

УДК 623

**Инженерное обеспечение ведения оборонительных действий  
в Хорватской войне**

Карачун Н. А., Сизоненко О. Г.

Научный руководитель Коробейников С. А.

Белорусский национальный технический университет

Война в Хорватии – вооружённый конфликт на территории бывшей Социалистической Республики Хорватия, вызванный выходом Хорватии из состава Югославии. Продолжалась в течение 31 марта 1991 г. – 12 ноября 1995 г.

После объявления Хорватией независимости сербское население Хорватии пыталось создать своё государство на её территории, чтобы не выходить из состава Югославии. Хорватией это было расценено как попытка включения территорий Хорватии в состав Сербии.

Первоначально война велась между силами Югославской народной армии (ЮНА), хорватскими сербами и хорватскими полицейскими. Руководство Югославии силами федеральной армии попыталось сохранить Хорватию в составе Югославии. После распада страны и прекращения существования ЮНА на территории Хорватии было создано самопровозглашённое государство сербов – Республика Сербская Краина. Затем началась борьба между армией хорватов и армией краинских сербов.

В 1992 г. было подписано соглашение о прекращении огня, и последовало признание Хорватии в качестве суверенного государства. В Хорватию были введены миротворческие войска ООН, в результате чего конфликт принял вялотекущий, очаговый характер. В 1995 г. ВС Хорватии провели две крупные наступательные операции, в результате которых значительная часть территории Республики Сербская Краина перешла под хорватский контроль.

Война закончилась подписанием Эрдутского и Дейтонских соглашений, согласно которым Восточная Славония была включена в состав Хорватии в 1998 г. Конфликт сопровождался взаимными этническими чистками сербского и хорватского населения.

В результате войны Хорватия добилась независимости и сохранения своей территориальной целостности. В ходе боевых действий многие города и деревни сильно пострадали и были разрушены. Ущерб народному хозяйству Хорватии оценивается в 37 млрд \$. Общее число погибших в ходе войны превышает 20 000 человек.

### **Инженерное обеспечение обороны Хорватии**

Хорватское командование имело в своем распоряжении практически все лето 1991 года «любезно» и вполне сознательно предоставленное властями Белграда, чтобы спокойно подготовиться к обороне. Надо заметить, что это время было использовано очень толково. Все строительные организации стали работать на военные нужды, производя большое количество инженерных конструкций, сразу же развозимых по узловым оборонительным пунктам, которые хорватские силы готовили к круговой обороне.

Фортификационные сооружения усиливались минными полями, которые, в первую очередь, на главных направлениях прикрывались огнем. Расстояние здесь было различным: от сотен метров до дальности прямого выстрела из пушки. Разумеется, это является оптимальным вариантом. Хотя нередко мины огнем не прикрывались, но это имело место, главным образом, на второстепенных направлениях, либо во внутренней (второй) линии обороны.

Минные поля ставились как по схемам, так и без них – произвольно, причем нередко уже в ходе боевых действий. Мины ставились и на развалины зданий, что представляло очень большую проблему для разминирования из-за наличия металлического «фона» в развалинах. Нередко

мины ставились у обочин дорог, что приводило к еще большим потерям наступающих, пытающихся развернуться в боевой порядок, после поражения головной машины огнем ПТ средств или подрыва её на mine.

Югославские силы успешно применяли танки Т-34 с навесным оборудованием (тралы ПТ-55 и КМТ-6), но те нередко попадали под огонь ПТ средств или подрывались на зарядах ВВ, соединенных детонирующим шнуром с минами, и которые оказывались под днищем танка в тот момент, когда трал наезжал на мину.

В этой войне большую роль с хорватской стороны играли самодельные мины, производимые либо отдельными умельцами, либо в полупромышленных, кустарных условиях (в частности – «Gorazde», «Gorazdanka», РМР-3 (нов.модель), РМР-4, РМР-У, РРМР-2, РМР-2). Главным образом это были противопехотные мины – «растяжки», в том числе мины направленного действия, срабатывавшие как от натяжения, так и управляемые дистанционно.

Примеров таких мин много. Тут встречались мины по несколько десятков килограмм весом. Очень большое внимание уделялось минам-ловушкам, устанавливаемым хорватскими силами массово, но часто бессистемно.

