

Проект «Народный перевод»

ИЗУЧЕННЫЕ УРОКИ БОЕВОГО ОПЫТА

Часть IV



Первоначально издано ВСУ (ТКП 7-00(162)01.04) в июле 2021 года.

Переведено неофициально на русский язык в феврале-марте 2023 года.

Без ограничений на распространение.

Утверждено начальником главного управления доктрин и подготовки Генерального штаба Вооруженных сил Украины 16 июля 2021 г.

Оригинальная обложка:



Переведено участниками проекта «Народный перевод».

Данный текст является прямым переводом с украинского языка, составлен в научно-познавательных и справочных целях, не редактировался, не должен использоваться для обучения без осмысления и интерпретации с учётом обстоятельств его происхождения, не отражает позицию переводчиков и иных участников проекта «Народный перевод». Относитесь к написанному критически и в случае сомнений по сути и форме написанного обращайтесь к специалистам в соответствующем вопросе.

народныйперевод.рф

t.me/svo_institute

Оглавление

ПРЕДИСЛОВИЕ.....	6
Введение.....	7
Основные термины и определения	8
Ссылки на военные публикации.....	10
Перечень сокращений и условных обозначений	11
1. УРОК I. АНАЛИЗ БОЕВОГО СТОЛКНОВЕНИЯ ОМБР в РАЙОНЕ НАСЕЛЕННОГО ПУНКТА КРАСНОГОРОВКА 20.07.2017.....	12
1.1. Анализ обстановки и действий противника до начала боевого столкновения.....	12
1.1.1. Общая обстановка, сложившаяся в июле 2017 года в районе проведения Антитеррористической операции	12
1.1.2. Частная обстановка по состоянию на 20.07.2017	12
1.1.3. Вероятный характер действий противника	13
1.1.4. Боевое задание омбр	13
1.2. Хронология ведения боя (боевых действий) подразделениями омбр (см. Рис.1)	14
1.3. Анализ применения артиллерийских подразделений	20
1.4. Общие выводы по результатам анализа ведения боя (боевых действий)	22
1.4.1. Выводы по результатам действий своих войск	22
1.4.2. Потери в личном составе и ВВТ (приведены в таблицах 1 и 2).	23
1.4.3. Выводы по действиям противника	23
1.4.4. Особенности действий противника	24
1.5. Рекомендации военным организационным структурам по недопущению потерь личного состава (ВВТ) во время подготовки, планирования и выполнения боевых задач общевоинскими воинскими частями (подразделениями)	26
1.5.1. Рекомендации начальникам учебных центров (школ) ВС Украины по организации индивидуальной (базовой общевоинской, профессиональной) подготовки.....	26
1.5.2. Рекомендации командирам воинских частей (подразделений) в ходе коллективной подготовки, во время восстановления боеспособности, подготовки подразделений	26
2. УРОК II. ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ РАЗВЕДЫВАТЕЛЬНЫХ ДОЗОРОВ В ХОДЕ ПРОВЕДЕНИЯ ООС (РАНЕЕ АТО) НА ТЕРРИТОРИИ ДОНЕЦКОЙ И ЛУГАНСКОЙ ОБЛАСТЕЙ.....	28
2.1. Анализ ситуации и действий противника (обстоятельства) до начала боя	28
2.1.1. Общая обстановка в районе проведения АТО в сентябре-декабре 2014 года.....	28
2.1.2. Состояние технических средств разведки омбр, орб.....	29
2.2. Хронология применения разведывательных дозоров.....	30
2.2.1. Общие положения	30
2.2.2. Порядок выполнения задания.....	31
2.2.3. Результаты ведения разведки в районе города Докучаевск.....	32
2.2.4. Действия разведывательной группы в районе населенных пунктов Авдеевка-Спартак.....	

Пески-Тоненькое.....	33
2.2.5. Работа разведывательных групп на участке Красногоровка – Марьинка – Оленевка....	34
2.3. Общие выводы по результатам анализа ведения боя (боевых действий)	35
2.3.1. Положительный боевой опыт.....	35
2.3.2. Отрицательный опыт применения разведывательных дозоров	35
2.3.3. Организация взаимодействия	36
2.3.4. Особенности ведения разведки ночью и в сложных условиях	36
2.3.5. Организация связи.....	36
2.4. РЕКОМЕНДАЦИИ ВОЕННЫМ ОРГАНИЗАЦИОННЫМ СТРУКТУРАМ ПО ОРГАНИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ ПОДГОТОВКИ, ВЫПОЛНЕНИЮ БОЕВЫХ ЗАДАЧ ВОИНСКИМИ ЧАСТЯМИ (ПОДРАЗДЕЛЕНИЯМИ) РАЗВЕДКИ	37
2.4.1. Планирование и подготовка разведывательных органов. Порядок принятия решения об организации и проведении разведывательных действий.....	37
2.4.2. Продолжительность действий группы.....	38
2.4.3. Взаимодействие в группе.....	38
2.4.4. Организация взаимодействия	38
2.4.5. Основные вопросы взаимодействия	39
2.4.6. Непосредственная подготовка разведывательной группы	39
2.4.7. Действия при обнаружении противника	40
2.4.8. Местное население	41
2.4.9. Действия при внезапной встрече с противником.....	41
2.4.10. Преследование группы противником.....	42
2.4.11. Подготовка действий разведывательной группы при встрече с противником	43
3. УРОК III. ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ РЕАКТИВНОЙ АРТИЛЛЕРИИ «АРТИЛЛЕРИЙСКИЕ КАРУСЕЛИ» В ХОДЕ ПРОВЕДЕНИЯ АТО НА ТЕРРИТОРИИ ДОНЕЦКОЙ И ЛУГАНСКОЙ ОБЛАСТЕЙ	44
3.1. Анализ обстановки до начала ведения боевых действий	44
3.1.1. Частная обстановка.....	44
3.1.2. Вероятный характер действий противника.....	44
3.1.3. Боевые задачи воинской части (подразделения).....	45
3.2. Анализ применения артиллерийских подразделений	46
3.3. Хронология действий 2 мб и артиллерийских подразделений омбр	48
3.3.1. Схема и порядок выполнения огневых задач методом артиллерийской карусели	51
3.4. Общие выводы по результатам анализа ведения боя (боевых действий)	54
3.4.1. Выводы по результатам действий своих войск. Позитивный боевой опыт применения войск.....	54
3.4.2. Негативный опыт применения войск.....	55
3.5. Потери в личном составе, ВВТ	56
3.6. Рекомендации военным организационным структурам по организации мероприятий	

подготовки, выполнению боевых задач воинскими частями (подразделениями).....	57
3.6.1. Рекомендации начальникам учебных центров (школ) ВС Украины по организации индивидуальной (базовой общевойсковой, профессиональной) и коллективной подготовки	57
3.6.2. Рекомендации начальнику центра имитационного моделирования Международного центра миротворчества и безопасности, начальникам центров подготовки подразделений ВС Украины, командирам воинских частей (подразделений) по организации коллективной подготовки военных частей и подразделений	57
4. СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ (ИСТОЧНИКОВ)	59

ПРЕДИСЛОВИЕ

Тактическая публикация «**Сборник выученных уроков боевого опыта, часть IV**» с рекомендациями организационным структурам ВС Украины относительно недопущения потерь среди личного состава и вооружений и военной техники (ВВТ) в ходе подготовки, планирования и выполнения боевых задач (на основе боевого опыта, полученного в ~~Операции объединенных сил~~ на территории Донецкой и Луганской областей) (далее – Сборник выученных уроков БО) разработана рабочей группой офицеров Центра оперативных стандартов и методики подготовки Вооруженных Сил Украины совместно с отделом анализа и внедрения боевого опыта Управления планирования, опыта и оценивания Главного управления доктрин и подготовки Генерального штаба Вооруженных Сил Украины.

Этот Сборник выученных уроков БО **является продолжением серии соответствующих Сборников** и разработан с целью обобщения, изучения боевого опыта применения войск (сил) ВС (ссылки **в, г**), который был получен по опыту проведения ~~Операции объединенных сил (ранее Антитеррористической операции на территории Донецкой и Луганской областей (далее – ООС (ранее АТО))~~ и его доведения до командиров воинских частей, подразделений; и имеет целью оказать им методическую помощь в организации подготовки (ссылки **а, б**), планирования и применения войск (сил) ВС Украины относительно недопущения подобных потерь среди личного состава и ВВТ.

Также этот Сборник выученных уроков БО учитывает требования доктринальных документов государств-членов НАТО (ссылки д-е) относительно системы обобщения и распространения опыта выученных уроков боевого опыта.

Все вопросы, касающиеся этого Сборника выученных уроков БО, направлять в отдел анализа и внедрения боевого опыта управления планирования, опыта и оценивания Главного управления доктрин и подготовки Генерального штаба Вооруженных Сил Украины и в отдел обобщения и анализа Центра подготовки оперативных стандартов и методики подготовки ВС Украины на адреса: ****.

Введение

Главной целью изучения и внедрения опыта в ВС Украины является повышение эффективности деятельности, направленной на организацию выполнения, в пределах определенных законодательством полномочий, мероприятий по подготовке, всестороннему обеспечению, развитию, применению и управлению войсками (силами) ВС Украины, других составляющих сил обороны для обороны государства, защиты его суверенитета, территориальной целостности и неприкосновенности.

С этой целью, организована работа по анализу, обобщению и внедрению **важнейшего изученного опыта** – прежде всего боевого, критических по важности выученных уроков, по **результатам которых выработаны рекомендации**, которые требуют **первоочередного (немедленного) доведения** до командиров всех уровней военных организационных структур ВС Украины.

Основными задачами внедрения Сборника изученных уроков БД являются:

- сбор и первичная обработка накопленной информации о негативных последствиях (потерях личного состава и ВВТ) или позитивных достижениях (успешное выполнение задач) в ходе ведения боевых действий, мероприятий подготовки и осуществления всестороннего обеспечения воинских частей (подразделений) видов (отдельных) родов войск (сил) ВС Украины;
- анализ собранных данных и их обобщение;
- разработка рекомендаций (указаний), подготовка аналитических материалов для принятия соответствующих управленческих решений;
- быстрое распространение передового опыта в войсках (силах) – по категориям личного состава, видами, родами войск (сил), ВВУЗам, учебным центрам (школам), центрам подготовки подразделений видов (отдельных) родов войск (сил), местам их применения и т. п.;
- применение разумной инициативы;
- сопровождение, накопление органами военного управления по соответствующим направлениям баз данных выученных уроков БД, и их своевременное внедрение в систему подготовки войск (сил) ВС.

Конечной целью изучения и внедрения Сборника выученных уроков БД является **минимизация негативного воздействия со стороны противника** (потерь личного состава и ВВТ т. д), повышение эффективности подготовки и применения войск (сил) ВСУ.

Рекомендации этого сборника изученных уроков БД следует использовать творчески: в соответствии с условиями сложившейся обстановки; наличия и состояния учебной материально-технической базы; наличия сил и средств, задач, определенных воинским частям (подразделениям) и т.п.

Основные термины и определения

Изучение опыта (англ., Analysis) – один из основных этапов процесса изучения и внедрения опыта, в ходе которого проводятся стандартные процедуры по изучению путей решения проблемных вопросов или повторений лучших практик, внедрение которых приведет к изменению подходов в выполнении задач, совершенствованию операций или деятельности в соответствующих сферах деятельности ВС Украины. Изучение опыта начинается с момента разработки плана сбора информации о проблемных вопросах или с начала ведения наблюдений и завершается после утверждения (определения) изученного (идентифицированного) урока, в частности потенциального передового опыта.

Выученный (идентифицированный) урок (англ., LI, Lesson Identified) – это вывод по результатам тщательного изучения (исследования) проблемного вопроса (передового опыта) с определением главных причин и последствий определенной проблемы; необходимые меры по внедрению опыта (проведение корректирующих действий для устранения или неповторения этой проблемы, или же уменьшения ее негативных последствий; рекомендации по назначению органов военного управления и лиц, ответственных за планирование и организацию проведения определенных мероприятий. Выученный урок – это главный результат сбора, анализа и обобщения информации по определенному проблемному вопросу.

Военные организационные структуры – органы военного управления, соединения, воинские части, военные учебные заведения, учреждения и организации ВС Украины, которые подчинены Министерству обороны Украины и Генеральному штабу ВС Украины.

Внедренный (полученный) урок (англ., LL, Lesson Learned) – это вывод относительно решения определенной проблемы, основывающийся на выученном уроке, на основании которого разработан и выполнен план проведения необходимых корректирующих действий (мероприятий по внедрению опыта), а также оценена и подтверждена эффективность таких действий с улучшением результатов деятельности. Внедренный урок – это главный результат осуществления Процесса изучения и внедрения опыта для решения определенной проблемы.

Внедрение опыта (англ., Analysis) – один из основных этапов процесса изучения и внедрения опыта, в ходе которого на основании результатов тщательного изучения определенных проблемных вопросов (или лучших практик) и разработанных рекомендаций проводятся стандартные процедуры по осуществлению корректирующих действий (внедрение передового опыта) в соответствующие сферы деятельности ВС Украины с целью улучшения деятельности и повышения эффективности. Внедрение опыта начинается с момента утверждения выученного

(идентифицированного) урока и завершается после утверждения (принятия решения по определению) внедренного урока.

Опыт – это совокупность уроков, знаний, умений и навыков, полученных в процессе практической деятельности; это то, что уже когда-то было, с чем приходилось иметь дело. Опыт может быть как положительным (например, передовым), так и отрицательным.

Сбор информации – систематический процесс сбора сведений и данных, который обеспечит достаточную полноту информации для принятия решения и позволит ответить на актуальные вопросы и оценить результаты.

Негативный опыт – опыт ошибок, потерь, поражений, неудач, невыполнение задач и нерешение проблем и тому подобное.

Передовой опыт – это позитивный опыт, в основе которого лежит некий способ, прием, метод или методика, которые по результатам оценки определены наиболее эффективными для решения определенной проблемы или выполнения задания.

Положительный опыт (англ., Good practice) – это опыт побед, достижений, успешной деятельности, успешного выполнения задач и решения определенных проблем и тому подобное.

Первоочередное распространение и внедрение важнейшего (боевого) опыта – процесс, во время которого по результатам анализа проведенных наблюдений определяются критические по важности уроки, соответствующие корректирующие действия, информация о которых немедленно доводится до определенного личного состава для своевременного изучения и внедрения. Главная цель указанного процесса – улучшение оперативных (боевых) возможностей, сохранение жизни и здоровья военнослужащих, повышение эффективности применения ВС Украины и тому подобное.

Рекомендация (англ., Recommendation) – это предложенное корректирующее действие (действия, мероприятия), выполнение которого должно решить проблему, улучшить (усовершенствовать) деятельность; это предложение о проведении определенных действий (мероприятий) по результатам наблюдений, изучения (исследования) проблемного вопроса.

