МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРОТИВОдействию ПРОДВИЖЕНИЯ ПРОТИВНИКА (по опыту боевых действий 2025 года)

Август 2025

ЗМІСТ

ВВЕДЕНИЕ 3

РАЗДЕЛ I. ПРОТИВОДСТВО НАСТУПАЮЩИМ ДЕЙСТВИЯМ ПРОТИВНИКА 5

1.1. Подготовка противника к наступательным действиям 5

1.2. Применение штурмовых групп противником 7

1.3. Штурмовые группы противника на мототехнике 11

1.4. Группы закрепления и обеспечения 15

РАЗДЕЛ П. УСИЛЕНИЯ СПОСОБНОСТЕЙ ВОЙСК 16

2.1. Объединенная огневая поддержка 16

2.2. Применение подразделений БПС. 17

2.3. Инженерные заграждения как средство противодействия продвижению противника 18

2.4. Организация ПВО 23

2.5. Психологическая стойкость личного состава 24

ВЫВОДЫ 30

ПИОНЕР ЗАПАСА

ВВЕДЕНИЕ

Противник не прекращает поиск новых тактических приёмов для прорыва нашей обороны. Понеся значительные потери в бронетехнике, он фактически отказался от проведения массированных штурмов с применением больших механизированных колонн, предпочитая инфильтрацию малых групп пехоты в глубину обороны наших войск, а также штурмовые действия с применением мотоциклов и баги.

При этом, как свидетельствуют данные перехватов, противник достаточно осведомлен о проблемах подразделений СОУ, всегда пытается найти слабое место в нашей обороне. Непосредственное планирование операций осуществляется им обычно с учетом реальной оценки боеспособности и приобретенного боевого опыта обороняемых частей СОУ. Основные усилия сосредотачиваются на подразделениях, теряющих боеспособность. При этом кроме фронтальных атак широко применяются фланговые обходы, наступательные действия на стыках полос обороны наших войск, обход опорных пунктов.

Противник осознает, что в условиях растянутости боевых порядков построение обороны подразделений СОУ в значительной степени зависит от системы применения беспилотных авиационных комплексов, поэтому значительное внимание при подготовке и ходе штурмовых (наступательных) действий уделяет нейтрализации именно беспилотного компонента, поиску и уничтожению расчетов.

Важными составляющими тактики действий противника в ходе ведения штурмовых (наступательных) действий остается длительная артиллерийская подготовка атаки, нанесение авиационных ударов с применением КАБ к началу и в ходе выдвижения штурмовых групп к объекту атаки. А также широкое применение БПЛА для ведения разведки, нарушения логистики на глубину до 30 км, корректировка огня и огневого поражения выявленных целей (FPV-дроны, БПЛА со сбросами) на глубину батальонных районов обороны с целью недопущения беспрепятственного применения резервов (бронегрупп) для поддержки подразделений.

В целях уменьшения потерь личного состава и решения широкого спектра задач обеспечения и ведения боевых действий противник пытается применять наземные роботизированные комплексы (НРК) с боевыми модулями (ВКК, АГС), устройствами для минирования местности, постановки радиоэлектронных помех и в качестве эвакуаторов. В редких случаях платформы "камикадзе" доставляли противотанковые мины на наши позиции и уничтожали их управляемым подрывом. Однако их ограниченное количество, низкая защищенность и несовершенство опытных образцов на общую ситуацию на поле боя не влияют.

Сильные стороны штурмовых групп противника:

Относительно высокая боеспособность штурмовых подразделений и высокий уровень

укомплектованности личным составом (не ниже 70%);

- мотивированность боевых групп из числа "спецконтингента";
- неприхотливость в полевых условиях, нацеленность на результат, ведение боя "до последнего патрона";
- несклонность добровольно сдаваться в плен, в случае ранения в большинстве случаев совершают "рекомендации" командиров и совершают самоубийство.

Слабые стороны штурмовых групп противника:

- шаблонность в действиях; невысокая адаптивность в случае изменения обстановки;
- зависимость мотивации от уровня денежного довольствия;
- слабая организация взаимодействия со смежными подразделениями и подразделениями огневой поддержки,
- высокая уязвимость логистического обеспечения; фактическое отсутствие эвакуации раненых с поля боя;
- ограниченное применение бронированной техники из-за попыток командиров сохранить "материальные активы" и неспособность российского ОПК производить необходимые объемы ВВТ.

Как следствие, нынешняя российская тактика сопровождается значительными потерями оккупационных войск в живой силе. Однако существенное преимущество в количестве пехоты, эффективная и одновременно безжалостная система принуждения личного состава к выполнению задач, нечувствительность российского командования к чрезмерным потерям позволяют поддерживать постоянное давление на СОУ, обеспечивают продвижение противника в глубь обороны наших войск и захват им новых территорий. Всё это создает новые вызовы для СОУ.

