУЛЬНОГО СУЖЕНИЯ ПРОВЕРЯТЬ ПРАВИЛЬНОСТЬ УСТАНОВКИ ДУЛЬНОГО СУЖЕНИЯ И ДО КОНЦА ЛИ ОНО ЗАТЯНУТО;

– НЕ ОСУЩЕСТВЛЯТЬ СТРЕЛЬБУ И ТРАНСПОРТИРОВКУ РУЖЬЯ БЕЗ ВВЕРНУТОГО ДУЛЬНОГО СУЖЕНИЯ С ЦЕЛЬЮ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ ДЕФОРМАЦИИ ТОНКОСТЕННОГО СЕЧЕНИЯ СТВОЛА;

– ПЕРИОДИЧЕСКИ (ПРИМЕРНО ЧЕРЕЗ 50-100 ВЫСТРЕЛОВ ДЛЯ КОРОТКОГО, ЧЕРЕЗ 30-50 ВЫСТРЕЛОВ ДЛЯ УДЛИ-

НЕННОГО ДУЛЬНОГО СУЖЕНИЯ) ПРОВЕРЯТЬ ПРОЧНОСТЬ ЗАТЯЖКИ ДУЛЬНОГО СУЖЕНИЯ.

В СЛУЧАЕ ОСЛАБЛЕНИЯ ЗАТЯЖКИ ДУЛЬНОГО СУЖЕНИЯ ОБЯЗАТЕЛЬНО УБЕДИТЬСЯ В ОТСУТСТВИИ ЕГО ДЕФОРМАЦИИ И ПРАВИЛЬНОМ РАСПОЛОЖЕНИИ ОТНОСИТЕЛЬНО КАНАЛА СТВОЛА, ПОСЛЕ ЧЕГО ПРОИЗВЕСТИ ПОДТЯГИВАНИЕ ДУЛЬНОГО СУЖЕНИЯ СПЕЦИАЛЬНЫМ КЛЮЧОМ, ПРИКЛАДЫВАЕМЫМ К РУЖЬЮ.

Правильно установленное короткое сменное дульное сужение должно расположиться заподлицо или немного утопая относительно дульного среза ствола. Удлиненное дульное сужение ввинчивается до упора заднего торца в уступ в канале ствола, при этом обязательно должен остаться зазор между торцом ствола и торцом выступающей цилиндрической части дульного сужения.

При визуальном осмотре канала ствола со стороны дульного среза должно быть видно кольцо в месте сопряжения торца сужения и уступа в канале ствола

(рисунок 4), то есть поверхность канала ствола должна выступать над поверхностью сменного дульного сужения. Нарушение целостности кольца свидетельствует о механическом повреждении сужения (побитость, изгиб кромок) или посадочного места в стволе, в этом случае при стрельбе возможно повреждение сменного дульного сужения или ружья и даже травмирование стрелка.

При недовинчивании сменного дульного сужения возможен прорыв пороховых газов в зазор между стволом и сужением, что приводит к деформации дульной части ствола и сменного дульного сужения, а также к возможному вылету сужения из ствола.

ДЕФОРМАЦИЯ СТВОЛА НА ДЛИНЕ 30-50 мм ОТ ДУЛЬНОГО СРЕЗА ИЛИ ВЫРЫВ ЧАСТИ НАСАДКА ИЗ КАНАЛА СТВОЛА СВИДЕТЕЛЬСТВУЮТ О НЕСОБЛЮДЕНИИ УКАЗАННЫХ ВЫШЕ РЕКОМЕНДАЦИЙ И К ГАРАНТИЙНОМУ СЛУЧАЮ НЕ ОТНОСИТСЯ.

Помните, что сменные дульные сужения и посадочные места под них требуют осторожного обращения с

целью предотвращения случайной деформации тонкостенных сечений.

При обнаружении деформации ствола или дульного сужения следует **НЕЗАМЕДЛИТЕЛЬНО ПРЕКРАТИТЬ ЭКСПЛУАТАЦИЮ** ружья и обратиться за консультацией в мастерскую по ремонту спортивно-охотничьего оружия, или в торговую организацию, продавшую ружье, или в гарантийную мастерскую нашего завода (адрес электронной по-

чты – quality@baikalinc.ru).

3.8 Для исключения поломок деревянных деталей и потери винтов необходимо своевременно, особенно в начале эксплуатации ружья, подтягивать винты, крепящие цевье и приклад.

