

УДК 628.18

**Проблемные вопросы применения инженерных заграждений
и пути их решения в обороне**

Коробейников С. А.

Белорусский национальный технический университет

Давайте рассмотрим Актуальность применения инженерных заграждений в оборонительном бою.

Со ссылкой на теоретические и экспериментальные исследования военные аналитики отмечают, что эффективность применения инженерных мин в ряде случаев соизмерима с эффективностью огневых средств. Так противотанковые минные поля и минные поля из осколочных противопехотных мин обладают вероятностью поражения целей более 50 %. Такой исход подразумевается при попытке противника преодолеть минное поле «на риск», т.е. без разведки, без применения средств траления мин и без проделывания проходов.

Но даже при наличии средств траления мин и проходов (из расчета один проход на атакующий взвод) потери наступающих от огня обороны и на минах, как утверждают военные эксперты, составят около 9 % (при плотности минирования равной 1,0 и соотношении сил сторон 6:1 – в пользу наступающих).

Без минно-взрывных заграждений при тех же условиях потери атакующих от огня составят 4,8 %, то есть почти в два раза меньше. Если соотношение сил будет равным 3:1, то при той же плотности минирования общие потери от огня и на заграждениях составят около 15 %, а только от огня, без применения мин – 9,6 %).

Основные проблемные вопросы применения инженерных заграждений в обороне и пути их решения:

1. Низкий процент выхода техники в безвозвратные потери от инженерных боеприпасов при отсутствии прикрытия инженерных заграждений.

По результатам осмотра бронетанковой техники после выполнения ими боевых задач, оказалось возможным проанализировать боевые повреждения образцов. Тяжесть повреждения оценивалась видом ремонта (текущий, средний, капитальный), необходимым для восстановления образца, и выходом его в категорию безвозвратных потерь. Так при применении противотанковых мин типа ТМ-62М бронетанковая техника имеет следующие повреждения. Разрушены 6 траков гусеницы, полностью разрушен один каток и значительно поврежден второй каток, разрушен балансир. Вышедшие в категорию безвозвратных потерь танки в большинстве случаев повреждались взрывами фугасов или донных мин общей массой заряда более 12 кг.

Следовательно при установки противотанковых мин с усиленным зарядом взрывчатого вещества ожидаемый выход бронетанковой техники противника в безвозвратные потери увеличится в 7 раз.

2. Высокая эффективность современных средств разведки и преодоления минно-взрывных заграждений.

Проанализировав возможности средств разведки иностранных государств и сравнив с имеющимися у нас силами и средствами по устройству инженерных заграждений можно определить следующие пути решения:

устройство инженерных заграждений с шириной превышающей возможности средств преодоления инженерных заграждений имеющихся на вооружении иностранных государств;

установка противотанковых минных полей с разрывами в рядах, что позволит увеличить ширину минного поля в 2 раз без увеличения расхода мин, затруднит противнику разведку минных полей, увеличит расход у противника зарядов разминирования в два раза при преодолении заграждений, массовое устройство ложных инженерных заграждений

Выполнение вышеперечисленных мероприятий позволит:

скрыть реальное построение системы инженерных заграждений;

вынудит противника привлекать средства разведки для разведки ложных инженерных заграждений;

заставит противника использовать средства преодоления инженерных заграждений для преодоления ложных инженерных заграждений.

Выводы:

1. Применение инженерных заграждений в оборонительном бою увеличивает устойчивость обороны, эффективность поражения противника в несколько раз и значительно снижает скорость его продвижения.

2. При устройстве инженерных заграждений следует учитывать возможности средств противника по преодолению минно-взрывных заграждений.

3. При устройстве инженерных заграждений необходимо устраивать ложные минные поля, с целью введения противника в заблуждение о системе инженерных заграждений и вынуждении его использовать средства преодоления инженерных заграждений для преодоления ложных минных полей.

Литература

1. <http://mines.h1.ru/1/part31.htm>

2. <http://net-min.ru>