

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА БЕЗОПАСНОСТИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

УПРАВЛЕНИЕ ПО ХАБАРОВСКОМУ КРАЮ

ЭКСПЕРТНОЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЕ

ЗАКЛЮЧЕНИЕ СПЕЦИАЛИСТА

№ 14

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 предмет схожий с миной 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 круглой формы. Предмет состоит из нескольких частей, изготовленных из полимерных материалов, конструктивно объединенных в одно изделие. Поверхность предмета имеет зелёный цвет. На поверхности предмета имеются маркировочные обозначения в виде знаков: «У-ТМ-62ПЗ», «912-1-81» и штампы «ОТК 17». На поверхности очка под взрыватель, красителем белого цвета, нанесена полоса. Диаметр изделия – 330 мм. По внешнему виду изделие похоже на учебную противотанковую 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 корпусе мины просверливалось отверстие, через которое отбиралась проба вещества. В результате химического экспресс-анализа установлено, что наполнение мины инертное. Далее, были исследованы конструктивные особенности мины с применением рентгенографического метода. В результате было установлено, что в корпусе исследуемой мины отсутствует дополнительный детонатор, расположенный в боевых минах под взрывателем (фото 2).

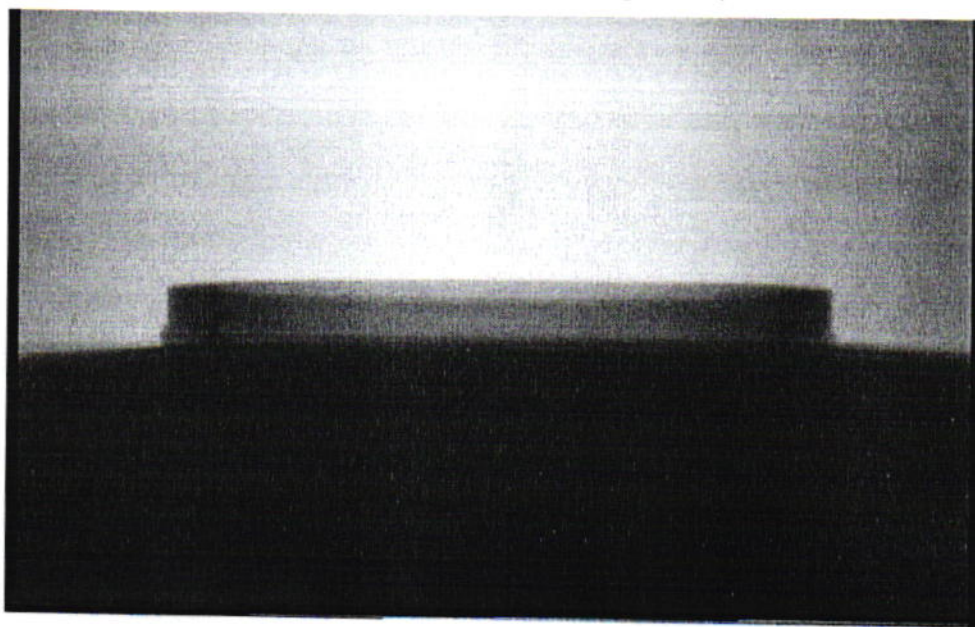


Фото 2. Рентгенограмма корпуса учебной мины.

Проведённые исследования указывают на то, что мина является учебной. На основании анализа нормативно-технической документации на противотанковые мины установлено, что по ряду признаков исследуемый предмет является учебной противотанковой миной У-ТМ-62ПЗ без взрывателя. Изделие предназначено для обучения личного состава инженерно-сапёрных подразделений и не содержит взрывчатых веществ и средств взрывания.

Вывод

Исследованный предмет, является учебной противотанковой миной У-ТМ-62ПЗ без взрывателя и не содержит взрывчатых веществ и средств взрывания.

Специалист

Рег. № 65/В от 09.02.2021



И.В. Манухин

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