3.9 Перед тем, как положить на хранение ружья модификаций с двумя спусковыми крючками, произвести плавный спуск курков (в соответствии с пунктом 1.2.7 настоящего РЭ).

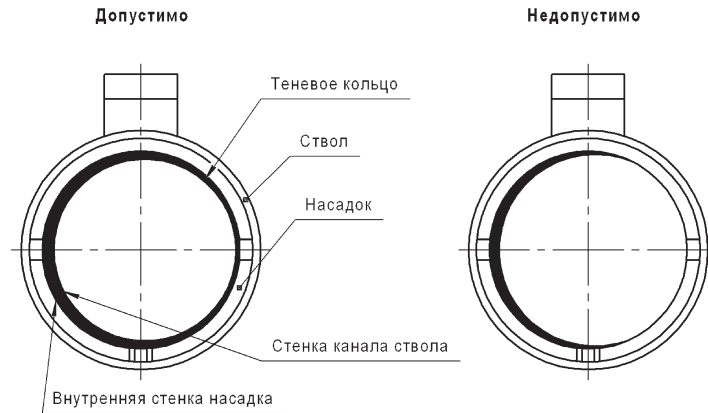


Рисунок 4 – Положение дульного насадка в стволе

3.10 **ЗАРЯЖАНИЕ РУЖЬЯ** производить в следующем порядке:

- направить ружье в безопасном направлении;
 - повернуть рычаг запора, расположенный в верхней части коробки, в крайнее правое положение;
 - повернуть стволы вниз до упора;
 - вложить поочередно патроны в патронники стволов;
 - аккуратно повернуть стволы вверх до упора, при этом рычаг запора должен занять центральное положение относительно хвостовика коробки, в случае его недохода - довести рычаг запора рукой, не прилагая при этом чрезмерных усилий;
 - для производства выстрела - выключить предохранитель.
- РУЖЬЕ ГОТОВО ДЛЯ ВЫСТРЕЛА.

4 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

4.1 ПРАВИЛЬНОЕ ОБРАЩЕНИЕ И СВОЕВРЕМЕННОЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ РУЖЬЯ ПОВЫШАЮТ СРОК СЛУЖБЫ И ГАРАНТИРУЮТ ЕГО

НАДЕЖНУЮ РАБОТУ. НЕ СЛЕДУЕТ ПРОИЗВОДИТЬ ПОЛНУЮ РАЗБОРКУ РУЖЬЯ, ЕСЛИ В ЭТОМ НЕТ НЕОБХОДИМОСТИ.

4.2 Ружье МР-43 поставляется потребителю в разобранном виде – стволы с цевьем отделены от коробки, собранной с прикладом.

ДЛЯ СБОРКИ РУЖЬЯ необходимо:

- оттянуть защелку цевья, расположенную в центре на нижней поверхности цевья;
- удерживая защелку цевья, повернуть передний конец цевья в направлении от стволов и отделить цевье, не прилагая при этом чрезмерных усилий;
- повернуть вправо рычаг запора, расположенный в верхней части коробки, до его фиксации в крайнем правом положении;
- установить радиусную поверхность нижнего выступа в казенной части ствольного блока в паз коробки так, чтобы радиусная часть выступа опиралась на ось в коробке;
- повернуть стволы вверх относительно коробки до их фиксации запорной планкой;

– при запертом стволе установить заднюю часть цевья на переднюю радиусную поверхность коробки под углом примерно 20 градусов к стволу, и, прижимая цевье к коробке, повернуть его вверх до фиксации на стволе.

4.3 Для обеспечения необходимого ухода (чистка, смазка, осмотр) - произвести **НЕПОЛНУЮ РАЗБОРКУ РУЖЬЯ:**

- оттянуть защелку цевья, расположенную в центре на нижней поверхности цевья;
- удерживая защелку цевья, повернуть передний конец цевья в направлении от стволов и отделить цевье, не прилагая при этом чрезмерных усилий;
- повернуть вправо рычаг запора, расположенный в верхней части коробки;
- повернуть стволы вниз до упора и отделить их от коробки с прикладом;
- отделить приклад (пункт 4.4.1 настоящего РЭ) при необходимости осмотра, чистки или смазки деталей ударно-спускового механизма.

СБОРКУ РУЖЬЯ производить в обратной последовательности.

ДЛЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ И ХРАНЕНИЯ РУЖЬЯ – после отделения стволов необходимо присоединить цефье к стволам.

4.4 ПОЛНУЮ РАЗБОРКУ РУЖЬЯ следует производить только в случае необходимости в приведенной ниже последовательности (рисунок А.1).

4.4.1 Для отделения приклада необходимо:

- отвернуть шурупы затылка 11 и снять затылок приклада 10;

- вывернуть винт 67, крепящий приклад, легкими ударами коробки о деревянный предмет слегка расшатать соединение приклада с коробкой и аккуратно снять приклад.

После отделения приклада механизмы становятся доступными для осмотра, чистки и смазки.

В ружьях с накладными декоративными досками - приклад отделить от коробки после снятия досок, для чего необходимо вывернуть винты, крепящие доски к коробке и прикладу.

4.4.2 Для разборки ударно-спускового механизма необходимо:

- вывернуть винт предохранительной

скобы 61 и, вращая скобу 59 против часовой стрелки, отделить ее от личинки 58;

- вывернуть винты 60, 57, отделить от коробки 24 средник 49, используя медный или латунный стержень, через окно в коробке под крюк ствола ударами молотка выбить личинку 58, отделить пружины шептал 42;

- выбить ось шептал 27 и извлечь из коробки шептала 28, 41;

- выбить ось курков 40 и извлечь курки 29, 39;

- выбить ось взводителей 36, отделить взводителя 35 и извлечь из коробки собранные штоки 33, 34;

- выбить штифт 65 из личинки 58, извлечь пружины спусковых крючков 63 и снять спусковые крючки 64, 62.

Для ружей с одним спусковым крючком - после отделения штифта 65 от личинки 58 необходимо:

- извлечь пружину спускового крючка 15 и снять спусковой крючок 3 с кнопкой 6 (рисунок А.3);

- переместить кнопку 6 в крайнее правое положение, через отверстие

в задней части спускового крючка при помощи выколотки утопить гнеток 5 и извлечь кнопку 6, гнеток 5 с пружиной 4 (рисунок А.3);

- выбить ось 14 и извлечь рычаг рамки 8 с пружиной 7 (рисунок А.3);

- выбить ось 10 и отделить рамку 11 с пружиной 9 (рисунок А.3).

4.4.3 Для разборки запирающего механизма необходимо:

- выбить ось кулачка 26, извлечь кулачок 25 и пружину 47 с упором кулачка 48;

- вывернуть винт 37 и через квадратное отверстие в рычаге запора 38 легкими ударами молотка через медный или латунный стержень по рычагу запорной планки 50 выбить его вниз, после чего извлечь из коробки запорную планку 45.

4.4.4 Для отделения выбрасывателя 2 необходимо вывернуть винт 4 в нижней части муфты ствола, после чего извлечь выбрасыватель назад.

Для ружей с механизмом выбрасывания стреляной гильзы для разборки выбрасывающего механизма необходимо:

- вывернуть винт 4 (рисунок А.1) в нижней части муфты ствола, придерживая выбрасыватели 2 и 3 (рисунок А.2);
- отделить назад выбрасыватели 2 и 3, пружины выбрасывателей 5 (рисунок А.2);
- отвернуть винты 20, 21 (рисунок А.1) и извлечь шарнир 6 (рисунок А.2);
- отвернуть винт 11 и отделить пружину рычагов 10 (рисунок А.2);
- выбить ось рычагов 9 и извлечь рычаги 7 и 8 (рисунок А.2).

4.4.5 Дальнейшая разборка механизмов ружья (в том числе и узла цевья) проста и не требует особого пояснения.

4.5 СБОРКУ РУЖЬЯ ПРОИЗВОДИТЬ В ОБРАТНОЙ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ.

4.5.1 ВНИМАНИЕ: При сборке не рекомендуется применять больших усилий или принудительно забивать детали во избежание надиров, царапин, смятий. Не перепутать детали правой и левой стороны.

4.5.2 Соединение приклада с коробкой должно быть прочным, без малейшей качки. Для обеспечения

правильной посадки приклада рекомендуется, предварительно затянув винт 67 (рисунок А.1), легкими ударами черенка отвертки по боковым поверхностям головки приклада произвести их осадку к соответствующим поверхностям коробки и затем затянуть винт до отказа.