Вместе с тем, российская тактика, несмотря на относительную эффективность, имеет свои ограничения: попав под огненное поражение во время выдвижения, столкнувшись с устойчивой обороной подготовленных и боеспособных подразделений СОУ, плотной системой инженерных заграждений, противник обычно теряет боеспособность и отказывается от дальнейших действий.

Тактика действий противника, как правило, включает три этапа:

на 1 этапе противник проводит доразведку определенного района будущих действий, наносит огненное поражение в первую очередь по ПУ подразделений БПС, завершает подготовку штурмовых групп к выдвижению,

на II этапе противник начинает проведение штурмовых (наступательных) действий силами малых групп пехоты или с применением мототехники. При поддержке подразделений артиллерии, БПЛА и созданной системы РЭБ, пытается продвинуться в тыловые районы подразделений СОУ, производит накопления для дальнейших действий;

на III этапе противник проводит выдвижение групп закрепления на занятые позиции и осуществляет меры по их логистическому обеспечению.

Для эффективного противодействия продвижению штурмовых групп противника в глубь обороны подразделениям СОУ необходимо на каждом этапе выполнить ряд задач.

РАЗДЕЛ I.

ПРОТИВДЕЙСТВИЕ НАСТУПАЮЩИМ ДЕЙСТВИЯМ ПРОТИВНИКА

1.1. Подготовка противника к наступательным действиям

На данном этапе, за несколько суток до начала штурмовых действий, противник проводит разведку определенного района, наносит интенсивное огненное поражение позиций СОУ с целью ослабления нашей обороны. Особое внимание уделяется выявлению и уничтожению расчетов разведывательных БПЛА коптерного типа (КТ).

Два-три расчета разведывательных БПЛА КТ оккупационных войск систематически ведут наблюдение в районах вероятной установки антенн управления украинских БПЛА и укрытий для их расчетов. Технические особенности антенн позволяют противнику существенно снизить зоны их поиска и с высокой вероятностью выявлять расчеты БПЛА при систематическом наблюдении.

Информация (сообщение наземных подразделений о пролете БПЛА. операторов дежурных БиЛА, служб РЭР) об обнаруженных БПЛА СОУ через систему оповещения доводится до командиров всех звеньев и личного состава через коммуникационные сети и фиксируется в ситуационных центрах батальонов.

Также для выявления расчетов применяются радиотехнические средства разведки, по информации которых противник узнает о перемещении в районах позиций расчетов БПЛА. Кое-где противник обстрелами подозрительных районов провоцирует наши подразделения на разговоры в эфире, которые позволяют вычислить место их расположения, или заставляет их к перемещению.

При выявлении позиций расчетов БПЛА наносится огневое поражение артиллерией, ударными БПЛА, иногда авиацией.

Методы и способы противодействия

Для эффективного противодействия БПЛА противника целесообразно:

развернуть многослойную модель контроля полосы линии боевого столкновения с применением шести основных постоянно действующих слоев воздействия на определенную полосу проведения операции, а именно:

- сеть комплексов РЭР "Кулибин" (каждые 2,5 км.) обнаружение враждебных БПЛА и FPV-дронов;
- сеть диспетчерских пунктов координации действий РЭР и РЭБ (каждые 25 км) координация уничтожения БПЛА и FPV-дронов;
- посты РЛС (каждые 15 км) обнаружение вражеских разведывательных БПЛА "Орлан", "Зал", "Суперкам" и т.д.
- сеть истребителей разведывательных БПЛА "Орлан", "Зал", "Суперкам", и т.д. "ЖАЛО";
- проект "Коробочка 3.0" дистанционное минирование местности;

– два ЦУП (центр управления полетами) – проекта "Фонарик 3.0", и "Фонарик 4.0".
– обеспечить каждый опорный пункт и ПУ БПС помповыми ружьями, с целью противодействия ударным БПЛА.

Обеспечить оборудование запасных (дублирующих) позиций операторов БИЛА, создать условия для маневра БПЛА старшего начальника в случае выхода из строя основных ПУ БПЛА.

На уровне бригады создать по меньшей мере один разведывательно-огневый комплекс в составе:

– двух экипажей разведывательных БПЛА мультироторного типа;
– двух ударных экипажей БПЛА мультироторного типа одноразового применения (FPV-дроны);
– одного экипажа ударных БПЛА мультироторного типа многоразового применения (типа "Бомбер");
– одной пушки 152, 155 мм или РСЗО БМ-21 "Град" (состав может изменяться в зависимости от способностей части);

При необходимости привлечь средства старшего начальника (РСЗО М142 "HIMARS"/ М270, авиацию Воздушных сил и армейскую авиацию).

С целью введения в заблуждение разведки противника, экипажам БПЛА СОУ рекомендовано:

– определять 2-3 запасных маршрута выдвижения для выполнения заданий, регулярно их изменять, не повторяя порядок,
– не поднимать БПЛА непосредственно с позиций или укрытия самого расчета;
– начинать полет, предварительно улетев в сторону от позиций, в "радио-тени", используя складки местности на минимальной высоте;
– по возможности, использовать разные частоты совета-управления и передачи видеосигнала,
– оборудовать ложные укрытия с расположением возле них муляжей средств связи и макетов антенн управления БПЛА.