Обобщение информации – это процесс обработки информации, направленный на сопоставление различных источников данных или на эмпирическом (непосредственно из опыта), или на теоретическом уровне (путем абстрактного мышления) для осуществления выводов или выявления закономерностей (тенденций, связей) проблем (событий).

Урок (англ., Lesson) – это опыт, из которого можно сделать определенный вывод для дальнейшего улучшения (усовершенствования) деятельности; это решение проблемы, которая изучается или исследуется. Различают выученные и внедренные уроки. Уроки могут быть получены в ходе любого вида деятельности ВС Украины: в повседневной деятельности личного состава, во время проведения операций (боевых действий), учений (тренировок), испытаний и тому подобное.

К урокам не относятся выводы по результатам наблюдений и расследований в отношении проблем, которые возникли из-за халатности, невыполнения должностных обязанностей, предписаний руководящих документов и принятых процедур.

Ссылки на военные публикации

Обозначение военной публикации	Полное наименование военной публикации
ВКП7-00(01).01	Доктрина подготовки вооруженных сил государства, утвержденная приказом Генерального штаба Вооруженных Сил Украины от 21.01.2020 № 18
ВКП 7-00 (03).01	Доктрина по организации подготовки в ВС Украины, утвержденная начальником Генерального штаба Вооруженных Сил Украины 01.07.2020 (Исх. № 1929/НВГШ от 03.07.2020)
ВКП7-00(162)01.01	Доктрина по изучению и внедрению опыта в Вооруженных Силах Украины, утвержденная начальником Генерального штаба Вооруженных Сил Украины 30.06.2020 (Исх. № 1928/НВГШ от 03.07.2020)
ВКДП7-00(162)01.01	Временная инструкция “По изучению и внедрению опыта в Вооруженных Силах Украины”, утвержденная приказом Генерального штаба Вооруженных Сил Украины от 13.02.2021 № 41
Handbook Справочник	«Joint Analysis», February 2016 («Объединенный анализ», издание февраль 2016 года)
Handbook Справочник	“The NATO Lessons Learned”, February 2015 («Выученные уроки НАТО», издание февраль 2015 года)

Перечень сокращений и условных обозначений

Сокращения и условные обозначения	Полные словосочетания и понятия
(OSCE) СММ ОБСЕ	Organization for Security and Co-operation in Europe (Специальная мониторинговая миссия “Организация по безопасности и сотрудничеству в Европе”)
НАТО (НАТО)	North Atlantic Treaty Organization (Организация Североатлантического договора)
АТО	Антитеррористическая операция
б ТрО	Батальон территориальной обороны
БПЛА	Беспилотные летательные аппараты
БТГр	Батальонная тактическая группа
ВВТ	Вооружение и военная техника
ВВУЗ	Высшее военное учебное заведение
ВОП	Взводный опорный пункт
ВСУ	Вооруженные Силы Украины
ДРГ	Диверсионно-разведывательные группы
ИВО	Изучение и внедрение опыта
МЦПП	Межвидовой центр подготовки подразделений
НВФ	Незаконные вооруженные формирования
ОВУ	Органы военного управления
ООС	Операция Объединенных сил
ОТУ	Оперативно-тактическая группировка
ППУ	Передвижной пункт управления
РГ	Разведывательная группа
РД	Разведывательный дозор
РЛС	Радиолокационная станция
РО	Разведывательный орган
РСА	Разведывательно-сигнализационная аппаратура
РТГр	Ротная тактическая группа
СВ	Сухопутные войска
ТЗК	Труба зенитная командирская
ТКП	Тактические публикации (оперативно-тактического уровня) (сборники, рекомендации, инструкции и т. п.)
УТЦ	Учебно-тренировочный центр
УЦ	Учебный центр
УЦПП	Учебный центр подготовки подразделений

1. УРОК I. АНАЛИЗ БОЕВОГО СТОЛКНОВЕНИЯ ОМБР в РАЙОНЕ НАСЕЛЕННОГО ПУНКТА КРАСНОГОРОВКА 20.07.2017

1.1. Анализ обстановки и действий противника до начала боевого столкновения

1.1.1. Общая обстановка, сложившаяся в июле 2017 года в районе проведения Антитеррористической операции

В течение июля 2017 года обстановка в районе проведения АТО в целом оставалась контролируемой. Противник пытался придерживаться взятых на себя обязательств по прекращению ведения огня. При этом, командованием 1 АК, с целью недопущения компрометации российского руководства перед мировым сообществом и в целях избежания обвинений со стороны представителей Специальной мониторинговой миссии «Организация по безопасности и сотрудничеству в Европе» (далее – СММ ОБСЕ) в открытии огня, принимались ограничительные меры в отношении применения оружия путем уменьшения лимитов на получение боеприпасов и введением запрета на открытие огня по внеплановым целям.

Основными факторами, положительно влиявшими на развитие обстановки, были:

- проведение в Минске (19.07.2017) очередного раунда переговоров Трехсторонней контактной группы по вопросам урегулирования ситуации в Украине;
- возобновление работы первого заместителя председателя СММ ОБСЕ О. Хуга вдоль линии разграничения.

1.1.2. Частная обстановка по состоянию на 20.07.2017

По рубежу западного округа Александровка , северо-западного округа Трудовского района города Донецка занимала оборону мотострелковая бригада (МСБ) 100 отдельной гвардейской мотострелковой бригады (омсбр) 1 АК (личный состав – до 150 человек; минометов – до 4 ед.) с силами и средствами усиления в составе:

- до 1 мотострелковой роты (мср) в районе сев.-зап. округа Трудовского р-на г. Донецка (личный состав до 70 человек, до двух тв тр тв 100 омсбр РГ (до 5 ед. танков, до 6 ед. ББМ, до 4 ед. минометов).

Дежурные огневые средства поражения:

- габатр гадн 100 омсбр в районе сев. зап. ок. Трудовского р-на г. Донецк (3 ед. Д-30).

При этом не исключено, что, воспринимая ответный огонь подразделений омбр как подготовку к началу активных действий на направлении н. п. КРАСНОГОРОВКА, шахта Челюскинцев, в течение 16 – 18 июля 2017 года незаконные вооруженные формирования (далее – НВФ) осуществили скрытое наращивание сил батальона за счет дополнительных сил и средств, в том числе бронегруппы 100 омсбр, а именно:

- 16.07.2017 с базы по ул. Петровского, г. Донецк, в направлении шахты № 5бис «Трудовская» был отмечен проход 4 ед. автомобилей «Урал» с боекомплектом из состава 100 омсбр 1 АК «МО ДНР»;
- 17.07.2017 в районы обороны мсб 100 омсбр отмечено прибытие штурмовой группы боевиков (до 60 человек боевиков НВФ) усиленной бронетехникой (3 ед. БТР, 6 ед. БМП, 3 танками Т-72, зенитной установкой ЗУ-23-2) из района с. Александровка Марьинского района.

18.07.2017 в Петровском районе г. ДОНЕЦК в направлении н. п. Марьинка отмечен проход на боевые позиции 2 танков.

С учетом усиления общая численность мсб 100 омсбр по состоянию на 19 июля 2017 года вероятно составляла: личного состава до 220 человек; до 5 ед. танков; до 3 ед. ББМ. до 11 ед. орудий и минометов.

Накануне, в рамках подготовки к активным действиям и с целью планирования огневого поражения противник совершил доразведку объектов омбр с применением беспилотных летательных аппаратов (далее – БПЛА). Не исключается, что по результатам воздушной разведки были установлены ограниченные силы и средства подразделений омбр для удержания передовых опорных пунктов.

15 июля 2017 года пролет БПЛА по маршруту Тарамчук, Марьинка.

19 июля 2017 года в 13.50 в районе Красногоровки отмечен визуально пролет БПЛА типа «квадрокоптер».

1.1.3. Вероятный характер действий противника

Вероятным замыслом противника было осуществить подготовку штурмовых действий на протяжении двух суток (18-19.07.2017) и с утра 20.07.2017, после артиллерийской подготовки, двумя группами по 10-15 человек при поддержке огнем танков и РСЗО (переносных реактивных установок «Партизан») захватить ВОП 0003.

В дальнейшем, используя режим «тишины» во время пребывания заместителя председателя ОБСЕ А. Хуга, закрепиться на занятых позициях и создать условия для дальнейших действий во фланг ВОП 0002, приблизиться к восточной части н. п. Красногоровка.

В случае активных действий украинских подразделений по возвращению утраченных позиций обвинить украинскую сторону в нарушении «режима тишины» и в применении запрещенного оружия и огня по жилым кварталам.

1.1.4. Боевое задание омбр

Информация отсутствует.

1.2. Хронология ведения боя (боевых действий) подразделениями омбр (см. Рис.1)

Дата (период, время)	Действия сторон
20.07 01.35	Противник начал артиллерийский обстрел в направлении ВОП 0001, ВОП 0002, ВОП 0003 мр мб омбр, применив артиллерийские системы калибра 122-мм по району насосной станции, минометы калибра 82 мм и 120 мм из района н.п. Старомихайловка в пределах позиций 2 сб 100 омсбр.
20.07 01.45 – 01.56	Минометная батарея (120 мм) мб омбр обнаружив направление ведения огня артиллерии противника, в свою очередь применила 120 мм миномета М120-15, взорвав при этом 10 мин.
20.07 01.55 – 02.05	С целью повышения плотности огня была применена минометная батарея (82 мм) мб омбр в направлении н. п. Старомихайловка, применив 82 мм минометы КБА 48-м, взорвав при этом 10 мин.
20.07 02.00 – 02.15	Минометная батарея мб омбр продолжила ведения огня по противнику из 120 мм миномета М120-15, подорвав при этом 12 мин.
20.07 03.13	<p>Противник прекратил артиллерийский обстрел позиций мр мб омбр.</p> <p>В период с 01.35 по 03.13 20.07.2017 противник истратил примерно:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 122 мм снарядов (пушка 2С1 или Д-30) – 6-10 шт.; • 120 мм мин (миномет) – 30-50 шт.; • 82 мм мин (миномет) – 20-75 шт. • Всего: 56-135 боеприпасов. <p>В период с 01.35 по 03.13 20.07.2017 расход боеприпасов омбр составил:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 120 мм мин (миномет М-120-15) – 49 шт.; • 82 мм мин (миномет БМ-37) – 10 шт.; • Всего: 59 боеприпасов.
20.07 03.13 – 03.31	Обнаружив огневую позицию минометной батареи противника, минометная батарея (120 мм) мб омбр совершила огневой налет по указанной цели, взорвав при этом 15 мин.

Дата (период, время)	Действия сторон
20.07 04.10-04.35	<p>Два танка, имеющие огневые позиции в районе Кирпичного завода, начали обстрел ВОП 0003 способом “карусель”.</p> <p>Обстрел продолжался до 04.35. Использовано примерно 30 ед. 125 мм артиллерийских снарядов.</p> <p>Одновременно по ВОП 0001 в течении 20 мин. вели огонь два танка способом «карусель» с общим расходом 6 ед. 125 мм артиллерийских снарядов.</p> <p>При этом расход боеприпасов составлял 35 ед. 125 мм артиллерийских снарядов.</p> <p>По позициям мр мб ВОП 0001 «Монтана», ВОП 0003 «Канзас» был произведен сосредоточенный обстрел незаконными вооруженными формированиями с позиций 100 омбр с применением 2-х танков (один танк – кочующий, двигался вдоль переднего края обороны ВОП 0003 на дистанции до 800 м и второй танк, который на расстоянии до 1000 м вел прицельный огонь из асфальтобетонного завода по ВОП 0003).</p>
20.07 04.15 – 07.37	<p>По позициям мр мб ВОП 0001 «Монтана», ВОП 0002 «Мичиган», ВОП 0003 «Канзас» был начат сосредоточенный обстрел незаконными вооруженными формированиями с позиций 100 омбр с привлечением до 3-х 120 мм минометных батарей.</p> <p>Артиллерийский огонь по ВОП 0001 и ВОП 0002 увеличился, а по ВОП 0003 – уменьшился, но вместе с тем увеличился огонь из стрелкового оружия и крупнокалиберного пулемета (ориентировочно 12,7 мм) с расстояния до 1000 м из асфальтобетонного (кирпичного) завода.</p> <p>Противник возобновил огневую активность из тяжелого артиллерийского вооружения (120 мм минометы, РСЗО «Партизан»), сосредоточив огонь по ВОП 0002 3 мр, ВОП 0003, НП “Олимп” мр мб, которые находились в районе н. п. Красногоровка.</p> <p>Личный состав ВОП 0001 и 0002 мр мб омбр занял блиндажи и перекрытые щели, оставив дежурные огневые средства. Вместе с тем, личный состав ВОП 0003 занял блиндажи и перекрытые щели, но не оставил дежурные огневые средства (наблюдателей).</p> <p>В период с 04.15 по 07.37 20.07.2017 противник потратил примерно:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 125 мм снарядов (танк) – 12-76 шт.; • 120 мм мин (миномет) – 20-60 шт.; • 122 мм РС (РСЗО) – 10-16 шт. • Всего: 42-152 боеприпаса <p>ВСЕГО за бой: 98-187 боеприпасов</p>

Дата (период, время)	Действия сторон
	<p>В период с 04.15 по 07.37 20.07.2017 расход боеприпасов омбр составил:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 152 мм снарядов (пушка 2А65) — 24 шт.; • 120 мм мин (миномет М-120-15) – 13 шт.; • Всего: 37 боеприпасов. <p>ВСЕГО за бой: 96 боеприпасов</p>
20.07 04.24 – 04.42	Обнаружив огневую позицию минометной батареи противника, минометная батарея (120 мм) мб омбр совершила огневой налет по указанной цели, использовав при этом 13 мин.
20.07 04.29 – 04.40	С целью поддержки мб омбр, получив координаты огневой позиции противника, минометная батарея (120 мм) мб омбр выполнила огневое задание по указанной цели, взорава при этом 12 мин.
20.07 04.43	<p>Противник группой в количестве до 15 человек под прикрытием огня из танков и 120 мм минометов совершил передвижение вдоль железнодорожного пути и под прикрытием насыпи и лесополосы (ширина лесополосы до 20 м) разделился на три подгруппы.</p> <p>Группа №1 (штурмовая группа) в количестве до 4-х человек ворвалась в траншею с правого фланга позиций ВОП 0003 (“Красная Поляна”) под прикрытием Группы №2 (группа поддержки) в количестве до 2-х человек, которая осталась на бруствере с целью прикрытия действий штурмовой группы.</p> <p>Группа №3 (группа огневой поддержки) в количестве до 7 человек продолжала вести сосредоточенный огонь из стрелкового оружия со стороны лесной полосы (расстояние до правого фланга ВОП 0003 до 200 м)</p> <p>Старший на ВОП 0003 совершил доклад на КНП батальона и пытался поднять личный состав, который находился в блиндажах.</p> <p>Во время движения противника в траншее, из блиндажа выскочил военнослужащий и был поражен боевиком; одновременно в блиндаж, в котором находились двое военнослужащих, боевиками была брошена граната, убойная сила которой пришлась на одного военнослужащего; другой военнослужащий от взрыва гранаты не пострадал и был захвачен в плен, в дальнейшем был конвоируем двумя боевиками.</p> <p>Группа прикрытия противника вела огневой бой с личным составом позиции «Желтая Поляна».</p>