Большую роль играло создание единой обороны в несколько рубежей, шедших по окраинам и вдоль главных улиц населенных пунктов. Создавались и узлы обороны, организуемые в зданиях в несколько ярусов по этажам, что давало возможность организовать многослойный и перекрестный огонь.

Подвалы оборудовались под укрытия, так же, как и огневые точки противотанковых средств. Чердаки, в особенности наиболее высоких зданий, как наблюдательные пункты, снайперские позиции и огневые позиции легких минометов или средств ПВО.

Внутри многоэтажных зданий также создавались укрепления, в особенности в лестничных пролетах. Нередко использовались подземные коммуникации для связи между позициями.

Разумеется, все это было не идеальным решением, но именно создание подобных узлов обороны звена взвод – рота – батальон являлось залогом успешной обороны не только в городе, но и в горах, как при наличии единого плана инженерного обеспечения, так и при предельной импровизации.

Здесь в качестве баррикад использовались грузовые машины или вагоны, загруженные щебнем или песком, а то и горючими материалами, дающими при сгорании большое количество дыма. Они усиливались минно-взрывными устройствами, нередко устанавливаемыми под асфальт со стороны обочины, и не раз заставляли противника двигаться под огонь собственных противотанковых средств.

Большую роль имели и планомерные разрушения которые задерживали продвижение сил ЮНА (Югославская Народная Армия). Надо заметить, что и ЮНА, особенно в последнем периоде волны уделяло большое внимание инженерной подготовке, но уже сам характер задач, выполняемых ЮНА, предъявлял иные требования к ней.

Хорватские силы готовились к пассивной обороне и контрударов почти не предпринимали, тем более, что в равнинной области Восточной Славонии, Западного Срема и Бараньи против хорошо оснащенных бронемашинами и артиллерией войск ЮНА было бы бессмысленно наносить такие удары. Таким образом, устраивая минные поля или проводя разрушения, хорватские войска нисколько не заботились о собственных наступлениях, поэтому часто мины ставились ими беспорядочно с очень высокой плотностью и порой на неизвлекаемость с использованием дополнительных взрывателей или мин-ловушек, что участилось с ростом опыта применения МВЗ. Нередко встречались повторные установки мин в уже существующих минных полях совместно с ложными минными полями.

Разрушения производилось хорватскими силами, в основном, до полного уничтожения дорог, мостов и иных ключевых объектов.

### **Инженерное обеспечение обороны Югославской Народной Армии и её недостатки**

В то же время, ЮНА в начальном периоде войны инженерной подготовке уделяло мало внимания, которая заключалась, главным образом в строительстве укрепления и создании минных полей вокруг отдельных казарм или иных объектов, а иногда вокруг тех же сербских сел, которые войска ЮНА обороняли.

В отличие от хорватских сил в ЮНА инженерное обеспечение выполнялось отнюдь не централизованно, а лишь в зависимости от нужд отдельных командиров звена рота-батальон. С переходом ЮНА в наступление большой нужды в заграждениях не было, и, главным образом, отдельные инженерные группы занимались обеспечением позиций прежде всего минированием, а также в меньшей мере разрушениями и строительством укреплений.

Это положение, однако, изменилось в последний (третий) период войны, когда уже ЮНА, в силу политических причин перешла к обороне и тогда внимание к инженерному оборудованию позиции несравненно возросло.

ЮНА обладала большей теоретической базой и большим количеством специалистов, Но тут-то и выявились недостатки существовавшей системы комплектования ЮНА по всеобщей воинской повинности. Большинство резервистов, призванных ЮНА, очень часто вообще не имело опыта работы с минами, либо этот опыт был десятилетней или двадцатилетней давности.

Многие офицеры, сами не зная мин, не соглашались выделять своих людей в состав групп устройства заграждений. Хотя те, по мнению многих офицеров инженерных войск, ведя, практически самостоятельно боевые действия, должны были состоять не только из саперов и строителей, но и из

пехоты с ПТ средствами и иметь автомобили повышенной проходимости и бронетехнику, а по возможности и вертолеты. Обстановка требовала обучения людей в боевых условиях.

Но слабость свою ЮНА в этой войне показала уже хотя бы в недостаточном оснащении инженерной техникой. Те же мины ставились, в основном, вручную, так как боевая обстановка часто менялась, почти вся инженерная техника не была бронирована. В первое время, в основном, использовались мины натяжного действия т.к. для минирования той же площади мин нажимного действия требовалось гораздо больше, тем более, что последние у военнослужащих вызывали страх и их устанавливали нередко без закапывания в грунт то и без установки взрывателей.

