

Римас Норејко



# Возрождённая классика

Охотничье оружие Ижевского механического завода

*Одним из путей развития базовых моделей охотничьего оружия является создание их новых модификаций. Изменения, внесённые в компоновку деталей и механизмов базовых моделей, отражают совершенствование конструкции, технологии и организации производства. В результате этого каждая последующая модификация приобретает всё новые и новые эксплуатационные качества. Иногда изменения в конструкции ружья бывают столь значительны, что его модификация воспринимается уже как самостоятельная, отдельная модель.*

В последнее время под влиянием целого ряда причин отечественной оружейной промышленностью, на целое десятилетие оказались подзабытыми и обделёнными вниманием классические, традиционные для многих охотников глубинки России, двуствольные ружья с горизонтальным расположением стволов. Постепенно на Тульском оружейном заводе оказалось свёрнутым производство таких известных ружей, как внешне-курковые ТОЗ-66 и ТОЗ-80, а также горизонталок с внутренними курками ТОЗ-25 и ТОЗ-39М.

Дело в том, что, как показывает практика, многие охотники, повидавшие на своём веку ружья различных типов, вновь возвращаются к испытанным в молодые годы двустволкам-горизонталкам. Для этого имеются свои причины, и если сегодня наблюдается такая тенденция, то у охотника должна быть возможность выбора. Не напрасно по сей день в среде охотников не смолкают разговоры о первой российской легенде – ружье ИЖ-54 и его модификациях, а в комиссионных магазинах в первую очередь покупаются именно эти ружья, порой даже имеющие значительный износ.

К большому сожалению, предприятиям, которые в последние годы стали осваивать новое для себя гражданское и служебное оружие, удалось перенять далеко не все сложившиеся к этому времени традиции в производстве отечественного охотничьего оружия. Здесь, в основном, продолжают использовать наработанные военные технологии с минимальной затратой ручного труда мастеров-оружейников. Некоторые современные модели оружия к охотничьим можно отнести лишь формально, так как они представляют собой переделку армейских образцов и в первую очередь могут применяться в сфере служебной деятельности сотрудников охранных предприятий, лиц, выполняющих задачи по охране объектов животного мира, а также для самообороны граждан.

С другой стороны, производству традиционного для охотников России охотничьего оружия и развитию спроса на него мало способствует всё возрастающее, ставшее гипертрофированным восхваление и прославление на страницах некоторых

изданий образцов охотничьего оружия зарубежного производства, как уже импортируемых, так и подготавливаемых к импорту моделей. Конечно, не имеет смысла оспаривать высокое качество импорта и грамотный маркетинг иностранных оружейных фирм, но и российским оружейникам есть, чем гордиться.

Так вот, в современных условиях только оружейники Ижевского механического завода сумели не только сохранить выпуск единственной в России серийной двустволки-горизонталки, но и придать её нескольким модификациям целый ряд качеств, присущих самым современным моделям охотничьих ружей. Но обо всём по порядку.

В начале 80-х годов, теперь уже прошлого столетия, на базе известного ружья ИЖ-58МАЕ, созданного А. Н. Калининым, этим же конструктором было разработано ружьё ИЖ-43, к особенностям которого относятся:

- новый ударно-спусковой механизм с двумя универсальными спусковыми крючками, действующими на оба ствола;
- механизм автоматического удаления гильз (эжектор), оснащенный двумя автономными пружинами выбрасывателей, вместо бывшей одной общей;
- усовершенствованный механизм извлечения гильз (экстрактор) с увеличенной дугой охвата закраины гильзы и устранением возможности проворота головок выталкивателей в случае тугой экстракции одной из гильз;
- изменённый механизм запирания (на муфте стволов убран верхний малый крюк, что увеличило площадь прилегания казённого среза стволов к щитку коробки);
- изменённая конфигурация заднего среза боковых стенок колодки, улучшающая её сопряжение с прикладом.