Дата (период, время)	Действия сторон
	<p>Двое военнослужащих, один из них старший на ВОП, продвигаясь по траншее в направлении противника, вели огневой бой, в дальнейшем один из них получил ранение, не совместимое с жизнью, а другой уничтожил одного боевика, которым предположительно являлся командир группы ДРГ с позывным «КУПОЛ» (это предположительно привело к потере управления и прекращению дальнейших действий со стороны НВФ).</p> <p>После чего, расстреляв боеприпасы, старший на ВОП начал отходить на правый фланг своей позиции. После пополнения боеприпасами еще с одним военнослужащим начали отход на позицию «Зеленая Поляна».</p>
20.07 04.44-04.45	<p>Два танка с огневой позиции «кирпичный завод» поочередно в течение 10 минут нанесли огневое поражение по НП «Олимп» с общим расходом боеприпасов 8 снарядов. Начала выдвигаться бронегруппа разведывательной роты для прикрытия НП «Олимп».</p>
20.07 05.05	<p>Группа №1 (штурмовая группа) понесла потери (в количестве до 3-х человек с позывными «СТУЛ», «КНЯЗЬ», «ЧЕХ»). Противник нарастил силы и под прикрытием Группы №3 (группы огневой поддержки) продолжил передвижение по траншеям с правого фланга ВОП 0003 («Красная Поляна») в направлении «Желтой Поляны».</p> <p>Старший на ВОП еще с одним военнослужащим отошли на второй огневой рубеж (до 700 м) к позиции «Зеленая Поляна» ввиду численного преимущества противника и плотности стрелкового огня со стороны лесной полосы.</p>
20.07 05.10	<p>Группа №2 (группа поддержки) в количестве до 4-х человек и под прикрытием Группы №3 (группы огневой поддержки) продолжила передвижение по траншеям с правого фланга ВОП 0003 («Красная Поляна») в направлении «Желтой Поляны» с целью захвата первой траншеи обороны ВОП 0003. После очередной схватки Группа №2 (группа поддержки) понесла потери (1 человек с позывным «ОБРЕЗ»).</p> <p>В свою очередь, на помощь военнослужащим омбр, которые вели бой, прибыл резерв от мр мб в количестве 24 военнослужащих во главе со старшим сержантом взвода мр мб омбр. Одновременно по нему открыли огонь минометы с огневой позиции «шахта» и танк с огневой позиции «шахта» с корректировкой БПЛА.</p> <p>По прибытии семь военнослужащих из состава резерва мб во главе со старшим сержантом взвода начали прочесывание траншей в сторону «Красной Поляны». В ходе боевого столкновения получили ранения различной степени тяжести трое военнослужащих.</p>
20.07 05.30	<p>Под натиском огня прибывшего личного состава и огня с позиции «Желтая Поляна» (левый фланг ВОП 0003), противник был вынужден отказаться от штурмовых действий и отойти под прикрытием огня танков, минометов и боевых машин.</p>

Дата (период, время)	Действия сторон
	Во время отхода противника военнослужащие мр наблюдали, как тот эвакуировал не менее двух раненых боевиков. Старший на ВОП после занятия позиции «Зеленая Поляна» обнаружил отсутствие одного военнослужащего, который, как стало известно позже, был взят в плен.
20.07 06.00-06.10	Противник уменьшил плотность огня и продолжил вести беспокоящий огонь по переднему краю из танков и минометов. В 06.10 для эвакуации наших раненых выдвинулась медицинская машина медицинского пункта мб омбр, группа прикрытия и усиления в составе 2-х БТР-4Е под руководством начальника разведки мб омбр.
20.07 06.25-06.40	В ходе эвакуации раненых, в результате непрекращающегося обстрела во время разрыва 120 мм мины получили акубаротравму четверо военнослужащих из группы эвакуации. В 06.40 эвакуация была завершена.
20.07 06.47-06.55	С целью подавления артиллерии противника габатр гадн оабр выполнила огневое задание с временных огневых позиций в районе н.п. Максимильяновка по огневым позициям минометной батареи НВФ в районе шахты №1 им. Челюскинцев, при этом расход снарядов составил 12 шт.
20.07 07.02-07.07	С целью подавления огневых позиций 122-мм РСЗО «Партизан» и танков противника габатр гадн оабр выполнила огневое задание с временных огневых позиций, при этом расход снарядов составил 12 шт.
20.07 07.37	Закончился обстрел наших позиций.
20.07 07.37-08.00	Система огня на ВОП 0003 восстановлена, боекомплект пополнен, личный состав ВОП 0001, 0002, 0003 заменен.



Рис. 1 – Схема боевого столкновения омбр в районе населенного пункта Красногоровка.

1.3. Анализ применения артиллерийских подразделений

Противник	Наши войска
<i>Артиллерийские подразделения, которые были задействованы во время боевого столкновения с 01.35 по 07.37</i>	
<p>Исходя из анализа разведывательной информации от средств артиллерийской разведки, возможно сделать предположение относительно артиллерийских подразделений противника из состава мсб 100 омсбр , а именно:</p> <p>не менее двух 82 мм минометов, предположительно из одного подразделения (минометный взвод, секция), огонь велся одновременно по двум огневым позициям на расстоянии 1,5 км;</p> <p>не менее трех 120 мм минометов, предположительно из различных подразделений (минометный взвод, секция), огонь велся одновременно по трем огневым позициям на расстоянии 1,5 – 2,5 км;</p> <p>не менее двух 122 мм орудий (2С1 или Д-30), огонь велся одновременно с двух огневых позиций на расстоянии 2 км;</p> <p>предположительно одна установка РСЗО БМ-21 «Град» или несколько переносных реактивных установок «Партизан». Зафиксированы обломки реактивных снарядов, при этом огонь велся по одной цели в течение короткого промежутка времени с расходом 10-16 снарядов, что более характерно для РСЗО;</p> <p>кроме того, противник применял огонь 3 кочующих танков</p>	<p>омбр открывала ответный огонь следующими средствами:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 82-мм миномет БМ-37(1 ед.), из состава минометной батареи мб омбр; • 120-мм миномет М-120-15 (1 ед.), из состава минометной батареи мб омбр; • 120-мм миномет М-120-15 (2 ед.), из состава минометной батареи мб омбр; <p>Действия омбр поддерживались дежурным подразделением оабр:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 152 мм пушка 2А65 (2 ед.), из состава ГАБатр ГАДн оабр.
<i>Расход боеприпасов</i>	
<p>В период с 01.35 по 03.13 20.07.2017 противник потратил примерно:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 122 мм снарядов (пушка 2С1 или Д-30) – 6-10 шт.; • 120 мм мин (миномет) – 30-50 шт.; • 82 мм мин (миномет) – 20-75 шт.; <p>Всего: 56-135 боеприпасов</p> <p>В период с 04.15 по 07.37 20.07.2017 противник потратил примерно:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 125 мм снарядов (танк) – 12-76 шт.; • 120 мм мин (миномет) – 20-60 шт.; • 122 мм РС (РСЗО) – 10-16 шт. <p>Всего: 42-152 боеприпаса</p> <p>ВСЕГО за бой: 98-187 боеприпасов</p>	<p>В период с 01.35 по 03.13 20.07.2017 расход боеприпасов составил:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 120 мм мин (миномет М-120-15) — 49 шт.; • 82 мм мин (миномет БМ-37) – 10 шт.; <p>Всего: 59 боеприпасов.</p> <p>В период с 04.15 по 07.37 20.07.2017 расход боеприпасов составил:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 152 мм снарядов (пушка 2А65) — 24 шт.; • 120 мм мин (миномет М -120-15) — 13 шт.; <p>Всего: 37 боеприпасов.</p> <p>Всего за бой: 96 боеприпасов</p>

Противник	Наши войска
<i>Анализ ведения огня</i>	
<p>Во время первого периода активности артиллерии противника (с 01.35 по 03.13 20.07.17) артиллерийский огонь велся одновременно по ВОП 0001, 0002, 0003 имел беспокоящий характер и большую плотность <u>(0,5-1 снаряд за 1 минуту пределах 2, 3 мр мб)</u>;</p> <p>во время второго периода активности артиллерии противника (с 04.15 по 07.37 20.07.17), огонь был сосредоточен в основном на ВОП 0002 кроме того велось огневое наблюдение за НП “Олимп” и ВОП 0001, плотность огня была меньше <u>(0,3 – 0,7 снарядов в минуту в пределах 1, 2 мр мб, но в пределах 3 мр мб составляла 0,7-1,5 снарядов в минуту)</u>. Кроме того, во время второго периода были применены РСЗО, пушки и огонь из танков.</p>	<p>Ответный огонь открывался с целью контрбатарейной борьбы, при необходимости к поражению принимали живую силу и огневые средства противника, которые находились на небольшом расстоянии от огневых позиций артиллерийских подразделений или танков противника.</p>
<i>Особенности применения артиллерийских подразделений</i>	
<p>Применение РСЗО БМ-21 «Град» – что не свойственно действиям противника в последнее время в период «хлебного перемирия», около 05.29 20.07.17 из района сад, в пределах населенного пункта Рутченково, Кировский район, Донецк, произведен один залп (10-16 РС) РСЗО по РОП мр мб омбр, вероятно с целью нанесения поражения бронегруппам (резервам) мб, которые выдвигались на усиление ВОП 0003.</p> <p>Применение 122 мм пушек 2С1 или Д-30 с ограниченным количеством боеприпасов – в период с 02.21 по 02.32 20.07.17 почти одновременно с двух огневых позиций (сев. ок. Старомихайловки и отстойники в пределах населенного пункта, Смолянка, Куйбышевский район, Донецк), расстояние между позициями пушек 8-10 км был осуществлен огневой налет по ВОП 0001, 0002 с общим расходом 6 – 9 снарядов, предположительно с целью принуждения к ведению контрбатарейной борьбы очередных артиллерийских подразделений ВС Украины.</p> <p>Применение БПЛА при осуществлении огневой поддержки действий штурмовых групп.</p> <p>Применение одиночных огневых средств с отдельных рассредоточенных на местности огневых позиций (1-3 позиции) одновременно или через небольшой промежуток времени, недостаточный для осуществления маневра с одной позиции на другую, что позволяет сделать вывод о наличии единой системы управления указанными боевыми средствами.</p>	<p>Ведение огня только в ответ.</p>

Противник	Наши войска
<p>Осуществление обязательного маневра в пределах огневой позиции минометными подразделениями (минометами).</p> <p>Комбинирование огня минометов и танков, при этом огонь минометов преобладает в первый период активности артиллерии противника (<u>с 01.35 по 03.13 20.07.17,</u>) а огонь из танков во время второго периода (<u>с 04.15 по 07.37 20.07.17</u>). Предположительно, это связано с присутствием личного состава штурмовых групп противника в районе целей (ВОП 0003)</p>	

1.4. Общие выводы по результатам анализа ведения боя (боевых действий)

1.4.1. Выводы по результатам действий своих войск

Положительный боевой опыт боевого столкновения

С 04.15 до 07.37 20.07.2017 личный состав мр мб омбр в ограниченном количестве не растерялся и приостановил штурмовые действия диверсионно-разведывательных групп (далее – ДРГ) противника и удержал ВОП 0003. Было захвачено два автомата (один АКМ и один АК-74), два РПГ-22 и боекомплект.

Отрицательный боевой опыт боевого столкновения

- Личный состав ВОП 0003 занял блиндажи и перекрытые щели, но не оставил дежурные огневые средства (наблюдателей) на боевых постах.
- В 04.43 старший на ВОП 0003 с опозданием (через 28 мин. после начала боя) осуществил доклад на КНП батальона и пытался поднять личный состав, который находился в блиндажах.
- Прибытие с опозданием (через 55 мин. после начала боя) личного состава резервной группы в составе 24 военнослужащих от мб омбр.
- Отсутствие на вооружении подразделений омбр эффективных средств поражения и радиоэлектронного подавления систем управления БПЛА противника. Как следствие отсутствие действенной системы борьбы со средствами разведки противника.
- Отсутствует система взаимодействия и управления между огневыми позициями ВОП, не определены сектора стрельбы, как основные так и запасные.
- Низкая укомплектованность основных боевых подразделений офицерским составом (командиров взводов).

1.4.2. Потери в личном составе и ВВТ (приведены в таблицах 1 и 2).**Таблица 1***Потери в личном составе*

№	Наименование	Свои войска	Противник
1	Безвозвратные	3	4
2	Санитарные	7	Точные данные отсутствуют
3	Пропали без вести	-	-
4	Попали в плен	1	-
5	Наиболее распространенные обстоятельства потерь	-	-

Таблица 2*Потери в ВВТ*

№	Наименование	Свои войска	Противник
1	Безвозвратные (уничтоженные по причине невозможности эвакуации и т. п)	-	-
2	Нуждаются в ремонте (эвакуированы с поля боя)	РПК-74 – 1 ед.; АК-74 – 1 ед.	-
3	Захвачены	РПГ-22 – 2 ед.; АКМ-1 ед.; АК-74 – 1 ед.	ПКМ-1 ед.
5	Наиболее распространенные обстоятельства потерь	-	-

1.4.3. Выводы по действиям противника

Штурмовые действия тщательно планировались и готовились в течение длительного времени и предполагали просчет всех вариантов противодействия нашим подразделениям.

- Было организовано, и в течение всего времени поддерживалось, тесное взаимодействие подразделений артиллерии (в том числе реактивной), танковых подразделений и подразделений воздушной разведки БПЛА в интересах штурмовых групп.
- Огневое поражение наших подразделений осуществлялось путем закрепления средств поражения за объектами поражения.
- Время начала штурмовых действий (04.35) совпало с началом восхода солнца и обеспечило естественное ослепление наблюдателей. Кроме того, артиллерийская подготовка, проведенная в сечение с 01.35 до 03.31 путем беспокоящего огня, истощила личный состав и обеспечила снижение бдительности наблюдателей.

- Огневое поражение наших подразделений осуществлялось способом «карусель»: поочередно применялся огонь артиллерии, огонь танков или других огневых средств на переднем крае обороны.

Начиная с 04.35, постоянно проводилась доразведка маршрутов выдвижения и рубежей развертывания наших резервов и корректировка огня при помощи БПЛА.

