

Гладкоствольное оружие производства СССР (Россия)

* ДВУСТВОЛЬНЫЕ : ИЖБ-К * ИЖБ-36 * ИЖБ-36М * ИЖБ-46 * ИЖБ-47 * ИЖ-49 * ИЖ-54 * ИЖ-57
* ИЖ-58 * ИЖ-58-20 * ИЖ-58-16 * ИЖ-58М-12 * ИЖ-58МА * ИЖ-58МАЕ * ИЖ-58МА-20М * ИЖ-26
* ИЖ-26Е * ИЖ-60 / ИЖ-41 * ИЖ-43 * ИЖ-43М * ИЖ-43ЕМ * ИЖ-43К * ИЖ-59 "СПУТНИК" * ИЖ-
12 * ИЖ-16 * ИЖ-27 * ИЖ-27Е * ИЖ-27-1С * ИЖ-27Е-1С * ИЖ-27М-1С * ИЖ-27ЕМ-1С * ИЖ-
27ЕМ-К-М * РУЖЬЕ МОДЕЛИ Б * ТОЗ-БМ * ТОЗ-50 * ТОЗ-54 * ТОЗ-63 * ТОЗ-66 * ТОЗ-80 * МЦ9 *
РУЖЬЕ ИВАШЕНЦОВА * РУЖЬЕ МОДЕЛИ А * ТОЗ-39 * ТОЗ-25 * МЦ10 * МЦ110 * МЦ110-01
(КАЛИБРЫ) * МЦ11 * МЦ111 * ТОЗ-34 * ТОЗ-34Е * ТОЗ-134 * ТОЗ-84-11 * ТОЗ-84-10 * ТОЗ-91
(КАЛИБРЫ) * ТОЗ-91-5 * ТОЗ-120 / МЦ5 (КАЛИБРЫ) * МЦ105 (КАЛИБРЫ) * МЦ6 (КАЛИБРЫ) *
МЦ106 (МОДИФИКАЦИИ) * МЦ7 (МОДИФИКАЦИИ) * МЦ109-12 * МЦ109 *

* ОДНОСТВОЛЬНЫЕ : ИЖ-5 * РУЖЬЕ ЗК * РУЖЬЕ ЗКМ-1 * ЗК-Б * ЗБ * ИЖК * ИЖКБ * ИЖ-17 * ИЖ-
18 * ИЖ-18Е * ИЖ-18Е-20М * ИЖ-18-410М * ИЖ-18М * ИЖ-18ЕМ * ИЖ-18МА * ИЖ-18МАЕ * ИЖ-
18МК * ТОЗ-34-1 * РУЖЬЕ МОДЕЛИ "Р" * "РУЖЬЕ ФЕРМЕРСКОЕ ОХОТНИЧЬЕ" (МОДИФИКАЦИИ) *
ТОЗ-119 * РУЖЬЕ СИСТЕМЫ БЕРДАНА * РУЖЬЕ СИСТЕМЫ КРИКА * «РУССКИЙ РЕМИНГТОН» *
РУЖЬЕ СИСТЕМЫ ГРА * РУЖЬЕ ВЕТТЕРЛИ-ВИТАЛИ * РУЖЬЕ СИСТЕМЫ МАТИНИ * ФРОЛОВКИ *

* МНОГОЗАРЯДНЫЕ РУЖЬЯ : МЦ20 * МЦ20-01 * МЦ20-08 * МЦ20-09 * РОМ-32 "БЕРКУТ" * ТОЗ-106
*

* ПОМПОВЫЕ РУЖЬЯ : ИЖ-81 (МОДИФИКАЦИИ) * МР-131К * ТОЗ-94 (МОДИФИКАЦИИ) * ТОЗ-194
*

* ПОМПОВЫЕ МАГАЗИННЫЕ РУЖЬЯ : РЫСЬ * РЫСЬ-Ф * РМБ-93 * БЕКАС, БЕКАСс-1 и БЕКАСс-2 *
СЕЛЕЗЕНЬ-4 * ТК-2-00 * РБ * РУЖЬЕ ФЕРМЕРСКОЕ ДВУХМАГАЗИННОЕ * МЦ255 *

* САМОЗАРЯДНЫЕ РУЖЬЯ : МЦ21-12 * МЦ22-1 * МЦ22-12 * САЙГА-12 (МОДИФИКАЦИИ) * САЙГА-
20 (МОДИФИКАЦИИ) * САЙГА-410 (МОДИФИКАЦИИ) * САЙГА-310 * ТОЗ-87 * ТОЗ-87-01
(МОДИФИКАЦИИ) * МЦ22-03 * МЦ22-07 * БЕКАС-АВТО * МР-153 *



ДВУСТВОЛЬНЫЕ

Двуствольное бескурковое ружье **ИЖБ-К** с горизонтальным расположением стволов . Двуствольное бескурковое охотничье ружье 16 - го калибра с горизонтальным расположением стволов под бумажную гильзу длиной 70 мм конструкции Морозова . Предназначено для стрельбы дробью, картечью и пулями. Стволы длиной 700 мм "цилиндр-чок". Замки отъемные на боковых досках, все пружины спиральные. Колодка очень прочная. Запирание на один подствольный крюк и болт Гринера. Рычаг запирания расположен на шейке ложи. Цевье пружинное, ложа ореховая с шейкой пистолетной или полупистолетная. Выпускались в 1934-1935 гг. Особенностью конструкции было взведение курков при повороте рычага запирания, что требовало существенных усилий, особенно при загрязнении. Кучность для цилиндра – 40%, для чока – 60%. Вес 3-3,35 кг. Выпускались недолго, были признаны неудовлетворительными и заменены моделью ИЖБ-36.

ИЖБ-36 – двуствольное бескурковое охотничье ружье 12-го калибра с горизонтальным расположением стволов. Выпускалось с 1936 по 1946 г. В 1947 г. была выпущена небольшая партия ружей модели ИЖБ-36М, являвшейся модификацией модели ИЖБ-36. Длина стволов 700-710 мм, их вес 1,5 кг. Правый ствол - цилиндр с диаметром канала ствола 18,2 мм. Левый ствол с дульным сужением 0,8 мм. Вес ружья 3,2 кг. Длина ружья 1130 мм.

Модель ИЖБ-36М имеет следующие отличия по сравнению с базовой моделью ИЖБ-36: усилие боевых пружин увеличено до 17-21 кг; ход курков увеличен до 11-12 мм; обеспечено более легкое взаимодействие деталей замка; введен отбой бойков после выстрела; усилена ложа в месте сопряжения с коробкой; вместо английской ружье имеет пистолетную ложу.

ИЖБ-46. Модификация ИЖБ-36 16-го калибра, выпущенная в 1946 году. Длина стволов 700 мм, их вес 1,6 кг, сверловка цилиндр-чок. Масса ружья 3,2 кг.

ИЖБ-47. Модификация ИЖБ-36 16-го, реже 12 калибров, выпущенная в 1947 году. Длина стволов 16-го калибра 700 мм, их вес 1,69 кг, сверловка получок-чок, масса ружья 3,27 кг. Замки ложно подкладные. Кучность для получока 47%, для чока – 57%.

ИЖ-49 – двуствольное внутрикурковое ружье с горизонтально расположенными стволами 16-го, в меньшей степени 12-го и 20-го калибров. Старая модель на базе двуствольного ружья фирмы "Зауэр", серийно изготавливалось с 1950 по 1954 год в рядовом и штучном исполнении. Ружье имело слишком большой вес и неудовлетворительный баланс. Так, подавляющее количество ружей 16-го калибра имело вес 3,25 кг, но встречались экземпляры весом до 3,5 кг. Ружья 12-го калибра весили 3,5-3,75 кг, 20-го – 3-3,25 кг. Стволы и цевье отъемные. Длина стволов 700-725 мм; ружья в штучном исполнении по желанию заказчиков делали со стволами длиной 750 мм. Стволы



Материалы для подготовки к сдаче специального экзамена для получения Государственного удостоверения на право охоты

из стали марки 50А под бумажные гильзы, но можно использовать и металлические. Длина патронников 70 мм. Диаметр каналов стволов у ружей 12-го калибра 18,5 мм, 16-го – 16,8 мм, 20-го – 15,7 мм. Размеры дульных сужений: у ружей 12-го калибра 0,5 и 1 мм; 16-го и 20-го калибров – 0,45 и 0,8 мм соответственно у правого и левого стволов. Кучность боя – 50-55% для правого, 55-60% для левого стволов.



ИЖ-54 – двуствольное внутрикурковое ружье с горизонтально расположенными стволами 12-го калибра. Старая модель конструкции А.А.Климова, изготавливалась с 1954 года по 1970 год крупными сериями и штучно. Базовая модель - ружье ИЖ-49, значительно переработанное и усовершенствованное Л.И.Пугачевым. Стволы отъемные длиной 730 или 750 мм, демиблочные, длина патронников 70 мм. Дульные сужения стандартные: правый – получок (0,5 мм), левый – полный чок (1,0 мм), форма дульных сужений параболическая. Каналы стволов и патронники хромированы. Вес ружья 3,2-3,6 кг, обычно 3,4-3,5 кг. Живучесть 7500 выстрелов. Ружье ИЖ-54 выпускали свыше 15 лет. Всего было произведено около 478 тыс. ружей, 70 тыс. из них пошли на экспорт (Михайлов, Изметинский, 1995). Модель прекрасно зарекомендовала себя и продолжает по сей день исправно служить охотникам.





ИЖ-57 – двуствольное внутрикурковое ружье с горизонтально расположенными стволами 16-го калибра. Старая модель, разработанная Л.И. Пугачевым на базе ИЖ-54. Отличия от ИЖ-54 состояли в основном в замене болта Гринера на верхнюю запирающую планку. Кроме того, был разработан новый механизм отбоя курков. Изготавливалась серийно с 1957 года в течение двух лет. Диаметр каналов $17 \pm 0,25$ мм, на отдельных стволах с целью доводки боя он может быть больше, но не превышает 17,45 мм. Сверловка обеспечивает хороший бой при применении как бумажных, так и металлических гильз. Дульные сужения стандартные – получок 0,5 мм (правый) и чок 1,0 мм (левый) обеспечивают кучность боя соответственно не ниже 50 и 60% снаряда на дистанции 35 м. Вес ружья – 3-3,25 кг, стволов – 1,4-1,5 кг, расстояние от центра тяжести ружья до заднего торца ствола 60-90 мм. Живучесть ружья определена техническими условиями в 7500 выстрелов. В заводских условиях это число поднимали иногда до 10 000, причем живучесть ружья ими не исчерпывалась.

ИЖ-26 – внутрикурковое двуствольное ружье 12-го калибра с горизонтальным расположением стволов на базе ИЖ-54. Предназначено для любительской и промысловой охоты. Допускает стрельбу бездымным и дымным порохами; проходит специальные испытания усиленными зарядами бездымного пороха, развивающими в каналах стволов с колодкой не собранных ружей 900 кг/см² и при собранном ружье 850 кг/см². Выпускалось в 1970-1975 гг. Старая модель. Ружья ИЖ-26 и ИЖ-26Е выпускались в рядовом и штучном исполнении. По большинству эксплуатационных показателей не уступали лучшим иностранным моделям своего класса. Пользовалось большим спросом на внутреннем и внешнем рынках. Длина стволов 725-730 мм, патронников 70 мм. Каналы стволов и патронники хромированы. У правого ствола дульное сужение равно 0,5 мм (получок), у левого ствола 1 мм (полный чок). Кучность боя правого ствола 55%, левого 65%. Вес около 3,3 кг.



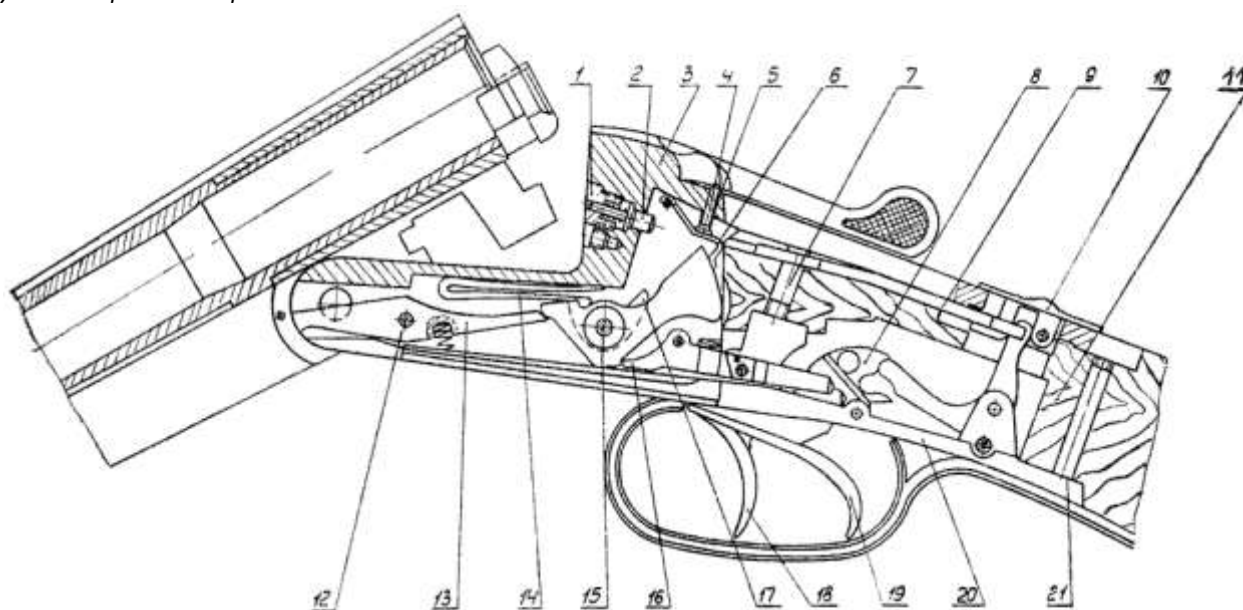


Рис. 1. Положение механизмов при взведенных курках.

1 — втулка бойка; 2 — боек; 3 — колодка; 4 — указатель; 5 — пружина указателя и бойка; 6 — поводок указателя; 7 — винт стяжной; 8 — замок предохранительный; 9 — движок предохранителя; 10 — кнопка предохранителя; 11 — ложа; 12 — ось взводителя; 13 — рычаг взводителя; 14 — пружина боевая; 15 — курок; 16 — шептало; 17 — ограничитель; 18 — крючок спусковой правой; 19 — крючок спусковой левой; 20 — основание (личинка); 21 — винт стяжной.