Кроме того, в связи с усовершенствованием конструкции ударно-спускового механизма ружья некоторые изменения также были внесены и в устройство автоматического предохранителя. По данным конструктора В. Загребина, фактическая живучесть ружья составила не менее 15 000 выстрелов. В серию базовая модель ружья ИЖ-43 была запущена в 1986 году. За более чем пятнадцатилетний срок производ-

*ИЖ-43 Е1СМ имеет двойное запирание – движением боевых упоров запорной планки на передний и задний крюки ствольного блока. Коробка ружья, ударный и спусковой механизмы выполнены по одной из модификаций классической системы «Энсон-Диллей»*



ва ружьё претерпело несколько модернизаций, но сохранило основные черты, заложенные в концепцию модели.

В последнее время усилиями оружейников Ижевского механического завода базовая модель ИЖ-43 приобрела несколько интереснейших модификаций. Некоторые из них даже поменяли старую привычную ижмеховскую индексацию «ИЖ» на новую, – МР («эм-пи»), от названия «mechanical plant» – механический завод (англ.).

Сейчас наибольший интерес у охотников и специалистов вызывают следующие модификации ружья ИЖ-43 (или новые модели, созданные на базе ИЖ-43).

ИЖ-43Е1СМ – классическое охотничье двуствольное ружьё с горизонтально расположенными стволами (калибры: .410, 20 и 12). Среди «опций» этого ружья можно отметить следующие:

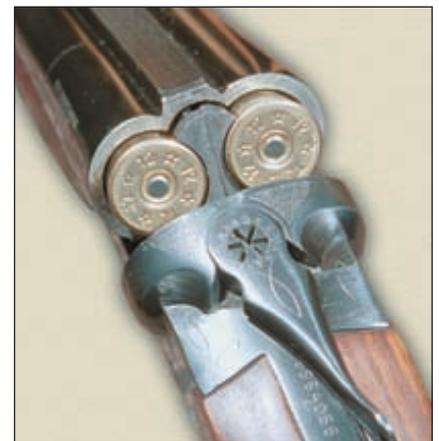
- механизм автоматического удаления гильз;
- один спусковой крючок с селектором оригинальной конструкции;
- универсальные для всех ружей «Ижмеха» сменные дульные насадки (чоки);
- стволы, позволяющие испол-

зовать патроны «магнум» с длиной гильзы до 76 мм;

- резиновый амортизатор на затылке приклада;
- суживающаяся к дульной части стволов прицельная планка.

В вариантах ружей калибров .410/76 и 12/76 с целью исключения проштамповки капсюля при стрельбе (особенно зарубежного производства, имеющего более тонкую и мягкую оболочку), бойки в ударно-спусковых механизмах выполнены отдельно от курков. Все названные механизмы значительным образом расширяют функциональные возможности ружья и выводят его на уровень лучших серийно выпускаемых моделей мира.

ИЖ-43 КН – классическое двуствольное ружьё 12-го калибра с гори-



*Значительная дуга охвата закраины гильзы эжекторами обеспечивает надёжную работу механизма с любыми патронами*



гильзы до 76 мм, со снарядом дроби массой до 52 г. Повышение допустимого среднего значения максимального давления пороховых газов в стволе до 90 МПа (918 кг/см<sup>2</sup>) повлекло за собой и некоторое утолщение стенок стволов и, как следствие, утяжеление всего блока стволов ружья. Так, толщина стенок патронников на казённом срезе составляет 4,95 мм, а масса стволов – 1660 г, цевья – 240 г. Длина патронников – 76,2 мм, стволов – 710 мм. Диаметры каналов стволов на расстоянии 150 мм от казённого среза – 18,65 мм, а перед дульными устройствами – 18,50 мм. Разностенность патронников, иногда встречающаяся у некоторых ружей, отсутствует, их продольные оси точно совпадают с осями каналов стволов.

зонтально расположенными стволами и ударно-спусковым механизмом с внешними курками. Конструктор – Е. А. Попович.

МР-272 – классический тройник с двумя гладкими стволами калибра 12/70 и нижним нарезным стволом калибра .222 Remington. Спусковой механизм с двумя спусковыми крючками. Передний спусковой крючок действует на правый гладкий и нарезной стволы. Переключатель спускового механизма располагается на шейке ложи сверху, перед ползунком автоматического предохранителя. Разработал ружье конструктор В. Загребин. К сожалению, серийное производство ружья на ближайшее время заводом не запланировано.