Штурмовые действия противника показали способность организовать и проводить кратковременные наступательные (штурмовые) действия.

1.4.4. Особенности действий противника

Во время подготовки к активным боевым действиям

В рамках подготовки к активным действиям с целью планирования огневого поражения, накануне противник произвел доразведку объектов омбр с применением БПЛА. Не исключается, что по результатам воздушной разведки были выявлены ограниченные силы и средства подразделений омбр для удержания передовых опорных пунктов.

Справка:

15 июля 2017 года пролет БПЛА по маршруту Тарамчук, Марьинка;
19 июля 2017 года в 13.50 в районе Красногоровка обнаружен пролет БПЛА типа «квадрокоптер».

С целью нанесения огневого поражения подразделениям омбр и создания благоприятных условий для организованного ведения штурмовых (разведывательно-поисковых) действий противник провел артиллерийскую подготовку одновременно по ВОП 0001, 0002, 0003, которая имела беспокоящий характер и длилась около двух часов.

Справка:

20.07.2017 (01.35 – 03.13) – обстрел с применением артиллерии 122 мм (6), минометов 120 мм (47), минометов 82 мм (73), СПГ, крупнокалиберных пулеметов по ВОП 0001, 0002, 0003 омбр (Красногоровка) с ВП в районе Старомихайловка.

В период с 04.14 до 05.02 20 июля 2017 в работе радиосетей отмечена деятельность минометного подразделения из состава 100 омсбр, которое осуществляло обстрел позиций ВОП 0003. Следует отметить особенность, что во время обстрела минометными расчетами в эфире не использовались позывные.

В ходе ведения активных боевых действий

- Действия групп противника (штурмовая и ДРГ до 10 – 15 человек) поддерживались фронтальным огнем минометов, танков и переносных реактивных установок “Партизан” или РСЗО БМ-21 “Град”. Во время непосредственного сближения штурмовой группы с первой траншеей ВОП 0003 противником был осуществлен перенос и сосредоточение огня на ВОП 0001, ВОП 0002 с целью навязывания огневого боя, невозможности прикрытия ВОП 0003 и запрета переброски усиления на атакуемый фланг.
- Личный состав штурмовых групп был хорошо подготовлен физически и тактически (бросок на 150 – 200 м в бронежилетах и с боекомплектom), организован и дисциплинирован. Предположительно в состав групп входили военнослужащие Вооруженных Сил Российской Федерации, о чем свидетельствуют образцы материально-технических средств (медицинских средств, образцов оружия и боеприпасов и т. п), которые найдены на месте боевого столкновения (см. Рис. 2). В связи с уничтожением командира ДРГ с позывным “КУПОЛ”, группа временно потеряла управление и начала организованный отход. Боевики предприняли попытку вытащить с поля боя своего командира, хотя уже мертвого, пренебрегая при этом собственными жизнями.



а. Медицинские средства

б. Оружие и патроны

Рис. 2 — Материально-технические средства производства Российской Федерации, которые были найдены на месте боевого столкновения.

1.5. Рекомендации военным организационным структурам по недопущению потерь личного состава (ВВТ) во время подготовки, планирования и выполнения боевых задач общевойсковыми воинскими частями (подразделениями)

1.5.1. Рекомендации начальникам учебных центров (школ) ВС Украины по организации индивидуальной (базовой общевойсковой, профессиональной) подготовки

При организации учебного процесса предусматривать дополнительную тематику (занятия) и дополнительное время на отработку следующих вопросов:

- захват опорного пункта, расположение и распределение огневых средств;
- порядок несения службы на ВОП в обороне;
- порядок действий во время артиллерийского (минометного) обстрела противником;
- уничтожение средств разведки и других отдельных групп противника;
- уничтожение противника перед передним краем обороны при вклинении в опорный пункт по фронту (с флангов) и обхода опорного пункта с фланга всеми огневыми средствами;
- уничтожение противника, ворвавшегося на опорный пункт взвода;
- отход с позиций в условиях огневого воздействия противника и в отсутствии столкновения с противником;
- самопомощь и взаимопомощь в случае ранения.

1.5.2. Рекомендации командирам воинских частей (подразделений) в ходе коллективной подготовки, во время восстановления боеспособности, подготовки подразделений

Во время проведения тактических (тактико-строевых) занятий, тактических (тактико-специальных) учений, обратить внимание и предусмотреть проведение дополнительных занятий по следующей тематике:

- подготовка оборонительного боя (круговой обороны);

занятие опорного пункта и его инженерное оборудование:

- позиции отделений, основные и запасные позиции огневых средств, КНП взвода, ходы сообщения, укрытия (блиндажи);
- устройство минно-взрывных и невзрывных заграждений;
- организация наблюдения и подготовка сведений для стрельбы как днем, так и ночью;

- сигналы оповещения и управления, особенности их подачи, порядок действий по ним;
- использование приборов наблюдения и оповещения, приборов ночного видения и определение порядка освещения местности, оборудование рубежей освещения и ослепления противника, установка сигнальных средств штатных (СМ-1) и из подручных материалов;
- уничтожение малых групп противника на заблаговременно пристрелянных участках;
- отражение атаки танков и пехоты противника во взаимодействии с огневыми средствами роты (приданными и поддерживающими подразделениями);
- пополнение боеприпасов во время ведения боя;
- оказание первой медицинской помощи раненым (больным);
- порядок эвакуации раненых и поврежденной военной техники.

2. УРОК II. ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ РАЗВЕДЫВАТЕЛЬНЫХ ДОЗОРОВ В ХОДЕ ПРОВЕДЕНИЯ ООС (РАНЕЕ АТО) НА ТЕРРИТОРИИ ДОНЕЦКОЙ И ЛУГАНСКОЙ ОБЛАСТЕЙ

2.1. Анализ ситуации и действий противника (обстоятельства) до начала боя

2.1.1. Общая обстановка в районе проведения АТО в сентябре-декабре 2014 года

В сентябре – декабре 2014 года интенсивность боевых действий в районе проведения АТО снизилась. В соответствии с Минскими договоренностями, достигнутыми в сентябре, осуществлялся отвод вооружения калибром более 100 мм от линии соприкосновения на установленные расстояния.

Несмотря на режим прекращения огня, который начался 5 сентября 2014 года, интенсивность боевых действий хоть и несколько снизилась, но они продолжались до самого конца 2014 года. Появились сообщения о применении запрещенного вида вооружения (кассетные боеприпасы), которые отличаются неизбирательностью и особой степенью поражения объектов. Тогда же военная прокуратура Восточного региона инициировала первое уголовное производство по обвинению в терроризме из-за артиллерийских обстрелов населенных районов в г. ДЕБАЛЬЦЕВО. Обе республики активно создавали параллельную систему государственной власти.

В то же время боевики и российские войска продолжали ежедневные обстрелы позиций украинских военных на различных участках фронта. Общее число нарушений режима временного прекращения огня войсками России и боевиками с момента подписания Минских договоренностей в конце октября превысило 2000 раз. В частности, из минометов и стрелкового оружия 7 раз были обстреляны подразделения украинских войск вблизи поселка НИКИШИНО. Также были нанесены огневые удары по блокпостам и опорным пунктам сил АТО в районе населенных пунктов Ломакино, Чернухино, Богдановка, Гранитное, Новоласпа, Авдеевка, аэропорта города Донецк.

Зафиксировано 3 попытки штурма позиций украинских войск – у старого терминала аэропорта в Донецке, а также в районе населенных пунктов Новоласпа и Авдеевка.

Всего с начала объявления «перемирия» режим временного прекращения огня был нарушен российскими войсками и пророссийскими частями ~~террористами~~ более 2150 раз.

2.1.2. Состояние технических средств разведки омбр, орб

Разведывательные подразделения механизированных, танковых и воздушно-десантных бригад оснащены техническими средствами разведки, которые проходят по номенклатуре РАО (ЛПР-1, ТНП, ПСНР-5, 1К18, БН-2) производства СССР.

Справка:

ЛПР—1, принятый на вооружение в 2004 г. прототип образца ЛПР—2 «Сердолик» украинского производства. Производитель — государственный Феодосийский завод, который в настоящее время находится на временно оккупированной территории Крыма. Возможностей ремонта и закупки нет.

ТНП – производство СССР. Основным элементом, который обеспечивает работу изделия, является баллон с охлаждающей жидкостью (жидкий азот), однако в настоящее время в штате разведывательных подразделений, механизированных бригадах, ремонтных подразделениях отсутствует возможность проводить их сертификацию и заправку. Такие баллоны с охлаждающей жидкостью из-за длительных сроков хранения являются взрывоопасными, а их эксплуатация запрещена.

ПСНР-5 – в мобильном варианте используются серебро-цинковые АКБ (СЦ-25). Зарядное устройство находится в групповом комплекте ЗИП, поэтому возможности проводить зарядку АКБ при выполнении задач на НП в отрыве нет возможности. По опыту использования в АТО, данный прибор имеет достаточно мощный излучатель быстро засекается современными средствами РТР противника, а НП, где он развернут, поражается.

1К18 – в ходе АТО используется при привязке, может использоваться, как элемент разведывательно-огневого комплекса. Однако во внутреннем вооруженном конфликте, когда отсутствует четкая линия фронта, прибор является малоэффективным, поскольку можно нанести огневое поражение либо по своим подразделениям, либо гражданскому населению. Эффективно использовать в ходе АТО в закрытых районах, где запрещено передвижение войск и гражданского населения. В комплект комплекса входит 1520 элементов питания типа А-343 (LR-14), которые ограничены в свободной продаже, так как стандарт АКБ не используется в быту.

БН-2 – проблемным вопросом является засветка ЭОП со встроенным ночным каналом, замена возможна только в заводских условиях. На Украине нет предприятий, осуществляющих их ремонт и замену. Также АКБ к биноклю, как и к ЛПР-1, не изготавливаются в Украине. Фактически все АКБ из-за длительных сроков эксплуатации вышли из строя.

Основное вооружение разведывательных подразделений механизированных (танковых) бригад – **БРМ-1К**.

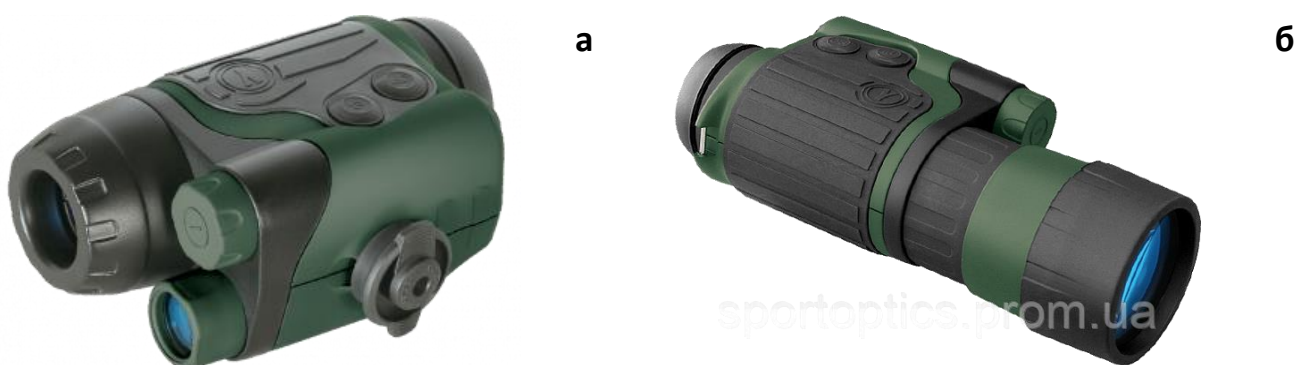
2.2. Хронология применения разведывательных дозоров

2.2.1. Общие положения

Разведывательные дозоры (далее – РД) назначались из состава разведывательных взводов разведывательных рот отдельных разведывательных батальонов, которые выполняли задачи как на штатной технике (БРМ-1К, БМП-2), так и в пешем порядке, разведывательные группы (далее – РГ) из состава взводов глубинной разведки роты глубинной разведки (на БТР-80).

Эти разведывательные органы (далее – РО) выполняли задачи в интересах общевойсковых подразделений в их полосах ответственности. После получения распоряжения на ведение разведки в определенном районе командиром разведывательного органа организуется взаимодействие с командиром общевойскового и артиллерийского подразделения, в полосе которого будет действовать разведывательный орган. Во время проведения взаимодействия определялся конкретный район ведения разведки, обсуждались вопросы выхода РО в данный район и возвращения после выполнения задачи (определяются сигналы для распознавания, устанавливается пароль и отзыв, маршрут выхода и возвращения, время пересечения разграничительной линии). Данными разведывательными органами разведка велась путем наблюдения, проведением засад и налетов.

Разведывательные дозоры и разведывательные группы использовали как штатные технические средства разведки (ЛПР-1, БН 8, БН 10, БН-1(2), ТРх8) так и приобретенные за счет волонтеров (**приборы ночного видения типа «Yukon», тепловизоры «Pulsar Quantum HD» и тому подобное**) (см. рис. 3, 4).



Условные обозначения:

а – прибор ночного видения Yukon NVMT Spartan (Спартан) 1x24 предназначен для наблюдения и ориентации в ночных условиях;

б – монокуляр ночного видения Yukon NVMT Spartan (Спартан) 4x50 предназначен для наблюдения и ориентации в ночных условиях.

Рис. 3 – Приборы ночного видения типа Yukon, которые использовались при работе разведывательными группами ВС Украины.

Справка:

- **Yukon NVMT Spartan (Спартан) 1x24** – прибор ночного видения 1 поколения, диаметр объектива 24 мм, дистанция обнаружения (объект высотой 1,7 м, освещенность 0,05 люкс (1/4 Луны) до 80 м. Предназначен для ведения наблюдения на открытой местности или внутри замкнутого пространства как при естественном ночном освещении, так и в полной темноте. Прибор также предназначен для использования совместно с маской, а в комплекте с фотоадаптером для цифровых фотокамер может использоваться для фото- или видеосъемки цифровыми фотоаппаратами;
- **Yukon NVMT Spartan (Спартан) 4x50** – монокуляр ночного видения. Предназначен для использования в темное время суток для ведения наблюдения за различными объектами или ведения прицельного огня на расстоянии до 180 м, ориентировочное время работы до 50 часов.



Условные обозначения:

а – тепловизор Pulsar Quantum HD 38S для ведения разведки;

б – тепловизор Pulsar Quantum XD-50S для ведения наблюдения на НП.

Рис. 4 – Тепловизоры, которые использовались при работе разведывательными группами ВС Украины.

Справка:

- **Pulsar Quantum HD 38S** (частота 30 Гц). Дальность обнаружения человека – 900 м;
- **Pulsar Quantum HD-50S** (частота 50 Гц). Оптимально для использования в лесу и населенных пунктах, дальность обнаружения человека – 1250 м.