ИЖ-26Е. Хотя ИЖ-26Е отличается от ИЖ-26 только наличием эжекторного механизма, необходимо отметить, что ружье ИЖ-26Е задумывалось не просто как модернизированный образец ружья ИЖ-54, а как самостоятельная модель ружья с эжекторным механизмом. Поэтому выпуск ружей ИЖ-26Е с эжекторным механизмом начался в 1969 году – на год раньше, чем без эжектора в варианте ИЖ-26.

ИЖ-58 – двуствольное внутрикурковое ружье с горизонтальным расположением стволов 12, 16, 20, и 28 калибров. Разработано под руководством Л.И.Пугачева. Выпускалось более 30 лет крупными партиями с 1958 года и до сих пор в некоторых модификациях. Огромное большинство ружей делалось 12-го и 16-го калибров, но в свое время эта модель была задумана как промысловое оружие малых калибров – 20-го и 28-го. Серийно ружья 28-го калибра не



Материалы для подготовки к сдаче специального экзамена для получения Государственного удостоверения на право охоты
производились. С 1987 года модель заменена на ИЖ-43.



УП «Белгосохота» 2013г.



ИЖ-58-20 – ружье 20-го калибра. Серийно производилось с конца 1958 г. и до середины 1960-х гг. Стволы отъемные из стали 50А длиной 675 мм, длина патронников 70 мм. Стволы соединяются в казенной части муфтой, а на остальной длине, сверху и снизу, спаяны планками. Диаметр каналов стволов $15,50 \pm 0,25$ мм; каналы стволов и патронники хромированы. Дульные сужения параболические, у правого ствола - полчок, у левого - чок. При стрельбе нормально снаряженными патронами на 35 м ружье обеспечивает кучность боя 45 и 55% соответственно из правого и левого стволов. Вес ружья 2,7 - 2,9 кг.

ИЖ-58-16 – ружье 16-го калибра выпускалось с 1960 г. до 1970 г. Длина стволов 720 мм, вес до 3,2 кг, диаметр каналов стволов $17,0 \pm 0,25$ мм. Ложа пистолетная или прямая. Предохранитель на ружьях неавтоматический.

ИЖ-58М-12 – ружье 12-го калибра разработано в 1970 г. на базе ружья 16-го калибра и изготавливалось серийно в 1971-1976 гг. Длина стволов 720-730 мм, диаметр каналов стволов $18,2 \pm 0,2$ мм. Максимальное эксплуатационное давление 750 кгс/см². Кучность боя при дульных сужениях полчок (0,5 мм) и чок (1 мм) соответственно 50 - 55% и 60 - 65%. Ложа пистолетная или прямая, вес 3,2 - 3,3 кг. Установлена обычная прицельная планка с рифленой (гильошированной), для уменьшения световых бликов, верхней поверхностью. Предохранитель на ружьях ИЖ-58 12-го калибра тоже был неавтоматическим.

Ружья ИЖ-58МА и ИЖ-58МАЕ 12-го и 16-го калибров, были созданы в 1977 г. на базе ружья ИЖ-58М. На ИЖ-58МА установили автоматический предохранитель, который включается при



Материалы для подготовки к сдаче специального экзамена для получения Государственного удостоверения на право охоты

отпирании стволов; на ИЖ-58МАЕ – автоматический предохранитель и эжектор. Остальные технические характеристики те же, что у ИЖ-58М. Выпускались, в основном, в 1976-1986 гг.

ИЖ-58МА-20М – ружье 20-го калибра под патрон "Магнум" с гильзой длиной 76 мм.

Изготавливалось с 1979 г преимущественно на экспорт, но иногда появлялось в продаже. Длина стволов 670-680 мм, вес – до 3,3 кг, длина патронника 76,2 мм. Можно использовать и обычные гильзы длиной 70 мм с некоторой потерей кучности выстрела.

ИЖ-60 – охотничье ружье 12-го калибра под бумажную или металлическую гильзы длиной 70 мм., предназначенное для спортивной и промысловой охоты. Выпущено небольшой серией в 1961 г. Стволы отъемные, расположены в горизонтальной плоскости; имеют крюки, сделанные как одно целое со стволами, дульные сужения стандартные (0,5 и 1,0 мм). Кучность боя для полуочка – не менее 60%, для чока – 70%. Вес ружья от 3 до 3,2 кг.

ИЖ-41 – внутрикурковая двустволка с горизонтально расположенными стволами 12-го калибра. Предназначена для любительской охоты. Модель создана на базе ИЖ-58, но выпускалась недолго (1982 г.), опытной партией, и была заменена на более современную ИЖ-43. Длина стволов 725 мм, патронников – 70 мм, дульные сужения 0,5 мм (правого) и 1,0 мм (левого). Приклад из ореховой древесины, цевье отъемное, укреплено на стойке защелкой рычажного типа. Вес ружья не более 3,4 кг.

ИЖ-43 – двуствольное внутрикурковое ружье с горизонтально расположенными стволами 12-го и 16-го калибров под охотничий патрон с гильзой длиной 70 мм на базе ИЖ-58МА и ИЖ-58МАЕ. (Ружья 20-го калибра под патрон "Магнум" выпускаются только для экспорта). Разработано конструктором А.Н.Калининым.

ИЖ-43М. Стволы отъемные, соединены между собой при помощи прицельной (верхней) и нижней планок, и муфтой в казенной части, куда обе ствольные трубки предварительно запрессовывают и стопорят штифтом. Длина стволов – 725 мм, патронников – 70 мм. Каналы стволов и патронника хромированы. Дульные сужения: правого ствола – 0,5 мм с кучностью стрельбы не менее 50%, левого ствола – 1,0 мм с кучностью стрельбы не менее 60%. Между стволами крепится стойка шарнира с зубом под защелку цевья. У штучных и экспортных ружей требования к кучности стрельбы из каждого ствола выше на 5%. Вес ружья 12-го калибра не более 3,3 кг, 16-го калибра – не более 3,2 кг.

Модель ИЖ-43ЕМ отличается от ИЖ-43М наличием механизма для автоматического выбрасывания стреляных гильз. Гильза выбрасывается из ствола, из которого произведен выстрел. Кроме того, у ИЖ-43ЕМ, как и ИЖ-43М спусковой механизм не универсален, т.е. не работает на оба ствола. Кроме нового спускового механизма, ружье ИЖ-43 отличается от базовой модели ИЖ-58МА механизмом извлечения гильз из патронников стволов.

ИЖ-43К двуствольное внутрикурковое ружье с фальшивыми курками. Модель имеет наружные курки, однако конструктивно относится к внутрикурковым. Наружные курки являются



Материалы для подготовки к сдаче специального экзамена для получения Государственного удостоверения на право охоты

фальшивыми и предназначены только для взведения боевых пружин. Сделано это, по нашему мнению, в связи с тем, что охотничье оружие зачастую используется и как оружие самообороны. Дело в том, что бескурковые ружья нельзя хранить в заряженном состоянии, даже с постановкой оружия на предохранитель, поскольку боевые пружины, находясь в поджатом состоянии длительное время, могут дать усадку, и оружие подведет в самый критический момент. Хранение же заряженных бескурковых ружей со спущенными курками бесполезно, оружие становится небоеспособным. На взведение курков уйдет много времени ("переломить" и поставить стволы на место), что может привести к поражению обороняющегося.

ИЖ-59 "Спутник" – двуствольное внутрикурковое ружье с вертикально спаренными стволами 12-го калибра конструкции А.Климова. Старая модель. Выпускалось серийно в 1960-1964 гг. Предназначалась главным образом для любительской охоты, а также для спортивной стрельбы на траншейном стенде. Длина стволов 750 мм, патронников 70 мм. Каналы и патронники стволов хромированы. Диаметр канала ствола велик – 18,5 мм, патронника (у казенного среза) – 20,6 мм. Сверловка стволов (нижний – получок, с дульным сужением 0,5 мм, верхний – чок, 1,0 мм) обеспечивает кучность нижнего ствола валового ружья не менее 50%, верхнего ствола – не менее 60%. Ружья "Спутник" пригодны для стрельбы дымным и бездымным порохом с применением как бумажных, так и металлических гильз. Вес ружья – от 3,3 до 3,5 кг. При эксплуатации проявились следующие недостатки - ружье плохо сбалансировано из-за длинных стволов, при стрельбе пулями. Особенно при усиленных зарядах и пистолетной ложе ружье "крестит", т.е. верхний ствол бьет ниже цели, правый – выше. Поэтому в ружьях ИЖ-12, созданных на базе "Спутника", стволы стали спаивать.

ИЖ-12 – двуствольное внутрикурковое ружье с вертикально спаренными стволами 12-го и 16-го калибров. Старая модель (1962-1974 гг.), изготавливалась крупными сериями. В отличие от базовой модели ИЖ-59, стволы у ИЖ-12 спаяны, их длина уменьшена до 720-730 мм, диаметр канала ствола уменьшен до стандарта 18,2 мм. Установлены интерсепторы. На ружьях выпуска конца 1960-х годов установлен автоматический предохранитель. Дульные сужения стандартные – 0,5 и 1,0 мм в нижнем и верхнем стволах соответственно. Длина стволов 730 мм, патронников – 70 мм. Каналы стволов хромированы и имеют диаметр, максимально соответствующий внутреннему диаметру бумажной гильзы. Вес ружья 12-го калибра – 3,3-3,5 кг, 16-го калибра – 3,1-3,2 кг. Живучесть – 10 тыс. выстрелов.



Материалы для подготовки к сдаче специального экзамена для получения Государственного удостоверения на право охоты

ИЖ-16 – двуствольное ружье с вертикальным расположением стволов 16-го калибра, предназначенное для спортивной охоты и промысла. Сконструировано на базе ИЖ-12 и в основном имеет такое же устройство ударно-спускового и запирающего механизмов. Стволы отъемные длиной 720 мм, имеют стандартные дульные сужения. Диаметр канала ствола 17 мм, диаметр получока – 16,5, чока – 16 мм. Длина патронника – 70 мм. Каналы стволов и патронники хромированы. Общая длина ружья – 1130 мм. Вес ружья – 3,1-3,25 кг.

ИЖ-27. Длина стволов от 675 до 750 мм в зависимости от варианта исполнения. У основного варианта длина стволов 725 мм, по специальным заказам для 12-го калибра изготавливаются стволы длиной 675, 710 и 750 мм, для 16-го калибра – 750 мм. У стволов длиной 675 мм 12-го калибра для стрельбы на круглом стенде верхний ствол имел преддульное расширение 0,4 мм, нижний – цилиндр. Длина патронников – 70 мм, для "Магнум" – 76 мм. Дульные сужения - полчок 0,5 мм (нижний ствол) и чок 1,0 мм (верхний ствол). Калибр 12 и 16. Диаметр канала ствола 12-го калибра – 18,2 мм, 16-го калибра – 17,0 мм. Вес ружья 12-го калибра с пластмассовым затыльником не превосходит 3,3 кг, с резиновым амортизатором - не более 3,4 кг; 16-го калибра - соответственно 3,2 и 3,3 кг.



ИЖ-27Е. Выпускается с 1976 года. Калибр 12 и 16. В последние годы могут комплектоваться сменными парами стволов. Длина стволов и дульные сужения те же, что и у ИЖ-27. Наиболее существенные конструктивные отличия связаны с введением эжекторного механизма.

Ружье ИЖ-27-1С с одним спусковым крючком – двуствольные внутрикурковые ружья с вертикально спаренными стволами 12, 16, и 20 калибров под обычный патрон с гильзой 70 мм и "Магнум" с гильзой 76 мм. Ружья под патрон "Магнум" обычно имеют индекс "ММ". Выпускаются с начала 1970-х годов до настоящего времени в рядовом, штучном и сувенирном исполнении. От базовой модели (ИЖ-12) принципиально отличается несколько измененной формой ложи и цевья, наличием вентилируемой планки, упрощением конструкции устройства запирающего механизма и повышением его надежности, а также отключаемым эжектором у моделей с индексом "Е".

ИЖ-27Е-1С. С 1977 года изготавливаются модели ИЖ-27-1С без эжектора и ИЖ-27Е-1С - с эжектором с одним спусковым крючком, обеспечивающим поочередное производство выстрелов из обе их стволов в любой последовательности. Снабжены автоматическим предохранителем и инстерблокаторами. Модель ИЖ-27Е-1С является лучшей и самой сложной моделью гаммы ружей с индексом ИЖ-27. Ружья предназначены для любых видов охоты в различных климатических условиях и могут с успехом применяться для спортивной стрельбы на стенде. Калибр 12. Масса ружья с резиновым затыльником-амортизатором не более 3,4 кг. Длина стволов 725 мм, по специальным заказам 680, 700, 750 мм. Дульное сужение: нижнего ствола - полчок, верхнего ствола – чок. Имеются стендовые модификации – ИЖ-27СТ и ИЖ-27ЕСТ для траншейного стенда и ИЖ-27СК и ИЖ-27ЕСК для траншейного стенда.



Материалы для подготовки к сдаче специального экзамена для получения Государственного удостоверения на право охоты

ИЖ-27М-1С и ИЖ-27ЕМ-1С – ружья 12-го, 16-го и 20-го калибров с эжектором и без него. Длина стволов 725 мм, патронников – 70 и 76 мм. Дульные сужения стандартные – 1,0/0,5 мм (чок / полчок), вес не более 3,4 кг. Ружья под патрон "Магнум" имеют индекс "ММ". Могут комплектоваться сменной парой стволов.

ИЖ-27ЕМ-К-М – внутрикурковые ружья 12, 16 и 20-го калибров с эжектором под обычный патрон и "Магнум" с гильзой длиной 76 мм. Отличаются наличием наружных взводителей курков, что уменьшает усилия открывания ружья и повышает его безопасность при ходовой охоте.