4.6 ЧИСТКА И СМАЗКА

4.6.1 Продолжительность службы и безотказность работы ружья в значительной степени зависят от умелого и заботливого обращения с ним.

Ружье всегда должно быть вычищено и смазано тонким слоем ружейного масла. Особое внимание следует обратить на чистоту ствола, смазку места соединения шарнира с коробкой, оси шарнира, сопрягаемых поверхностей коробки и крюка стволов, выбрасывателей, деталей ударно-спускового механизма.

Каналы и патронники гладких стволов хромированы, что значительно облегчает уход за стволом, но это не исключает потребность в их регулярной

и тщательной чистке и смазке.

4.6.2 Для чистки и смазки ружья необходимы, как минимум, шомпол, чистая ветошь, ершик, жидкость для чистки канала ствола, жидкое ружейное масло. Протирочный материал не должен содержать песка и пыли.

С помощью ветоши, смоченной жидкостью для чистки канала ствола, и ершика очистите стволы и патронники, удалив остатки пороха и свинца. Если при чистке на протирочном материале остаются блески свинца, то оставшуюся освинцовку можно удалить при помощи латунной или медной проволоки, навинченной на шомпол и густо смазанной ружейной смазкой.

ЧИСТКУ СТВОЛОВ РЕКОМЕНДУЕТСЯ ПРОИЗВОДИТЬ СО СТОРОНЫ ПАТРОННИКОВ!

БУДЬТЕ ОСТОРОЖНЫ! Жидкости, специально предназначенные для чистки канала ствола, являются сильными растворителями. Их чрезмерное количество или длительный контакт с покрытиями деталей может нанести

ущерб внешнему виду ружья. Тщательно удаляйте все остатки растворителя и смазывайте соответствующие поверхности после его применения.

4.6.3 При наличии сменных дульных сужений – выверните их, вычистите и смажьте посадочные места и резьбу в стволах, а также собственно сменные дульные сужения.

4.6.4 После чистки смажьте каналы стволов ружейным маслом. Для защиты от коррозии на все внешние поверхности необходимо нанести тонкий слой масла.

ВНИМАНИЕ: Не наносите излишнее количество масла, так как это приведет к появлению отложений пыли и мелкого мусора. Такие отложения в ударно-спусковом механизме могут приводить к осечкам, а отложения в стволах – к раздутиям.

4.6.5 Чистку производить в течение одних суток после стрельбы, а в зимнее время перед чисткой ружье 2-3 часа должно находиться в отапливаемом помещении.

5 ХРАНЕНИЕ

Срок хранения в неповрежденной заводской упаковке – 24 месяца с момента консервации на предприятии-изготовителе (дата – в соответствии с разделом 2.3 прилагаемого к ружью паспорта), после чего необходимо произвести переконсервацию.

Ружье должно храниться в сухом месте, в помещениях с естественной вентиляцией без искусственно регулируемых климатических условий, где колебания температуры и влажности воздуха существенно меньше, чем на открытом воздухе (каменных, бетонных, металлических с теплоизоляцией и других хранилищах), расположенных в любых макроклиматических районах, в том числе в районах с тропическим климатом.

В процессе хранения возможно появление светлого налета из скрытых полостей ружья, который легко удаляется чистой промасленной ветошью.

ПРИЛОЖЕНИЕ А (справочное)