2.2.2. Порядок выполнения задания

Во время выполнения заданий РД (РГ) придерживался следующего алгоритма действий:

1. к определенному месту разведывательный орган выдвигался на машинах, осуществляя круговое наблюдение;

2. прибыв в определенное место, личный состав спешил. Проводилась маскировка техники и организовывалась охрана силами механиков-водителей (водителей), наводчиков-операторов (пулеметчиков) и 2 – 3 разведчиков. Остальной личный состав под руководством командира разведывательного органа выдвигался в определенный район, выдерживая следующий боевой порядок: дозорное отделение – ядро группы – тыловой дозор;
3. во время выдвижения в пешем порядке особое внимание уделялось разведке маршрута выдвижения, обнаружению засад противника, обнаружению установленных минно-взрывных заграждений. В случае необходимости и по команде командира разведывательного органа, личный состав, который остался на охране техники, должен был поддерживать огнем из вооружения боевых машин;
4. полученную разведывательную информацию командир разведывательного органа немедленно докладывал командиру общевойскового подразделения, в полосе которого он действовал, также при необходимости информация доводилась до командира артиллерийского подразделения с целью своевременного артиллерийского поражения противника;
5. в ходе нанесения артиллерийского удара разведывательным органом проводится корректировка огня артиллерии;
6. после выполнения задания командир разведывательного органа докладывал разведывательную информацию командиру батальона или непосредственно начальнику разведки сектора.

2.2.3. Результаты ведения разведки в районе города Докучаевск

- Разведывательной группой из состава роты глубинной разведки орб, в октябре 2014 года в районе города ДОКУЧАЕВСК было выявлено место разгрузки вооружения и военной техники (см. рисунок 5). Командиром разведывательной группы благодаря налаженному, гибкому взаимодействию с подразделениями РВиА, были оперативно предоставлены координаты района скопления ВВТ и личного состава, по которому было немедленно нанесено огневое поражение, в результате чего по подтвержденным данным было уничтожено до 8 ед. БМП-2, 3 единицы автомобилей «Урал». Потери личного состава противника составили до 30 чел. убитыми и до 50 человек ранеными.

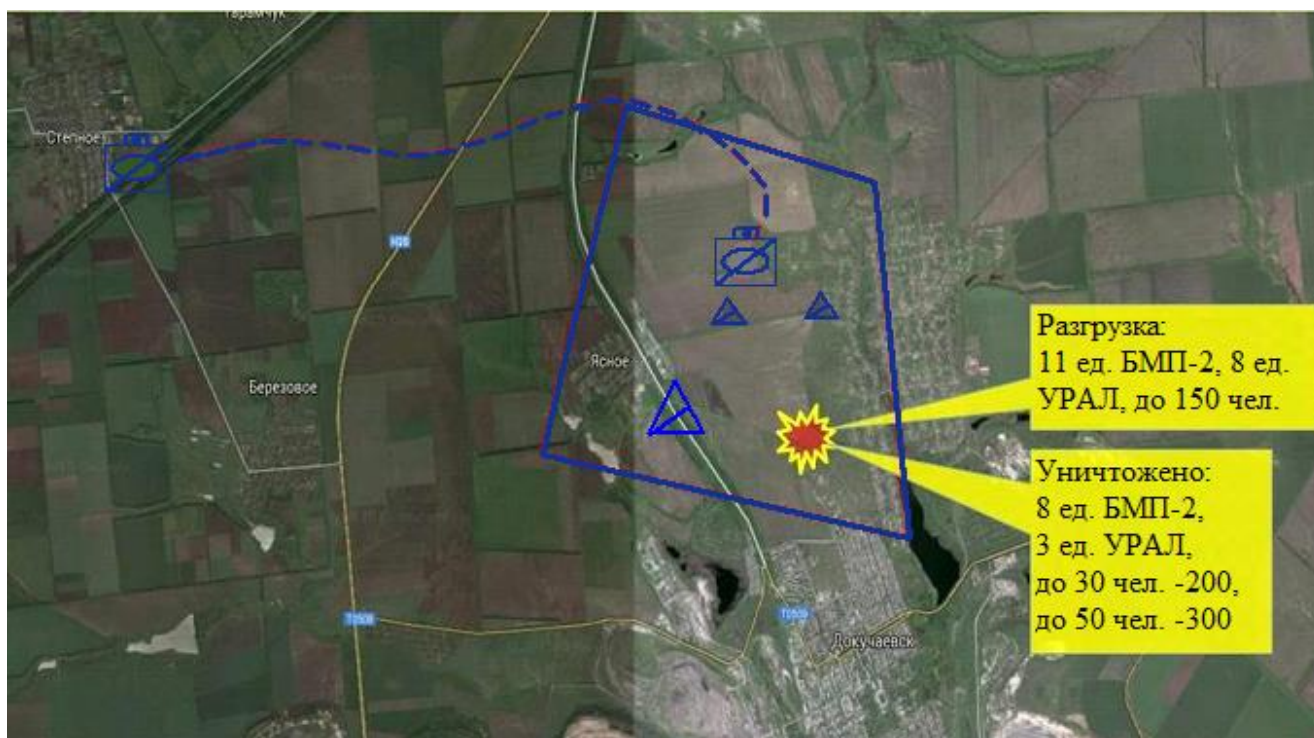


Рис. 5 – действия разведывательной группы орб в районе г. ДОКУЧАЕВСК.

2.2.4. Действия разведывательной группы в районе населенных пунктов Авдеевка-Спартак-Пески-Тоненькое

Действия разведывательной группы из состава взвода роты глубинной разведки орб совместно с разведывательными группами ДУК ПС в течение октября- ноября 2014 года в районе населенных пунктов Авдеевка – Спартак – Пески – Тоненькое (см. рис. 6) позволили подразделениям БТГр омбр без потерь овладеть населенным пунктом Опытное и взводным опорным пунктом противника в районе высоты и метеостанции на севере от взлетно-посадочной полосы Донецкого аэропорта, что дало в дальнейшем возможность осуществлять ротацию личного состава, эвакуацию раненых и подвоз МТС в Донецкий аэропорт по трем дополнительным маршрутам.

Информация от разведывательной группы оперативно предоставлялась подразделениям омбр, выполнявшим задачи в районе обозначенных населенных пунктов.



Рис. 6 – Схема действий разведывательной группы из состава взвода роты глубинной разведки орб на участке Авдеевка – Спартак – Пески – Тоненькое.

2.2.5. Работа разведывательных групп на участке Красногоровка – Марьинка – Оленевка

Работа разведывательных групп из состава разведывательной роты орб на участке Красногоровка – Марьинка – Еленовка в период с октября по ноябрь 2014 года обеспечила выполнение заданий общевоинских и артиллерийских подразделений на названном участке (см. рис. 7). Этой РГ, благодаря правильно организованной системе наблюдения, налаженной работе с равнодушным местным населением было установлено очертание переднего края позиций НВФ, их инженерное и фортификационное оборудование, время и маршруты движения передвижных патрулей в населенных пунктах Марьинка – Александровка – Еленовка. Данная разведывательная информация помогла подразделениям омбр нанести огневое поражение противнику в этом районе и способствовала работе взвода технической разведки в отношении установления трех рубежей разведывательной сигнальной аппаратуры «Реалия-У» на участке Александровка – Еленовка.

На наиболее вероятных направлениях наступления противника силами взвода технической разведки было выставлено 3 рубежа разведывательно-сигнализационной аппаратуры (далее – РСА) 1К18. Пункт приема и отображения информации был развернут на КП БТГр омбр. РСА 1К18 должна была выявлять и классифицировать передвижения противника на установленных направлениях и

передавать соответствующую информацию на расстояние до 40 км. Но, к сожалению, установка данной аппаратуры не дала ожидаемых результатов. Поскольку в указанном районе передвигаются не только группы противника, а и местное население, то для предотвращения поражения гражданского населения после каждого срабатывания аппаратуры необходимо было выдвигаться к рубежам установки для проведения визуального наблюдения.



Рис. 7 – Схема действий разведывательных групп из состава разведывательной роты орб на участке КРАСНОГОРОВКА – МАРЬИНКА – ОЛЕНЕВКА.

2.3. Общие выводы по результатам анализа ведения боя (боевых действий)

2.3.1. Положительный боевой опыт

- по корректировке огня артиллерии;
- по сбору информации от местных жителей и задержанных (пленных) лиц.

2.3.2. Отрицательный опыт применения разведывательных дозоров

По вопросам применения:

- применение подразделений разведки для сопровождения колонн;
- применение подразделений разведки к несению службы на блокпостах;
- применение подразделений разведки к охране КП;

низкий уровень подготовки по основным специальностям экипажей БРМ-1К (оператор ПСНР, оператор ТНА, дальномерщик) негативно повлиял на выполнение задач в боевых условиях.

По вопросам разведывательного обеспечения:

- устаревшее вооружение и военная техника (технические средства разведки);
- отсутствие в воинских частях штатных подразделений радиоразведки;
- отсутствие подразделений и специалистов по организации и ведению агентурной работы.

2.3.3. Организация взаимодействия

Организация взаимодействия с соседями в ходе выполнения задач (БТрО, частями (подразделениями) СВ ВСУ) была организована на низком уровне: не всегда было известно о боевых порядках соседей, что снижало эффективное ведение огня.

2.3.4. Особенности ведения разведки ночью и в сложных условиях

Имеющееся в наличии количество приборов ночного видения делало невозможным ведение разведки ночью и в сложных условиях, что в свою очередь затрудняло ориентирование на местности.

2.3.5. Организация связи

Во время выполнения боевых заданий возникали трудности в организации связи с расчетами артиллерийских, минометных, реактивных систем (из-за отсутствия времени на перепрошивку радиостанций и их недостаточное количество).

Вывод:

Таким образом, штатные силы и средства разведки омбр, орб использовались как штурмовые отряды, подразделения охраны важных объектов, колонн, что негативно повлияло на эффективность ведения разведки, поэтому разведка в основном велась нештатными органами и, в основном, системой наблюдения или через местных жителей, что не обеспечивало эффективного ведения огня на большие расстояния и контроля результатов (корректировку) огня артиллерии и систем РСЗО.

Установка аппаратуры 1К18 не дала ожидаемых результатов. Поскольку в указанном районе передвигаются не только группы противника, но и местное население, то для предотвращения поражения гражданского населения после каждого срабатывания аппаратуры необходимо было выдвигаться к рубежам установки для проведения визуального наблюдения.

2.4. РЕКОМЕНДАЦИИ ВОЕННЫМ ОРГАНИЗАЦИОННЫМ СТРУКТУРАМ ПО ОРГАНИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ ПОДГОТОВКИ, ВЫПОЛНЕНИЮ БОЕВЫХ ЗАДАЧ ВОИНСКИМИ ЧАСТЯМИ (ПОДРАЗДЕЛЕНИЯМИ) РАЗВЕДКИ

2.4.1. Планирование и подготовка разведывательных органов. Порядок принятия решения об организации и проведении разведывательных действий

Решение об организации и проведении разведывательных действий принимает командир группы после получения боевой задачи от вышестоящего начальника, уяснения полученной задачи и оценки обстановки.

При оценке обстановки командир группы должен изучить всю имеющуюся разведывательную и другую информацию о противнике в районе предстоящих действий группы и принять решение.

При изучении противника оцениваются:

- состав сил и средств противника на маршруте перемещения и в районе выполнения группой боевой задачи;
- возможности противника по вскрытию разведывательной группы и осуществления противодействия ей (контрразведывательный режим, система связи и оповещения);
- отношение местного населения к противнику и нашим войскам;
- минная обстановка в районе предстоящих действий группы;
- районы вероятного местонахождения объектов противника и встречи с ним;
- маршруты и способы передвижения противника и организация их охраны.

При оценке своих войск (разведывательной группы, дополнительных и поддерживающих подразделений и средств поражения) оцениваются:

- возможности группы по разведке и уничтожению противника, а также противодействия ему группой;
- положение и боевые возможности дополнительных и поддерживающих подразделений и огневых средств (авиации, артиллерии, бронегруппы), а также взаимодействующих органов;
- наличие в районе действий группы наших войск (войск союзников) и их возможности по поддержке группы;
- возможности технических средств перемещения и эвакуации группы;
- порядок информационного обеспечения группы, а также получения информации от агентурных источников, взаимодействующих органов и других источников;
- возможности технического, тылового (медицинского и т. п.) и других видов обеспечения группы.

Кроме того, при действиях в районе установки войсками минно-взрывных заграждений, изучается минная обстановка (схема минных полей) в районе разведки и на маршруте переброски (вывода) группы. Определяются опасные зоны и возможные пути их обхода (способы преодоления).

2.4.2. Продолжительность действий группы

Продолжительность действий группы определяется исходя из оценки противника (возможности по вскрытию разведывательной группы), времени года, погодных и природных условий (в жарких районах это прежде всего запасы воды), наличием возможностей для полноценного отдыха и восстановления сил, запасами продовольствия, наличием необходимой экипировки и другими факторами. При полной автономности продолжительность действий в зимний период может составлять двое-трое суток, а в летний период – до пяти. При наличии условий для полноценного отдыха и восстановления сил (оборудованных баз, пунктов временной дислокации и расположения своих войск или союзников) продолжительность действий может составлять до семи суток и более.

2.4.3. Взаимодействие в группе

Взаимодействие в группе организуется командиром группы между подгруппами, расчетами, тройками, парами и отдельными разведчиками (огневыми средствами) на этапе вывода и в ходе действий в районе выполнения боевой задачи.

2.4.4. Организация взаимодействия

Взаимодействие с дополнительными и поддерживающими подразделениями (средствами) организуется командиром (штабом), который высылает РГ, оперативным офицером и командиром разведывательной группы, как правило, последовательно-параллельным методом:

В пункте постоянной или временной дислокации:

- с подразделением боевых и транспортно-боевых вертолетов по вопросам эвакуации и огневой поддержки группы;
- со штабами и органами управления поддерживающих подразделений;
- с дополнительными подразделениями разведки и других родов войск;

По прибытию в район ведения разведки:

- с поддерживающим артиллерийским подразделением;
- с поддерживающей (дополнительной) бронегруппой и подразделением резерва;
- с частями и подразделениями своих войск, дислоцирующихся в пределах района действий группы и соседних районах, по вопросам обеспечения безопасности действий группы от огня их средств (в случае необходимости).