Двуствольное ружье модели Б. Серийно выпускалась в 1902 г. , затем в 1920-е гг. до начала Великой Отечественной войны, и с 1945 г. до 1956 г. Первые партии ружей послевоенного выпуска имели стволы, не спаянные между собой, а скрепленные муфтами. Ружье имело две точки запираения – рамкой Перде и болтом Гринера, полные подкладные замки, курки с отбоем, обычный верхний ключ затвора, английское широкое цевье с кнопкой и патронники длиной 70 мм под любую гильзу. Отличительная черта довоенной модели – выпуклый, немного изогнутый гребень по бокам колодки ниже бойков. Модель Б преимущественно 16-го калибра, в меньшем количестве – 20-го и совсем в небольшом – 12-го. Ружья, выпущенные в 1950-х гг., имеют стволы длиной 700-725 мм, вес ружей 16-го калибра 3-3,25 кг. Отдельные экземпляры в штучном исполнении имеют стволы длиной до 750 мм. Правый ствол – цилиндр, левый – чок. Патронники под бумажные гильзы длиной 70 мм. Запирание тройное. Замки подкладные на отъемных досках. Ложа преимущественно полупистолетная, иногда – прямая или пистолетная. Цевье отъемное. На ружья рядового исполнения ставили ложу из бука, ореха, на штучных – только из ореха.

ТОЗ-БМ – модифицированная в 1957 году модель ТОЗ-Б, но уже с повышенными прочностными характеристиками стволов, чаще 16-го, реже 20-го калибров. Старая модель. Стволы демиблочные, каналы стволов имеют стандартные дульные сужения (полчок и чок), для 16-го калибра обычно 0,25 и 0,5 мм, реже 0,5 и 1,0 мм. Замки подкладные, затвор с тройным запираением: верхнее при помощи болта Гринера, нижнее рамкой Перде и на оба подствольных крюка. После выстрела курки автоматически ставятся на предохранительный взвод. Цевье отъемное с металлической защелкой. Ложа буковая, березовая, у штучных – ореховая полупистолетной, пистолетной и прямой формы. Длина ствола 700-725 мм, общий вес ружья 20 и 16-го калибров соответственно 2,75-3,25 кг. Надежное ружье, но стволы не хромированы и страдают от коррозии. Некоторые ружья со сверловкой правого ствола 0,25 мм – цилиндр с напором – дают хороший бой пульей.





ТО3-50 – отличается от моделей ТО3-БМ, ТО3-63 и ТО3-66 тем, что ружье изготавливается 28 и 32 калибров. Общий вес 2,6-2,8 кг, длина стволов 720 мм. Предназначено для промысловой охоты.

ТО3-54 – модификация, заменившая предыдущие в 1974 году (1974-1978 гг.). Старая модель. Калибр преимущественно 12-й, масса не более 3,2 кг, длина стволов 720 мм, дульные сужения стандартные – правый 0,5 мм (получок), левый – 1,0 (чок). Конструкция ружья была доведена до современной технологии, при этом внешние формы были изменены, однако эти изменения не украсили модель. В 1975 году серийный выпуск модели был прекращен.

ТО3-63 – стали выпускать вместо ТО3-БМ с 1964 года. Калибр 16 и 20, отличается от ТО3-БМ хромированными стволами и лучшей внешней отделкой. Все ружья 16-го калибра 3-3,2 кг при стволах 700-720 мм, 20-го калибра – 2,27-3 кг при стволах 675-720 мм. Дульные сужения – получок и чок.

ТО3-66 – 12-го калибра выпускалось с 1968 по 1974 гг. Имеет усиленную ствольную коробку, хромированные стволы длиной 700-720 мм со стандартными дульными сужениями (правый – получок, левый – чок). Диаметры каналов стволов сделаны таких размеров (18,5-18,6 мм), что допускают успешную стрельбу бумажными и металлическими гильзами, прочность стволов обеспечивает стрельбу бездымным и дымным порохом. Ложа березовая пистолетной формы, вес 3,2 кг. Кучность боя для правого ствола 50%, для левого – 60%, доходит до 65%.

ТО3-80 – двуствольное охотничье ружье с горизонтально спаренными стволами 12-го калибра. Выпускается с 1986 года в небольших количествах. Внешняя форма наподобие ТО3 БМ – ТО3-66. По техническим характеристикам почти совпадает с ТО3-66. Калибр 12-й, длина. Стволы длиной 711 мм, патронники – 70 мм; дульные сужения стандартные: правого – 0,6 мм, левого – 1,0 мм; стволы и патронник хромированы. Как и все предыдущие модели ружья имеет отъемные стволы и



Материалы для подготовки к сдаче специального экзамена для получения Государственного удостоверения на право охоты

цевье, цевье с рычажной защелкой. Запирание как у БМ, тройное – на два подствольных крюка рамкой Перде и поперечным болтом Гринера, ударные механизмы с наружными курками – на боковых досках, спусковой механизм с двумя спусковыми крючками смонтирован на отдельном общем основании, стволы под бумажную гильзу. Курки с отбоем, имеют предохранительные взводы лодыг. Рычаг отпирания расположен сверху. Боевые пружины пластинчатые, нагнетаются при ручном взведении курков. Приклад с шейкой прямой ли пистолетной формы из березовой, буковой или ореховой древесины. Габаритные размеры 1155х55х195 мм, масса 3,2 кг. В настоящее время на серийном производстве не стоит.

Курковое **МЦ9** – выпускалось ЦКИБом в 1954-1960 гг. Старая модель. Калибр 12-й. До 1956 года делали вручную, а в 1957-1960 годах - серийно на ТОЗ.



По конструкции схоже с ружьями системы БМ – ТОЗ-66. (Под тем же индексом выпускалось и бескурковое ружье с вертикально расположенными стволами.) Ружье производили в двух модификациях: для траншейного стенда и охоты. В спортивной модификации МЦ9 имело стволы длиной 760 мм, сильные чоки (1,25 мм) в обоих стволах (кучность боя – 70-80%), вес 3,7-3,8 кг. Ружье обладало высокой живучестью: 30-40 тыс. выстрелов. Охотничья модификация того же ружья имела стволы 725-730 мм, дульные сужения 0,5-0,75 мм, вес 3,5-3,7 кг.

Ружье Ивашенцова – бескурковая двустволка с горизонтальным расположением стволов 20 и 24-го калибров с нижним рычагом запирания под усиленные патроны типа "Магнум". Выпускалась ТОЗом в 1910-1927 гг. В этой модели выдающийся русский оружейник применил независимые друг от друга опускание стволов и взведение ударников. Масса 3,1-3,3 кг. Длина стволов 687 мм. Правый ствол – цилиндр с напором 0,1 мм, левый – с напором 0,2 мм. Кроме 24-го и 20-го, ружье выпускалось также 16-го и даже 12-го калибров (5% от общего количества).

Двуствольное внутрикурковое ружье модели А. Двуствольное бескурковое ружье с горизонтальным расположением стволов 12, 16, 20-го и 24-го калибров. Серийно под названием "бескурковое типа Ансон" или просто "А" (конструктор Ансон) выпускалось в 1908-1912 гг. , 1922-1940. До революции модель А делали 12-го, 16-го, 20-го и 24-го калибров с сочетаниями стволов цилиндр-цилиндр, цилиндр-чок, получок-чок. Ружья производили в различном исполнении, отдельные экземпляры – с богатой гравировкой. Длина стволов 700-750 мм, патронник под бумажную гильзу, длиной 70 мм. Выпуски разных лет имели различные дульные устройства: цилиндр-цилиндр, цилиндр-чок, получок-чок. Кучность боя у цилиндра 40%, у чока 60%. Модель А



не получила большого распространения вследствие довольно высокой стоимости и после появления на ружейном рынке бескурковой двустволки ИЖ-54, сразу завоевавшей популярность, была снята с производства.

ТОЗ-39 – двуствольное промысловое ружье с горизонтально спаренными стволами, разработанное Н. И. Коровяковым и В.П Очневым в первой половине 1960-х гг. В 1988 Коровяков предложил промысловую модель ТОЗ-39М. В производство не пошло. По замыслу конструктора, модель призвана удовлетворить запросы охотников-промысловиков в части эффективности оружия и разнообразия его возможных модификаций, в том числе по калибрам и сочетанию различных стволов. Отличается рядом оригинальных конструкторских и технологических решений, прежде всего универсальностью базовой конструкции, допускающей выпуск любых калибров – от 12-го (в том числе под патрон "Магнум") до самых малых, включая комбинацию гладкого и нарезного стволов калибра 5,6 мм и даже в трехствольном варианте (третий ствол – под патрон кольцевого воспламенения). Конструкция муфты стволов ружья допускает получение посадочного места для крепления оптического прицела. Стволы ружья 20-го, 28-го и 32-го калибров были запроектированы длиной 660 мм при массе ружья не более 2,7 кг, а 12-го и 16-го калибров – стандартной длины 711 мм при массе модели до 3 кг. Необычна конструкция боевых пружин: ими являются верхние ветви разрезанной предохранительной скобы спускового механизма. Оригинальна и конструкция неавтоматического флажкового предохранителя. Механизм ружья максимально упрощен и насчитывает минимальное количество деталей. Наиболее важная особенность ружья ТОЗ-39М – применение (впервые в отечественной практике) технологии изготовления базовых деталей, не требующей сложной и трудоемкой слесарной пригонки сопрягаемых плоскостей. Внешние формы ружья отличаются строгостью и рациональностью, отсутствием излишних украшений (возможна скромная машинная гравировка), что полностью отвечает условиям промысловой эксплуатации.

ТОЗ-25 – двуствольное внутрикурковое охотничье ружье с горизонтальным расположением стволов 12-го и 16-го калибров. Старая модель конструкции В.С.Козлова и В.А.Парамонова. Выпускалась серийно в 1963-1966 годах. Отъемные стволы длиной 700-730 мм. Каналы стволов делали под максимальный внутренний диаметр бумажной гильзы. Стволы и цевье отъемные. Длина стволов 700 и 720 мм. Сверловка каналов стволов: правого – полчок (дульное сужение 0,5 мм), левого - полный чок (дульное сужение 1 мм). Кучность боя – не менее 55 и 70% из правого и левого стволов соответственно. Применяются бумажные (пластмассовые) и металлические гильзы. Запирание стволов тройное – на подствольные крюки и болтом Гринера на выступ казенной части стволов. Каналы стволов и патронники (длина последних 70 мм) хромированы.

МЦ10 – двуствольное внутрикурковое охотничье ружье с горизонтально расположенными стволами, предназначенное для стрельбы стандартной дробью преимущественно по дичи средней величины в условиях промысловой охоты. Изготавливалось в штучном исполнении 12-го и 20-го калибров (МЦ10-12 и МЦ10-20), реже 16-го калибра. Стволы отъемные, расположены в горизонтальной плоскости. Длина стволов 720-750 мм. Канал правого ствола имеет стандартное дульное сужение 0,5 мм, левого – дульное сужение 1 мм. Стволы с коробкой соединены



ствольными крюками, осью шарнира, цевьем, поперечным штифтом и рамкой запираения. Ложа ореховая, с выступом или без выступа под щеку, с пистолетной или винтовочной шейкой. Цевье закрепляется на стволах защелкой. Ударные механизмы с внутренними курками модифицированной системы "Блиц" с интерсепторами и спусковые механизмы с двумя спусковыми курками смонтированы на отдельных основаниях. Вес ружья МЦ10-20 – от 2,6 до 2,8 кг.

МЦ110 – двуствольное внутрикурковое ружье 12-го калибра (МЦ110-12) и 20-го калибра (МЦ110-20) с горизонтально расположенными стволами на базе МЦ-10. Ружье высокого класса (но ниже, чем МЦ-111), изготавливается в штучном исполнении по заказам. Стволы соединены со ствольной коробкой подствольными крюками, осью шарнира, двумя рамками запираения и поперечной планкой. Длина стволов МЦ110-12 – 750 мм, МЦ110-20 – 675 мм. Длина патронников 70 мм. Дульные сужения стандартные – полчок и чок, у 12-го калибра – 0,5 и 1,0 мм, у 20-го – 0,5 и 0,8 мм.

Модификация МЦ110-01 отличается наличием одного спускового крючка. Очередность выстрелов устанавливается специальным переключателем. Масса МЦ110-12 – 3,1-3,3 кг; МЦ110-20 – 2,7-2,9 кг. Габариты МЦ110-12 – 168x55x200 мм. Модификации ружья представляют собой штуцеры калибра 9 мм (МЦ110-09) и калибра 7,62 мм (МЦ110-07) с нарезными каналами стволов и с оптическими прицелами ПО4х34. Масса этих ружей 3,6 кг, длина стволов – 600 мм.

МЦ11 – двуствольное внутрикурковое ружье с горизонтально расположенными стволами 12-го калибра. Старая модель. Выпускалась с 1954 года в пяти разновидностях, отличающихся конструкцией спусковых механизмов (обычный - с двумя и универсальный – с одним спусковым крючком) и комплектацией стволов - одной или двумя парами. Изначально предназначалось для стрельбы на стенде. Для любительской охоты используется модификации МЦ11-01 и МЦ11-12 с автоматический предохранителем и эжекторным механизмом или без него. Калибр 12, вес 3,5-3,7 кг, длина стволов 750 мм.

МЦ111 – Двуствольное ружье высшего класса, внутрикурковое ружье 12-го калибра с горизонтально расположенными стволами. Модификация модели МЦ11. Выпускается с 1968 г. Самое дорогое отечественное оружие высшего класса, изготавливается только в штучном исполнении. Масса ружья 3,0-3,4 кг, стволы и цевье съемные. Ложа из ореха, прямая или пистолетная, с выступом под щеку или без него. Длина стволов 725-750 мм (стволы изготавливаются из легированной стали), длина патронника 70 мм. Габаритные размеры 1172x55x193 мм, масса – 3,3 кг. Дульные сужения стандартные – правый – полчок (0,5 мм), левый



Материалы для подготовки к сдаче специального экзамена для получения Государственного удостоверения на право охоты
– чок (1,0 мм).



Двуствольное охотничье ружье ТОЗ-34. Внутрикурковое двуствольное охотничье ружье с вертикально расположенными стволами 12, 20 и 28-го калибров. С 1964 года изготавливается крупными сериями, ранее в ЦКИБ - штучно. Явилось первой отечественной моделью серийного бокфлинта, имеющего малый вес. Ружья отличаются современными строгими формами, имеют хорошие баланс и прикладистость и высокую кучность боя. Ружья 12-го и 28-го калибров выпускаются в рядовом, штучном и сувенирном исполнении, в ограниченном количестве делают ружья 20-го калибра; были выпущены небольшие партии 32-го калибра. Ружья малых калибров имеют такие же размеры колодки, как и у ружей 12-го калибра. С одной стороны, это утяжеляет ружья, но с другой стороны - делает их более мощными. Стволы ружья отъемные, расположены в вертикальной плоскости, имеют стандартные дульные сужения: нижний ствол – получок, верхний – чок. Хотя дульные сужения по паспорту стандартные (получок, чок), на деле встречаются ружья 12-го калибра с дульными сужениями в нижнем стволе до 0,9-1,0 мм, а в верхнем – до 1,1-1,3 мм.



