



I.P.S.C.



# ПИСТОЛЕТ

## Русский открытый класс

«Макаров» для практической стрельбы

### Сергей Амелин

*Практическая стрельба, как технически сложный вид спорта, немыслима без индивидуальной настройки оружия. В этом номере КАЛАШНИКОВ предлагает вашему вниманию статью о реальном спортивном оружии для практической стрельбы. Предлагаемый материал ни в коем случае не являются пособием по тюнингу оружия, это лишь отчёт о «проделанной работе» стрелков-спортсменов, членов Спортивной федерации практической стрельбы России (из пистолета стреляет челябинец Александр Петров).*



**Р**усское оружие пользуется в мире заслуженным уважением за надёжность и прочность, что свидетельствует о высоком потенциале любого серийного экземпляра с точки зрения повышения его эргономических и эксплуатационных свойств...

Имея ограниченный выбор оружия для практической стрельбы в классе «Пистолет», решено было начать с доступного ИЖ-71, из которого, казалось бы, ничего нового вытянуть нельзя, ввиду высокой технологичности модели. Задача стояла жёсткая: перевести серийный десятизарядник в открытый класс (пусть и национальный).

За основу были взяты некоторые конструктивные решения, разработанные для незаслуженно обойдённого вниманием пистолета ОЦ-35 под патрон калибра 9x18 ПММ, спроектированного в ЦКИБ СОО под руководством ведущего конструктора Александра Борисовича

Адова, и дополнены кое-какими оригинальными идеями.

Доводка оружия для нужд спортивной стрельбы дело тонкое, поэтому внесение задуманных усовершенствований следовало доверить профессионалам. Памятуя об попытке ЦКИБ СОО, заказчик просто позвонил в Тулу, и получил согласие на встречу с Виктором Константиновичем Пчёлкиным и ведущим конструктором – Александром Борисовичем Адовым.

Туляки отнеслись к идеям спортсмена с большим энтузиазмом, и согласились произвести тюнинг десятизарядного ИЖ-71. Работы были проведены в рекордно короткий срок: с 15 января по 28 февраля 2005 года.

Заказчик и разработчики результатом остались довольны. Вот что получилось в итоге.



*Доработанный пистолет оснащён компенсатором отдачи, уменьшающем подбрасывание пистолета при выстреле, а также кнопкой фиксатора магазина*

### **1. Компенсатор отдачи.**

Дабы максимально исключить отрицательное влияние отдачи и подбрасывание пистолета при выстреле, к кожуху затвора прищиплирован съёмный компенсатор отдачи от пистолета ОЦ-35.

Помимо выполнения своей основной задачи, компенсатор отдачи позволил удлинить прицельную линию за счёт переноса мушки на корпус компенсатора, при этом новая мушка изготовлена укрупнённой, что упрощает прицеливание.

### **2. Кнопка фиксатора магазина.**

Для исключения случайного нажатия и для удобства тактильного опознавания уменьшена глубина и увеличена насечка кнопки фиксатора магазина (данная настройка оправдывает себя преимущественно для стрелка-правши с крупными кистями рук).

### **3. Рычаг затворной задержки.**

Рычаг уменьшен и отодвинут от кнопки фиксатора магазина. По общему правилу, постановку пистолета на затворную задержку во время исполнения упражнения практической стрельбы следует избегать. Обычно перед заменой магазина патрон остаётся в патроннике. Однако ошибки не исключены.

В связи с тем, что кнопка фиксатора магазина появилась в конструкции ИЖ-71 позже, а рычаг затворной задержки оставался штатным, возникла вероятность одновременного нажатия рычага затворной задержки и кнопки фиксатора магазина. В результате доработки такая возможность исключена. Кроме того, исключается

вероятность нажатия рычага затворной задержки вместо кнопки фиксатора магазина.

