

Военная кафедра

Тема №4

«Средства аэрозольного противодействия.»

Занятие №1

«Средства аэрозольного противодействия»

Учебная литература:

Основная литература:

1. Учебник сержанта инженерных войск. М. О.: Воениздат, 2004г.

Дополнительная литература:

1. Учебник сержанта химических войск. 1988, стр.57-62

Учебные вопросы

Вопрос №1. Назначение, устройство ручных дымовых гранат, шашек и зажигательно-дымовых патронов. Порядок подготовки к работе и использование.



◎ **Вопрос №2.** Требования безопасности при применении средств аэрозольного противодействия.

Вопрос №1

- **Ручные дымовые гранаты (РДГ)** относятся к маскировочным средствам индивидуального использования и однократного применения. Они предназначены для постановки небольших и кратковременных дымовых завес, которые могут скрыть действия одиночных солдат, экипажей, расчетов и других малых подразделений, ослепить огневые точки противника в ближнем бою, имитировать присутствие войск в ложных районах сосредоточения, пожары боевой техники.



Гранаты белого дыма имеют обозначения РДГ-2 и РДГ-2х, а гранаты черного дыма - РДГ-2ч. Поскольку внешне они абсолютно одинаковы, их различают соответственно по буквам «х» и «ч», нанесенным на корпус.

До применения корпус с обоих торцов закрывается картонными крышками. В бою они снимаются, и пиротехнический состав поджигается запалом-спичкой, которая загорается от трения о терку, помещающуюся между верхней крышкой и диафрагмой. Дым, образующийся при сгорании состава, выходит через отверстия верхней и нижней диафрагм и создает завесу, распространяющуюся по направлению ветра. Необходимо отметить, что РДГ-2х отличается от РДГ-2 более эффективным составом и запалом терочно-вытяжного действия.

Применение дымовых шашек

- Для приведения в действие РДГ-2ч необходимо снять крышки с помощью тесемок, резко провести теркой по головке запала и бросить гранату.
- Для приведения в действие РДГ-2х (РДГ-П) необходимо снять крышки с помощью тесемок, надеть на кисть или на пальцы тесьму запального приспособления и, задержав тесьму в руке, бросить гранату (резко выдернуть за кольцо шнур).

- **Малая дымовая шашка ДМ-11**
предназначена для постановки
маскирующих дымовых завес вручную и
представляет собой металлический футляр,
наполненный антраценовой смесью.
- Для приведения в действие ДМ-11
необходимо проткнуть отверстия в
специально намеченных местах и вставить
запал, быстро провести теркой по головке
запала на расстоянии вытянутой руки и
отойти от нее не ближе чем на 25 м.
- Малая дымовая шашка ДМ-11
- Малая дымовая шашка ДМХ-5 по

- Малая дымовая шашка ДМ-11
- Малая дымовая шашка ДМХ-5 по назначению, внешнему виду и приведению в действие не отличается от шашки ДМ-11. Различие лишь в том, что она снаряжается металлохлоридной смесью.



- Унифицированная дымовая шашка УДШ предназначена для постановки маскирующих дымовых завес вручную, а также с использованием средств механизации (минного заградителя ПМЗ-1, вертолетного минного раскладчика ВМР-1) и дистанционного управления дымопуском. Изготовлена в корпусе, габариты которого соответствуют корпусу противотанковой мины ТМ-62.

- В центральной части шашки расположены воспламенительный состав и воспламенительное устройство, обеспечивающее поджигание шашки вручную от удара, при действии нажимного механизма или при подаче электрического импульса от внешнего источника тока. Шашка снаряжается металлохлоридной смесью.



Большие дымовые шашки (БДШ-5) БДШ-15

Большие дымовые шашки БДШ-5 и БДШ-15 предназначены для постановки маскирующих дымовых завес, в том числе и на воде, вручную, а также с использованием средств дистанционного управления дымопуском.

Они представляют собой металлический футляр, наполненный антраценовой смесью, и приводятся в действие ударным способом или с помощью электрического импульса от внешнего источника тока.

Благодаря эксцентричному расположению внутреннего (перфорированного) цилиндра шашка может плавать на воде отверстием для выхода дыма вверх.

Приведение шашки в действие может производиться или с помощью электрозапала или с помощью запала ударного действия.



Вопрос №2. Требования безопасности при применении средств аэрозольного противодействия.

- Во время горения шашки **УДШ** личный состав не должен находиться ближе 25 м.
- Для приведения в действие **ДМ-11** необходимо проткнуть отверстия в специально намеченных местах и вставить запал, быстро провести теркой по головке запала на расстоянии вытянутой руки и отойти от нее не ближе чем на 25 м.
- Во время горения шашки (**БДШ-5**) **БДШ-15** личный состав не должен находиться ближе 25 м.

Задание на самоподготовку

- Изучить:
- Материал данного занятия
 - **Основная литература:**
- Учебник сержанта инженерных войск. М.О.: Воениздат, 2004г
- Учебник сержанта химических войск. В. Бухтояров, 1988г.