УП «Белгосохота» 2013г.

ТОЗ-34Е – с эжекторным механизмом выпускается в двух модификациях. В одном варианте эжекторный механизм работает постоянно, в другом его можно отключить полностью, или оставить в одном из стволов. Эжектор выбрасывает только стреляные гильзы.



Двуствольные ружья **ТОЗ-134** Облегченное двуствольное ружье 20-го калибра с вертикально спаренными стволами. Имеется возможность установки стволов калибров 28 и 32 на колодку 20-го калибра. В основу модели положена конструктивная схема ружья ТОЗ-34 с оптимальной степенью унификации узлов и деталей. Стволы отъемные, соединены в казенной части муфтой. Длина стволов 20-го калибра 600 мм, 28-го и 32-го калибров 550 мм; верхний ствол – чок, нижний – цилиндр (в расчете на применение круглой калиберной пули); каналы стволов хромированы. Вес ружей ТОЗ-134 20, 28, 32-го калибров находится в пределах 2,4-2,6 кг; их длина не превышает 1020 мм.

Двуствольное ружье **ТОЗ-84-11** с двумя спусковыми крючками и без эжектора – двуствольное внутрикурковое охотничье ружье с вертикально расположенными стволами 12-го калибра (модель ТОЗ-84-10) под стандартный патрон с гильзой длиной 70 мм; предназначено для промысловой и любительской охоты. Модель разработана взамен ТОЗ-34, ТОЗ-55 "Зубр", ТОЗ-57Т-1С и ТОЗ-57К-1С. На базе модели ТОЗ-84 предполагается выпуск ружей средних и малых калибров: 16, 20, 28 и 32. Выпускается с 1985 г. Ружье ТОЗ-84-11 отличается от базовой модели отсутствием эжекторного механизма, наличием двух спусковых крючков и неавтоматическим предохранителем.



ТОЗ-84-10. Стволы отъемные, хромированные внутри и оксидированные снаружи. Базовое ружье ТОЗ-84-10 имеет стволы 12-го калибра, соединенные муфтой и соединительными планками. Длина стволов 711 мм. В муфте в соединительных пазах установлен эжекторный механизм, который по желанию охотника может отключаться и работать как обычный экстрактор. Сужение стволов стандартное: нижний – получок, верхний – чок. имеют разные дульные сужения. Соединение стволов со ствольной коробкой осуществляется при помощи полуцапф, запрессованных в ствольную коробку. Запирание стволов осуществляется рамкой запирания, входящей в паз муфты. Прицельная планка вентилируемая. Вес ружья не более 3,2 кг. Габаритные размеры 1175х55х210.

Двуствольное ружье **ТОЗ-91** Двуствольные охотничьи ружья ТОЗ-91-12, ТОЗ-91-20, ТОЗ-91-28, ТОЗ-91-12-1 и ТОЗ-91-20-1 с вертикальным расположением стволов предназначены для промысловой и любительской охоты во всех макроклиматических районах, кроме районов с влажным тропическим климатом. Для стрельбы применяются стандартные охотничьи патроны с неметаллической или металлической гильзой длиной 70 мм, соответствующие калибру ружья. Выпуск модели ТОЗ-91 был призван заменить стоящие на производстве ружья ТОЗ-34. Ружье ТОЗ-91-12-1 отличаются от ТОЗ-91-12, как и ружье ТОЗ-91-20-1 от ТОЗ-91-20, наличием выключаемого эжекторного механизма и одного универсального спускового крючка. Ружья ТОЗ-91-12-1 выпускаются как с автоматический, так и неавтоматическим предохранителем.

Ружье спортивно-охотничье ТОЗ-91-5 с вертикальным расположением стволов под спортивные и охотничьи патроны 12 калибра предназначено для обучения стрельбе на траншейном стенде. Оно может применяться для промысловой и любительской охоты. ТОЗ-91 являются базовой моделью двуствольных ружей с вертикально спаренными стволами. Калибры 12, 20 и 28 под обычную 70 мм гильзу или "магнум", а также комбинированные варианты с нарезным стволом (ТОЗ-91-20/5,6). На базе охотничьих ружей ТОЗ-91 созданы спортивные ружья ТОЗ-91-1 и ТОЗ-91-3, предназначенные для стрельбы на траншейном стенде, ТОЗ-91-2 и ТОЗ-91-4 – для стрельбы на круглом стенде.

Двуствольное ружье **ТОЗ-120** 12-го калибра. Новое двуствольное ружье 12 калибра Тульского оружейного завода с вертикально спаренными стволами, предназначенное для любительской и промысловой охоты. Модель 2000 г., разработана на базе ТОЗ-91 под руководством Е.Г. Старухина. От базовой модели сохранены узлы, хорошо зарекомендовавшие себя в эксплуатации (ствольная группа, система запирания и т.п.). Коренной переработке подверглась конструкция ударно-спускового механизма с одним спусковым крючком: теперь он снабжен отдельным селекторным переключателем очередности выстрелов, совмещенным с кнопкой предохранителя. Стволы отъемные длиной 710 мм или 750 мм, соединение стволов с коробкой осуществляется посредством ствольного крюка, оси шарнира, цевья и рамки запирания. Каналы верхнего и нижнего стволов и патронники хромированы, могут иметь дульные сужения 0,0 мм; 0,25 мм; 0,5 мм; 0,75 мм; 1,0 мм. Ударные механизмы с внутренними курками, которые имеют предохранительные взводы, исключающие случайный выстрел. Спусковой механизм с одним спусковым крючком и с селектором. Функцию селектора выполняет кнопка предохранителя.



Материалы для подготовки к сдаче специального экзамена для получения Государственного удостоверения на право охоты

Ружье может изготавливаться и с обычным УСМ, имеющим два спусковых крючка традиционного действия. Стреляные гильзы принудительно выдвигаются из патронников отдельными выталкивателями и выбрасываются автоматическими эжекторами, а нестреляные – только выдвигаются. Приклад и цевье – из ореха или бука. Длина ружья 1180 мм, масса – 3,4 кг. Изготавливается в нескольких вариантах исполнения и внешней отделки. В дальнейшем предполагается изготовление модели и в спортивном варианте, для стрельбы на круглом и траншейном стендах. В планах завода также есть выпуск ТОЗ-120 12-го и 20-го калибров (с обычным патронником или типа "магнум") в сочетании один ствол с обычным чоком, а второй – с "парадоксом", причем "парадокс" будет сделан не в качестве насадки, а заодно со стволом. У цельного ствола есть преимущество перед ствольными насадками, которые имеют резьбовое соединение с дульной частью. В последнем случае трудно достичь абсолютной соосности, а значит может ухудшиться точность боя. Отстрел экспериментального образца на дистанции 35 м показал поперечник рассеивания пробоин 15-20 мм.

Ружье **МЦ5** с вертикально спаренными стволами. МЦ5 – двуствольное внутрикурковое ружье высокого класса с вертикально расположенными стволами 16-го (МЦ5-16), 20-го (МЦ5-20), 28-го (МЦ5-28) и 32-го (МЦ5-32) калибров. Выпускалось небольшими сериями или в штучном исполнении. (В настоящее время выпускается модификация МЦ105). Ружья этой модели – штучного производства; предназначены они для промысловой и любительской охоты. МЦ5 – одно из наиболее прочных и долговечных ружей, выпускавшихся нашей промышленностью. Они имеют очень мощную вилкообразную двухперую плоскую боевую пружину, работающую надежно и безотказно в любых климатических условиях. Однако в этой же пружине заложен и основной недостаток ружья. Дело в том, что она сделана из одного куска и работает на оба курка; поэтому при срабатывании одного ее отростка (во время выстрела) от образующейся реакции возрастает давление у соседнего напряженного отростка, что при слабых спусках приводит к самопроизвольным выстрелам из соседнего ствола. По этой причине усилие на спусковой крючок должно быть не менее 1,5 кг. Как правило, эти ружья обладают отличным и точным боем, ради чего им можно простить несколько угловатые, внешние очертания. Модель имеет несколько модификаций (всего 29) в виде гладких стволов разного калибра и комбинированных пуле-дробовых ружей с верхним нарезным стволом калибра 5,6 мм под патрон кольцевого воспламенения, а нижний – 16-го, 20-го и 32-го калибров (МЦ5-18-5,6/16, МЦ5-15-5.6/20, МЦ5-12-5.6/32) или одним нарезным стволом калибра 7,62 и гладким стволом калибра 20 (МЦ5-27-20/7,62), а также двуствольного нарезного разнокалиберного карабина МЦ5-02-5,6/7,62.

МЦ5-12/32 – оба ствола гладкие, верхний – 12-го калибра, нижний – 32-го калибра; вес ружья – 3,0-3,2 кг; длина стволов – 750 мм.

МЦ5-20 – с обоими гладкими стволами 20-го калибра, длиной 675 мм. Канал нижнего ствола имеет дульное сужение 0,5, а верхнего – 0,8 мм. Вес 2,6-2,8 кг.

МЦ5-28 – имеет оба гладких ствола 28-го калибра длиной 675 мм. Канал нижнего ствола – с дульным сужением 0,2, а верхнего – 0,5 мм. Вес 2,4 - 2,6 кг.

МЦ5-32 – с обоими гладкими стволами 32-го калибра длиной 675 мм. Канал нижнего ствола имеет дульное сужение 0,1, верхнего – 0,3 мм. Вес ружья 2,2-2,4 кг.



МЦ105 – двуствольное внутрикурковое ружье с вертикально расположенными стволами 20-го (МЦ105-20), 28-го (МЦ105-28) и 32-го (МЦ105-32) калибров, а также с нарезными стволами под пулевые патроны 5,6х39, 7,62х53, 9х53. При наличии нарезного ствола ружье комплектуется оптическим прицелом с кронштейном. Является результатом дальнейшего совершенствования модели МЦ5. Предназначено для промысловой охоты. Выпускается небольшими сериями или в штучном исполнении. Ружье отвечает современным техническим требованиям и не уступает лучшим зарубежным образцам, конструктивная схема ружья обеспечивает надежную работу механизмов при использовании стволов под патроны различных калибров в интервале температур от -50°С до +50°С. Ложа из ореха, бука или березы с пистолетной шейкой или прямой, с выступом под щеку или без него. Вес МЦ105-20 не более 2,9 кг, меньших калибров – не более 2,7 кг. Дульные сужения стандартные, у 20-го калибра нижний ствол 0,5 мм, верхний – 0,8 мм; у 28-го и 32 калибров соответственно 0,3 и 0,5 мм, и 0,1 и 0,3 мм.

МЦ105-20 – оба ствола гладкие, 20-го калибра с патронником длиной 70 мм. Дульное сужение нижнего ствола – 0,5, верхнего – 0,8 мм. Длина стволов 675 мм, габаритные размеры 1095х48х185 мм, вес ружья 2,9 кг.

МЦ105-28 – оба ствола гладкие, 28-го калибра. Дульное сужение нижнего ствола – 0,3, верхнего – 0,5 мм. Длина стволов 675 мм. Вес ружья 2,7 кг.

МЦ105-32 – оба ствола гладкие, 32-го калибра. Дульное сужение нижнего ствола – 0,1, верхнего – 0,3 мм. Длина стволов 675 мм. Вес ружья 2,7 кг.

МЦ6 – двуствольное внутрикурковое охотничье ружье с вертикально расположенными стволами 12-го калибра. В 1950 году выпускалось серийно, в настоящее время производится в штучном исполнении или небольшими сериями. Наиболее долго выпускаемое ружье серии МЦ. Длина патронников 70 мм. Гильзы бумажные, пластмассовые и металлические. Ложа ореховая, прямая или пистолетная с выступом под щеку или без него. Выпускается в нескольких модификациях: охотничье, для круглого и траншейного стендов.

МЦ6-12 Охотничья модификация. Спусковых крючков два, длина стволов 725-750 мм, дульные сужения стандартные – нижний ствол – полчок (0,5 мм), верхний – чок (1,0 мм), масса 3,0-3,2 кг. Применяется для стрельбы дробью, картечью, пулей. Траншейные модификации пригодны для охоты на уток, гусей и зайцев на расстоянии до 50 м, модификации для стрельбы на круглом стенде можно использовать для охоты по болотной и боровой дичи на расстоянии до 25 метров.

МЦ6-16. Служит для стрельбы стандартной дробью или специальными свинцовыми пулями по птице и зверю в условиях промысловой и спортивной охоты. Длина стволов 750 мм, нижний ствол имеет дульное сужение 0,5 мм, а верхний – 1 мм.

МЦ6-20 – двуствольное ружье 20-го калибра, предназначенное для промысловой и спортивной охоты. Длина стволов – 750 мм. Дульное сужение нижнего ствола – 0,5, верхнего – 0,8 мм. Вес от 2,6 до 2,8 кг.



МЦ106 – двуствольное внутрикурковое ружье с вертикально расположенными стволами 12-го калибра. Выпускается с 1988 года в модификациях МЦ106-12 - охотничье и МЦ106-01 и МЦ106-0 - спортивные соответственно для стрельбы на траншейном и круглом стендах. Ружье МЦ106-20 имеет стволы 20-го калибра длиной 675 мм с дульным сужением нижнего ствола 0,8 мм, а верхнего - 1,0 мм. Ружье МЦ106-12М (Магнум) имеет стволы длиной 750 мм с дульными сужениями 1,0 и 0,5, патронники длиной 76 мм, два спусковых крючка, ложу с пистолетной шейкой, вес 3,3 кг. Разработано на базе известного ружья МЦ6, а также спортивного МЦ108, которое в свою очередь представляет совершенствование спортивной модели ружья МЦ8. (Конструкция имеет почти полную унификацию с МЦ108). МЦ106-12 предназначено для стрельбы дробью, картечью и пулями. Единственное отечественное охотничье ружье штучного производства, позволяющее применять усиленные патроны, развивающие давление пороховых газов 918 кг/см² (90 МПа), имеет повышенную гарантийную наработку (20 тыс. выстрелов) и такой же запас прочности, что и спортивное ружье МЦ108. В то же время ружье имеет пониженный вес вследствие уменьшения габаритов коробки ружья, снижения веса стволов, коробки, рамок запираения за счет применения термообработанной высоколегированной стали. Вес ружья 3,2 кг.