В целях своевременного разоблачения намерений противника, срока готовности и направлений дальнейшего его наступления, основное внимание сил и средств разведки необходимо сосредоточить на:

– районах концентрации воздушной разведки противника с использованием БпЛА ОТР;
– изучении участков ведения боевых действий: высоты, "слепые зоны", места вероятного размещения средств РЭБ, расчетов БПЛА, маршруты выдвижения пехоты противника, огневые средства и т.п.;
– обнаружении мест расположения постов воздушного наблюдения,

ПИОНЕР ЗАПАСА

видеокамер, ТЭР, РЛС;

– обнаружении мест расположения командно-наблюдательных пунктов и "ситуационных центров", в т. ч. обнаружении средств цифровой связи типа AR-2/DMR и количества сигналов работающих устройств Wi-Fi техническими средствами разведки подразделений других составляющих СОУ.

Для повышения мотивированности личного состава в ходе выполнения боевых задач обеспечить нахождение командиров рот, взводов, отделений с подчиненным личным составом на занятых опорных пунктах, позициях.

Назначение на должности командиров отделений военнослужащих, которые по своим морально-деловым качествам способны управлять подчиненным личным составом в ходе ведения боя.

1.2. Применение штурмовых групп противником

Согласно руководящим установкам противника, в штурмовых действиях обычно задействовано от 36 до 60 человек (до 12 отдельных групп), не считая военнослужащих обеспечения. Артиллерия для поддержки штурмовых групп применяется ограниченно, предпочтение отдается БПЛА.

Для атаки определяются 3-4 маршрута с интервалом между ними до 1-2 км. Состав штурмовой группы 2-3 человека, расположение групп в три эшелона на каждом маршруте. Дистанция между эшелонами от 100 м до 2 км в зависимости от наличия укрытий, что обеспечивает непрерывное перемещение рывками.

В случае уничтожения передовой группы ее заменяет следующая за ней, следующая по тому же маршруту. Так обеспечивается непрерывное давление на оборонительные позиции СОУ.

Предполагается, что каждый штурмовик должен быть снабжен рацией, а командир группы – двумя. Командиры штурмовых групп должны иметь прямую связь не только с непосредственным начальником, но и с поддерживающими их действиями расчетами БПЛА и между собой. Для обеспечения надлежащей радиосвязи рекомендуется использовать два наземных ретранслятора.

БПЛА коптерного типа (КТ) применяются для сопровождения пехоты эшелонированно:

разведывательный БПЛА КТ №1 контролирует местность непосредственно перед передовой малой группой, осуществляющей перемещение;

разведывательный БПЛА КТ №2 контролирует местность в районе возможного размещения позиций наших подразделений;

разведывательный БПЛА КТ №3 контролирует тыловые районы СОУ,

разведывательный БПЛА КТ №4 контролирует дальние тыловые районы СОУ для разоблачения подхода резервов;

БПЛА КТ со сбросами №5 и №6 наносят удары по личному составу СОУ, по вызову с земли или по указаниям разведывательных БПЛА;

разведывательный БПЛА №7 применяется для корректировки огня артиллерии;

БПЛА-камикадзе (FPV-дроны) наносят удары по личному составу СОУ по вызову с земли или по указаниям разведывательных БПЛА.

Таким образом, передовую штурмовую группу должен сопровождать до восьми расчетов БПЛА, по 2-3 военнослужащих каждый.

В общей сложности предполагается задействовать до 24 военнослужащих в составе расчетов БПЛА и не менее 14 БПЛА, применяемых в "каруселях", без учета БПЛА-камикадзе. Позиции расчетов замаскированы и защищены, размещаются рядом с высотами или постройками.

Учитывая, что передовые группы по каждому из маршрутов движения перемещаются в разное время, БПЛА сопровождения пехоты меняют направления наблюдения в соответствии с началом движения одной из групп.

На этом этапе также происходит минирование маршрутов выдвижения подразделений СОУ в тыловых районах, используя БПЛА №5 и №6.

В случае обнаружения сопротивления со стороны наших войск, противник запрашивает применение ударных дронов или артиллерии для уничтожения обороняемого личного состава. Дальнейшее перемещение штурмовых групп осуществляется по команде из ситуационного центра.

В ходе штурмовых действий группы передвигаются под прикрытием эшелонированной системы РЭБ

1 эшелон: система дальнего обнаружения подлета БПЛА-камикадзе и подавление видеосигнала (системы "Чистюля", "Орнитолог", "Черный глаз" и др.).

