

**С. В. Еськин, В. Н. Шкадрович**

*(ВА, Минск)*

**РЕШЕНИЕ ЗАДАЧИ РАЦИОНАЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ  
ПРОЦЕССА ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫХ РАБОТ  
В РАЙОНЕ ПЕРЕДАЧИ МАТЕРИАЛЬНЫХ СРЕДСТВ  
ВОЙСКАМ В ХОДЕ БОЕВЫХ ДЕЙСТВИЙ**

Одним из важнейших видов тылового обеспечения войск является материальное обеспечение, в основе которого лежит подвоз материальных средств.

В ходе подвоза материальных средств возникает необходимость передачи материальных средств в назначенном районе.

Погрузка материальных средств в транспорт, выгрузка их или перегрузка из транспорта – трудоемкая и сложная часть процесса доставки материальных средств. Следовательно, сложность, значительная трудоемкость, особая важность процесса подвоза и его организации дают основания отнести процесс к важнейшим элементам функционирования района передачи материальных средств.

В настоящее время общей методики обоснования целесообразности и эффективности применения имеющихся сил и средств района передачи материальных средств войскам в ходе боевых действий не существует. Вместе с тем, в теории исследования операций разработан ряд логико-математических методов, комплексное применение которых позволяет разработать такую методику. Так, задачу целесообразности и эффективности применения имеющихся сил и средств района передачи материальных средств войскам в ходе боевых действий целесообразно решать на основе оценки целесообразности и эффективности применения имеющихся сил и средств погрузочно-разгрузочных постов.

В докладе рассматривается решение задачи рациональной организации процесса погрузочно-разгрузочных работ в районе передачи материальных средств войскам в ходе боевых действий на основе оценки целесообразности и эффективности применения имеющихся сил и средств погрузочно-разгрузочных постов.

При этом целесообразность и эффективность применения имеющихся сил и средств обуславливается схемой технологического процесса механизированной перегрузки материальных средств, которые разрабатываются по различным вариантам перегрузки.

В дальнейшем предложено последовательное математическое описание выбранного варианта.