МЦ7 – двуствольное внутрикурковое ружье высокого класса с вертикальным расположением стволов 12-го, 16-го и 20-го калибров штучного изготовления (МЦ7-12, МЦ7-16, МЦ7-20). Предназначено для любительской охоты. Стволы отъемные, хромированы, длиной от 675 (МЦ7-20) до 750 мм (МЦ7-12), имеют стандартные дульные сужения (получок, чок), но могут быть изготовлены с различными дульными сужениями. Длина патронников 70 мм. Ружье снабжено эжектором. Ложа ореховая прямая или пистолетная с выступом под щеку или без него. Цевье отъемное. Вес ружья 12-го калибра – 3,0-3,2 кг, 16-го – 8-3,0, 20-го – 2,85 кг. Имеет эжекторный механизм и художественную отделку и гравировку. Кучность боя до 70-80%. На базе МЦ7 созданы штуцера МЦ7-09 и МЦ7-07 под патроны соответственно 9х53 мм и 7,62х51 мм и комбинированное ружье МЦ7-17 калибров 12/70 и 7,62х54R.

МЦ7-12 – гладкоствольное ружье 12-го калибра. Длина стволов 750 мм, дульные сужения – нижнего ствола 0,5, верхнего – 1 мм, диаметр каналов стволов 18,5 мм. Допустимое давление пороховых газов не более 750 кгс/см². Габаритные размеры 1175х45х289 мм. Вес ружья 3,0 - 3,3 кг.

МЦ7-20 – гладкоствольное ружье 20-го калибра. Длина стволов 675 мм. Дульные сужения нижнего ствола 0,5 мм, верхнего – 0,8 мм, диаметр каналов стволов 15,5 мм. Вес ружья 2,6 - 2,9 кг. Из двуствольных ружей ЦКИБа с вертикально расположенными стволами модель МЦ7 наиболее привлекательна для охотников, поскольку при отличных боевых и эксплуатационных качествах имеет рациональную компоновку, несколько меньшую стоимость (среди ружей своего класса), несколько меньший вес.

Ружье **МЦ109-12** с вертикально спаренными стволами – двуствольное внутрикурковое ружье высшего класса с вертикально расположенными стволами 12-го калибра. В отличие от моделей МЦ105, МЦ106, МЦ7, ружье МЦ109 имеет, как и ружье МЦ111, отдельные ударные и спусковые механизмы, поэтому в просторечии часто называется "ружьём с полными замками".



МЦ109 – модификация спортивного ружья МЦ9, выпускавшегося прежде для стрельбы на траншейном стенде. Стволы отъемные, хромированные, цевье отъемное. Стволы соединены со ствольной коробкой ствольными крюками, осью шарнира, цевьем. Длина стволов 750 мм, длина патронников 70 мм; диаметр каналов стволов $18,5 \pm 0,2$ мм. Нижний ствол имеет дульное сужение 0,5 мм; верхний – 1,0 мм. Допустимое эксплуатационное давление пороховых газов в патронниках стволов не более 750 кгс/см².



ОДНОСТВОЛЬНЫЕ

Одноствольное курковое гладкоствольное ружье **ИЖ-5** – одноствольное внешнекурковое ружье 16, 24 и 28-го калибров с длиной ствола от 760 до 680 мм. Старая модель, модификация американской модели "Айвер-Джонсон". Изготавливалась в 1924-41 и в 1945-49 годах в Ижевске. С 1932 по 1941 г. - и на Тульском оружейном заводе (16-й и 20-й калибры). Ствол цилиндрической сверловки под бумажную гильзу длиной 70 мм, кучность боя – не ниже 35-40%. Усилие нажатия на спусковой крючок 2,5 - 3,0 кг. Ложа полупистолетная березовая, вес 2,5-3 кг. Ружье пользовалось большим спросом, было надежно в эксплуатации, обладало хорошим боем пуль и картечью. ИЖ-5 широко использовалось промысловыми охотниками.



Одноствольное курковое гладкоствольное ружье **ЗК** – однозарядные курковые одностволки конструкции В.А. Казанского ("Златоуст – Казанцев") с внешним курком 16, 20, 24, 28 и 32-го калибров под охотничьи патроны с бумажными или металлическими гильзами стандартных размеров. Предназначены для промысловой и любительской охоты. Старые модели, выпускались в 1949-1955 гг. (ЗК) и в 1956-1958 гг. (ЗКМ) Златоустовским и Ижевским заводами. Только Ижевским механическим заводом было выпущено 754 тыс. штук. Вес в зависимости от калибра 2,25-3,0 кг. Все модификации отличались друг от друга незначительно.

Одноствольное курковое гладкоствольное ружье ЗКМ-1 Ствол и цевье отъемные. Длина ствола – 720-750 мм; сверловка – цилиндр или цилиндр с напором, длина патронника – 70 мм. Открывалось нижним рычагом, расположенным под колодкой позади предохранительной скобы. Ствол запирает клиновая задвижка, которая входит в паз в ствольном крюке. Наружный курок расположен посередине колодки. Боек выполнен отдельно от курка. Ударно-спусковой механизм смонтирован в коробке. После выстрела курок отходит назад и автоматически становится на предохранительный взвод. Гильза выдвигается из патронника экстрактором при открывании ствола. Предохранительное устройство не позволяет произвести выстрел при незапертом стволе. Ложь прямой или полупистолетной формы из березы или бука. Металлические детали химически окрашены в черный цвет. Боковые плоскости коробки украшены простой гравировкой. Кучность не менее 35%.

Одноствольное бескурковое гладкоствольное ружье ЗК-Б и ЗБ - охотничьи одноствольные внутрикурковые ружья для промысловой и любительской охоты под охотничьи патроны с бумажными или металлическими гильзами стандартных размеров. Бескурковые модификации модели ЗК, мало различающиеся между собой. Старые модели. Выпускались Златоустовским машиностроительным заводом с конца 1940-х до конца 1950-х годов. Ружье 16-го, 20, 24 и 28-го калибров. Ствол и цевье отъемные. Длина ствола около 750 мм. Канал ствола имеет дульное сужение. Патронник длиной 70 мм. Ружье имеет простую оригинальную систему запирания, действующую от нижнего ключа, (рычага) затвора, помещенного сзади спусковой скобы. Ударник взводится при переломе ружья, но может взводиться также и без перелома при помощи нижнего ключа. Предохранитель запирает спуск. Ложь ружья полупистолетная, пистолетная или прямая из березы. Вес ружья от 2,5 кг до 2,75 кг. К ЗК-Б изготавливались вкладные нарезные стволы под патрон 5,6х16 мм кольцевого воспламенения. Вес ружья 16 калибра с вкладным стволом 3 кг. Выпущено всего несколько тысяч штук в 1949-1952 гг.

Одноствольное курковое гладкоствольное ружье **ИЖК** – однозарядная курковая одностволка 16, 20, 28 и 32 калибров под охотничьи патроны с бумажными или металлическими гильзами стандартных размеров. Старая модель, выпускалось на Ижевском механическом заводе в 1955-64 годах. Мало чем отличалось от ЗК (заменено крепление цевья – рычажной защелкой вместо задвижки, и на коробке установлен целик). Вес 3-2,25 кг, длина ствола 680-780 мм.

Одноствольное бескурковое гладкоствольное ружье **ИЖКБ** – одноствольное бескурковое ружье 16-го, реже 20, 28 или 32-го калибров под охотничьи патроны с бумажными или металлическими



Материалы для подготовки к сдаче специального экзамена для получения Государственного удостоверения на право охоты

гильзами стандартных размеров. Создано на базе ИЖК (бескурковый вариант) и предназначено для промысловой и любительской охоты. Старая модель. Выпускалось Ижевским механическим заводом в 1960-1963 гг. Было изготовлено немного более 120 тыс. шт. Ствол и цевье отъемные. Длина ствола 700-780 мм. Канал ствола имеет небольшое дульное сужение (цилиндр с напором). Запирание осуществляется откидным рычагом. Вес ружья – 2,25-3,0 кг, вес стволов – 1,4-1,5 кг, длина ствола 720 мм, патронника 70 мм. Диаметр канала ствола 16-го калибра – 17,0 мм, патронника 18,9 мм

Одноствольное курковое гладкоствольное ружье **ИЖ-17** – одноствольное внешнекурковое ружье на базе ИЖК калибров 12, 16, 20, 28 и 32, длиной ствола 730-675 мм, весом 2,7-2,4 кг. В новой модели была повышена надежность ударно-спусковых механизмов, уменьшен вес, улучшены баланс и внешний вид. Возросли кучность боя и живучесть ружья (до 8 тыс. выстрелов). Предохранитель отсутствует. В нижней части курка имеется удлиненный выступ, препятствующий его взведению при неполностью запертом стволе. Спусковой механизм не имеет отдельного шептала, его роль выполняет сам спусковой крючок. Сверловка ствола – цилиндр с напором. Старая модель. Выпускалось серийно на Ижевском механическом заводе с 1963 до середины 1970-х годов. Всего изготовлено немного более 500 тыс. ружей.

Одноствольное бескурковое гладкоствольное ружье **ИЖ-18** – одноствольное однозарядное промысловое ружье с внутренним расположением курка на базе моделей ИЖК и ИЖКБ. Выпускают преимущественно в рядовом исполнении 12, 16, 20, 28, 32-го и 410-го калибров. Производится серийно с 1964 г. и до сих пор в различных модификациях. В настоящее время ИЖ-18 являются базовой моделью одноствольных ружей, выпускаемых Ижевским заводом в крупносерийном производстве. По сравнению с прежними моделями, в ИЖ-18 повышены надежность ударно-спусковых механизмов, уменьшен вес, улучшен баланс и внешний вид ружья. Более удобными стали цевье и приклад.



Ружье ИЖ-18Е отличается от ИЖ-18 наличием механизма автоматического выбрасывания гильзы из патронника после полного открывания ствола. Эжекторный механизм встроен в базовую модель с введением небольшого числа новых деталей (пружины выбрасывателя; выключателя эжекторного механизма, являющегося одновременно его шепталом; фиксатора выключателя с пружиной; фиксатора штифта выбрасывателя и двух осей) и небольшой переделкой всего лишь трех деталей ружья ИЖ-18 – подствольного крюка, выбрасывателя и крышки коробки. Все модификации ИЖ-18Е имеют эжекторный механизм, по необходимости легко отключающийся



Материалы для подготовки к сдаче специального экзамена для получения Государственного удостоверения на право охоты

(отключение разовое!) перед открыванием ствола переводом кнопки выключателя в заднее положение. При закрывании ружья эжекторный механизм автоматически вновь включается, поэтому если охотник желает сохранить гильзу, он должен каждый раз перед открыванием ружья отводить выключатель назад.

ИЖ-18Е-20М – ружье 20-го калибра под гильзы "Магнум" длиной 76 мм; масса ружья 2,7 кг, длина стволов 675 мм, снабжено эжектором.

ИЖ-18-410М – ружье под калибр 410, остальное – как у ИЖ-18Е-20М, но снабжено экстрактором.

ИЖ-18М и ИЖ-18ЕМ – новые модификации, выпускаемые в настоящее время вместо ИЖ-18 и ИЖ-18Е. Отличаются утолщением шейки приклада и цевья, а также повышением прочности соединения ствола со ствольной коробкой.

ИЖ-18МА. Является разновидностью ИЖ-18М. Снабжены автоматический предохранителем. Канал ствола и патронник ружей хромированы. При изготовлении ствола применено редуцирование. Широкое цевье и оригинальной формы приклад с пистолетной рукояткой изготовлены из отборных сортов березы. Калибры: 12, 16, 20, 32, 12 "Магнум", 20 "Магнум", 410 "Магнум. Конструкция ружей защищена авторскими свидетельствами №№ 103091, 268206, 1376704.

ИЖ-18МАЕ. В отличие от ружей ИЖ-18 и ИЖ-18М данная модель имеет высокую степень безопасности и большие эксплуатационные возможности. Ружья ИЖ-18МАЕ снабжены автоматический предохранителем, механизмом для автоматического выбрасывания стреляных гильз, отключение которого можно производить в двух режимах – разовом и постоянном. Канал ствола и патронник ружей хромированы. При изготовлении ствола применено редуцирование. Широкое цевье и оригинальной формы приклад с пистолетной рукояткой изготовлены из отборных сортов березы. Калибры: 12, 16, 20, 32, 12 "Магнум", 20 "Магнум", 410 "Магнум. Конструкция ружей защищена авторскими свидетельствами №№ 103091, 268206, 1329318, 1376704.

ИЖ-18МК – внешнекурковое одноствольное ружье 12, 16, 20, 28 и 32-го калибров, которое Ижевский механический завод выпускает с 1989 года. Расположенный снаружи курок взводится вручную. Для предотвращения выстрела при падении ружья курок снабжен предохранительным взводом. Приклад изготовлен из отборных пород березы. Конструкция ружья защищена авторским свидетельством № 103091. Устройство ружья (кроме наружного курка) и его технические характеристики практически не отличаются от модели ИЖ-18М.

ТОЗ-34-1 – одноствольное однозарядное ружье 12 калибра, созданное с использованием узлов и механизмов двуствольного ружья ТОЗ-34. За исключением одноствольности и конфигурации отъемного цевья (в двуствольном прототипе оно неотъемное) внешний вид модели ТОЗ-34 практически сохранен. Выпускается с 1995 года. Длина основного ствола 711 мм, патронника – 70 мм. Дульное сужение – чок. Масса ружья без вкладного ствола – 2,6 кг, вкладной ствол – 0,4 кг.



Материалы для подготовки к сдаче специального экзамена для получения Государственного удостоверения на право охоты

Одноствольное бескурковое гладкоствольное **ружье модели "Р"**. Бескурковое дробовое ружье центрального боя с откидным стволом 16-го калибра системы Д.М.Кочетова. Выпускалось ТОЗом серийно в 1925-1928 гг. и предназначалось для стрельбы дробью, картечью и пулями. Ствол цилиндрической сверловки длиной 712 мм, патронник длиной 70 мм под папковую гильзу. Стволы ввертывались в строго калиброванное гнездо (муфту) на мелкую резьбу, что позволяло или заменять износившийся ствол новым, или заменять ствол одного калибра на ствол другого. Для комплектации ружья использовались также гладкие стволы 20 и 24 калибров, изготовленные (как и ствол 16-го калибра) из винтовки Бердана, а также стволы 28 и 32 калибров, переделанные из винтовки С.И.Мосина. В охотничьем ружье модели "Р" можно было использовать и нарезные стволы винчестеров разных калибров. При перемене стволов менялись по калибрам и экстракторы. Колодка коленчатая. Запирание производилось рычагом, расположенным на шейке ложи. Ударно-спусковой механизм заключен в коробку с отъемной правой стенкой для удобства отладки. Курок внутренний, однако с правой стороны коробки имеется рычажок для его плавного взведения и опускания. Взведение курка происходит также при открывании ствола. Ложа полупистолетная, соединена с колодкой одним винтом со стороны ложи. Вес 2,8-2,9 кг. Кучность боя дробью 40%. В.Е.Маркевич (1995) считал это ружье неудачным.

