

Разновидностями лазерного ОНЛД являются: *когерентные ослепляющие средства, некогерентные ослепляющие средства, лазерные средства разминирования.*

*Когерентные ослепляющие средства* представляют собой низкоэнергетическое лазерное оружие. Они используются для вывода из строя систем управления оружием, аппаратуры РЭР и связи, оптоэлектронных систем, состоящих на вооружении наблюдателей, 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.

## **ОПЫТ ОРГАНИЗАЦИИ И ВЕДЕНИЯ АРТИЛЛЕРИЙСКОЙ РАЗВЕДКИ ПРИ ОВЛАДЕНИИ КРУПНЫМ ГОРОДОМ**

*Рудник А.Ф.*

В связи с невозможностью просмотреть глубину расположения боевых порядков противника тщательная разведка и доразведка его обороны имели в городских боях особенно важное значение. Как показала боевая практика, ведение разведки в городе обычно было затруднено: огневые точки противника были тщательно замаскированы внутри зданий, в развалинах, за баррикадами; его оборонительные сооружения большей частью были укрыты за местными предметами. Здания на переднем крае, рокадные улицы, подземные сооружения делали незаметной перегруппировку его войск; наличие высоких зданий осложняло применение средств артиллерийской инструментальной разведки, а широкая сеть наблюдательных пунктов противника, высокая плотность огня перед его передним краем и особенности структуры

переднего края затрудняли действия разведывательных групп. Между тем, перед боем командиры атакующих частей и подразделений должны были иметь возможно более точные данные о расположении огневых средств противника и о системе его обороны (наличие фортификационных сооружений, противотанковых и противопехотных заграждений, опорных пунктов и узлов сопротивления). Все это требовало хорошо организованных действий всех видов разведки, сопоставления и анализа разведывательных данных, а также своевременного обмена добытыми сведениями между различными родами войск.

В основе разведки лежало тщательное, непрерывное, последовательное изучение расположения противника наблюдателями пехоты, артиллерии и специальных родов войск. Организовывалась широкая сеть наблюдательных пунктов, на большинстве которых устанавливалось круглосуточное дежурство офицеров и наиболее опытных сержантов. Наблюдательные пункты оборудовались, как правило, на крышах высоких зданий, а при необходимости точного изучения отдельных целей — в непосредственной близости к ним, в подвалах и развалинах. В городском бою нейтральная зона между нашими войсками и противником была обычно очень невелика, нередко между сторонами оставалось лишь несколько метров, а подчас только междуэтажное перекрытие. Это требовало от наблюдателей не только умения тщательно маскироваться и видеть необходимое, оставаясь незамеченными, но и умения быстро менять наблюдательные пункты, не прерывая ведения разведки.

Очень важную роль играло подслушивание действий противника: при большом сближении боевых порядков сторон оно позволяло собирать ценные сведения о расположении противника и его оборонительных работах.

Наибольшую ценность представляли сведения, полученные от захваченных в городе пленных, а также сведения, полученные путем непосредственного изучения нашими разведчиками на месте системы обороны противника. Для выполнения этих задач обычно направлялись небольшие разведывательные группы в 7–8 человек, действовавшие мелкими подгруппами по 2–4 человека. Под прикрытием ружейно-пулеметного и артиллерийского огня они скрытно пробирались в расположение противника, проникая через развалины, проломы в стенах, подвалы, трубы и тоннели подземных устройств. Разведчики внезапно нападали на небольшие группы противника, находившиеся у баррикад, и стремились не только захватить пленного, но и разведать расположение противника.

На основе данных, полученных от разведчиков, командование принимало решение на разрушение того или иного объекта и определяло, какого калибра орудия необходимо привлечь для выполнения задачи.

## **ПРОБЛЕМНЫЕ ВОПРОСЫ СОЗДАНИЯ, МОДЕРНИЗАЦИИ И ЭКСПЛУАТАЦИИ ВООРУЖЕНИЯ И СРЕДСТВ РХБ ЗАЩИТЫ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ И ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ**

*Румянцев Д.М.*

В современных условиях резко возрастает роль и значение РХБ защиты войск, предназначением которой является максимальное снижение потерь войск и обеспечение выполнения поставленных им задач при действиях в условиях РХБ заражения и повышения их живучести.

Выбор основных направлений развития войск РХБ защиты, решение возникающих в связи с этим проблем в первую очередь связаны с оценкой военно-технического потенциала вероятных противников, уровня развития систем ОМУ и других видов оружия, а также состояния техносферы.

Войска РХБ защиты целесообразно совершенствовать за счет увеличения финансирования, количества специалистов службы РХБ защиты, создания новых формирований и улучшения качественных характеристик средств РХБ разведки, создания высокоэффективных рецептур специальной обработки, средств снижения заметности войск и объектов.

Приоритетными направлениями развития вооружения и средств РХБ защиты являются:

разработка перспективных образцов вооружения и средств РХБ защиты, а также поддержание состоящих на вооружении образцов в готовности к применению по назначению за счет планового ремонта и модернизации;

оснащение войск и сил современными образцами В и С РХБ защиты.

А также создание:

воздушных и наземных автоматизированных комплексов РХБ разведки, оборудованных дистанционными и локальными средствами разведки двойного назначения с пороговой чувствительностью для выполнения задач мирного и военного времени;

средств индикации, идентификации и оповещения о применении ОВ и БС, основанных на использовании технологий, обеспечивающих расширение спектра регистрируемых токсических веществ, адаптацию