

корректировщиков огня и снайперов, а также для ослепления живой силы противника.

Источник излучения – газовые, твердотельные и химические лазеры различных длин волн. Подобные устройства разрабатываются в переносном и возимом вариантах. Некогерентные ослепляющие средства предназначены для формирования ненаправленного излучения, образующегося, как правило, высокоэнергетическими составами, продукты детонации или горения которых создают низкотемпературную газовую плазму со светозвуковыми эффектами. Лазерные средства разминирования способны обнаруживать и уничтожать на расстоянии (до 250 м) мины и взрывные устройства без их детонации, вызывая выгорание взрывчатого вещества. Таким образом, данный вид оружия предполагается использовать в качестве вспомогательного средства ведения военных действий, а также как одно из эффективных средств решения задач постконфликтного урегулирования.

## **ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ БОЕВЫХ ДЕЙСТВИЙ В НОЧНОЕ ВРЕМЯ. РЕМОНТ И ВОССТАНОВЛЕНИЕ АВТОМОБИЛЬНОЙ И БРОНЕТАНКОВОЙ ТЕХНИКИ**

Мацука Д.В.

*Белорусский государственный университет*

Задачи и порядок штатных и приданных сил и средств технического обеспечения боевых действий ночью в целом аналогичны их действиям в дневное время. Но имеется ряд особенностей, обусловленных ограниченной видимостью и характером ночного боя.

Восстановление вышедших из строя машин при выдвижении подразделений на рубеж перехода в атаку осуществляется батальонными замыканиями, на которые возлагаются задачи:

-по эвакуации в укрытия неисправных и вытаскиванию легко застрявших машин, мешающих движению колонн;

-оказанию помощи экипажам (расчетам, водителям) в установлении характера повреждений и устранении мелких неисправностей в пределах установленного времени;

-обеспечению ремонтируемых машин запасными частями и материалами;

-проведению инструктажа экипажей ( расчетов, водителей) о порядке выполнения ремонтных и эвакуационных работ и дальнейших действиях после их завершения.

При выполнении всех задач личный состав батальонных замыканий должен строго соблюдать правила светомаскировки.

Объем работ, выполняемых замыканиями батальонов в ходе выдвижения, устанавливается с таким расчетом, чтобы они прибывали к своим батальонам ко времени их развертывания в боевые порядки на рубеже перехода в атаку для организации ПТН и действий в качестве РЭГ (РемГ).

С выходом подразделений на рубеж перехода в атаку ПТН батальона (рот) размещаются за боевыми порядками и в дальнейшем перемещаются на удалении, обеспечивающем непрерывное наблюдение за машинами на поле боя с помощью приборов ночного видения.

Ремонтно-эвакуационная группа (РемГ) батальона располагается у тыльной границы батальонного района обороны в укрытиях. При этом танковый тягач целесообразно размещать в пределах 10-20 м от ПТН, что позволяет быстро ставить задачи его экипажу заместителем командира батальона по вооружению.

В ходе ночного боя РЭГ батальонов выполняют задачи по немедленной эвакуации поврежденных машин из-под огня противника в ближайшие укрытия, вытаскиванию машин легкого застревания, текущему ремонту машин на местах выхода их из строя и в укрытиях. При этом в качестве укрытий необходимо использовать складки местности, опушки леса, овраги, обратные скаты высот, которые не просматриваются приборами ночного видения противника.

При выходе машин из строя в результате боевых повреждений или застревании их на естественных и искусственных препятствиях члены экипажа (расчета) должны своевременно докладывать о местонахождении поврежденной машины на ПТН батальона (роты) по радиосети технического обеспечения. При этом необходимо указывать нахождение машины относительно хорошо видимого ориентира, а также обозначать место ее выхода из строя светящейся указкой направленного действия или установленными световыми сигналами с помощью сигнальных ракет, переносных ламп и других приборов. Это будет способствовать поиску в ходе ночного боя вышедших из строя ВВТ ремонтно-восстановительными подразделениями батальонов и бригады.

Для осмотра вышедших из строя машин с целью установления характера повреждений, объема восстановительных работ и потребности в силах и средствах в ночное время используются средства освещения. В то же время при их использовании возрастает вероятность обнаружения и поражения личного состава, средств ремонта, эвакуации и ремонтного фонда противником. Поэтому для повышения живучести сил и средств технического обеспечения в ходе боя в ночных условиях необходимо тщательно выполнять мероприятия по светомаскировке, защите, охране и

обороне подразделений технического обеспечения и восстанавливаемых ими машин. Для этого следует:

- выбирать для ремонта машин места, непросматриваемые противником с помощью ночных приборов наблюдения и прицеливания;

- использовать постановку дымовых завес, снижающих эффективность

- действия инфракрасных и тепловизионных приборов наблюдения противника;

- широко применять способ ремонта танков и других боевых машин под

  - брезентами и в палатках;

- организовывать постоянное наблюдение, патрулирование, выставление сторожевых постов на наиболее угрожаемых направлениях, по которым возможен скрытный подход групп противника.

Умелое использование командирами подразделений и их заместителями по вооружению положительных свойств рельефа и гидрографии местности, ее растительного покрова и состояния почв (грунтов), погодных условий, времени года и суток способствует наиболее эффективному использованию ВВТ в ходе боя (марша), скрытности маневра и внезапности ударов по противнику, маскировке и защите подразделений от огня противника, а также более успешному решению задач технического обеспечения. Знание командным и техническим составом положительных и отрицательных свойств местности, влияния физико-географических условий района боевых действий позволяет им своевременно довести до личного состава подразделений особенности эксплуатации ВВТ и выполнения восстановительных работ в сложных условиях.

## **ОБЕСПЕЧЕНИЕ ВОЙСК ГОРЮЧИМ В ХОДЕ ВЕДЕНИЯ БОЕВЫХ ДЕЙСТВИЙ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ**

Мехович И.И.

*Белорусский государственный университет*

Обеспечение войск горючим в ходе ведения боевых действий в современных условиях представляет собой комплекс мероприятий по определению потребности в горючем, необходимом для обеспечения ведения боевых действий, созданию и поддержанию в войсках установленных запасов горючего, подвозу войскам горючего, необходимого для восполнения его расхода и потерь, заправке техники качественным горючим, обеспечению сохранности горючего в процессе