### **4. Спусковой крючок.**

Спусковой крючок обточен для более эргономичного обхвата указательным пальцем правой руки. Трудно сказать, даёт ли это какой-нибудь заметный эффект при стрельбе, но стрелку-правше выжимать спуск стало комфортнее.

### **5. Направляющая горловина магазина.**

Для ускорения заряжания очередного магазина, из алюминия изготовлена направляющая горловина. Она крепится на магазинное окно рукоятки на 4-х винтах. Стрелком отмечено ускорение процедуры смены магазина за счёт направляющей поверхности горловины.

### **6. Рукоятка.**

Пластмассовая накладка рукоятки десятизарядного ИЖ-71 обточена под хват стрелка-спортсмена, и доработана резиновыми вставками в заводских условиях. Обтачивание и обрезинивание пластмассовой накладки, в совокупности с монтажом направляющей горловины магазина, фактически способствует более плотному удержанию за счёт улучшения фрикционных свойств накладки, удлинения рукоятки и увеличения опорной площади, в результате чего появилась дополнительная опора для мизинца сильной руки, что, в свою очередь, увеличивает устойчивость пистолета при стрельбе «двойками». При этом пистолет уверенно удерживается даже одной рукой.

### **7. Магазины.**

Для удобства досылания, извлечения и опознавания магазинов, доработаны корпус и зацепы. Для того, чтобы обеспечить заход и фиксацию в направляющей горловине пластмассовые донца магазинов опилены и дополнены объёмной накладкой из микропористой резины, окрашенной в красный цвет. Подготовленные магазины легко вставляются, вылетают «по команде», и не теряются.

### **8. Коллиматор.**

Прикрепить к корпусу ИЖ-71 коллиматор довольно сложно. По размеру подходят лишь Docter и Nakko. В магазине нашёлся Nakko, однако возникла проблема с креплением. Если крепить коллиматор к затвору, он будет постоянно испытывать динамическую нагрузку, а если принять во внимание конструктивно большие зазоры направляющих кожуха затвора и рамки – о точности прицеливания при таком креплении можно забыть. Поэтому А. Б. Адов предложил установить в нижней передней части рамки колодку с креплением типа «ласточкин хвост» под кронштейн коллиматора собственной конструкции. Кронштейн коллиматора получился надёжным и легко съёмным, что облегчает обслуживание ИЖ-71, которое возможно лишь при условии отсутствия навесных приспособлений.

Установленный на пистолете коллиматор вполне выполняет свою задачу, неудобства в использовании, как и отказы, не замечены.



К рукоятке пистолета прикреплена алюминиевая направляющая горловина, призванная ускорить процесс смены магазина. В нижней передней части рамки пистолета установлен кронштейн для крепления коллиматорного прицела

### 9. «Бархатное» хромирование.

Исполнено по технологии ЦКИБ СОО. Уж нагель – так по полной программе: Кррррасиво!

Приобретённые достоинства породили недостатки, столь же досадные, как и мелкие:

1. К сожалению, данный экземпляр ИЖ-71 можно использовать по назначению лишь в комплекте со специально доработанными магазинами, штатные «десятки» зарядить невозможно, однако доработанные магазины легко заряжаются в «нетюнингованный» десятизарядный ИЖ-71;

2. Спортивная кобура любой конструкции под ИЖ-71 теперь не

подходит, поэтому под данный экземпляр пришлось переделать спортивную (practical) кобуру от STI 1911, но пока не удалось заставить фиксатор кобуры надёжно «запираться» отечественный пистолет.

Испытания доработанного пистолета выявили значительное уменьшение подброса и отдачи, которые стали легко контролируемы и, самое главное, теперь не мешают получать высокий спортивный результат.

*От редакции. Все представленные доработки не являются переделкой оружия, а лишь улучшают его эргономические*

*и эксплуатационные характеристики. Однако, во избежание несчастных случаев, мы не советуем читателям заниматься улучшением своего охотничьего и спортивного оружия самостоятельно, и настоятельно рекомендуем обращаться в специализированные оружейные мастерские и КБ.*