МР-221 «Артемида» – классический двуствольный штуцер с горизонтально расположенными нарез-

ными стволами – первое отечественное планируемое к серийному выпуску оружие данного типа (не считая изготавливаемых на заказ модификаций ружей ЦКИБа – МЦ-110 и МЦ-111 с нарезными стволами). «Артемида» выполнена с беспланочным соединением ствольного блока. Расположенный в его средней части механизм регулировки положения стволов обеспечивает устранение «двоцентрия» при смене варианта снаряжения патрона, а подвижная посадка одного из стволов в дульную муфту предотвращает увод средней точки попадания при интенсивной стрельбе. Для внутреннего рынка стволы изготавливаются под известный патрон калибра 7,62x51 (.308 Win.). Для экспорта возможны варианты их исполнения также и под патроны 9,3x74R или .45-70. Конструктор – Евгений Антонович Попович.

С ружьем ИЖ-43Е1СМ 12-го калибра № 9964066 В, выпущенным в начале декабря 1999 года, автор уже успел охотиться целых четыре сезона и накопил некоторый опыт его эксплуатации в различных условиях, с которым и делится с читателем. В начале нескольких слов об общем устройстве ружья.

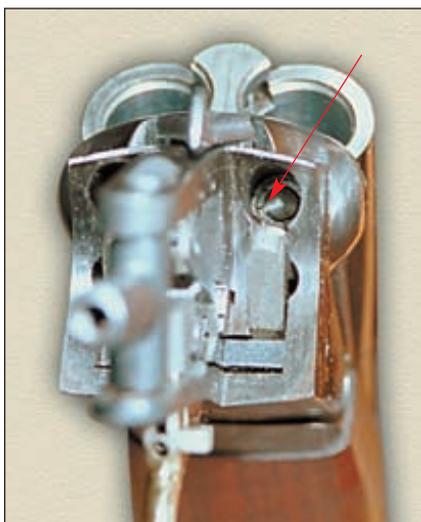
Как уже отмечалось, ружье пригодно для использования как обычных патронов с длиной гильзы 70 мм, так и патронов увеличенной мощности и типа «магнум» с длиной

Сменные дульные устройства представлены тремя сменными насадками, вворачиваемыми вовнутрь. В вёрнутом положении торцевые срезы дульных насадок утопают на 1 мм ниже дульных срезов стволов. Фактические размеры (диаметры) и степени сужения насадков следующие: «цилиндр» – 18,3 мм, сужение 0,2 мм; «получок» – 18,2 мм, сужение 0,3 мм; «чок» – 17,6 мм, сужение 0,9 мм. В номинале размеры сужений насадков указаны как 0,25; 0,5 и 1,0 мм соответственно. Форма чокковых сужений насадков – параболическая.

Затвор ружья ИЖ-43 Е1СМ имеет двойное запираение – поступательно перемещающейся запорной планкой на передний и задний крюки ствольного блока. Колodka ружья, ударный и спусковой механизмы выполнены по одной из модификаций классической системы «Энсон-Диллей» (Anson-Dilley).

Ударный механизм курковый, с внутренним расположением курков. Бойки, в отличие от базовой модели ИЖ-43Е, изготовлены отдельно от курков. Курки имеют отбой и предохранительные взводы. Отдельным съёмным блоком на штоках собраны цилиндрические винтовые боевые пружины и упор, закреплённый штифтом.

Спусковой механизм смонтирован на отдельной личинке и имеет один спусковой крючок с переключателем последовательности трельбы из стволов. Односпусковой механизм при стрельбе сокращает время между выстрелами, исключает необ-



*Ударный механизм ИЖ-43Е1СМ курковый, с внутренним расположением курков. В отличие от базовой модели, бойки (указаны стрелкой), изготовлены отдельно от курков*

ходимость перемещения кисти руки по шейке ложи и упрощает формирование навыка стрельбы дуллетами. Переключатель (селектор) стрельбы расположен на основании спускового крючка в виде клавиши прямоугольной формы, которая перед стрельбой может занимать одно из двух положений – с левой или правой стороны основания спускового крючка. Когда клавиша переключателя выжата влево и выступает с левой стороны основания спуска, при нажатии на крючок будет задействован сначала левый курок, затем правый. И, наоборот, при перемещении клавиши вправо установится последовательность стрельбы с правого, затем с левого стволов. С позиций эргономики, такая установка переключателя представляется обоснованной и весьма удобной для пользования, так как клавиша переключателя, при необходимости, легко, без зрительного контроля, пальцами стреляющей руки перемещается с одной позиции на другую.