"Ружье фермерское охотничье" ОФ-93-01П, ОФ-93-31, ОФ-93-31Ш и ОФ-93-31П – гладкоствольные однозарядные ружья для использования в фермерском хозяйстве и различных видов охоты. Современная модель. Ружья охотничьи фермерские моделей ОФ-93-31, ОФ-93-38 со стволом сигнального устройства 4 калибра (ракетница) предназначены для стрельбы осветительными патронами; со сменными гладкоствольными стволами 12 и 28 калибра под стандартные охотничьи патроны с гильзой длиной 70 мм – для стрельбы дробовыми патронами соответствующего калибра с любой гильзой (бумажной, металлической, пластмассовой) с целью охраны фермерского участка и любительской охоты; со сменными гладкоствольными стволами 12 и 28 калибра – для стрельбы летающими шприцами ШЛ-28 черт. ИЖБМ. 942311.001 для обездвиживания и вакцинирования домашних и диких животных. По заказу могут быть укомплектованы стволами 12,16, 20, 28 или 32 калибров. Ружья могут быть выполнены как в рядовом (ОФ-93-31 ЕКТМ. 776310.001 ТУ), так и в штучном исполнении (ОФ-93-31Ш ЕКТМ 776310.001 ТУ) для экспорта. Отличия модели ружья штучного исполнения от модели рядового исполнения заключаются в повышенных характеристиках кучности боя, улучшении защитно-декоративным покрытием ряда деталей ружья, и в способе консервации, обеспечивающем более длительный срок хранения ружья для доставки в труднодоступные районы.

Охотничье одноствольное однозарядное ружье **ТОЗ-119**. Новое одноствольное однозарядное облегченное внешнекурковое ружье Тульского оружейного завода 12, 16, 20, 32 и 410 калибров с 70-мм патронником под неметаллическую гильзу. Предназначено для любительской и промысловой охоты, особенно на мелкого зверя и птицу. Модель 1996 г. Ствол отъемный, имеет хромированные канал и патронник, снабжен небольшой мушкой и целиком, крепящимся на его казенной части при помощи паза типа "ласточкин хвост". В отличие от рычажного запирания ствола в ружьях типа ИЖ-18, в тульской модели ствол в закрытом положении запирается подвижной рамкой. Для открывания стволов нажимается рычаг около спусковой скобы, запорная рамка отводится и ставится на стопор, который при закрывании ствола отжимается ствольным крюком, и рамка под действием пружины рычага заходит за вырез крюка, то есть запирание ружья ТОЗ-119 происходит по схеме большинства двухствольных ружей. Гильза выдвигается из



Материалы для подготовки к сдаче специального экзамена для получения Государственного удостоверения на право охоты

патронника обычным выталкивателем (экстрактором). Ударно-спусковой механизм с наружным курком целиком смонтирован на отдельном основании, расположенном снизу колодки ружья. Курок имеет два взвода – боевой и предохранительный: после удара по бойку он вследствие "отбоя" автоматически ставится на предохранительный взвод и в закрытом ружье постоянно находится в таком положении. Это препятствует возможному удару по бойку при случайном воздействии на спигу курка, что обеспечивает безопасность обращения с ружьем. Если ствол ружья закрыт не полностью, курок при срыве не может ударить по бойку, так как этому мешает специальный упор на запорной рамке, не зашедшей в вырез ствольного крюка. Механизм позволяет производить плавный спуск курка. Приклад из бука или березы (на заказ – из ореха), ружья крепится сквозным винтом к коробке и снабжен резиновым затылком-амортизатором для смягчения отдачи при выстреле. Цевье отъемное, крепится к стволу защелкой.

ружья, сделанные на основе боевых винтовок

Одноствольное дробовое ружье системы Бердана – "Берданка" – гладкоствольная одностволка, переделанная из винтовки Бердан-2 обр. 1870 г. Работы выполнялись, в основном, на Ижевском оружейном заводе, а также на ТОЗ (Модель "К" 12-го калибра, 1920 г.). Подробнее о переделочных ружьях "Бердан-1" и "Бердан-2" изложено в разделе о нарезном оружии. Из бердановского ствола пехотной винтовки получались дробовые стволы от 16-го до 32-го калибра включительно. Калибры больше 16-го из бердановских стволов получить нельзя. При переделке ствольную коробку обыкновенно рассверливали по диаметру шляпки гильзы данного калибра, соответствующего калибра делали и боевую личинку. Чем меньше калибр патрона, тем прочнее получалась ствольная коробка. При более дорогой переделке в нижней части ствольной коробки устраивали скат с пружиной, служащий для ускорения заряжания. Передняя часть гильзы ложилась на скат и правильно точно направлялась в ствол. Для заряжания такого ружья достаточно поместить патрон в окно ствольной коробки. Если ружье было без ската, то гильзу в патронник приходилось вводить пальцами.

Одноствольное дробовое ружье системы Кrynка. Имело большое распространение в России до 1914 г. наряду с берданкой. По сравнению с винтовкой Кrynка образца 1869 г. калибра 6 линий дробовое ружье было значительно облегчено и несколько укорочено. Ствол пересверлен на гладкий 16-го или 12-го калибра, изредка делали и 14-й калибр. Позднее стали ставить ствол из переделанных бердановских от 16-го до 32-го калибра включительно. Ложу делали преимущественно с коротким цевьем, скрепленным со стволом шпонкой. Изредка делали длинное цевье с шомполом (для промысловиков, лесной стражи и т. п.), в последнем случае использовали прежние драгунские и казачьи винтовки Кrynка.

«Русский ремингтон» Одноствольные дробовые ружья с неподвижным стволом и крановым затвором системы Ремингтона выпускали до 1914 года русские ижевские оружейники. Первоначально такие ружья получали путем переделки прежних иностранных военных винтовок системы Ремингтон, а так как эта система понравилась нашим оружейникам и охотникам, то оружейный фабрикант И. Ф. Петров в Ижевске поставил на производство "ремингтоны" несколько



Материалы для подготовки к сдаче специального экзамена для получения Государственного удостоверения на право охоты

усовершенствованного образца. В общем, "ремингтоны" Петрова заслужили одобрение в охотничьей среде. При заказе фабрика ставила ствол чок вместо цилиндра; такая возможность нравилась многим заказчикам.

Однозарядное ружье системы Гра . Ружье переделано из однозарядных французских винтовок той же системы образца 1871 года, снятой с вооружения во Франции в 1886 году. Изготавливались ружья калибров от 20-го до 28-го включительно. Затвор скользящий, отличается большой прочностью: он запирает патрон не на 1/8, как у Бердана, а на 1/4 оборота, или 90 градусов. Рукоятка затвора прямая или опущена вниз, что очень удобно для ношения. Курок взводится при открывании затвора. Ствольная коробка прочнее и лучше закрыта сверху, нежели у Бердана. Спуск мягкий и плавный. Короткое цевье скреплено со стволом прежним винтовочным широким кольцом с антабкой. Недостатки: плохой предохранитель, неудобный для пользования спусковой крючок и короткий неудобный для охотничьей стрельбы приклад, имеющий "поджатый" затылочный срез.

Ружье Веттерли-Витали – 24-го калибра, переделанное из прежней итальянской винтовки. Затвор скользящий, запирается на два плеча поворотом на 1/4 оборота. Рукоятка затвора опущена вниз, не торчит так резко сбоку, что удобнее для охотничьего ружья. Вся система хорошо сообразна, удобнее в разборке и весом легче предыдущих

Ружье системы Мартини – переделанное из бывших военных английских и турецких винтовок Пибоди-Мартини. Затвор вертикально качающийся. Самая прочная и безопасная система из всех упомянутых. Экстрактор очень сильный и долговечный. Прорыв газов назад произойти не может, а если бы и случился при каком-либо разрыве, так и тогда пороховые газы не могут попасть в лицо стрелка. Калибр 20 и меньше. Ствольная коробка небольшая, плоская, гладкая, хорошо закрыта от пыли, снега и т.п. засорений. Для заряжания ружья нужно опустить рычаг под шейкой ложи вниз, вложить новый патрон и поставить рычаг в прежнее положение.

Фроловки – гладкоствольные охотничьи ружья 16, 28, и 32 калибров, переделанное П.Н.Фроловым из винтовки Мосина. Основное количество ружей изготовлено в 1920-1925г г., но некоторое количество их было изготовлено и после Великой Отечественной войны в 1945-1948 гг. (однозарядные модели "Р-32" и ТОЗ-32 32-го калибра). Из ствола винтовки Мосина можно сделать дробовой ствол не более 28-го калибра. Ствол такого калибра получается уже очень тонкостенным, чувствительным к внешним повреждениям (особенно в дульной части). Гораздо прочнее получается ствол 32-го калибра.

МНОГОЗАРЯДНЫЕ ОДНОСТВОЛЬНЫЕ МНОГОЗАРЯДНЫЕ РУЖЬЯ.



Промысловое магазинное ружье **МЦ20** – тульское одноствольное неавтоматическое трехзарядное ружье 20, 28 и 32 калибров с неотъемным стволом и продольно-скользящим затвором с поворотом. Вес ружья не более 2,75 кг при 20-м калибре и не более 2,6 – при 28-м и 32-м калибрах. Ложа выполнена из древесины или пластмассы, форма ложи прямая или пистолетная, с выступом под щеку или без него. Кучность боя доходит до 60%. Предназначено преимущественно для промысловой охоты. Модель разработана в начале 1960-х годов под руководством Ю. И. Березина с деревянной ложей и ствольной коробкой из легкого сплава. Практически сразу, сделанный на этой же базе, появился карабин МЦ20-09 (ныне под этой маркой выпускается гладкоствольное ружье) под патрон 9х53 (54R). В дальнейшем, в угоду всеобщей полимеризации промышленности при Н. С. Хрущеве, совместно с НИИ пластмассы начались работы по созданию варианта МЦ20 с несущей ложей, изготовленной за одно целое со ствольной коробкой из пластмассы. Серийное производство продолжалось до 1971 г., а в начале 80-х годов снята с производства.

Охотничье магазинное ружье **МЦ20-01** – магазинное одноствольное трехзарядное ружье 20-го калибра (по каталогу могут быть 28 и 32-го калибров). Современная модель, создана в конце 70-х годов на базе ружья МЦ20-20; выпускается с 1979 по настоящее время. Патронник – под гильзу длиной 70 мм (в перспективе у ружей "Магнум" – 76 мм). Длина ствола – 600-635 мм. Общая длина ружья – 1150 мм, масса не превышает 2,85 кг. При изготовлении приклада винтовочного типа (цевье и ложа вместе) используется, в основном, древесина березы. Ложа ружья с шейкой пистолетной формы и с выступом под. На шейке и цевье ложи наносится насечка. Ружья штучного изготовления имеют ложи из ореховой древесины. Для предотвращения раскалывания под действием отдачи при выстреле ложа укреплена металлическим нагелем, в который упирается соответствующий выступ коробки ружья. Запирание осуществляется поворотом продольно скользящего затвора, который, в отличие от МЦ20, имеет два симметрично расположенных боевых упора, обеспечивающих высокую прочность и жесткость запирающего узла. Конструкция продольно-скользящего затвора позволяет производить полную разборку без применения какого-либо инструмента. Ствол от ствольной коробки не отделяется, а при перевозке не разбирается. Для ведения прицельной стрельбы ружье снабжено мушкой и целиком. Внешне ружье напоминает нарезной карабин.



Гладкоствольное магазинное ружье МЦ20-08. Первые серьезные изменения коснулись МЦ20-01 в начале 90-х годов, когда появился рынок гладкоствольного оружия для охраны и самообороны. Тульский оружейный завод выпустил три модификации МЦ20-01 - МЦ20-08, МЦ20-09 и ТОЗ-106. МЦ20-08 отличается от базовой модели укороченным стволом длиной 500 мм и отсутствием приклада. Пистолетная рукоятка и цевье из березы, режé из бука или ореха. Калибр - 20-й, вес - не более 2,3 кг. Вместимость основного магазина два патрона, но к ружью прилагается дополнительный магазин на 4 патрона. Габаритные размеры 810х65х145 мм.



Материалы для подготовки к сдаче специального экзамена для получения Государственного удостоверения на право охоты

МЦ20-09 при такой же длине ствола, как у МЦ20-08, имеет приклад, наличие которого существенно расширяет возможности оружия. В таком виде ружье годится и для некоторых видов охоты на небольших дистанциях.

Гладкоствольное одноствольное магазинное ружье **РОМ-32 "Беркут"** – охотничьи гладкоствольные магазинные ружья с продольно-скользящим затвором Ижевского завода, предназначенные для спортивной и промысловой охоты. Длина ствола 675 мм, масса ружей не более 3,5 кг, кучность боя не менее 48%. Ружье 28-го калибра имеет магазин на 3 патрона, а 32-го калибра – на 4. Это ружье демонстрировалось в 1979 г. на ВДНХ, но в серию не пошло, по-видимому, из-за своих низких технических характеристик и большого веса.

Одноствольное многозарядное гладкоствольное ружье **ТОЗ-106** 20-го калибра Одноствольное магазинное трехзарядное (2+1) ружье 20 калибра под охотничьи патроны с гильзой длиной 70 мм со складным металлическим прикладом по типу "АКС-47", ставящим, в сложенном положении, оружие на автоматический предохранитель. По паспорту, предназначено для ведения любительской охоты на птиц и мелких животных на коротких дистанциях (не превышающих 25 м для дробового выстрела, а пуль и дальше) и охраны домашних животных, посевов, хозяйственных объектов во всех макроклиматических районах, кроме районов с влажным тропическим климатом. Базовая модель - МЦ20. Первоначально проектировалось как "оружие фермера" для охраны и обороны. Рациональная охота с ТОЗ-106 сомнительна, поскольку короткий ствол дает широкий разброс дробы. Недостатком модели являются конструкция магазина: заполненный патронами магазин очень трудно отделить от оружия без инструментов; габариты магазина не соответствуют длине патрона, что приводит к утыканию патрона в "пенек" ствола, то есть к задержке при стрельбе.