2.4.5. Основные вопросы взаимодействия

В ходе организации взаимодействия с командиром артиллерийского подразделения необходимо:

- произвести обмен позывными, рабочими частотами (основной и запасной), а также согласовать другие вопросы организации связи;
- уточнить зоны досягаемости огня, его артиллерийских систем, количество и типы огневых средств, наличие и типы боеприпасов, время готовности первого выстрела после вызова огня, максимальную гарантированную точность стрельбы;
- согласовать порядок корректировки огня (по сторонам горизонта, по огневой позиции или относительно наблюдателя — своего местонахождения);
- перенести на свою карту цели артиллерийского подразделения, а также обозначить ему свои цели (по маршруту выдвижения и в районе разведки);
- представить оперативного офицера (если такой предусмотрен) или другое лицо, назначенное для поддержания связи РГ с артиллерией, согласовать его полномочия и местонахождение.

2.4.6. Непосредственная подготовка разведывательной группы

Непосредственная подготовка группы к ведению разведки заключается в подготовке личного состава, вооружения и техники к выполнению будущей боевой задачи. При выполнении боевого задания в условиях резко меняющейся обстановки успех действий во многом будет зависеть от профессионализма всего личного состава группы, ее технической оснащенности и всестороннего обеспечения.

Одним из основных мероприятий непосредственной подготовки разведывательной группы к выполнению поставленной задачи является проведение с личным составом необходимых занятий (теоретических и практических), тренировок и практической стрельбы. На теоретических занятиях изучается оперативная обстановка в районе предстоящих действий, особенности тактики противника по борьбе с разведывательными подразделениями наших войск, местность в районе предстоящих действий (по картам и аэрофотоснимкам), способы наведения авиации и корректировки огня артиллерии, а также ряд других вопросов. В ходе практических занятий при подготовке разведывательной группы к выполнению боевой задачи отрабатываются:

- боевой порядок группы при передвижении в районе разведки;
- действия группы при ведении разведки наблюдением и поиском, порядок боевого применения технических средств разведки;
- действия группы при обнаружении противником, в том числе и способы проведения контрзасадного маневра;

- способы уничтожения (вывода из строя) объектов и живой силы противника (при необходимости);
- порядок применения минно-взрывных средств и действий в районах минной опасности;
- порядок отхода группы после выполнения боевой задачи и преследовании противником;
- сигналы управления и взаимодействия;
- способы подсветки местности и целей в ночное время;
- порядок эвакуации раненых и погибших разведчиков, способы оказания раненым первой медицинской и доврачебной помощи.

Особое внимание уделяется боевому слаживанию группы, если группе предоставлены специалисты из других подразделений, необходимо проведение с ними дополнительного инструктажа, особенно по вопросам действий при столкновении с противником и порядок применения оружия. Целесообразным является закрепление за “новичками” опытных разведчиков группы.

Уяснив задачу группы и оценив обстановку, необходимо определить какое оружие, боеприпасы, минно-взрывные средства, средства радиосвязи и другое имущество потребуется группе для качественного выполнения поставленной задачи. Исходя из опыта проведения разведки, разведывательная группа должна иметь разнообразное вооружение, обеспечивающее высокую степень ее мобильности, а также возможность успешного проведения засады, налета или диверсии в любое время суток.

Аппаратура радиосвязи и источники питания к ней требуют тщательной подготовки. Также необходимо предусмотреть наличие средств связи для поддержки радиосвязи с Центром по двум или более каналам, с поддерживающей артиллерией, авиацией и бронегруппой, а также подразделением резерва. Командир группы должен лично убедиться, что все средства радиосвязи исправны. Проверить точность определения координат приборами GPS (сверьте полученные данные с координатами, указанными на карте), ввести в приборы контрольные точки на маршруте движения группы.

2.4.7. Действия при обнаружении противника

Во всех случаях обнаружения противника выполняется основное правило современной высокоманевренной вооруженной борьбы: «увидел противника – доложи и уничтожь».

При обнаружении противника командир группы немедленно доводит информацию о противнике до всего личного состава группы и докладывает вышестоящему начальнику свои координаты и местоположение, состав и характер деятельности

противника. Группа скрытно занимает позицию, выгодную для наблюдения и ведения боя, и следит за действиями противника. Как правило, обнаруженный в ходе выполнения боевого задания противник уничтожается немедленно или после проведения его доразведки. Способ уничтожения противника командир разведывательной группы определяет лично и сообщает свое решение вышестоящему начальнику.

2.4.8. Местное население

Местные жители могут свободно передвигаться в районе разведки, если группа не обнаружена ими. Если группа обнаружена, то есть два варианта действий – быстро и скрытно уйти из района или задержать местных на время выполнения задания. Помните, противник может использовать местное население для ведения разведки, поддержания связи, обеспечения своей жизнедеятельности или же действовать под видом гражданского населения. В районах, где местное население недоброжелательно относится к нашим войскам, вы вправе считать, что гражданские лица работают на противника. В любом случае, сохранение жизни своих товарищей и успех выполнения боевой задачи гораздо важнее последствий «негуманного отношения к местному населению».

На практике иногда случается, что в районе проведения разведки могут появиться подразделения своих войск. Чтобы не допустить столкновения с ними, не пытайтесь вступить с ними в контакт или предупредить их о своем присутствии. Они могут неправильно понять вашу попытку, что может привести к трагическим последствиям. Обо всех случаях обнаружения своих войск немедленно сообщите старшему командиру, не исключена возможность, что противник действует под видом наших войск.

2.4.9. Действия при внезапной встрече с противником

При внезапной встрече с противником преимущество всегда у стороны, опередившей другую в открытии огня. Если противник обнаружил группу, то огонь по нему открывается немедленно, какие бы силами он ни располагал. Необходимо в первые мгновения боя нанести противнику максимальное поражение, ошеломить его плотным огнем. В интересах действий группы за наиболее короткий срок уничтожить (захватить в плен) всю группу противника, не допустив ее ухода и взаимодействия с резервами.

С началом боя группа меняет свой боевой порядок для ведения кругового огня («трилистник» или «кольцо») и вызывает огонь поддерживающей артиллерии и вертолеты, точно указав свое местонахождение. При пребывании группы в плотном огневом контакте с противником, артиллерии назначаются цели на безопасном удалении. Артиллерийским огнем прикрываются фланги и тыл группы, таким образом, ограничив противника в маневре. Разведчики, не задействованные в бою,

должны вести круговое наблюдение в назначенных им секторах, не допуская внезапного выхода противника во фланг и тыл группы.

2.4.10. Преследование группы противником

При преследовании группы противником:

- группе назначается промежуточный пункт сбора (основной и запасной);
- назначается подгруппа обеспечения ухода (до половины личного состава группы) при условии поддержания с ней постоянного огневого взаимодействия;
- передвижение группы осуществляется прыжками (от укрытия к укрытию), не допуская вклинивания в боевой порядок противника;
- периодически на промежуточных пунктах сбора проверяется наличие личного состава группы;
- при отходе не допускается прямолинейное движение; постоянной сменой направления движения противник вводится в заблуждение относительно маршрута передвижения группы.

Осуществление отхода в одиночку, отдельными парами и расчетами-тройками допускается только в крайних случаях, когда действия в составе группы невозможны (группа рассеяна противником, осуществляет просачивание из окружения и т. п.). В подобной ситуации необходимо поддерживать друг с другом постоянную радиосвязь, а при удобном случае восстановить состав группы.

После отрыва от преследования противником проверяется наличие личного состава и вооружения, уточняется наличие боеприпасов и производится их перераспределение в группе. При выходе группы в район эвакуации или пункт сбора организуется их охрана и оборона и осуществляется доклад старшему начальнику о местонахождении группы, результаты боя и свое решение.

Если обстановка позволяет, то группа может оставаться в районе боя с противником до подхода бронегруппы, резерва или вертолетов. В этом случае группа занимает круговую оборону, организуется наблюдение за уничтоженным противником и прилегающей местностью, готовятся данные для огня артиллерии по участкам (маршрутам) вероятного подхода резервов противника, тщательно маскируются огневые позиции и посты наблюдения группы. Пресекается отход разрозненных групп противника, а также проникновение его подразделений и местных жителей к месту боя. Самостоятельно силами группы или после прибытия бронегруппы и резерва организуется блокирование района, осмотр места боя и сбор трофеев. Решение на отход или блокирование и осмотр места боя командир группы принимает лично и сообщает его старшему начальнику.

Основные усилия группы при передвижении в ходе проведения разведки должны быть сосредоточены на обеспечении собственной безопасности и, прежде всего, на выполнении контрзасадных мероприятий.

2.4.11. Подготовка действий разведывательной группы при встрече с противником

В ходе подготовки группы к действиям при внезапной встрече с противником отрабатываются:

- перестроение группы из одного боевого порядка в другой;
- порядок открытия огня и огневого поражения противника;
- порядок отхода и возможные способы маневра группы для блокирования противника, отвлечение противника, занятия выгодного рубежа для ведения оборонительного боя, прорыва из окружения, выхода из блокированного противником района;
- порядок применения минно-взрывных средств в ходе боя и при отходе (прикрытию минами отхода группы при преследовании противником);
- способы подсветки местности и целей ночью;
- приемы и способы эвакуации раненых и убитых разведчиков из-под огня противника и при отходе;
- сигналы управления и взаимодействия.

Если в ходе проведения разведывательных мероприятий разведывательная группа попала под минометный или артиллерийский огонь противника, необходимо как можно быстрее выйти из зоны поражения. Выход из зоны поражения группа осуществляет перебежками от укрытия к укрытию рассредоточенным боевым порядком, используя промежутки времени между разрывами мин и снарядов. В случае обстрела группы своими войсками, необходимо немедленно связаться со старшим начальником, использовать сигнал “Я СВОЙ” или принять меры по выходу из-под огня. Ни в коем случае не открывать огонь вверх или по подразделению, что обстреливает группу.

Таким образом, учет опыта организации и проведения разведки разведывательными дозорами даст возможность более эффективно планировать проведение разведывательных и разведывательно-боевых (специальных) задач.

3. УРОК III. ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ РЕАКТИВНОЙ АРТИЛЛЕРИИ «АРТИЛЛЕРИЙСКИЕ КАРУСЕЛИ» В ХОДЕ ПРОВЕДЕНИЯ АТО НА ТЕРРИТОРИИ ДОНЕЦКОЙ И ЛУГАНСКОЙ ОБЛАСТЕЙ

3.1. Анализ обстановки до начала ведения боевых действий

3.1.1. Частная обстановка

На протяжении проведения мероприятий Антитеррористической операции на территории Донецкой и Луганской областей, подразделения незаконных вооруженных формирований, которые были сформированы с помощью советников из РФ, не оставляли попыток захвата дополнительных территорий Донецкой и Луганской областей.

~~Сепаратисты~~—под руководством российских кураторов в Донецкой и Луганской областях в своей тактике большей частью использовали классические приемы боевых действий в населенных пунктах, которые применялись в российско-чеченском и других локальных конфликтах, а также классические действия, характерные для штатных военных подразделений.

Оперативная обстановка характеризовалась активной деятельностью с обеих сторон.

За указанный период времени боевики ~~так называемых~~ ДНР и ЛНР, кроме огневых атак и обстрелов, осуществляли перегруппировку имеющихся сил и средств, укрепление существующих и создание новых оборонительных позиций и рубежей.

3.1.2. Вероятный характер действий противника

Учитывая невозможность активных действий против военнослужащих ВС Украины, ~~боевики так называемых~~ ДНР и ЛНР начали переходить на выборочное нанесение огневого поражения подразделениям ВС Украины и осуществление провокационных обстрелов по мирному населению с целью дискредитации ВС Украины перед представителями ОБСЕ.

Начались действия по активному обстрелу подразделений ВС Украины из районов проживания гражданских лиц. Во время обстрелов использовались 1-2 артиллерийские системы (минометы, гаубицы, РСЗО) с последующим перемещением из районов обстрела к местам сосредоточения.

Особого внимания заслуживает организация противовоздушной обороны (каждая оборудованная оборонительная позиция, блокпост имели на вооружении ПЗРК или ЗУ-23-2).

В начале июня 2016 года военные формирования из состава сил 100 омсбр РФ спланировали и нанесли огневое поражение артиллерийскими подразделениями по подразделениям ВСУ в районе населенного пункта Зайцево Донецкой области.

3.1.3. Боевые задачи воинской части (подразделения)

В начале лета 2016 года в районе населенного пункта Зайцево Донецкой области выполняла боевые задачи отдельная механизированная бригада. Основной задачей бригады было удержание определенных рубежей обороны и освобождение территории, временно захваченной незаконными вооруженными формированиями.

Меры обороны и блокировки осуществлялись во взаимодействии с подразделениями Национальной гвардии Украины и Министерства внутренних дел Украины, а также других подразделений сектора обороны Государства.

3.2. Анализ применения артиллерийских подразделений

Противник	Украинские войска
<i>Артиллерийские подразделения, которые были задействованы 17.06.2016 в ходе атаки на механизированный батальон омбр</i>	
<p>Исходя из анализа разведывательной информации от средств артиллерийской разведки, возможно сделать предположение относительно артиллерийских подразделений противника из состава 100 омсбр РФ, а именно:</p> <p>три 120 мм миномета (взвод) предположительно с одной огневой позиции; огонь велся двумя огневыми налетами, по три мины по наблюдаемой цели, после обстрела были уничтожены 2 миномета и их расчеты, третий миномет и его обслуга осуществила перемещения миномета в безопасное место.</p> <p>три 122 мм гаубицы Д-30 (взвод), сначала с одной огневой позиции, вела огонь одним огневыми налетом, по четыре снаряда по не наблюдательной цели, после обстрела было осуществлено перемещение гаубиц на следующую огневую позицию, где огонь велся двумя огневыми налетами, по четыре снаряда по не наблюдательной цели, после обстрела все три гаубицы были уничтожены вместе с личным составом.</p>	<p>омбр открывала ответный огонь следующими средствами:</p> <p>120 мм миномет М-120 (2 ед.) из состава минометной батареи мб омбр.</p> <p>122 мм БМ-21 «Град» (3 од.взвод) из состава 2 реактивной батареи реактивного дивизиона, БрАг омбр.</p>
<i>Расход боеприпасов</i>	
<p>В период с 07.15 по 07.45 17.06.2016 противник потратил:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 120 мм мин – 18 шт.; • 122 мм снарядов – 36 шт. 	<p>В период с 07.25 по 07.45 17.06.2016 расход боеприпасов составлял:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 120 мм мин – 12 шт.; • 122 мм реактивные снаряды – 120 шт.
<i>Анализ ведения огня</i>	

Противник	Украинские войска
<p>Момент открытия огня был выбран противником после проведения анализа распорядка дня подразделений ВСУ. В утреннее время проводился завтрак личного состава в определенных местах, цели были определены как наблюдаемые, так и ненаблюдаемые (разведывательные). Целью обстрела было уничтожение, нанесение огневого и психологического воздействия на личный состав ВСУ. Было выбрано три цели для поражения.</p>	<p>С помощью артиллерийских подразделений разведки были обнаружены подразделения противника, которые начали огневое поражение. И были обработаны координаты размещения артиллерийских систем для их уничтожения артиллерией бригады.</p>
<i>Особенности применения артиллерийских подразделений</i>	
<p>Особенность применения подразделений артиллерии – проведение огневой артиллерийской карусели. Особенностью огневого поражения является создание из состава артиллерийской батареи огневых групп по принципу огневых двоек или огневой карусели: две машины готовы к выполнению задания или выполняют огневое задачи, две машины – на перемещении, две машины – на перезарядке, именно такой образ действий позволил значительно повысить живучесть подразделений и обеспечил постоянную готовность батареи к выполнению огневых задач. Во время нападения противника и осуществления артиллерийской карусели был задействован один огневой взвод реактивной батареи – три 122 мм БМ-21 «Град»</p>	

ВНИМАНИЕ! ВЫВОД: необходимо менять время и места приема пищи личным составом подразделений.