2 эшелон: на маршрутах обеспечения передовых подразделений выставляются посты наблюдения за БПЛА СОУ со средствами РЭБ и генераторами радиопомех, блокирующих канал управления БПЛА. (маршруты пролета перекрываются средствами РЭБ в момент начала пришествия, что понижает эффективность действия СОУ по подразделениям противника).

3 эшелон: прикрытие критически важных мест, объектов противника по его собственным позициям.

В общем, для прикрытия штурмовых групп и лиц, осуществляющих

обеспечения, противник использует до 6 средств РЭБ купольного и направленного действия, включаемых по команде при обнаружении БПЛА СОУ.

Методы и способы противодействия

Штурмовые группы наиболее уязвимы на этапе выдвижения. По опыту боевых действий, преждевременное выявление таких групп с последующим огневым поражением на дальних дистанциях артиллерией и ударными БПЛА почти всегда приводит к срыву атаки противника.

Поэтому первоочередной задачей наших войск является обеспечение круглосуточного наблюдения за полем боя с помощью БПЛА и средств наземной разведки с целью преждевременного выявления районов сосредоточения (скопления) штурмовых групп противника и маршрутов их выдвижения.

Для обеспечения эффективного огневого поражения, сокращения времени между обнаружением и уничтожением противника, рекомендуется обеспечить постоянное чередование артиллерийских расчетов возле огневых средств.

Для сокращения подлетного времени рекомендовано заблаговременное размещение FPV-дронов (камикадзе) в районах позиций общевойсковых подразделений. на расстоянии до несколькихсот метров. FPV-дроны обычно берут с собой военнослужащие, когда заходят на позицию, или они доставляются накануне ожидаемых штурмовых действий противника вместе с боеприпасами и продовольствием. В фоновом режиме FPV-дроны способны находиться по меньшей мере несколько суток и активируются при штурмовых действиях противника. Также личному составу рекомендовано время от времени проверять состояние аккумуляторных батарей, ведь именно от этого в значительной степени зависит их выживание и успех боя.

Создание огневых засад (позиций) на маршрутах выдвижения штурмовых групп противника, в том числе с применением крупнокалиберных пулеметов, автоматических гранатометов, снайперских пар. В "слепых зонах" на сложной местности с перепадами высот, оврагами, балками, в лесополосах и лесных участках рекомендуется устраивать засады силами разведывательных групп. По возможности обустройства засад использовать наземные роботизированные комплексы (НРК), оборудованные системой видеонаблюдения и вооруженные пулеметами. ВUT

Выявление районов сбора (концентрации) штурмовых групп противника в тыловой полосе наших войск и проведение поисково-ударных действий. Обычно рядовые штурмовики противника решительно действуют в бою по "собственному сценарию", однако в случае потери инициативы не часто способны к организованному и эффективному сопротивлению.

Эффективно себя зарекомендовали т.н. "Kill-зоны" перед каждой позицией и на флангах, в основе которых сплошные эшелонированные инженерные заграждения с использованием всех типов взрывных устройств, которые прикрываются эффективным огнем всех видов оружия. Создание "Kill-зон" включает расчистку на расстоянии не менее 50 метров от позиции З

ПИОНЕР ЗАПАСА

насаждений, кустарников на ширину лесополосы, установка невзрывных заграждений (проволочные, типа "Егоза", малозаметное препятствие МПП, колючая проволока, лесные завалы, сетка "Рабица" и др.) в сочетании с минно-взрывными заграждениями на всю глубину (ширину). Также в районе лесополос для сохранения маскировки позиции расчистки насаждений может происходить на высоте до 1 м от поверхности земли.

Противник получает определенное преимущество над обороняющимися в окопе военнослужащими, если ему удалось подойти к ним менее чем на 20 м. На этом расстоянии из-за расположения амбразур возникают "слепые зоны", что позволяет ему подойти к окопу в упор, уничтожить защитников огнем или забрасывать их гранатами. Для недопущения этого необходимо выставлять на позиции стражей с соответствующими средствами наблюдения элементарное правило, которое, к сожалению, также иногда игнорируется нашими военнослужащими. Как следствие, имеют место случаи, когда противнику удавалось захватить наших военнослужащих врасплох.

Если количество личного состава на позиции позволяет, рекомендуется выноса на одном или обоих флангах отдельных скрытых перпендикулярно [illegible] позиции т. н. "усы", в которых размещаются военнослужащие непосредственно перед штурмом. Неожиданный кинжальный огонь с фланга один из наиболее действенных способов противодействия подошедшему в упор противнику.

Важной составляющей успеха СОУ есть боевое информирование личного состава. Основная причина самовольного оставления позиций личным составом – низкая – ситуативная осведомленность. Как следствие, неадекватная оценка рисков, преувеличение угрозы со стороны противника, уныние в собственные силы, ощущение "брошения", потеря доверия к командованию, распространение панических настроений и потеря мотивации к ведению боя.

