

ГЕОМЕТРИЯ МИНИРОВАНИЯ МЕСТНОСТИ

TERRAIN MINING GEOMETRY

Гак А. Д., студ., **Толстик И. В.**, ст. преп.,
Белорусский национальный технический университет
г. Минск, Республика Беларусь
A. Gak, student, I. Tolstik, Senior Lecturer,
Belarusian National Technical University, Minsk, Belarus

В статье рассмотрено устройство минных полей, их установка и преодоление, а также показаны виды и разновидности мин.

The article discusses the design of minefields, their installation and overcoming, and shows the types and varieties of mines.

Ключевые слова: *мины, минное поле, противник, маневр.*

Keywords: *mines, minefield, enemy, maneuver.*

ВВЕДЕНИЕ

При ведении боевых действий, инженерные заграждения, выставленные на путях движения противника способны нанести ему значительный урон и тем самым замедлить наступление. Одним из мощнейших инженерных заграждений является минное поле – участок местности, на котором в определённом порядке установлены мины. Имея многовековую историю, оно является мощнейшим видом инженерных заграждений и обладает наиболее высоким заградительным качеством.

ЦЕЛИ УСТАНОВКИ МИННОГО ПОЛЯ

При установке минного поля главной целью является задержание продвижения противника, затруднение его манёвра и нанесение потерь в живой силе и технике. Для достижения победы при наступлении используются танки, самолёты, машины, пехота и десантные войска. А для полного уничтожения противника и создания максимально благоприятных условий для своих войск используются мины.

Все мины подразделяются на противотанковые, противодесантные, противопехотные и специальные. Противотанковые мины характеризуются низкой стоимостью и огромной площадью размещения сопоставимые с площадью небольшой страны. Они делятся на: противогусеничные, противобортные и противоднищевые. Наиболее распространенной является мина нажимного действия ТМ-62. Устанавливаются мины с помощью специальной техники, вручную и с вертолета. Противодесантная мина ПДМ-1м устанавливается на дно водоема вручную с берега или с вертолета. Срабатывает при воздействии на датчик цели с усилием 18–26 кг. Противопехотная мина МОН-50 взрывается от электродетонатора при установке ее в управляемом по проводам варианте или запала. Взрывом заряда осколки направляются в сторону выпуклой части мины. Характеристиками минного поля являются: его размеры по фронту (длинна) и в глубину (ширина), количество рядов мин, расстояниями между рядами, расстояниями между минами в рядах, расходом мин на 1 кв. км, а также вероятностью поражения боевой техники и живой силы противника. Для того чтобы качественно и быстро установить минные поля используют различную технику и инструменты. Это минные заградители (раскладчики) и минеры, установка противотанковых мин с помощью вертолёта со специальным оборудованием. Чтобы обезвредить уже установленное минное поле используют минные тралы, установки разминирования, инженерные машины разграждения и ручную.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Минное является мощнейшим инструментом для задержания, нанесения большого урона и запугивания противника на поле боя. С момента появления и применения противопехотных и противотанковых мин, непрерывно совершенствуются средства и способы преодоления и очистки минных полей и заминированных участков местности.

ЛИТЕРАТУРА

1. Минное поле. Militaryarticle [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://militaryarticle.ru/>. Дата доступа: 05.05.2024.

Представлено 25.05.2024