Ружья с перезарядкой цевьем (помповые)

Помповое многозарядное гладкоствольное охотничье ружье **ИЖ-81**: 1 – со стволом нормальной длины, 2 – модель 'Ягуар' с пистолетной рукояткой и укороченным стволом, 3 – модель 'Фокстерьер' со складным прикладом и укороченным стволом Одноствольное 4-х зарядное помповое ружье 12 калибра под стандартный патрон с гильзой длиной 70 мм и под патрон 'Магнум' с гильзой 76 мм. Разработано творческим коллективом в составе С. Антонова, В. Сентякова, В. Вотякова и А. Зарочинцева. Выпускается серийно Ижевским механическим заводом с 1994 года в нескольких модификациях: в качестве охотничьего ружья с постоянным прикладом и со стволом нормальной длины под обычный патрон (ИЖ-81) и в модификации ИЖ-81М под патрон 'Магнум'; с пистолетной рукояткой и укороченным стволом (ИЖ-81 'Ягуар'); с пистолетной рукояткой, складным прикладом и укороченным стволом (ИЖ-81 'Фокстерьер'). ИЖ-81К и ИЖ-81КМ (буква 'К' обозначает коробчатый магазин) имеют серединный отъемный коробчатый магазин на 4 и 5 (у ИЖ-81КМ) патронов, у остальных модификаций магазин трубчатый. Модели ИЖ-81К и ИЖ-81КМ выпускаются с постоянным прикладом, складным и с пистолетной рукояткой.



Материалы для подготовки к сдаче специального экзамена для получения Государственного удостоверения на право охоты

Длина 'Фокстерьера' со сложенным прикладом и общая длина 'Ягуара' около 800 мм. Все модификации унифицированы по основным узлам: механизму запираания и ударно-спусковому механизму. С 1995 года все модели ИЖ-81 стали выпускаться в модификациях с длинным магазином. У модели ИЖ-81 он на 7 патронов, а у ИЖ-81М – на 6.

Помповое многозарядное гладкоствольное охотничье ружье **МР-131К**. 12-го калибра с селективной подачей патронов Многозарядное помповое ружье 12 калибра под патрон "Магнум" с селективной подачей патронов из подствольного трубчатого и отъемного коробчатого магазинов. Разработано С.Антоновым, А.Зароченцевым и А.Козаковым и пошедшее в серию в 1997 году. Модель позволяет с помощью переключателя магазинов, расположенного с правой стороны коробки, осуществлять выбор боеприпасов (если магазины снаряжены разными патронами). Запирание ствола осуществляется поворотом затвора при перемещении цевья. Выпускает ГП "Ижмех".

Помповое многозарядное ружье **ТОЗ-94** – магазинное "помповое" охотничье ружье 12 калибра для стрельбы стандартными патронами с неметаллической гильзой длиной 70 мм. Созданы на базе самозарядного ружья ТОЗ-87, но имеющие перезаряжание подвижным цевьем, жестко связанным с затворной рамой. Узлы и механизмы базового образца (за исключением способа перезарядки) практически остались без изменений. Магазин подствольный трубчатый. Основание ствольной коробки из алюминиевого сплава (лучше бы из стали). На основе ружья ТОЗ-94 разработаны модификации, отличающиеся наличием прицельной планки и сменных дульных устройств:

ТОЗ-94-01 отличается от базовой модели наличием прицельной планки,

ТОЗ-94-2 – наличием сменных дульных сужений,

ТОЗ-94-03 – одновременно наличием и планки, и сменных дульных насадок.

Помповое многозарядное ружье **ТОЗ-194** – одноствольное малогабаритное ружья с перезарядкой цевьем 12 калибра для стрельбы стандартными патронами с неметаллической гильзой длиной 70 мм. Предназначенные для охраны хозяйственных объектов, домашних животных, лесных угодий, фермерских хозяйств, самообороны и любительской охоты. Отличается от ТОЗ-94 укороченным стволом, конфигурацией цевья, удлиненным подствольным магазином и отсутствием приклада, замененного пистолетной рукояткой. Ружье ТОЗ-194-01 отличается от ружья ТОЗ-194 наличием сменных дульных насадок, дополнительного приклада и магазина переменной емкости.

Помповые охотничьи магазинные ружья **Рысь**.

1 - Рысь (РМО-93) с постоянным прикладом и цевьем из дерева и 2 - Рысь-Ф (РМФ-93) Серия помповых самовзводных охотничьих магазинных беззатворных 7-зарядных ружей калибра 12/70 с надствольным магазином. Выпускаются Тульским КБ Приборостроения в разном исполнении: со



УП «Белгосохота» 2013г.

Материалы для подготовки к сдаче специального экзамена для получения Государственного удостоверения на право охоты

складным металлическим прикладом и с деревянным, отделяемым при транспортировке.

Предназначены для любительской охоты, а также для использования в качестве оружия самообороны. Длина ствола 680 мм (512 мм), патронника – 70 мм. Трубочатый надствольный магазин на 7 патронов. Ударно-спусковой механизм куркового типа с закрытым курком.

Перезарядка осуществляется перемещением цевья вместе со стволом, который запирается зацепами относительно неподвижного зеркала ствольной коробки. Модель Рысь (РМО-93) имеет постоянный приклад и деревянное цевье, Рысь Ф (РМФ-93) имеет складной стальной плечевой упор и пластмассовую пистолетную рукоятку. Их длина в транспортном положении соответственно 750 и 809 мм, в боевом – 1069 и 809/1049 мм, габариты 1069x45x186 и 1049x45x162; масса без патронов 3,2 и 2,7 кг.

Базовая модель – 7-зарядное ружье **РМБ-93** (ружье магазинное боевое) 12 калибра массой 2,5 кг под патроны 65 и 70 мм – создана как компактное (менее 800 мм) боевое ружье для правоохранительных органов и гражданам не продается. Для РМБ-93 разработан ряд специальных боеприпасов – с бронебойной пулей, специальный, для вышибания любых замков и другие.

Ружья охотничьи многозарядные 16-го калибра '**Бекас**', '**Бекас-1**' и '**Бекас-2**' – охотничьи помповые многозарядные гладкоствольные ружья 16-го калибра под охотничьи патроны с неметаллической гильзой длиной 70 мм. Допускается использовать патроны 16 калибра с идентичной длиной и с наибольшим максимальным давлением пороховых газов в патроннике не более 74x10⁶Па (755 кгс/см²). Ружье '**Бекас**' РП-16 имеет приклад и длинный ствол, '**Бекас-1**' РП-16-1 – приклад и короткий ствол, '**Бекас-2**' РП-16-2 пистолетную рукоятку и короткий ствол. Ружье '**Бекас-3**' РП-16-3 представляет собой ружье РП-16-1, имеющее дополнительно в комплекте короткий ствол и пистолетную рукоятку. Короткий ствол предназначен для охоты на птицу с небольшого расстояния. Ружья предназначены для промысловой и любительской охоты на мелкого и среднего зверя и птицу. Могут быть использованы для оснащения охранных структур, органов внутренних дел и спецподразделений. Производятся машиностроительным заводом '**Молот**' (г. Вятские Поляны) с 1996 г.

Гладкоствольное охотничье ружье "**Селезень-4**" – помповое гладкоствольное ружье для промысловой и любительской охоты 4-го калибра (23,75 мм) под специальный дробовой патрон 4x81. Согласно рекламе, предназначено для стрельбы патронами, снаряженными не только дробью и картечью, но и пулями. Базовая модель – полицейский карабин КС-23 – практически первое отечественное оружие с перезарядкой по принципу скользящего цевья. Разработан в 1995 году одновременно с полицейским карабином КС-23 "**Дрозд**". Производит ЦНИИТочмаш г. Климовск. Ствол длиной 720 мм (или 505 мм), длина патронника 81 мм. Затвор скользящий, запираемый поворотом затворной личинки (в большинстве моделей помповых ружей используется клиновое запираение) на четыре упора. Ударно-спусковой механизм куркового типа. На зеркале затвора имеются два специальных штифта для нанесения криминалистических отметин на гильзу. Магазин трубчатый подствольный на три патрона. Прицельные приспособления стандартные – целик и мушка. Предусмотрена установка оптического прицела.



Предохранителей два. Первый (кнопочный) смонтирован на передней части спусковой скобы под указательный палец и при включении блокирует спусковой крючок. Второй (рычажного типа) расположен слева за спусковой скобой и предназначен для предотвращения преждевременного отпирания канала ствола. Габаритные размеры 1220x56x205 мм. Масса 4,5 кг. Самый существенный недостаток "Селезня" – сильная отдача, превышающая таковую у ружья 12-го калибра процентов на 20.

ТК-2-00 охотничье помповое многозарядное ружье Охотничье помповое многозарядное ружье 12 (18,3 мм) и 20 (15,5 мм) калибров. Длина патронника 70 мм. Согласно рекламному проспекту, базовая модель серии ружей, разработанная на основе лучших мировых аналогов. В зависимости от модификации может иметь: ствол длиной 675, 710, 720 и 750 мм, сменные дульные насадки, резиновый или пластмассовый затыльник, оптический прицел, вентилируемую планку. Ствол изготовлен методом холодного радиального обжатия, благодаря чему канал ствола имеет идеальную геометрию, что позволяет достигать 65% кучности при чоковом сужении и 35% при парадоксе или вообще при отсутствии надульных устройств. Максимально допустимое давление в канале ствола 65 МПа. Максимальное усилие спуска 2,5 кг. Для исключения случайного выстрела имеет предохранитель. Габаритные размеры 1265x55x200 мм. Магазин трубчатый подствольный емкостью 4 патрона. Масса 3,4 кг.

Экспериментальное помповое ружье **РБ** 12-го калибра конструкции Бандаевского Охотничье помповое многозарядное ружье 12 калибра конструкции А.Г. Бандаевского под патроны 12x76 "Магнум". Конструктор поставил цель создать гладкоствольное оружие, максимально удовлетворяющее требованиям служебного использования в охранно-полицейской деятельности, малочувствительное к засорению и удобное в обслуживании. Ствол цилиндрический длиной 525 мм, изготавливается на Ковровском механическом заводе из стали 30ЖН-2-МФА методом холоднойковки. Имеется комплект насадок, включающих "чок" и "парадокс" (по согласованию), и дульный тормоз. Ружье "РБ" выполнено без отгиба приклада вниз от линии ствола (схема "Straight line"). Такая схема все шире применяется на автоматическом оружии, т.к. резко уменьшает плечо между опорой и осью канала ствола, уменьшает момент, подбрасывающий оружие при выстреле. Для охотничьего оружия ведущего одиночный огонь, подбрасывание не является столь негативным фактором, как для автоматического. Проектировщик, выбрав данную схему, вынужден был поднять прицел на мостик для обеспечения удобства прицеливания, при этом данный мостик оказался удобной рукояткой для переноса оружия. Однако для ружья 12-го калибра схема "Straight line" имеет и отрицательный момент, связанный с восприятием плечом импульса отдачи. Конструктор отмечает, что при производстве десяти выстрелов из предшественника "РБ", имеющего вес на 750 г больше и резиновый амортизатор, его плечо пару недель давало о себе знать. Поэтому для уменьшения отдачи и снижения вредного высокого дульного давления для ружья "РБ" был разработан высокоэффективный дульный тормоз. Приборных замеров на ПО ЗМЗ не проводилось, но в момент подготовки оружия к сертификации конструктором было произведено за полсмены 150 выстрелов (без установки на их прикладах резиновых амортизаторов) без ухудшения самочувствия. Кроме снижения отдачи, дульный тормоз резко снизил дульное давление, в результате кучность и равномерность осыпи дробового заряда оказались на уровне полноразмерного охотничьего ствола сверловки "получок" (длина



Материалы для подготовки к сдаче специального экзамена для получения Государственного удостоверения на право охоты

ствол "РБ" – 525 мм, ствол цилиндрический, предусмотрено применение сменных насадок, включая "парадокс"). Ударно-спусковой механизм самовзводный с внутренним курком, который при ношении и хранении ружья не может находиться на боевом взводе. При нажатии на спуск курок выполняет цикл "взведение-удар", и при падении ружья, случайном ударе и т.п. самопроизвольного выстрела не произойдет. Усилие на спусковом крючке составляет 2,5-3 кг, что для самовзводных механизмов является весьма низким. Ружье перезаряжается движением цевья по циклу "вперед-назад". В отличие от традиционного "помпового" цикла "назад-вперед", удержание оружия в момент выстрела в заднем положении цевья, по мнению автора ружья, более удобно. Система перезаряжания оригинальна и нечувствительна к засорению. Конструктор отмечает надежную подачу из коробчатого магазина патронов любого типа, включая металлические. Магазин отъемный коробчатого типа емкостью 6+1 патрон.

Ружье фермерское двухмагазинное 20-го калибра – ружье 20-го калибра под патрон с гильзой 70 мм конструкции В.А.Власова (Тульский госуниверситет). Имеет два трубчатых вертикально расположенных трехзарядных магазина на три патрона. Предусмотрены 4- и 5- зарядные магазины, в том числе с быстросъемными стволами разной длины. Имеется переключатель магазинов, позволяющий выбрать нужный боеприпас перед передергиванием цевья. Перезарядка цевьем обычное. Система запирания – рычажно-клиновая. Ударно-спусковой магазин от ТОЗ-87. Длина короткоствольного варианта – 615 мм, длина ствола – 400 мм, масса около 3 кг, начальная скорость снаряда 300 м/с. Имеется и двуствольный вариант с переключателем, закрывающим магазин нестреляющего ствола, а также автомат включения полного магазина после опустошения другого. Скорострельность – 2 выстрела в секунду.

МЦ255 - одноствольное револьверное ружье Пятизарядное револьверное ружье МЦ-255 20-го калибра. Одноствольное ружье 20-го калибра. Сконструировано по револьверной схеме. Неавтоматическое оружие, приводимое в действие от руки. Ударно-спусковой механизм с самовзводом. Производство выстрела осуществляется без предварительного взведения курка. Для прицельной стрельбы курок предварительно взводится рукой. Барабан на 5 патронов. Для зарядания и разрядания барабан откидывается влево. Безопасность обращения с ружьем обеспечивается действием разобщителя, блокировкой курка при ненажатом спусковом крючке. Длина ствола с барабаном 600 мм, всего ружья – 1000 мм. Дульное сужение 0,3 мм, усилие спуска при самовзводе 65Н, при взведении курка – 25Н. Масса ружья не более 3,0 кг.