В необходимом объеме, без детализации, личному составу средствами связи через старшего на позиции должна быть доказана информация о боевой обстановке, порядке, условиях и сроках выполнения задач. Управляемая фиксация внимания на следующих моментах:

- противник атакует обычно небольшими силами, соразмерными с силами защитников. По отношению к военнослужащим на позиции противник находится в менее выгодном положении;
- наибольшие потери обороняющаяся сторона несет не во время боя, а во время отступления. Штурмовые подразделения противника, как правило, стараются не брать пленных;
- военнослужащие не остаются с врагом наедине, командование наблюдает за ситуацией в режиме онлайн с помощью стрима, координирует огневые средства и поддержит защитников в нужный момент. У СОУ на данном участке есть все силы и средства для успешного выполнения задания.

Выполнение указанных рекомендаций позволит эффективно противодействовать штурмовым (наступательным) действиям противника, максимально сохранить личный состав и снизить наступательный потенциал противника на соответствующем участке фронта.

1.3. Штурмовые группы противника на мототехнике

Противник в ходе наступательных (штурмовых) действий активно применяет мототехнику (квадроциклы, мотоциклы, багги) для стремительного прорыва обороны наших войск, перемещения личного состава в передовые позиции (районов сосредоточения), меры эвакуации и логистического обеспечения.

Справочно: нормы обеспечения мототехникой штурмовых подразделений в соответствии с типовой организационно-штатной структурой: штурмовой отряд 9 мотоциклов, 20 квадроциклов, 6 багги; штурмовая рота 30 мотоциклов, 20 квадроциклов, 6 багги; штурмовая рота "В" 15 мотоциклов, 20 квадроциклов, 3 багги.

Действия штурмовиков на мотоциклах и штыках обеспечивают стремительное преодоление открытых участков местности, быстрое сближение с позициями наших подразделений и уменьшение времени пребывания в плотной огневой зоне, что частично минимизирует потери в личном составе.

Успешность действий противника существенно возрастает по мере вклинения, где система опорных пунктов и инженерных заграждений уже не сплошная, а секторы огня не перекрывают широкие промежутки и стыки. Указанная тактика имеет целью использовать количественное преимущество и маневренность, чем максимально. рассредоточить наши усилия и перегрузить средства огневого поражения.

В зависимости от обстановки противник может использовать три основных варианта действий штурмовых групп на мототехнике.

Вариант 1. "Москитный рой" - применяется как правило для перемещения из тыловых районов в район сосредоточения. Группы по 30-50 мотоциклов, с возможностью расширения по фронту до 600 м и на глубину 1200-1500 м. Может производиться в сопровождении бронетехники и отдельно (отрабатывается во время подготовки).

ПИОНЕР ЗАПАСА

Следует отметить, что противник в настоящее время отказался от данной тактики в результате большой вероятности получения критических потерь и срыва выполнения поставленной задачи.

Справка: для содействия действий 20 мед 8 А, 17 апреля силами 51 А впервые применена тактика "москитного роя" для прорыва обороны 14 броп НГУ на направлении ИВАНОВКА, МАЛИНОВКА. В общей сложности одновременно привлекалось около 200 мотоциклов и 26 ББМ.

Вариант 2. "Большая группа" до 10 мотоциклов, применяется на отдельном участке линии боевого столкновения на рядовой местности для обеспечения прорыва обороны и закрепления на двух и более объектах атаки. В случае выхода из строя техники или плотного огневого воздействия и недостижимости определенных рубежей (объектов атаки), мототехника остается, личный состав занимает оборону и ожидает распоряжений дальнейших действий.

Вариант 3. "Малые группы" (основной) до 3-5 мотоциклов. Задача – – стремительный глубокий прорыв обороны с последующим проведением зачистки, закрепления и удержания круговой обороны в течение 3-4 дней до подхода основных сил.

Боевой порядок штурмовой группы предусматривает мотоцикл со средством РЭБ (в середине группы/колонны), мотоцикл для эвакуации (прицеп (заводской или изготовленный самостоятельно) для эвакуации одного лица), мотоцикл-минер (или багги), мотоцикл-химик, может быть усилен багги с крупнокалиберным.

ПИОНЕР ЗАПАСА

Для повышения живучести перемещение в группе осуществляется на расстоянии 25-30 м друг от друга, не теряя визуального контакта с ведущим впереди мотоцикл-минер (или багги).

В настоящее время, в большинстве бригад/полков ВС РФ имеющееся количество мототехники позволяет проводить одновременные атаки силами к штурмовой роте (до 30 мото-, квадроциклов, до 20 "багги"/"пикапы") в полосе обороны одной нашей бригады. В целом на вооружении бригад противника по штату находится около 120-130 ед. мотоциклов, до 30-50 ед. квадроциклов.

Особое внимание при подготовке уделяется преодолению невзрывных инженерных заграждений. Так, преодоление заграждений из колючей проволоки типа "егоза" осуществляется за счет обрушения во время движения первого мотоцикла на заграждение, по которому осуществляется преодоление препятствия остальным мотоциклам.