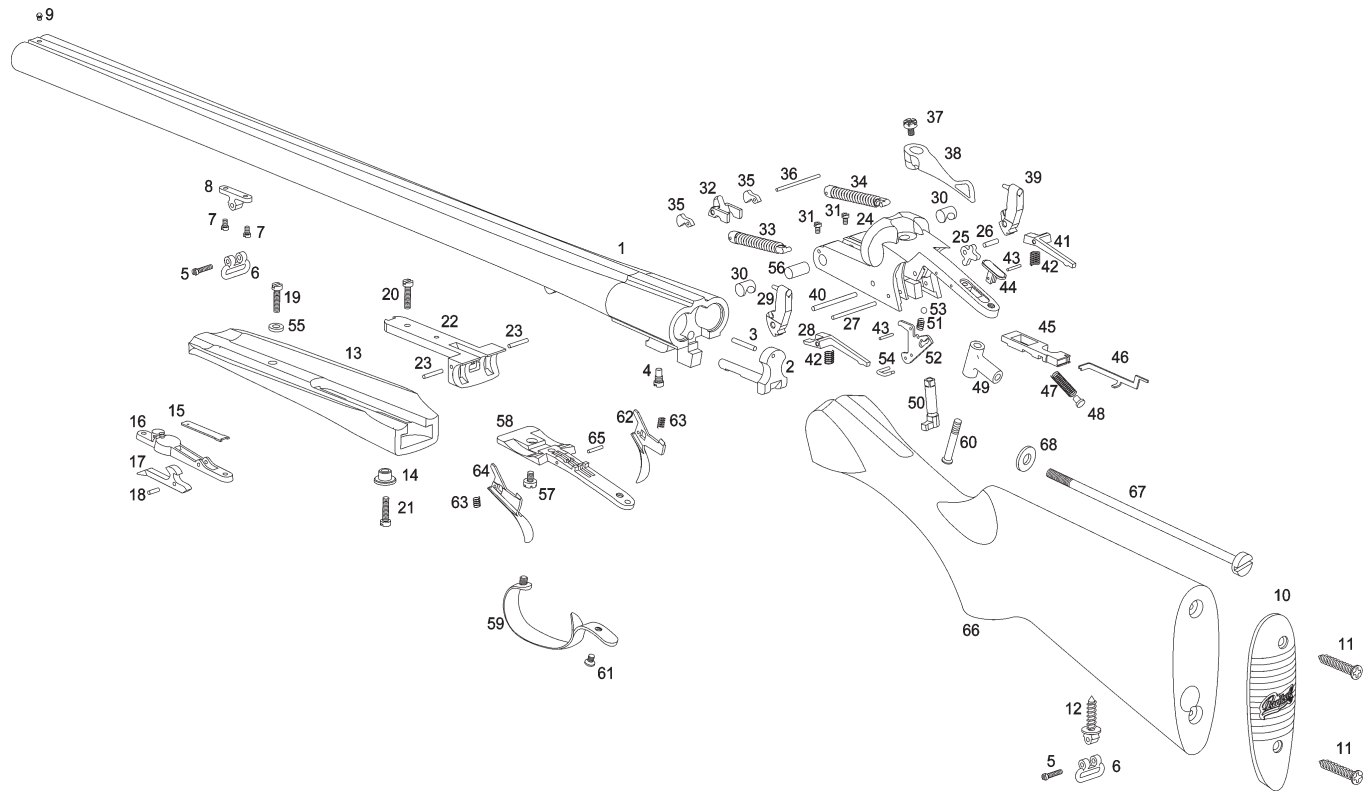


Рисунок А.1 – Сборочные единицы и детали ружья МР-43

Таблица А.1 – Перечень сборочных единиц и деталей ружья МР-43

Обозначение на рисунке А.1	Наименование	Количество
1	2	3
1	Стволы собранные	1
2	Выбрасыватель	1
3	Штифт выбрасывателя	1
4	Винт	1
5	Ось антабки	2
6	Кольцо антабки	2
7	Винт	2
8	Основание антабки ствольной	1
9	Мушка	1
10	Затылок приклада	1
11	Шуруп	2
12	Основание антабки приклада	1
13	Цевье	1
14	Втулка	1
15	Пружина	1
16	Корпус защелки	1
17	Защелка цевья	1
18	Штифт	1
19	Винт	1
20	Винт	1

Продолжение таблицы А.1

1	2	3
21	Винт	1
22	Шарнир	1
23	Штифт	2
24	Коробка	1
25	Кулачок	1
26	Ось кулачка	1
27	Ось шептала	1
28	Шептало левое	1
29	Курок собранный левый	1
30	Заглушка	2
31	Винт заглушки	2
32	Подаватель	1
33	Шток собранный левый	1
34	Шток собранный правый	1
35	Взводитель	2
36	Ось взводителя	1
37	Винт	1
38	Рычаг запора	1
39	Курок собранный правый	1
40	Ось курков	1
41	Шептало правое	1
42	Пружина шептала	2
43	Ось предохранителя и кнопки	1

