

УДК 623.3

### **Установка разминирования УР-77**

Крупеня Д. Ю.

Научный руководитель Котлобай А. Я.

Белорусский национальный технический университет

Установка разминирования УР-77 разрабатывалась взамен состоящей на вооружении УР-67 с учетом опыта ее эксплуатации.

Заряд УЗП-77 в сравнении с УЗ-67 значительного отличия не получил, за исключением новых двигателей ДМ-70 и секций ДКРП-4 в снаряжении ПВВ-7, а конструкция и компоновка УР-77 значительно изменилась в сторону повышения защищенности.

В качестве базового шасси с незначительными доработками использовано шасси 122 мм САУ 2С1, где под защитой бронирования корпуса, смонтировали контейнер – рубку для размещения двух зарядов и местом для командира-оператора.

Направляющие пусковой установки защищены противопульным бронированием, а ее подъем осуществляется электромеханическим винтовым механизмом подъема.

Хорошие показатели по проходимости базового шасси изготовленного на узлах и агрегатах МТЛБ, возможность самостоятельного преодоления водных преград и производство пуска зарядов разминирования с воды, их броневая защита позволяет подразделениям инженерных войск обеспечить преодоление МВЗ противника в ходе ведения боевых действий.

Обеспечение преодоления водной преграды в настоящее время является одним из наиболее сложных этапов наступления войск. Успешное преодоление водной преграды в современных условиях может быть осуществлено лишь при условии сбалансированной системы сил форсирования, способной обеспечить высокий темп преодоления водной

преграды передовыми подразделениями и основными силами первого эшелона для захвата плацдарма на противоположном берегу и ввода в бой основных сил второго эшелона.

Одними из обязательных условий достижения высокого темпа преодоления водной преграды является быстрота, маневренность переправочных средств, а также проделывание проходов в минно-взрывных заграждениях (далее – МВЗ), установленных на подходах для форсирования в прибрежной, водной зоне и на противоположном берегу.

Установка разминирования УР-77 используется для действий в составе группы разграждения. При обнаружении разведкой минных полей в воде и на противоположном берегу, отряд разграждения проходит через боевые порядки наступающих подразделений, проделывает проходы в МВЗ, обеспечивая их продвижение. Пуск зарядов УР-77 может производить с исходного берега, а при необходимости и с воды.

Разработка и принятие на вооружение армий различных государств новых систем минирования, совершенствование имеющихся инженерных боеприпасов, создание противодесантных мин, рассчитанных на установку не только ручным, но и средствами дистанционного минирования, а также широкое использование их в локальных войнах, свидетельствует о возрастании роли МВЗ в современных конфликтах, в том числе и при ведении боя на территориях с преобладанием водных преград.

### **Литература**

1. Машины инженерного вооружения. – Ч. I / А. В. Олышанский. – М. : Воениздат, 1986. – 472 с.