Была отмечена информация по отработке вопроса возможностей преодоления противотанкового рва за счет способности мототехники к прыжку через препятствия. Вместе с тем отмечалось, что ширина рва, технические параметры имеющейся мототехники делают невозможным преодоление препятствия, техника не способна выдержать нужные нагрузки (вес штурмовика в экипировке, боекомплект) без критических повреждений. Средствами наблюдения отмечались единичные безуспешные попытки преодоления противотанкового рва.

Также для вытеснения/уничтожения личного состава подразделения наших войск с определенной позиции было зафиксировано применение штурмовой группы на мотоцикле (2 военнослужащих) для доставки взрывчатки к позиции и дальнейшему подрыву дистанционным способом (отмечено на направлении КЛИЩИЕВКА, БЕЛАЯ ГОРА, Краматорское направление). Вместе с тем, указанная тактика на других направлениях не отмечалась, является малоэффективной и рисковой и предположительно была применена в расчете на внезапность действий.

Выдвижение мотоциклов из глубины осуществляется по дорогам с жестким покрытием, в дальнейшем 3 сечением собственного переднего края

используются как любые имеющиеся дороги, так и рядовая местность. В основном, перед штурмом в направлении будущего действий может выдвигаться один мотоцикл, ведущий разведку маршрута.

В отдельных случаях, где наша оборона устойчива, противник проводит комбинированные атаки, предполагающие применение малых групп мотоциклов в качестве передовых разведывательных сил, в дальнейшем будут выдвигаться бронированная техника, в завершение "москитный рой".

Методы и способы противодействия

Наиболее действенными способами противодействия наступлению штурмовых групп противник на мототехнике остаются невзрывными инженерными заграждениями, а именно:

- зашивание участков автомобильных и полевых дорог, в т.ч. дистанционное для выдвижения штурмовых групп противника на мототехнике с помощью БПЛА (типа "Бомбер");
- установка невзрывных заграждений из колючей проволоки типа "Сгоза" и МЧП:
- дистанционное минирование противопехотными минами непосредственно перед наступлением противника и установление мин направленного действия типа МОН с дистанционным управляемым подрывом;
- создание завалов, заграждений (по поврежденной технике, бетонным блокам, тетраэдрам и др.) на маршрутах перемещения, особенно ограниченных для маневрирования;
- натяжение поперек дороги тонкого троса (стальной проволоки) на уровне груди мотоциклиста (закрепляется между деревьями, столбами).
- подрыв участков автомобильных дорог (особенно при наличии водопереливных труб между полями под асфальтовым покрытием), что существенно снижает скорость перемещения или делает его невозможным;
- оборудование противотанкового рва (требует от противника применение инженерной техники для обеспечения его преодоления штурмовыми группами);
- обустройство огневых засад на основных маршрутах подъезда к населенным пунктам;
- выделение очередных расчетов FPV-дронов для уничтожения штурмовых групп на мототехнике при их перемещении (как правило, после поражения 1-2 мотоциклов противник от дальнейших действий отказывается).

Как и в случае с отражением атак малых групп пехоты, эффективно себя зарекомендовали "Kill-зоны". Наибольшая эффективность достигается за счет комбинирования невзрывных и минно-взрывных ограждений. При этом инженерные заграждения должны содержаться подразделениями и находиться под постоянным огневым контролем.

ПИОНЕРЫ ЗАПАСА

1.4. Группы закрепления и обеспечения

Для безопасного перемещения подразделений закрепления на занятые позиции противник обеспечивает соответствующие группы средствами РЭБ, которые осуществляют прикрытие от FPV-дронов и ударных БПЛА.

Поставка продовольствия, воды и боеприпасов осуществляется единичными "такелажниками" (в т.ч. на мотоциклах или баге) или грузовыми БПЛА. Эффективным способом является применение противником наземных роботизированных систем, которые способны перемещать грузы до 200 кг.

По опыту боевых действий, в случае овладения БРО противник в течение 5-7 суток существенной активности обычно не проявляет: производит зачистку, перегруппировывает подразделения и готовится к отражению контратак. При этом маневр осуществляет огнем и дистанционное минирование для срыва организованного закрепления наших подразделений в полосе обороны бригады.

В целях противодействия противнику необходимо организовать и обеспечить:

- выявление маршрутов выдвижения подразделений закрепления и путей логистического обеспечения,
- нанесение огневого поражения подразделениями артиллерии и беспилотных систем по выявленным группам закрепления противника, а при благоприятных условиях обстановки проведения наступательных действий с целью восстановления утраченного положения;
- дистанционного минирования маршрутов введения групп закрепления и их логистического обеспечения подразделениями артиллерии и БПС.
- разоблачение и нанесение огневого поражения по местам размещения средств РЕБ и ПУ БПЛА

РАЗДЕЛ II.