3.3. Хронология действий 2 мб и артиллерийских подразделений омбр

Время	Действия противника	Действия подразделений мб омбр	Действия подразделений артиллерии омбр
07.00 17.06.16	Противник осуществил заблаговременное выдвижение на огневую позицию и вел визуальное наблюдение <i>(вероятно, визуальное наблюдение проводилось через пророссийски настроенного местного жителя с передачей информации посредством сотовой связи), как за объектами, так и за тыловой зоной ВСУ.</i>	В тылу позиций мб проводился завтрак на расстоянии 1300 — 1500 метров по всей линии ответственности от передовых позиций НВФ, личный состав частично приходил за едой в район, в то время прибыло 12 военнослужащих 1 мр, 8 военнослужащих 2 мр, и 11 военнослужащих 3 мр.	Артиллерийские подразделения разведки находились на постоянном боевом дежурстве.
07.15 17.06.16	Противник нанес огневое поражение по тыловой зоне 1 мр минометами калибра 120 мм, сделав по три выстрела из каждого миномета (огневой налет) <i>(ориентировочное время ведения огня до 20 сек.); после этого выполнил свертывание и перемещение на другую огневую позицию; время свертывания минометного взвода до начала движения – от 2,5 до 3 мин.).</i>	В 07.15 в тылу позиций 1 мр в результате огневого налета минометного взвода противника (9 шт. 120 мм минометных мин) <i>погибли 2 военнослужащих; получили огнестрельные осколочные ранения различной степени тяжести 6 военнослужащих.</i>	Звукометрический комплекс АЗК-7 БрАГ омбр произвел засечку выстрелов из минометов противника <i>(общее время от засечки АЗК-7 выстрелов из минометов противника до открытия огня нашей минометной батареи составило до 5 мин.)</i> и передал информацию (координаты) командиру минометной батареи. Во время огневого поражения, минометного взвода противника на позициях уже не было.

Время	Действия противника	Действия подразделений мб омбр	Действия подразделений артиллерии омбр
07.30-07.40 17.06.16	После перемещения 120 мм минометного взвода на новую огневую позицию, совершил второй огневой налет (по три выстрела из каждого миномета) по тыловой зоне 1 мр. Но только один минометный расчет произвел перемещение к безопасному месту.	В 07.30 в тылу позиций 1 мг на это время личного состава уже не было, раненые и погибшие военнослужащие были эвакуированы.	Звукометрический комплекс АЗК-7 БрАГ омбр осуществил засечку выстрелов минометов противника и передал информацию (координаты) командиру реактивного взвода.
07.35- 07.40 17.06.16	Два минометных расчета были уничтожены – предположительно от 8 до 10 личного состава противника, два миномета 120 мм, два автомобиля.		Реактивный взвод получив координаты совершил огневое поражение огневой позиции 120 мм минометного взвода противника, огнем из 122 мм БМ-21 «Град» 1 ед. в количестве 40 реактивных снарядов (залп) по полученным координатам.
07.15 17.06.16	Противник нанес огневое поражение по тыловой зоне 2 мр, применив гаубицы калибра 122 мм, сделавшие по четыре выстрела из каждого орудия (огневой налет) (ориентировочное время ведения огня до 40 сек.); после этого выполнил свертывание и перемещение на другую огневую позицию; время сворачивания артиллерийского взвода до начала движения – от 3 мин 30 сек. до 4 мин.)	В 07.15 в тылу позиций 2 мг в следствие огневого налета артиллерийского взвода противника (12 шт. 122 мм снарядов) погиб 1 военнослужащий, получили огнестрельные осколочные ранения различной степени тяжести 5 военнослужащих. Раненые и погибшие военнослужащие были эвакуированы.	Звукометрический комплекс АЗК-7 БрАГ омбр осуществлял засечку выстрелов минометов противника. Засечь гаубичный взвод Д-30 АЗК-7 не успел, минометный взвод и гаубичный взвода работали одновременно.

Время	Действия противника	Действия подразделений мб омбр	Действия подразделений артиллерии омбр
07.30-07.45 17.06.16	После перемещения 122 мм гаубичного взвода на новую огневую позицию, совершил еще два огневых налета по четыре выстрела из каждой гаубицы по тыловой зоне 3 мр.	В 07.30-07.45 в тылу позиций 3 мр в результате двух огневых налетов артиллерийского взвода противника (24 шт. 122 мм снарядов) <i>погибли 3 военнослужащих</i> . Получили огнестрельные осколочные ранения различной степени <i>тяжести 8 военнослужащих</i> . Раненые и погибшие военнослужащие были эвакуированы.	Звукометрический комплекс АЗК-7 БрАГ омбр произвел засечку выстрелов гаубиц противника и передал информацию (координаты) командиру реактивного взвода.
07.40-07.45 17.06.16	Гаубичный взвод Д-30 был уничтожен, потери составили от 18 до 24 человек, три 122 мм гаубицы Д-30, и три тягача Урал 4320.		Реактивный взвод, получив координаты осуществил поражение огневой позиции 122 мм гаубичного взвода противника огнем 122 мм БМ-21 «Град» 1 ед. в количестве 40 реактивных снарядов (залп) по полученным координатам. По результатам разведки БПЛА было установлено, что артиллерийский взвод Д-30 был подавлен. Старшим начальником было принято решение уничтожить гаубичный взвод. Получив приказ осуществил поражение огневой позиции 122 мм гаубичного взвода противника, огнем из 122 мм БМ-21 «Град» 1 ед. в количестве 40 реактивных снарядов (залп).

ВНИМАНИЕ! ВЫВОД: *огневые позиции противник подготовил заблаговременно, информацию о скученности личного состава ВСУ он знал, данные по целям для поражения имелись!*

3.3.1. Схема и порядок выполнения огневых задач методом артиллерийской карусели

Батарея провела выдвижение в район огневых позиций №1 (см. рис. 8, 9). При этом командир дивизиона указал количество боевых машин, которые необходимо привлечь к выполнению задания и расход боеприпасов по целям. Решение по выбору огневой позиции принимал командир батареи, исходя из дальности до цели.

В данном случае одна боевая машина привлекалась к выполнению задания, вторая машина разворачивалась в качестве резервного средства для ведения контрбатареинной борьбы.

Огневая позиция была подготовлена к занятию боевыми машинами, поэтому каждый командир боевой машины знал места своих машин.

После выполнения задания первая боевая машина выбыла в район заряжания, из которого она выбыла в район ожидания. В нашем случае был использован вариант перемещения из района зарядки в район ожидания.

После получения команды на поражение цели командир батареи подал команду для третьей боевой машины, которая выдвинулась в район огневых позиций для выполнения задания. Выполнив задание и выйдя в район заряжания, после которого выбыла в район ожидания.

Третья и четвертая боевые машины разместились в районе ожидания вблизи своих огневых позиций; расстояние между боевыми машинами в зависимости от условий местности было не менее 500-700 м.

Командир батареи дал команду на поражение цели и подготовку данных по цели. Цель была ненаблюдаемой, поэтому сразу перешли к стрельбе на поражение.

После выполнения огневой задачи первой боевой машиной она самостоятельно покинула огневую позицию и переместились в район заряжания.

В это время вторая боевая машина, которая была уже ориентирована командиром второго огневого взвода и находилась в готовности к выполнению следующей огневой задачи, сразу приступила к его выполнению.

После выполнения своей огневой задачи вторая боевая машина также самостоятельно покинула огневую позицию и переместилась в район заряжания.

В это время третья боевая машина, которая уже была ориентирована командиром второго огневого взвода и находилась в готовности к выполнению следующей огневой задачи, сразу приступила к его выполнению.

После выполнения огневой задачи третья боевая машина самостоятельно покинула огневую позицию и переместилась в район зарядки.

В это время первая и вторая машины заняли огневые позиции в районе № 2 и находились в готовности к выполнению огневой задачи в районе ожидания.

Вторая огневая позиция может находиться как за первой позицией в глубину, так и впереди нее, расстояние между первыми и вторыми огневыми позициями должно составлять 800-1000 м. Так же выполняются следующие огневые задачи из района огневых позиций № 2, после выполнения которых батарея оставляет определенный район и осуществляет перемещение в один из районов ожидания.

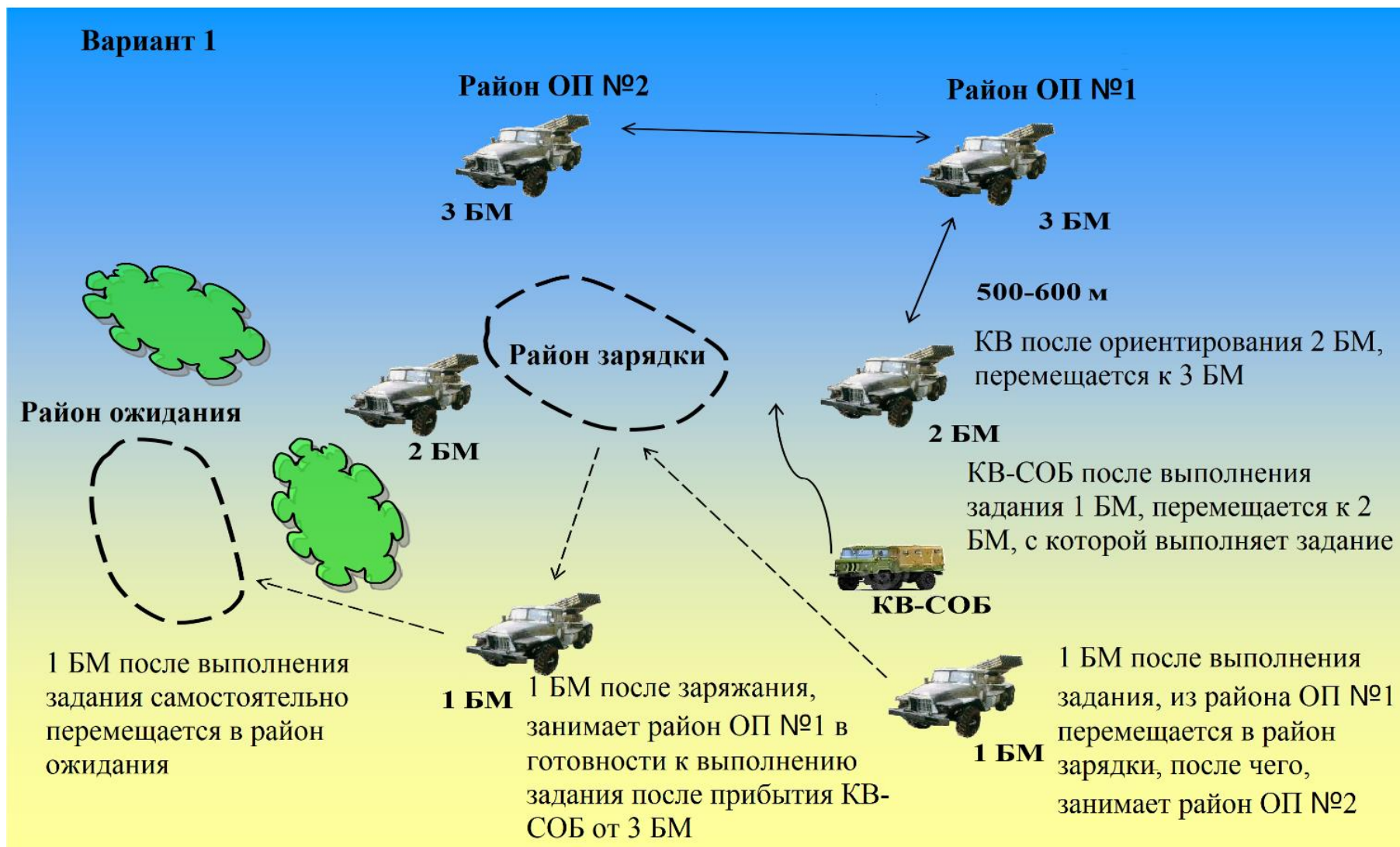


Рис. 8 – Порядок действий батареи во время выполнения огневых задач методом артиллерийской карусели в районе зарядания.

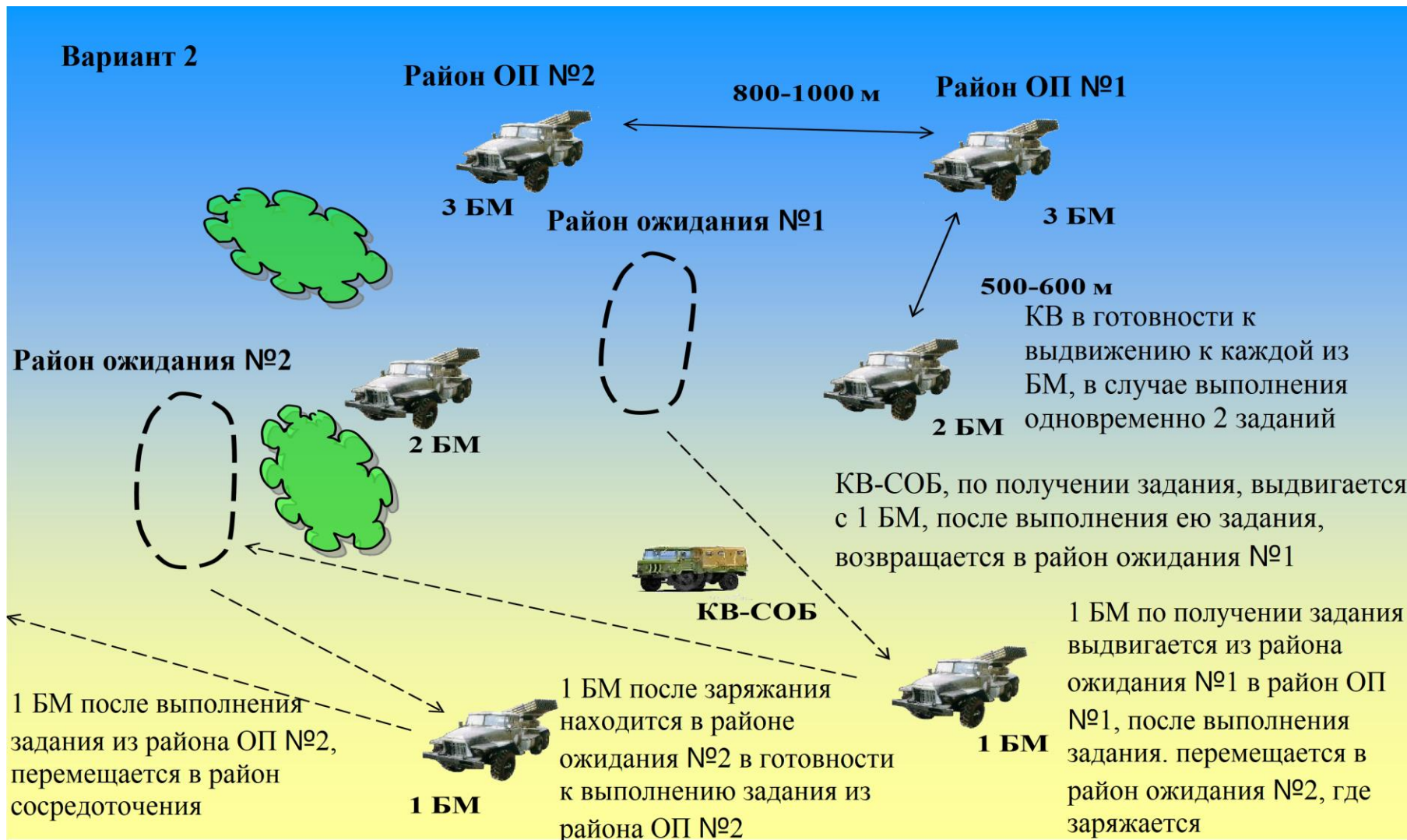


Рис. 9 – Порядок действий батареи при выполнении огневых задач методом артиллерийской карусели в районах ожидания.

