

ЗИМОЙ "ОСЫ" НЕ ЛЕТАЮТ? ОСА ПБ-4 ПОПУЛЯРНЫЕ ЗАБЛУЖДЕНИЯ

**Сергей Марков
Алексей Галичев**

Вокруг бесствольных "электрических" пистолетов серии "ОСА" существует множество легенд: они на морозе не стреляют, патроны со временем портятся, от влажности происходит замыкание и т.п.

Дать ответ на эти вопросы могли только длительные ресурсные испытания. Мы начали их в конце лета 2003 года. Поскольку нынешняя зима выдалась снежной и морозной, то мы также смогли проверить некоторые из вышеуказанных утверждений.

Мы предлагаем вам небольшой отчет об этих ресурсных испытаниях, а также о некоторых рискованных экспериментах, поставленных в самом конце этих испытаний.

Объектом испытаний стала предыдущая версия пистолета ПБ-4М, та, в которой детонация метательного заряда инициируется не с помощью батарейки, а с использованием магнитно-импульсного гене-

ратора (МИГ), ближайший аналог которого - бытовая пьезозажигалка.

Брать более совершенную, с точки зрения стрельбы, "ОСУ-Лазер" (ПБ-4-1) мы не стали. В качестве инициирующего элемента там используется литиевая батарейка типа CR-123А. Какой бы современной не была батарейка, и у нее существует лимит возможностей, который наступает при отрицательной температуре окружающего воздуха.

Поэтому для наших варварских испытаний мы решили взять старую "ОСУ" ПБ-4М с МИГом. Тем более что скоро выйдет новая модель с ЛЦУ на батарейках и мигом для запала.

Единственное исключение мы сделали для теста, где проверялась надежность патронов в контексте их

длительного ношения в заряженном состоянии. В этом случае источник инициации не играет никакой роли, важнее становится другой фактор - соприкосновение контактов патронов с контактами самого пистолета.

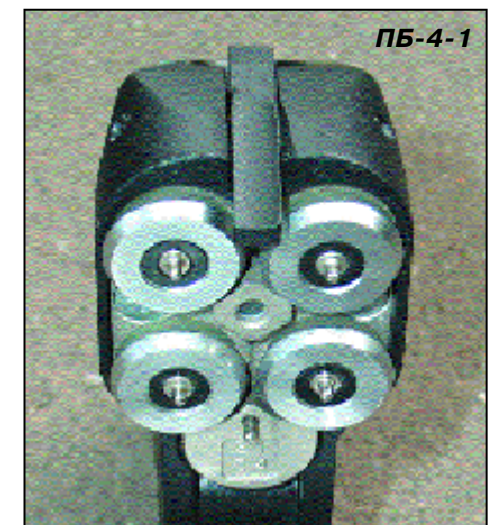
Хотим сразу предупредить людей, которые захотят повторить наши изыскания: все наши тесты (кроме первого) с "Осой" проводились в штатном режиме и могут привести к выходу оружия из строя. Согласно инструкции по эксплуатации производитель не несет ответственности за последствия такого использования, и гарантия на это оружие не распространяется. Поэтому будьте крайне осторожны и хорошо поду-

майте, стоит ли делать то, что мы сделали в интересах читателей.

Заблуждение первое: патроны к "ОСЕ" быстро портятся.

Этот эксперимент оказался самым длительным и продолжался около полугода. В двух "ОСах" (ПБ-4М и ПБ-4-1 Лазер) патроны носились заряженными в течение полугода.

Единственное, что может испортиться в патронах 18x45, - это контакт. Он может либо искривиться, либо вовсе отломиться. Все остальные элементы патрона являются очень надежными. Поэтому основное внимание мы уделили





именно сохранности контактов в течение длительного времени при повседневном ношении.

Из предыдущих публикаций вы знаете, что в первых "ОСАх" применялся штыревой контакт. Его работа вызывала некоторые нарекания. С прошлого года применяются так называемые "плавающие контакты", которые обеспечивают более "бережное" сопряжение с контактом патрона. Именно поэтому для данного эксперимента мы использовали "ОСУ" с контактами как старого, так и нового образцов.

В процессе ношения этих "ОС", патроны не заменялись на новые. Периодически кассета с патронами открывалась.

В феврале этого года мы решили отстрелять старые патроны и заодно узнать, какие изменения произошли в плане их надежности. Внешний осмотр дал следующие результаты: на "ОСЕ" с плавающими контактами капсули оказались неповрежденными, а на "ОСЕ" старого образца слегка отошел в сторону

контакт на нижнем правом патроне. Результат отстрела показал следующее.

Все четыре патрона "ОСА" -Лазер выстрелили. А вот в ПБ-4М выстрелили только три. Как мы и предполагали, сбой произошел с патроном, у которого был отогнут контакт.