Самозарядные одноствольные ружья

Самозарядное охотничье ружье МЦ21-12 Одноствольное самозарядное ружье для любительской и промысловой охоты конструкции В.А.Николаева. Выпускается ТОЗОм с 1965 года. Современная модель. Первоначально в 1956-1964 гг. в штучном исполнении модель МЦ21 изготовлялась ЦКИБ СОО. До 1965 г. МЦ21 выпускалось не только 12-го калибра, но и 16-го и 20-го калибров. В 1965 г. ружье награждено Золотой медалью Лейпцигской ярмарки. В настоящее время выпускается в



рядовом и штучном исполнении только 12-го калибра. Автоматика ружья основана на откате от отдачи подвижного подпружиненного ствола и продольно скользящего затвора по системе Браунинга. Перезарядка ружья осуществляется за счет использования длинного хода ствола при перемещении его в заднее и переднее положение. Охотничье ружье МЦ 21-12 рекомендуется для стрельбы дробью, картечью и пулей на расстояниях не далее 50 м. Стрельба дробью на коротких дистанциях из-под собаки по мелкой болотной дичи не целесообразно, так как ружье бьет кучно и при попадании тушка птицы будет полностью разбито. А если же стрелок не достаточно хорошо подготовлен, то он будет просто "мазать". Да и для стрельбы дробью по уткам, гусям, глухарям и другим крупным пернатым оптимальное расстояние не ближе 30 м. Очень хорошо использовать ружье на охотах, где требуется картечный выстрел, например, по косуле или небольшому кабаку. Пулевая стрельба из этого тульского полуавтомата хороша по лосю, кабану, оленю на дальности до 70 м, поскольку один ствол дает лучшую кучность боя пулями, а возможность сделать несколько выстрелов подряд бывает очень полезна особенно при доборе подранков.



Самозарядные ружья МЦ22-1 и МЦ22-12 с подвижным стволом МЦ22-1 и МЦ22-12 – одноствольное самозарядное штучное ружье с перезаряданием за счет хода ствола, перемещающегося назад под действием отдачи. Выпускалось ЦКИБом в начале 60-х годов (1961-1963 гг.) в штучном исполнении по индивидуальным заказам в очень небольшом количестве в двух вариантах: спортивном (МЦ22-1), предназначенном преимущественно для стрельбы дробью по быстро движущимся мишеням-тарелочкам на стенде, и охотничьим (МЦ22-12), предназначенном для любительской охоты. Обе модификации рассчитаны под стандартные укороченные (65 мм) патроны с бумажными гильзами 12-го калибра.

Самозарядное ружье "**Сайга-12**" и его модификации: 1 – "Сайга-12"; 2 – "Сайга-12С" и 3 – "Сайга-12К" Гладкоствольный карабин "Сайга-12" 12-го калибра под дробовые и пулевые охотничьи патроны с гильзами 70 и 76 мм предназначен для промысловой и любительской охоты. Выпускается в 3-х модификациях:

1. Ружье "Сайга-12" с постоянным (нескладным) пластмассовым прикладом из армированного полиамида;
2. Ружье "Сайга-12С" со складным пластмассовым прикладом и с пистолетной рукояткой;
3. Ружье "Сайга-12К" с укороченным стволом, пистолетной рукояткой и складным прикладом, ставящим оружие, в сложенном состоянии, на автоматический предохранитель. Две последние



Материалы для подготовки к сдаче специального экзамена для получения Государственного удостоверения на право охоты

модификации могут применяться в качестве служебного оружия и как оружие самозащиты. Базовая модель – автомат Калашникова. Все модификации "Сайги-12" (как и "Сайги-20") разработаны под руководством Г. Никонова и А. Туркина оружейниками В. Афонининым, В. Цыпко, В. Абрамяном и Л. Пономаревым.

Самозарядное ружье "Сайга-20" и его модификации: 1 – "Сайга-20" в комплекте со съемной пистолетной рукояткой, 2 – "Сайга-20С", 3 – "Сайга-20К" Гладкоствольный карабин "Сайга-20" 20-го калибра под дробовые и пулевые охотничьи патроны с гильзами 70 и 76 мм предназначен для промысловой и любительской охоты на мелкого, среднего и крупного зверя, луговую и боровую птицу. Выпускается в 3-х модификациях:

1. Охотничье ружье "Сайга-20", с постоянным прикладом;
2. Ружье "Сайга-20С" со складным прикладом и с пистолетной рукояткой;
3. Ружье "Сайга-20К" с укороченным стволом, пистолетной рукояткой и складным прикладом, ставящим оружие, в сложенном состоянии, на автоматический предохранитель.

Три последние модификации могут применяться в качестве служебного оружия и как оружие самозащиты. Базовая модель – автомат Калашникова. Все модификации "Сайги-20" разработаны под руководством Г. Никонова и А. Туркина оружейниками В. Афонининым, В. Цыпко, В. Абрамяном и Л. Пономаревым.

Самозарядное ружье "Сайга-410" и его модификации: 1 – "Сайга-410", 2 – "Сайга-410С", 3 – "Сайга-410К", 4 – "Сайга-410К-01" Самозарядное ружье "Сайга-410", считающиеся гладкоствольным карабином, калибра .410 (10,25 мм) "Магнум". Найденное оригинальное решение по конструкции газового узла и механизму подачи патронов позволило добиться нормального функционирования карабина на патронах ряда зарубежных фирм. Карабин выпускается в четырех модификациях:

- "Сайга 410" – с прикладом классической формы и полупистолетной рукояткой;
- "Сайга 410С" – со складывающимся прикладом и пистолетной рукояткой длиной (со сложенным прикладом) примерно 840 мм;
- "Сайга 410СО" – со складывающимся прикладом. Охотничий вариант серии, отличается от двух предыдущих моделей тем, что откидывающийся приклад имеет охотничью форму ложи пистолетного типа. Общая длина карабина 1110 мм, длина со сложенным прикладом 787 мм;
- "Сайга 410К" со складывающимся прикладом и пистолетной рукояткой и с укороченным стволом, длиной (с укороченным стволом и сложенным прикладом) 600 мм. При сложенном прикладе предусмотрено отключение механизмов ружья. Все гладкоствольные модификации самозарядного карабина "Сайга-410" разработаны на ОАО "Ижмаш" конструктором В.Симоненко. Магазин отъемный коробчатый на 2 или 4 патрона. Отдельно продается магазин на 9 патронов. Приклад полиамидный темного или камуфляжного цвета. Деревянные приклады делаются только по отдельному заказу.



'Сайга-310' гладкоствольный карабин под патрон 7,62x39 Гладкоствольный карабин под патрон 7,62x39. Имеется насадка "парадокс", которая позволит увеличить точность при стрельбе пулями. Возможна и стрельба дробью.

Самозарядное газоотводное ружье **ТО3-87** – одноствольные охотничьи самозарядные ружья 12 калибра под стандартные охотничьи патроны с неметаллической гильзой длиной 70 мм (патроны марки Б применять не рекомендуется). Предназначены для промысловой и любительской охоты во всех макроклиматических районах, кроме районов с влажным тропическим климатом. Газоотводное самозарядное ружье МЦ24-12 с коротким ходом поршня было разработано в 1978 году; после технологической отработки (ведущий конструктор Н.В.Бабанин) в 1987 году получило новый индекс ТО3-87. По внешнему виду и компоновке ружье ТО3-87 практически сходно с ружьем МЦ21-12.

Ружье ТО3-87-01 отличается от ружья ТО3-87 наличием вентилируемой прицельной планки; ружье ТО3-87-02 – наличием сменных дульных устройств; ружье ТО3-87-03 – наличием прицельной планки и сменных дульных устройств; ТО3-87-04 – укороченным стволом (400 мм); ТО3-87-05 – укороченным стволом и сменными дульными насадками. ТО3-187 – без приклада, ТО3-187-01 со складным прикладом. Автоматика ружья основана на принципе использования энергии пороховых газов, отводимых из канала ствола через два отверстия (порядка 2 мм) в газовую камеру, размещенную совместно с корпусом подствольного трубчатого магазина. Два газовых отверстия применены затем, чтобы получить больший импульс газов для работы автоматики и в то же время уменьшить засорение газовых путей, которое могло бы быть более интенсивным при одном большом отверстии.

Ружье одноствольное самозарядное **МЦ22-03** и МЦ22-07 – одноствольные охотничьи самозарядные ружья 12-го (МЦ22-03) и 20-го (МЦ22-07) калибров. МЦ22-03 рассчитана на стандартные охотничьи патроны с гильзой длиной 70 мм, МЦ22-07 – на патроны повышенной мощности. Автоматика основана на использовании энергии пороховых газов, отводимых через отверстия в стенке ствола в две подствольные камеры, причем газоотводное устройство задумано и выполнено весьма оригинально. Выходящие из него газы воздействуют на два поршня, те отбрасывают затвор, причем в случае использования сильных патронов особый регулятор снимает избыточное давление, обеспечивая стабильную работу автоматики.

Ружье одноствольное самозарядное **"Бекас-авто"** Новое одноствольное газоотводное самозарядное ружье калибров 12/70 и 16/70 Вятско-Полянского завода "Молот" для любительской и промысловой охоты на базе хорошо себя зарекомендовавшего помпового ружья "Бекас". Ружья 12-го и 16-го калибра максимально взаимозаменяемы – различаются только стволами и некоторыми размерами затвора. Автоматическая перезарядка ружья производится за счет энергии пороховых газов, отводимых из канала ствола в газовую камеру и энергии возвратной пружины. Газовая камера крепится к стволу посредством "ласточкиного хвоста". Базовый вариант "Бекаса-авто" не снабжен газовым регулятором и имеет некоторые ограничения по применяемому патрону – патрон должен быть качественным. Последний вариант "Бекаса-



авто" имеет газовый двигатель с автоматический регулятором и отсечкой газов. Внешне эта система напоминает устройство автоматического регулятора ружья Beretta A390, но имеет существенное нововведение – отсекающий газы, который перекрывает газоотводное отверстие после отбора объема газов, необходимого для надежного функционирования двигателя. Поэтому новый "Бекас-авто" менее требователен к качеству патронов. Ствол имеет два варианта – основной длиной 680 мм с резьбой для установки сменных дульных насадок (чок, полчок, цилиндр) и короткий "цилиндр"; возможен комплект с двумя стволами. Прицельная планка основного, длинного ствола, вентилируемая, либо винтовочного типа (на коротком стволе со сверловкой цилиндр) – целик-мушка. На ствольной коробке предусмотрены пазы для установки кронштейна оптического прицела. Трубочатый подствольный магазин вмещает 4 патрона и служит направляющей для газового поршня, двухсторонней тяги перезаряжания (толкателя) и возвратной пружины, поверх которых одевается цевье, фиксируемое гайкой с антабкой. По конструкции затвор "Бекаса-авто" аналогичен затвору помпового ружья "Бекас" – ударник подпружинен, отражатель подвижный. Запирание канала ствола осуществляется поворотом качающейся в вертикальной плоскости личинки, клин которой входит в паз на хвостовике ствола. Запирающая личинка с помощью шпильки, являющейся её осью вращения, соединена с затворной рамой, имеющей с правой стороны рукоятку перезаряжания. На правой стороне ствольной коробки расположена кнопка затворной задержки, удерживающей затворную раму в заднем положении по израсходовании патронов. Ружье оснащено отсекающим патронов для оперативной замены патрона в патроннике. Съемный ударно-спусковой механизм куркового типа позволяет производить быструю разборку и обслуживание ружья. Он смонтирован на отдельном основании и доработан относительно УСМ помпового "Бекаса": улучшена система подъема патрона на линию досылания и изменено шептало. А чтобы исключить возможный инерционный накол капсюля на патронах импортного производства, ударник затвора подпружинен. Флажковый предохранитель заменён на кнопочный и перенесён со ствольной коробки на спусковую скобу – управлять предохранителем стало удобнее. При этом конструкция ружья исключает возможность выстрела при незапертом затворе. Деревянные части (цевье и приклад) изготавливаются из бука или ореха. Приклад оснащается резиновым затыльником-амортизатором. В целом ружье тщательно изготовлено, имеет современный дизайн, прекрасный баланс и отличается плавной работой автоматики. Масса ружья 12-го калибра – 3,5 кг, 16-го – 3,3 кг, габариты 1200х60х200 мм

Самозарядное газоотводное ружье **MP-153** Новое одноствольное газоотводное самозарядное ружье 12-го калибра Ижевского механического завода для любительской и промысловой охоты на базе ИЖ-81. Принцип работы автоматики – отвод пороховых газов из канала ствола. Большинство узлов унифицировано с MP-153; за исключением механизма перезаряжания, обе модели почти идентичны. Так же как и MP-133, выпускается с 89-мм и 76-мм патронниками. Длина патронника, разумеется, позволит стрелять и патронами с меньшей длиной гильзы – 76 и 70 мм, однако пока для российского и европейского рынков будет выпускаться под патрон 12/76. Как и у помпового ружья, магазин полуавтомата вмещает 3 или 4 патрона в зависимости от применяемого боеприпаса. В конструкцию ружья введен автоматический газовый регулятор клапанного типа, обеспечивающий надежную работу автоматики с патронами различной мощности. Принцип действия регулятора аналогичен системе, применяемой в самозарядном ружье Beretta AL390. Но, в отличие от итальянских, ижевские конструкторы смогли скомпоновать регулятор так, что сохранилась возможность присоединения удлинителя магазина. Собственно все детали газового



Материалы для подготовки к сдаче специального экзамена для получения Государственного удостоверения на право охоты

двигателя и регулятора перемещаются по наружной поверхности трубки магазина, что позволяет сократить общую длину цевья. Система запирания представляет собой усовершенствованный вариант ИЖ-81: запираение качающимся клином, входящим в боевой упор ствольной муфты. Ударно-спусковой механизм 153-й модели ничем не отличается от УСМ МР-133. Предусмотрена гамма исполнений с различными вариантами прикладов (обычный, складывающийся пластмассовый, пистолетная рукоятка), длинами стволов, вариантами дульных сужений, (как постоянными, так и сменными чоковыми втулками). Для трубчатого магазина предусмотрена возможность удлинителя, увеличивающего вместимость на два патрона. Разработан вариант трубчатого магазина увеличенной емкости – на пять патронов калибра 12/76 (четыре 12/89).



Подготовлено на основе материала сайта <http://ural-hunter.narod.ru>



УП «Белгосохота» 2013г.