УСИЛЕНИЯ ПОСМОЖНОСТЕЙ ВОЙСК

2.1. Объединенная огневая поддержка

В среднем ежедневно в операционной зоне ОСУВ "Днепр" в составе штурмовых групп оказывается (фиксируется) до 310 пехотинцев противника. Из них средствами объединенной огневой поддержки поражается до 142 человек или 46% от среднего количества выявленных штурмовиков противника.

Показатель летальности составляет:

- безвозвратные 98 человек (69%);
- санитарные 44 человека (31%).

По некоторым расчетам, для того чтобы противник отказался (задержался или не имел успеха) от проведения штурмовых действий, необходимо обеспечить потери среди его штурмовиков на уровне 70-80% (с сохранением показателя летальности около 70%).

То есть необходимо увеличить уровень потерь пехоты в составе штурмовых групп противника на 24-34%. Целевые среднесуточные показатели:

- для 70% потерь до 217 штурмовиков противника (152 безвозвратных, 65 - санитарных):
- для 80% потерь до 248 штурмовиков противника (174 безвозвратных, 74 – санитарных).

К сожалению, возможности увеличения количества боеприпасов для использования средствами объединенной огневой поддержки имеют объективные ограничения. Однако повышение эффективности огневого воздействия обеспечивается не только путем увеличения количества боеприпасов. Не менее важными направлениями являются:

- повышение уровня точности огневого воздействия;
- уменьшение скорости реакции между обнаружением и уничтожением цели;
- рациональное использование имеющегося боекомплекта.

Важной основой для достижения определенных показателей является **стабилизация линии боевого столкновения общевоенными подразделениями.**

Так, в течение июля 2025 г. значительно возросло количество стрелковых боев между группами пехоты противника и расчетами пушек (минометов), экипажами БПЛА. Штурмовые группы противника продвигаются между позициями наших подразделений, поэтому расчеты орудий (минометов), экипажи БПЛА отвлекаются для выполнения несвойственных задач, перемещаются в глубину обороны. Как следствие, увеличивается время реакции, уменьшаются возможности дальности поражения и т.д.

---

3 Указанные потери включают только пехоту противника из состава штурмовых групп, нанесенные средствами объединенной огневой поддержки, и не учитывают потери среди других подразделений оккупационных войск, в том числе нанесенные другими средствами.

ПИОНЕР ЗАПАСА

Не менее важной задачей является организация непрерывной разведки для обеспечения преждевременного выявления групп пехоты и их постоянного сопровождения стримами для корректировки огня артиллерии, контроля результатов поражения. А также сосредоточение усилий по борьбе с пилотами и ПУ БПЛА противника, контрпушечной борьбы, нарушение логистики и управления штурмовыми группами на уровне роты, батальона, сводного отряда.

2.2. Применение подразделений БиС

БПЛА является одним из основных средств огневого поражения на поле боя. По данным перехватов, не менее 70% всех поражений личного состава противника приходятся именно на украинские БПЛА.

Перспективным направлением усиления способностей подразделений БПЛА является более широкое применение дневных бомберов ("Insomnia-2", "Sparrow", "Lucky strike"). По сравнению с БПЛА "Mavic" как платформы для сбросов указанные дроны обладают рядом преимуществ:

- меньшая уязвимость от огня стрелкового оружия. Например, по предварительным данным дроны типа "Lucky strike" совершают в среднем в 2,5-3 раза больше вылетов, чем "Mavic" со сбросами,
- значительная бомбовая нагрузка (для "Lucky strike" до 1,5 кг, для "Sparrow" до 7 кг), что позволяет более эффективно осуществлять огненное поражение, проводить дневное минирование, осуществлять при необходимости логистические. операции;
- защищенная связь, повышенная стойкость к средствам РЭБ;
- наращивание производства, наличие дронов на складах.

Также благодаря качественной камере дроны типа "Lucky strike" могут эффективно применяться для ведения разведки. Обучение пилотов дневных бомберов требует больше усилий, чем для БПЛА типа "Mavic", однако в случае освоения данной техники подразделения получат в свое распоряжение перспективные и мощные средства огневого поражения.

Данные БПЛА уже успешно применяются рядом частей и подразделений. Рекомендуется подготовить в составе каждой бригады не менее 2 расчетов БПЛА данного типа.

Одним из эффективных способов блокировки логистики противника является применение БПЛА на оптоволокне в режиме "свободной охоты". FPV-дрон патрулирует определенную зону или выводится на логистический маршрут и движется в глубину обороны противника на всю длину катушки. Лишь регулярное присутствие в воздухе украинских ударных дронов способно существенно ограничить. передвижение личного состава и техники противника на определенном участке фронта.

Защита пехоты от БПЛА со сбросами силами собственных БПЛА

Обычно БПЛА со сбросами совершают несколько вылетов на одну позицию. После ответного сигнала сбоку пехоты в район позиции направляется собственный

ПИОНЕР ЗАПАСА

БПЛА коптерного типа с привязанным тросом, которым он цепляет сверху винты противника. Указанная тактика в руках подготовленного пилота демонстрирует достаточно высокую эффективность, распространяется в подразделениях оккупационных войск и заслуживает внимания со стороны СОУ.