Продолжение таблицы А.1

1	2	3
44	Кнопка	1
45	Планка запорная	1
46	Тяга	1
47	Пружина планки запорной	1
48	Упор кулачка	1
49	Средник	1
50	Рычаг планки запорной	1
51	Пружина предохранителя	1
52	Предохранитель	1
53	Шарик	1
54	Чека предохранителя	1
55	Шайба	1
56	Ось шарнира	1
57	Винт	1
58	Личинка	1
59	Скоба предохранительная	1
60	Винт	1
61	Винт скобы предохранительной	1
62	Крючок спусковой правый	1
63	Пружина крючка спускового	2
64	Крючок спусковой левый	1
65	Штифт	1
66	Приклад	1
67	Винт	1
68	Шайба	1

Таблица А.2 – Перечень деталей выбрасывающего механизма ружья МР-43Е и МР-43Е-1С с механизмом выбрасывания стреляной гильзы

Обозначение на рисунке А.2	Наименование	Количество
1	Стволы собранные	1
2	Выбрасыватель правый	1
3	Выбрасыватель левый	1
4	Штифт выбрасывателя	2
5	Пружина выбрасывателя	2
6	Шарнир	1
7	Рычаг правый	1
8	Рычаг левый	1
9	Ось рычагов	1
10	Пружина рычагов	1
11	Винт	1
12	Подаватель	1
13	Цевье	1

Примечания

1 Остальные сборочные единицы и детали ружья МР-43Е не отличаются от сборочных единиц и деталей ружья МР-43.

2 Остальные сборочные единицы и детали ружья МР-43Е-1С не отличаются от сборочных единиц и деталей ружья МР-43-1С.

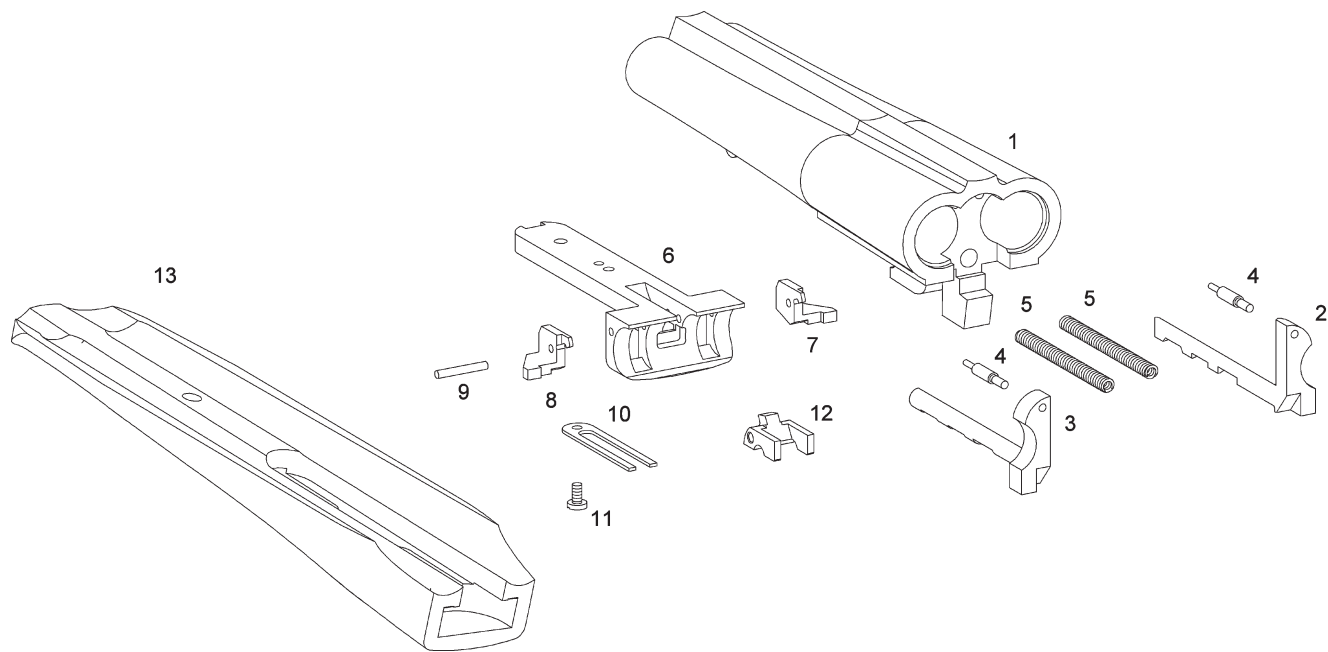


Рисунок А.2 – Детали выбрасывающего механизма ружей МР-43Е, МР-43Е-1С

Таблица А.3 – Перечень деталей спускового механизма ружей МР-43-1С и МР-43Е-1С с одним спусковым крючком