3.4. Общие выводы по результатам анализа ведения боя (боевых действий)

3.4.1. Выводы по результатам действий своих войск. Позитивный боевой опыт применения войск

Использование крупномасштабных фотосхем (аэрофотоснимков) и онлайн видеофиксации местности с помощью БПЛА позволяет эффективнее планировать бой, огневое поражение противника, осуществлять управление подразделениями.

Тактическая маскировка

С целью обеспечения безопасности применения войск организовывалась тщательная маскировка огневых позиций артиллерийских подразделений, подразделений противовоздушной обороны, вооружения и военной техники на огневых позициях, для чего использовался рельеф местности, имеющиеся сооружения инфраструктуры, в том числе для защиты личного состава, вооружения и военной техники от поражения осколками мин и артиллерийских снарядов противника, широко использовались штатные маскировочные комплекты; учитывая погодные условия и время года, во время подготовки к бою (боевым действиям) на вооружение и на военную технику наносился камуфляж.

Огневое поражение противника

Использование артиллерийской радиолокационной станции (далее – РЛС) позволяло эффективно вести контрбатарейную борьбу.

Топогеодезическая привязка огневых позиций осуществлялась с помощью приборов GPS навигации (используя приборы БАЗАЛТ СН-3003, батарейный компьютер NOMAD, навигаторы типа GARMIN); контроль топогеодезической привязки осуществлялся также приборами GPS навигации.

Выбор огневых позиций осуществлялся таким образом, чтобы исключить корректировку огня противника по нашим позициям (подальше от населенных пунктов, многоэтажек, дорог, терриконов, башен, вышек, вероятных мест встречи с местным населением, мест пребывания (позиций) подразделений ВС Украины).

Фортификационное оборудование огневых позиций подразделений артиллерии обеспечивало их живучесть при условии постоянного огневого воздействия противника.

Обработка данных, которые получались от старшего начальника, осуществлялась на КП дивизиона с помощью планшетов с программным обеспечением для артиллерийских подразделений (особенно отмечается качественная работа

артиллерийской программы со встроенными картами GOOGLE, Генеральным штабом ВС Украины (программа разработана программистами АРМИИ SOS для файлов APK).

Охрана и оборона огневых позиций артиллерийских подразделений осуществлялась дополнительным подразделением, что позволяло выполнять задачи без отрыва личного состава артиллерийских подразделений для организации охраны и обороны во время боевой работы на огневых позициях.

Применялись такие способы действий, как артиллерийская карусель, ведение огня с временных огневых позиций, ведение огня полупрямой наводкой.

В процессе выполнения огневых задач возникала необходимость ведения огня каждой пушкой, боевой машиной БМ-21 по отдельной цели: каждая отдельная пушка наводилась на отдельную цель, таким образом осуществлялось огневое поражение сразу всех целей.

Другие особенности

Использование навигационных планшетов с программным обеспечением “Армия SOS” значительно облегчало определение координат огневых позиций противника.

3.4.2. Негативный опыт применения войск

Разведка

Отсутствие подтвержденной разведывательной информации (координат позиций, огневых средств противника), недостаточное количество сил и средств всех видов разведки, отсутствие современных технических средств разведки значительно усложняли действия общевойсковых подразделений и порядок организации огневого поражения противника, что в свою очередь приводило к расходованию значительного количества боеприпасов.

Боевая охрана

Отсутствие штатного подразделения охраны и обороны артиллерийских подразделений делает артиллерийские подразделения уязвимыми для действий ДРГ противника.

Организация взаимодействия

Организация взаимодействия с соседями в ходе выполнения задач (Б ТрО, частями (подразделениями СВ ЗУ Украины)) была организована на низком уровне: не всегда было известно о боевых порядках соседей, что влияло на эффективное ведение огня.

Особенности ориентирования на местности

Имеющееся в наличии количество приборов ночного видения делало невозможным ведение боевых действий ночью и в сложных условиях, что в свою очередь затрудняло ориентирование на местности.

Огневое поражение противника

С имеющимися на то время артиллерийскими РЛС для ведения контрбатарейной борьбы было невозможно обнаружить несколько огневых средств противника.

Проблемными вопросами, которые возникали во время ведения боевых действий были:

- расчеты показывают, что нанесение большего огневого поражения объекту противника за счет увеличения продолжительности огневой подготовки ведет к увеличению расхода боеприпасов и изношенности стволов артиллерийских орудий;
- реактивные снаряды к БМ — 21 не все были технически исправны;
- недостаточное количество приборов ночного наблюдения (особенно для водителей во время движения ночью), тепловизоров, дальномеров, планшетов с программным обеспечением для артиллерийских подразделений, радиостанций типа MOTOROLA, агрегатов питания.

Организация связи

Во время выполнения боевых задач возникали трудности в организации связи с расчетами артиллерийских, минометных, реактивных систем (из-за отсутствия времени на перепрошивку радиостанций и их недостаточное количество).

3.5. Потери в личном составе, ВВТ

Потери в личном составе

№ п п	Потери	Свои войска	Противник
1	Безвозвратные	6 военнослужащих	До 26-34 человек
2	Санитарные	19 военнослужащих	

Потери в ВВТ

№ п/п	Потери	Свои войска	Противник
1	Уничтожены	Потерь нет	122 мм гаубиц Д-30 – 3 единицы; минометы калибра 120 мм – 2 единицы. АТТ -5 единиц.

3.6. Рекомендации военным организационным структурам по организации мероприятий подготовки, выполнению боевых задач воинскими частями (подразделениями)

3.6.1. Рекомендации начальникам учебных центров (школ) ВС Украины по организации индивидуальной (базовой общевойсковой, профессиональной) и коллективной подготовки

При организации учебного процесса предусматривать дополнительную тематику (занятие) и дополнительное время к действующим программам (индивидуальной, профессиональной) подготовки по обучению военно-учетных специальностей, определяющих боеспособность отделения (экипажа, пары, расчета), подготовку рядового и сержантского состава по смежным военно-учетным специальностям по огневой, тактической (тактико-специальной, специальной) подготовке, учитывая особенности боя.

Анализ зависимости вероятности поражения целей от дальности стрельбы и уровня подготовки экипажей (расчетов) во время ведения боевых действий показывает, что успешность действий отлично (хорошо) подготовленных экипажей (расчетов) в 2-2,5 раза выше, чем успешность действий экипажей (расчетов), которые подготовлены удовлетворительно, а по сравнению к экипажами (расчетами) с начальным уровнем подготовки – в 5-8 раз.

Приобретение минимально необходимых практических навыков сержантским составом общевойсковых подразделений по корректировке огня артиллерии.

3.6.2. Рекомендации начальнику центра имитационного моделирования Международного центра миротворчества и безопасности, начальникам центров подготовки подразделений ВС Украины, командирам воинских частей (подразделений) по организации коллективной подготовки военных частей и подразделений

Учитывая объективные условия, **общий порядок работы командира и штаба с получением боевой задачи должен быть основой (фундаментом), быть гибким процессом, а не постоянным руководством**, и позволять отклоняться от жесткого соблюдения установленного порядка работы.

По подготовке подразделений.

Во время проведения тактических (тактико-строевых) занятий, тактических (тактико-специальных) учений обращать внимание и предусмотреть проведение дополнительных занятий:

- с использованием командирами всех звеньев управления крупномасштабных карт (схем), GPS навигаторов для облегчения ориентирования на незнакомой местности и в населенных пунктах, особенно ночью;
- с созданием боевых порядков, которые бы обеспечивали успешное выполнение боевых задач с учетом состояния, положения, характера действий противника и условий сложившейся обстановки;
- с созданием системы огневого поражения противника, особенно по порядку ведения огня артиллерийскими системами (*гаубицами, минометами*) – используя при этом способ мортирной стрельбы в условиях городской застройки;
- с использованием удобных по размеру и масштабу топографических карт в сочетании с современными вспомогательными приборами навигации.

Предусматривать создание отдельных элементов боевых порядков – разведывательно-ударных комплексов с широким использованием всех имеющихся технических средств разведки, в том числе беспилотных авиационных комплексов и средств огневого поражения (в составе артиллерийских подразделений).

Обеспечить технические средства разведки соответствующим программным обеспечением, что позволит:

- вести постоянный обмен (мониторинг) информации о составе, состоянии, расположении, характере действий противника (о тактической обстановке);
- передавать сигналы боевого управления и оповещения, распоряжения (приказы) и команды в режиме реального времени;
- облегчит ориентирование командиров тактического звена, управление на местности, особенно в урбанизированной местности, ночью, в условиях ограниченной видимости и в условиях противодействия войск противника.

***Справка:** Например, существующая отечественная разработка – бортовая информационная система Hermes-2, максимальные показатели эффективности которой достигаются благодаря ее интеграции со штатными средствами связи, состоящими на вооружении десантно-штурмовых (парашютно-десантных, аэромобильных) подразделений, позволит работать в условиях противодействия средств РЭБ противника, обеспечит надежное шифрование данных радиобмена.*

*Начальник Центра оперативных стандартов
и методики подготовки Вооруженных Сил Украины
полковник Святослав ЩЕРБИНА
16 июля 2021 года*

4. СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ (ИСТОЧНИКОВ)

Для всех выученных уроков боевого опыта:

1. Анализ с описанием боя (боевых действий, боевых столкновений, выполнения боевого (специального) задания, резонансных событий, которые привели к гибели, ранениям, травмированию военнослужащих, уничтожению и повреждению ВВТ) по боевому опыту, приобретенному в Операции объединенных сил на территории Донецкой и Луганской областей за период с 2014 по 2016 год.
2. Временный порядок оформления оперативных (боевых) документов, ВКДП 5(3)-00(01).02, утвержденный приказом Генерального штаба Вооруженных Сил Украины от 11.09.2020 № 140.

Для выученного урока I:

1. Временный Боевой устав механизированных войск Сухопутных войск Вооруженных Сил Украины, часть I (бригада), БП 3-(01,04)11(55).01, утвержденный и введенный в действие приказом Командующего Сухопутных войск ВС Украины от 09.03.2021 № 152.
2. Боевой устав СВ ВСУ, часть II (батальон, рота), введенный в действие приказом командующего Сухопутных войск ВС Украины от 30.12.2016 № 605 (с изменениями: от 11.11.2017 №564; от 02.08.2018 №454).
3. Боевой устав СВ ВСУ, часть III (взвод, отделение, экипаж), введен в действие приказом Командующего Сухопутных войск ВС Украины от 02.08.2018 от 25.05.2016 № 238 (с изменениями от 29.03.2018 №185; от 02.08.2018 №454).
4. Методические рекомендации «По содержанию и обслуживанию инженерных заграждений (по опыту проведения ООС (ранее АТО))», ТКП 10-93(03).01, утвержденные начальником Генерального штаба ВС Украины 11.09.2020.
5. Методические рекомендации «Порядок оформления и ведения документов по инженерным заграждениям (по опыту проведения ООС (ранее АТО))», ОП 3-24(11).01, утвержденные Командующим Сухопутных войск Вооруженных Сил Украины 01.06.2021.
6. Методические рекомендации «Борьба с беспилотными летательными аппаратами (по опыту проведения ООС (ранее АТО))», ОП 7-00(03).01, утвержденный начальником Главного управления ВС Украины – заместителем начальника Генерального штаба ВС Украины 13.04.2019.

Для выученного урока II:

1. Боевой устав Воинских частей и подразделений разведки Сухопутных Войск Вооруженных Сил Украины (Батальон, рота), (по опыту проведения ООС (ранее АТО), утвержденный и введенный в действие приказом Командующего Сухопутных войск Вооруженных Сил Украины от 03.06.2017 № 245дск.
2. Указания «По тактической разведке», (по опыту проведения ООС (ранее АТО), утверждены и введены в действие приказом Командующего Сухопутных войск Вооруженных Сил Украины от 03.06.2017 № 246 дск.
3. Руководство «Действия ночью и в условиях ограниченной видимости (по опыту проведения ООС (ранее АТО))», ВКДП 7(3)-00(03).01, утвержденное начальником Главного управления ВС Украины – заместителем начальника Генерального штаба ВС Украины 19.06.2019.
4. Методические рекомендации Командиру подразделения по применению БПАК тактического уровня (по опыту проведения ООС (ранее АТО))”, ОП 7-46(12).01, утвержденные Командующим Воздушных Сил Вооруженных Сил Украины 29.09.2018.

Для выученного урока III:

1. Боевой устав артиллерии Сухопутных Войск Вооруженных Сил Украины, часть II (Дивизион, батарея, взвод, орудие), БП 3-(07)03(56-58).02, утвержден и введен в действие приказом Командующего Сухопутных войск Вооруженных Сил Украины от 18.05.2020 № 376.
2. Методическое пособие «Боевое применение дивизиона артиллерийской разведки (батареи управления и артиллерийской разведки)», ТКП 3-07(11)56(57).01, утвержден командующим Сухопутных войск Вооруженных Сил Украины 13.08.2020.