

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА БЕЗОПАСНОСТИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
УПРАВЛЕНИЕ ПО ХАБАРОВСКОМУ КРАЮ**

ЭКСПЕРТНОЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЕ

ЗАКЛЮЧЕНИЕ СПЕЦИАЛИСТА

№ 13

г. Комсомольск-на-Амуре

В экспертное подразделение УФСБ России по Хабаровскому краю от МБОУ СОШ сельского поселения «Село Новый Мир» с № 01-24/7 от 22.01.2021 поступил запрос на взрывотехническое исследование предмета, ранее находившегося в школьном историко-краеведческом музее «Память» в качестве экспоната и перемещённого, в целях безопасности, в хозяйственный корпус учреждения расположенного по адресу: Комсомольский район, село Новый Мир, ул. Центральная, д. 27.

На разрешение специалиста поставлен вопрос:

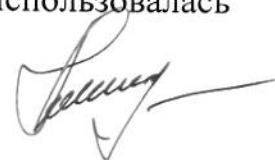
является ли металлический предмет схожий с миной времён Великой Отечественной Войны взрывобезопасным?

Исследование

В целях осмотра неизвестного предмета, специалистами взрывотехнического подразделения УФСБ России по Хабаровскому краю был осуществлён выезд на место его хранения. В результате осмотра неизвестного предмета, установлено, что он безопасен для транспортировки. Предмет был перемещён в специализированное помещение, где проводилось его дальнейшее исследование.

Внешний осмотр проводился при естественном и искусственном освещении, визуальном и с использованием лупы. Геометрические размеры определялись с помощью измерительной рулетки и штангенциркуля.

Для установления внутренней конструкции предмета использовалась



рентгенотелевизионная установка «Шмель-240ТВ».

Для анализа проб на наличие следов различных взрывчатых веществ применялся комплект химических экспресс-тестов «Штатив-М».

Магнитные свойства определялись постоянным магнитом.

Для специальных работ так же использовалась дрель аккумуляторная и сверло по металлу диаметром 4,5 мм.

Фиксация внешнего вида объектов осуществлялась с использованием цифрового фотоаппарата Panasonic DMC-FZ 48.

Исследуемый предмет представляет собой изделие продолговатой формы круглый в сечении. Предмет состоит из нескольких частей, изготовленных из магнитного металла, конструктивно объединенных в одно изделие. Поверхность предмета имеет следы окрашивания в серый цвет. Изделие имеет механические повреждения: вмятины, царапины. На поверхности центральной части предмета имеются выполненные ударным способом маркировочные обозначения в виде знаков: «Р-13-77-Ш» и других одиночных. На поверхности привинтной головки имеются выполненные ударным способом маркировочные обозначения в виде знаков «08-38-77-3». Максимальный диаметр изделия – 120 мм. По внешнему виду изделие похоже на миномётную мину с отсутствующим взрывателем. Изображение предмета представлено на фото 1.

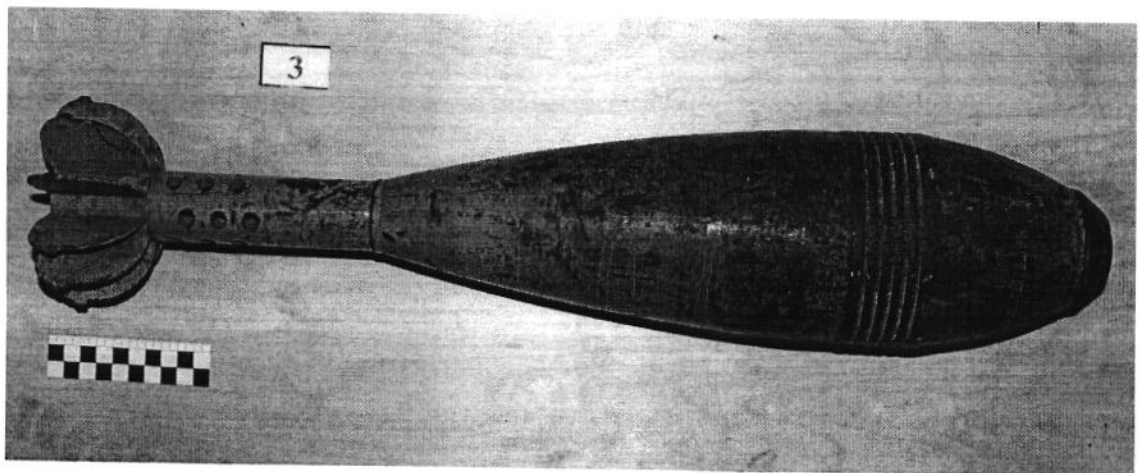


Фото 1. Внешний вид исследуемого предмета.

С целью установления наличия в изделии взрывчатых веществ, в металлическом запальном стакане просверливалось отверстие, через которое в полость камеры вводился пробоотборник. В результате установлено, что

наполнение каморы мины отсутствует. Анализ сухого смыва (стира) с внутренней поверхности каморы следов взрывчатых веществ не выявил. Далее, были исследованы конструктивные особенности стабилизатора. В результате было установлено, что в трубке стабилизатора отсутствует метательный заряд, отсутствует хвостовой патрон. Так же отсутствуют следы его извлечения или горения (фото 2).

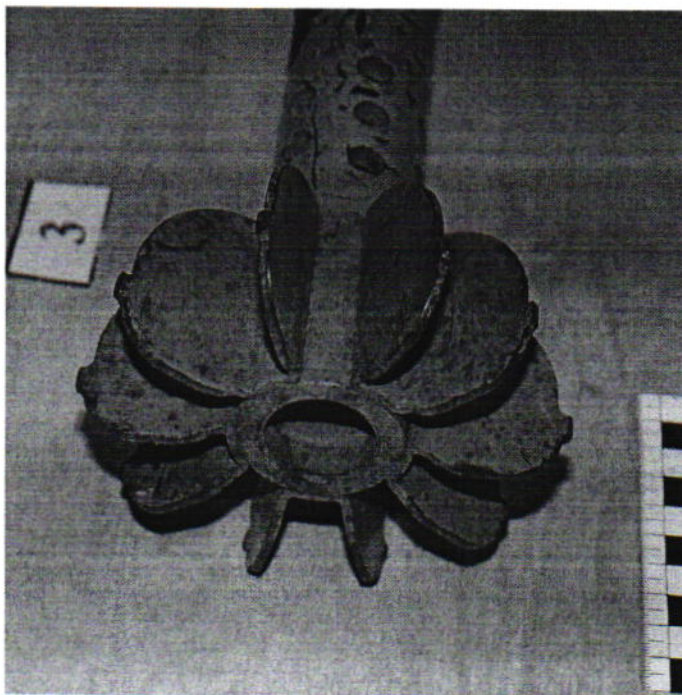


Фото 2. Стабилизатор мины.

Эти и вышеуказанные факты указывают на то, что мина не была снаряжена. Об этом свидетельствует так же отсутствие соответствующей маркировки на корпусе.

На основании анализа нормативно-технической документации на минометные выстрелы установлено, что по ряду признаков исследуемый предмет является не снаряженной миной к 120-мм миномёту. Изделие не содержит взрывчатых веществ и средств взрывания.

Вывод

Исследованный предмет, является не снаряженной миной к 120-мм миномёту и не содержит взрывчатых веществ и средств взрывания.

Специалист

Рег. №

64/В от 09.02.2021



И.В. Манухин

Исп. и отп. Манухин Игорь Владимирович
тел: (4217) 52-80-29