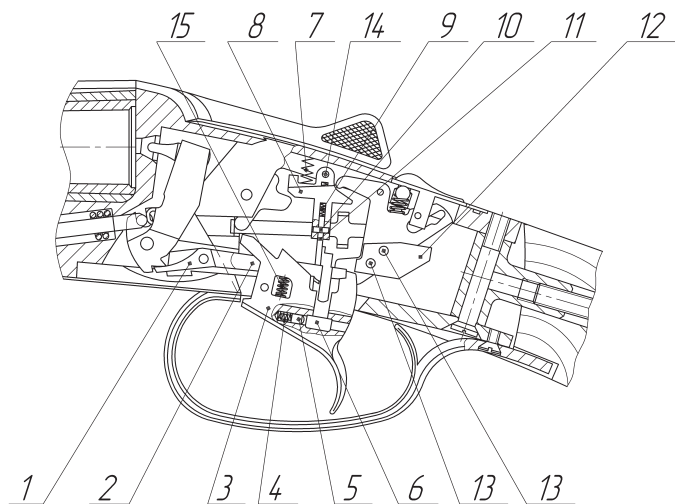


Рисунок А.3 – Детали спускового механизма ружей МР-43-1С и МР-43Е-1С с одним спусковым крючком

Обозначение на рисунке А.3	Наименование	Количество
1	Шептало левое	1
2	Шептало правое	1
3	Крючок спусковой	1
4	Пружина	1
5	Гнеток кнопки	1
6	Кнопка переключателя	1
7	Пружина рычага рамки	1
8	Рычаг рамки	1
9	Пружина рамки	1
10	Ось рычага рамки	1
11	Рамка	1
12	Груз	1
13	Штифт	2
14	Ось предохранителя и кнопки	1
15	Пружина крючка спускового	1

Примечания

1 Остальные сборочные единицы и детали ружья МР-43-1С не отличаются от сборочных единиц и деталей ружья МР-43.

2 Остальные сборочные единицы и детали ружья МР-43Е-1С не отличаются от сборочных единиц и деталей ружья МР-43Е.

А

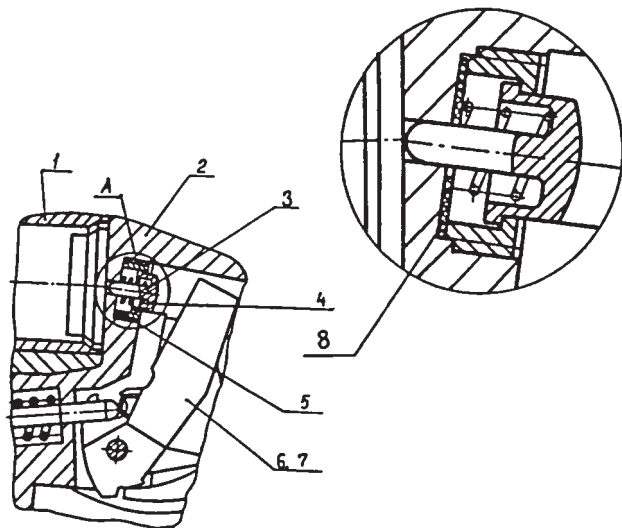


Таблица А.4 – Перечень деталей ударного механизма ружья МР-43 и его модификаций с бойками, выполненными отдельно от курков

Обозначение на рисунке А.4	Наименование	Количество
1	Стволы собранные	1
2	Коробка	1
3	Боек	2
4	Пружина бойка	2
5	Втулка бойка	2
6	Курок левый собранный	1
7	Курок правый собранный	1
8	Амортизатор бойка	2

Примечание – Остальные сборочные единицы и детали не отличаются от сборочных единиц и деталей ружья МР-43 и его модификаций.

Рисунок А.4 – Детали ударного механизма ружья МР-43 и его модификаций с бойками, выполненными отдельно от курков

Тираж . Заказ -2018.
 Типография АО "Ижевский механический завод",
 г. Ижевск, ул. Промышленная, 8.

АО "ИЖЕВСКИЙ МЕХАНИЧЕСКИЙ ЗАВОД"
Промышленная ул., д. 8, г. Ижевск, Россия, 426063
<http://www.baikalinc.ru>