Размещение переключателя последовательности стрельбы на основании спуска является уникальным в своем роде и ни на одной модели отечественного оружия не встречается. На ружьях с вертикальным расположением стволов такой механизм довольно широко распространен среди моделей охотничьих ружей зарубежного производства, например, на ружье Super-9 французской фирмы Verney-Carron («Верни-Каррон»). На зарубежных ружьях с горизонтальным расположением стволов аналогичной системы переключателя последовательности стрельбы мы не обнаружили.

В целях повышения степени безопасности эксплуатации ружья ИЖ-43Е1СМ его запирающий и спусковой механизмы заблокированы, то есть, при открытом рычаге затвора спусковой крючок не может взаимодействовать с шепталами.

Предохранитель ружья автоматический, запирает шептала и спусковой крючок. В переднем (боевом) положении кнопка-ползунок предохранителя для исключения инерционного перемещения дополнительно стопорится шариковым фиксатором.

Деревянные детали ружья изготовлена из прямослойного ореха. Шейка ложи в самом тонком месте имеет обхват, величина которого составляет 12,2 см по окружности.

*Ружьё укомплектовано тремя сменными дульными насадками (чоками). В ввернутом положении торцевые срезы насадок утопают на 1 мм ниже дульных срезов стволов*

Боковые отводы приклада следующие: в носке приклада – 8 мм, в пятке – 5 мм. Торец приклада обрамлён резиновым амортизатором довольно аккуратной формы. Угол между продолжением прицельной планки и плоскостью затылка приклада (питч) составляет менее 90°, а расстояние от вертикали до прицельной планки на уровне дульного среза стволов – 4 см (вниз). Погиб ложи в гребне равен 38 мм, в пятке – 63 мм. Ложа в заводском изготовлении имела длину 351 мм, но при помощи деревянной вставки была удлинена на 20 мм – до 371 мм (в соответствии с телосложением охотника). Масса ружья – 3600 г. Центр тяжести ружья расположен на расстоянии 70 мм впереди казённого среза стволов, что является неплохим показателем для серийного образца.

Баланс ружья подсчитывался по формуле

$$B = M_p / M_c,$$

где B – показатель баланса;

$M_p$  – масса ружья, кг;

$M_c$  – масса стволов, без цевья, кг.

В данном случае  $B = 3,6 / 1,66 = 2,168$ , при норме показателя для двухствольных охотничьих ружей, по данным С. А. Бутурлина, равной 2,0 – 2,20.

Посадистость ружья, как известно, является одной из наиболее важных его характеристик. Посадистое ружье, даже относительно большой массы, не даёт ощущения тяжести, так как большая часть массы и центр тяжести ружья оказываются сосредоточенным между правой и левой кистями рук стрелка. Только из такого ружья и возможна успешная стрельба по быстро движущейся цели, в том числе и навскидку.

Для объективной оценки посадистости ружья выведена формула:

$$P_p = M_{кл} / M_{ц} + M_c,$$

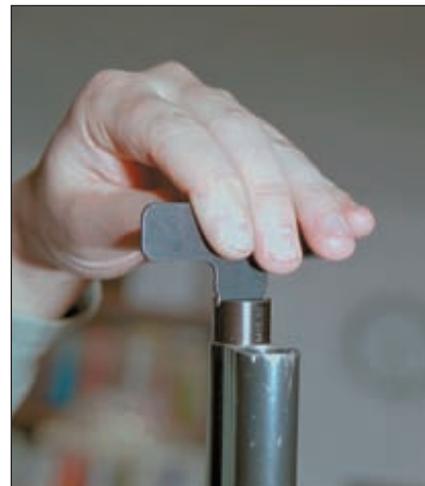
где  $P_p$  – показатель посадистости ружья;

$M_{кл}$  – масса колодки с прикладом, кг;

$M_c$  – масса стволов, кг;

$M_{ц}$  – масса цевья, кг.