Заблуждение второе: "ОСА" не любит влажную атмосферу.

Ситуации, возникающие в жизни, порой превосходят даже самые смелые фантазии. В схватке с противником, да и просто по неосторожности оружие может упасть в лужу. Нам стало интересно, что произойдет с "Осой" в этой явно нештатной ситуации.

Мы опустили заряженную "Осу" в емкость с водой на несколько секунд, затем извлекли ее обратно. Все это происходило в помещении при комнатной температуре.

Затем мы подождали некоторое время, пока с "Осы" стечет вода и выстрелили. Несмотря на наши опасения, было произведено четы-

INTERLOPER

Первый в России арбалетный центр

арбалеты - луки - боеприпасы - снаряжение
организация арбалетных тиров



GPS НАВИГАТОРЫ MAGELLAN ЛЕГАЛЬНО MAGELLAN

- НАВИГАТОРЫ MAGELLAN РУЧНЫЕ, АВТОМОБИЛЬНЫЕ, ПРИСТАВКИ К КПК, МОРСКИЕ И АВИАЦИОННЫЕ С КАРТАМИ РЕГИОНОВ РОССИИ
- РУСИФИКАЦИЯ НАВИГАТОРОВ MAGELLAN
- ГАРАНТИЙНЫЙ И ПОСЛЕГАРАНТИЙНЫЙ РЕМОНТ
- ШИРОКИЙ ВЫБОР АКСЕССУАРОВ



- ПРИГЛАШАЕМ ДИЛЕРОВ
- ПОМОЖЕМ ПОЛУЧИТЬ РАЗРЕШЕНИЕ НА РЕАЛИЗАЦИЮ
- ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА
- ОБУЧЕНИЕ



NAVART

NAVART тел. (095)158-4196 www.navart.ru

ре выстрела!

После этого мы разобрали оружие, удалили влагу и смазали маслом. Все-таки оружию требуется хотя бы минимальный уход.

Через неделю мы повторили стрельбу, но уже без "водных процедур". Оружие также исправно действовало.

Заблуждение третье: "ОСА" не стреляет на морозе.

Многие из нас знакомы с электрическими приборами, работающими на собственном источнике энергии. Из общения с ними можно сделать вывод - при понижении температуры наружного воздуха ниже нуля градусов Цельсия емкость аккумуляторов резко падает, устройство,

питающееся от него обычно быстро выходит из строя.

Поэтому более предпочтительны устройства, позволяющие генерировать электрический ток самостоятельно. К ним относится и магнитно-импульсные генераторы (МИГ) применяемые в ПБ-4М.

Для проверки работоспособности этой "ОСы" в условиях российской зимы мы положили ее в снег на 30 минут. Оружие было заряжено. Температура окружающего воздуха около -17°C.

Затем мы достали пистолет, очистили от снега и, не заноса в помещение, произвели четыре выстрела.

Не произошло ни одной осечки.



Выводы

Честно говоря, мы считали, что в ходе наших экспериментов "Оса" может выйти из строя и заранее "списали" ее. Тем больше было наше удивление, когда мы увидели, что они не принесли какого-нибудь существенного ущерба этому оружию.

Но давайте разберемся во всем по порядку.

По первому эксперименту можно сделать несколько выводов.

1. Длительное ношение и открывание-закрывание кассеты никак не сказывается на надежности работы оружия при



применении новых плавающих контактов.

2. При использовании "ОСы" старого образца следует производить осмотр контактов капсуля и при обнаружении отклонений от нормы заменять эти патроны на новые.

3. Даже старая "ОСА" показала весьма высокий процент срабатывания патронов при длительном ношении, но это не снимает с владельца обязанности по еженедельному осмотру оружия.

По второму эксперименту (самоу рискованному) можно сказать следующее - ни дождь, ни насыщенная водой атмосфера, ни даже кратковременное нахождение "Осы" с МИГом в воде не влияют на ее работоспособность. Единственное, что нужно помнить после нахождения оружия в такой агрессивной среде - не забыть его смазать и

почистить. Но это требование справедливо к любому оружию, в том числе и с классическим капсульным патроном.

И, наконец, третье. Ношение Осы с МИГом при отрицательной температуре воздуха в карманах верхней одежды или сумке никак не влияет на ее работоспособность. Зимой ОСы все-таки летают!

Общий вывод таков: ОСА обеспечивает довольно высокий уровень надежности, особенно ее последние модификации. По поводу МИГа, следует сказать, что в Осе-Лазер, которая будет выпускаться в этом году, завод вновь возвращается именно к этому источнику инициирования порохового заряда, как наиболее надежному и доказавшему свою эффективность. Нам кажется, что это решение правильное.