Противотанковых мин устанавливалось меньше, максимум одна на четыре противопехотных из-за отсутствия у противника достаточного количества бронетехники.

Плохо использовалась контрольно-защитная служба из-за нежелания командиров оставлять людей у минных полей, что приводило к повторным, разведкам полей или к потерям от своих же мин и безответственность в данном случае была велика.

Все же, устройство минных полей служило большим препятствием для хорватских сил и те, не желая вести разминирование, пытались двигаться через не минированные пространства и часто попадали под огонь прямой наводкой, а отходя назад, опять накрывались огнем, но уже минометным.

Так, ЮНА практически не применяла средства дистанционного минирования, хотя таковые на ее вооружении имелись. Это, прежде всего, 12-ти ствольная 262 мм реактивная система залпового огня «Оркан» югославо-иракской разработки, имеющая ракеты 2-х типов, том числе ракету, содержащую в кассетной боевой части 24 противотанковые мины с магнитными взрывателями, а также 32-ух ствольная 128 мм. РСЗО «Огань» с 4-мя ПТ минами в каждой ракете.

Почти не применялось и дистанционное разминирование, хотя удлиненные заряды разминирования имелись, такие как, например, УЗ-ЗР с пороховыми ракетными двигателями, подающими заряд на 300 метров и могущие проделать проход в минном поле длиной 100 метров и шириной до 6 метров.

Что касается планомерных разрушений, то они либо совсем не применялись из-за «миротворческой» политики югославских верхов или местных сербских властей, либо же применялись, но в ограниченном объеме, так как согласно Уставу разрушение не должно быть уничтожением. Поэтому возникали большие проблемы при расчистке завалов и баррикад. Конечно, они успешно уничтожались огнем из танков, но это далеко не всегда было возможно, и тогда в дело пускались танки с бульдозерными отвалами, хотя, естественно, наличие инженерных танков и инженерных машин разграждения с обученными экипажами облегчило и убыстрило бы выполнение таких задач.

Мало внимания уделялось и строительству надежных укреплений в первое время, что приводило к значительным потерям. Впоследствии ситуация несколько улучшилась. Стали создаваться глубоко вкопанные блиндажи и дзоты с твердым покрытием и глубокими траншеями, но и здесь подводило отсутствие достаточного количества инженерной техники, в особенности бульдозеров и траншеёкопателей в первом эшелоне, ибо нередко позиции держались несколько дней, за которые невозможно было подтянуть технику из тыла, но именно в этот период войска несли наибольшие потери.

То же самое происходило и с преодолением природных и искусственных преград, так как танковых мостоукладчиков в первом эшелоне не хватало.

Подобные недостатки не могут объясниться одним человеческим фактором, хотя очевидно, что возможности техники не могли быть использованы срочнотружущими до конца. В конце концов, пусть и ценой

большой крови, в ЮНА появилось достаточно хороших специалистов, прежде всего в низовых звеньях.

Одним из главных недостатков было то, что инженерные войска в ЮНА не признавались, как и в других армиях, боевым родом войск, а соответственно не могли проводить самостоятельные боевые действия. Между тем, без инженерных войск победы ЮНА были бы невозможны, в особенности в боях за Вуковар.

Сами задачи, решаемые инженерными войсками, часто находились на первом месте среди задач ЮНА, ибо своими действиями они делали возможным и оборону и нападение своих войск. По мнению многих югославских офицеров, главной задачей инженерных войск в обороне была не нанесение противнику урона, а задерживание и перенаправление его сил под огонь артиллерии и авиации.

Это показывает необходимость совместного планирования боевых действий не только пехоты, бронетанковых войск и артиллерии, но и инженерных войск. Сами же инженерные войска, по мнению многих как мировых, так и югославских специалистов должны иметь собственные боевые подразделения, а то и части, действующие в первом эшелоне и оснащенные бронированной техникой и, огневыми средствами.

### **Литература**

1. Валецкий, О. В. Югославская война / О. В. Валецкий. – 2006. – С. 59–65.
2. Категории, законы и методы военной науки. Теоретический труд. – М. : ВАГШ, 1996.