Показатель посадистости данного ружья составляет, таким образом,  $P_p =$



$1,7 / 1,9 = 0,895$ , при принятом отличном значении для двухствольных ружей, равном 1,000.

Как видно, ружьё обладает неплохими посадистостью и балансом, и оказалось довольно прикладистым, но отличается увеличенной массой. Из-за этого ружье может оказаться менее пригодным для ходовых охот на зайцев, пушных зверей, болотную и луговую дичь, а также для охоты в гористой местности. Автором это ружьё с успехом используется в охотах на вальдшнепной тяге, на глухаринном току, при троплении зайца-русака, в зимних засидках на лисицу, а также для охоты на водоплавающую дичь и особенно на гусей.

Теперь несколько слов об оценке боя и пристрелке ружья. Как известно, эта работа выполняется в два этапа. На первом с использованием стандартного патрона проводится проверка боя, на втором – его пристрелка определёнными патронами под конкретный вид охоты. При определении характеристик боя мы ограничились получением информации о точности боя дробью и пулей, а также кучности и равномерности дробовой осыпи при стрельбе из всех шести дульных насадок (из практических соображений мы приоблели еще один комплект сменных дульных насадок).





*Автор статьи со своим «сорок третьим» и добытым трофеем*

практически не влияет на результативность охотничьей стрельбы.

При стрельбе с использованием всех сменных дульных насадок кучность боя стандартным патроном «Тайга» оказалась в пределах ожидаемых величин. Равномерность дробовой осыпи, определённая отдельно в 12-ти долях внешнего круга мишени и 4-х долях внутреннего круга мишени оказалась вполне приемлемой. Проводя на первом этапе определение основных характеристик боя ружья, мы отдавали себе отчет в том, что эти показатели воедино связаны также и с качеством применяемых патронов. Поэтому здесь каких-либо глубоких исследований мы не проводили.

Пристрелка ружья – процесс длительный и, казалось бы, оказавшись однажды завершен, с появлением в продаже или у друзей и знакомых новых марок интересных патронов или новых составляющих для их до-

машнего снаряжения, тут же возобновляется. Естественно, это справедливо в отношении тех охотников, у которых все вышеназванные процедуры имеют особое, почти культовое значение, и кто действительно желает узнать о своём ружье все, на что оно способно. В итоге проведённых поисков «самого лучшего» и подходящего к данному ружью патрона для охот, в первую очередь, на гуся и позднеосеннюю утку, нами были созданы их образцы, стабильно дающие необходимые 4–5 попаданий в фигуру (профиль) птицы на предельных дистанциях (50–55 м) соответствующими номерами дроби. Это патроны полумачгум с 38–43 г твёрдой, катаной дроби, снаряжённые импортным порохом (иногда – «Соколом») в длинной гильзе (76 мм), со специально подобранными пыжами-контейнерами и с обязательной заделкой торца пластмассовых гильз способом «звездочка». Конечно, патроны фирмы Remington и, особенно, Federal при охотах на гуся и перелётную утку остаются непревзойдёнными. Но и стоят они соответственно.

При стрельбе пульей на дистанции 75 м с дульными насадками «получок» и «чок» хорошие результаты дают патроны, снаряжённые пульей «Полева-3», с «цилиндром» – патроны с пульей Gualandi Magnum (38 г) и Brenneke Original.

Таким образом, приведённое описание особенностей устройства и кратких характеристик боя ружья ИЖ-43 Е 1 СМ свидетельствует о том, что это современная модель классического охотничьего оружия, обладающая всеми необходимыми качествами для успешного использования на самых разнообразных видах охот. Заложенные конструкторами «Ижмеха» простота устройства, компактность, мощность и надёжность всего семейства ружей ИЖ-43 в условиях отсутствия отечественных аналогов делает эту модель еще более конкурентоспособной на необъятных мировых рынках охотничьего оружия.

Нам остаётся ждать появления в серийном производстве других упомянутых образцов модельного ряда ИЖ-43, особенно двуствольного щтуцера МР-221 «Артемиды», а также традиционной курковки ИЖ-43 КН. Не теряем надежду увидеть также хотя бы в малых сериях и тройник МР-272.