



### Литература

1. Машины инженерного вооружения. – Ч. I : Общая характеристика. Машины для преодоления разрушений и механизации земляных работ: учебник для курсантов военных училищ инженерных войск / А. В. Ольшанский [и др.]; под ред. А.В. Ольшанского. – М. : Воениздат, 1986. – 422 с.

2. Электронный источник: [http://www.military-today.com/engineering/m728\\_ccv.htm](http://www.military-today.com/engineering/m728_ccv.htm), 24.03.2017.

УДК 623.6

### **Анализ и направление модернизации переносной установки разминирования**

Гембицкий М. И.

Научный руководитель Григоренко С. В.  
Белорусский национальный технический университет

Успех боевых действий войск в современном вооруженном конфликте во многом зависит от своевременного и всестороннего их обеспечения. Приоритет применения средств определяется важностью выполняемых задач, которые в свою очередь были обусловлены характером действий противоборствующих сторон, а также характером местности ведения боевых действий.

При этом ясно просматривается принцип использования не отдельных средств, а целых видов определенного назначения. К таким видам средств относятся, в первую очередь, средства инженерной разведки, средства преодоления и установки минно-взрывных заграждений.

В ходе ведения современных боевых действий одной из важнейших задач инженерного обеспечения боя является задача по проделыванию и содержанию проходов в инженерных заграждениях и разрушениях, для решения этой задачи должны привлекаться современные высокоэффективные инженерные средства преодоления инженерных заграждений. На сегодняшний день для преодоления минно-взрывных заграждений привлекаются передвижные и переносные установки разминирования.

Перед передним краем обороны противника проходы в минных полях взрывным способом проделываются с помощью передвижных установок разминирования УР-77. В отдельных случаях могут применяться переносные установки разминирования типа УЗП-83, зарядов разминирования типа ЗРП. Могут использоваться заряды разминирования, изготавливаемые в войсках.

Вся работа по проделыванию проходов взрывным способом выполняется из следующих основных операций:

- сборка зарядов необходимой длины и мощности;
- подготовка средств подачи зарядов;
- подача и взрыв заряда.

Ширина прохода, проделываемого взрывным способом, зависит от технических характеристик зарядов разминирования, типа мин и условий их установки.

Сравнительный анализ средств для преодоления минно-взрывных заграждений противника взрывным способом представлен в таблице – 1.

Таблица 1 – Сравнительный анализ установок разминирования

	УЗП-83 (Беларусь)	GaintVaiperL3A1 (Англия)	MiclicM58A4 (США)	MRL-80 (Германия)
Размеры прохода в минном поле (м):				
-длина	115	235	100	68
-ширина	6	7	8	0,6
Дальность подачи заряда, (м)	440	300	150	
Длина заряда (м)	114	230	106	
Способ подачи заряда на минное поле	по воздуху	по воздуху	по воздуху	по воздуху
Масса ВВ в заряде, (кг)	1380	1360	790	80

Сравнительный анализ показал, что наша установка разминирования УР-83П не уступает по техническим характеристикам аналогам иностранных армий. Но она имеет ряд недостатков, по сравнению с передвижными установками разминирования. Основными из них являются:

- транспортировка установки на пусковую позицию;
- подготовка пусковой позиции;
- большая затрата сил и средств для подготовки заряда к пуску.

Основным направлением модернизации установки разминирования УР-83П считаю, размещение данной установки на средство подвижности (прицеп, грузовой транспортный автомобиль), что нивелирует ее недостатки установки и существенно повысит ее возможности по применению.

### **Литература**

1. Об утверждении Боевого устава инженерных войск. – Ч. II : Рота, взвод, отделение : приказ начальника генерального штаба Вооруженных Сил – первого заместителя Министра обороны Респ. Беларусь, 29 нояб. 2005 г., № 644.

2. Инженерные боеприпасы. Руководство по материальной части. – Кн. 5 / под ред. А. А. Ермалаев. – М. : Воениздат, 1987.

УДК 623.1

### **Анализ парка мастерских по ремонту инженерного вооружения находящихся на вооружении в Вооруженных Силах Республики Беларусь и армий иностранных государств и созданных на отечественных предприятиях Республики Беларусь**

Глушко Н. В.

Научный руководитель Котлобай А. Я.

Белорусский национальный технический университет

### **Мастерская ремонтно-слесарная МРС-АМР**

Предназначена для выполнения разборочно-сборочных, слесарно-подгоночных работ при СР в полевых условиях автомобилей многоцелевого назначения.