Однако лучшим способом борьбы с БПЛА противника является уничтожение их расчетов на земле.

Основные способы обнаружения ПУ БИЛА:

- специально предназначены разведывательные экипажи БПАК разного типа (для организации системной разведки тыловых районов противника на тактическую глубину);
- средства радиотехнической разведки по соответствующим расчетам;
- развертывание постов перехвата видео FPV-дронов противника из расчета один пост на 5 км по фронту,
- обеспечение чередования ударных экипажей и экипажей разведывательных БПЛА мультироторного типа для выполнения задач по выявлению и поражению экипажей БПС противника всех типов.

2.3. Инженерные противника заграждения Как средство противодействия продвижению

Современные боевые действия отличаются высокой динамичностью и постоянной адаптацией тактики. Анализ боевых действий свидетельствует о том, что с наступлением благоприятных погодных условий противник начал массово применять маневренные группы на легкой мототехнике для совершения стремительных прорывов. Использование мотоциклов и багги позволяет подразделениям противника передвигаться по тем участкам местности, где раньше могла пройти только пехота, создающая новые вызовы для нашей системы обороны.

Более того, зафиксированы случаи, когда противник разработал методы преодоления стандартных помех, таких как проволочные заграждения типа "Егоза", используя один из мотоциклов в качестве импровизированного моста для остальной группы.

Это свидетельствует о необходимости пересмотра и усовершенствования существующих инженерных решений.

Ниже представлен список эффективных, простых в изготовлении и установке невзрывных ограждений:

противотранспортные "ежи" (легкие конструкции из арматуры или проволоки в сочетании с вязальным проволокой, которая натянута между заколоченными кольями). Быстрая блокировка узких дорог и троп в лесопосадках. Высокая эффективность в ночное время. Оснащение шипами для гарантированного пробития колес квадроциклов и багги.

использование комбинированных невзрывных заграждений в урбанизированной местности:

Данный вид заграждения эффективен, как для пехотных так и для мотогрупп противника. Недостаток: заметность, позволяющая противнику заранее планировать пути их обхода или преодоления.

Сетки и тросы против мотоциклистов:

Металлические сетки или тросы, натянутые поперек троп на высоте 50-70 см, плохо заметны в сумерках или при быстром движении. Вариант: подвешенные тросы с крючками или петлями (как ловушки).

Шипованные цепи или ковры с гвоздями: могут быть сделаны из резины, шины или сетки с прикрепленными шипами.

Природные барьеры: поваленные деревья, разбросанные камни, — часто рвы комбинируются с ловушками (например, яма с заостренными кольями, прикрытая маскировочной сеткой).

Ложные заграждения и маршруты: установка фальш-заграждений, которые заставляют вражескую технику сменить маршрут на заранее пристреленный участок. Например: макеты "минных" знаков, фейковые ежи, горящие шины.

"Гарпуны" или противоколёсные колья:

Остроконечные металлические или деревянные колья, вбитые в землю под углом, слегка выступают с поверхности.

Колючая проволока или "Егоза". Вариант в два уровня: нижний уровень, чтоб цеплялся за колеса, верхний на уровне груди. Особенно эффективно ночью.

Также рекомендуется создавать невзрывные заграждения по принципу "ложного легкого участка", а именно: создавать иллюзию легкопроходимого коридора, который на самом деле является огневым мешком. Этого можно добиться путем комбинированной установки заграждений:

- наружный эшелон: устанавливаются два ряда проволочных заграждений «Егоза»;
- внутренний (незаметный) эшелон: за проволочными заграждениями устанавливается минимум два ряда малозаметного препятствия (МЧП), которое со временем интегрируется с ландшафтом и становится практически невидимым.

Такая конфигурация заставляет противника, ищущего слабое место, двигаться в заранее определенном направлении, которое находится под усиленным огневым контролем обороняющихся подразделений.

Принцип эшелонирования. Наиболее эффективно создание глубоко эшелонированной обороны, сочетающей заметные (дезинформирующие) и малозаметные (основные) заграждения.

Огневой контроль. Оборудование любых инженерных заграждений должно сопровождаться организацией усиленного наблюдения и подготовкой средств огневого поражения на участке вероятного преодоления или обхода.

Внедрение предложенной комплексной системы позволит существенно снизить темпы продвижения мобильных групп противника, нанести им урон и создать благоприятные условия для их уничтожения.

2.4. Организация ПВО

Для улучшения противовоздушного прикрытия частей и подразделений, недопущения ведения воздушной разведки противником, борьбы с разведывательными и ударными БПЛА противника, своевременного выявления средств воздушного нападения противника и оповещения о воздушной обстановке, командирам частей рекомендуется предпринять ряд мер по наращиванию возможностей подразделений ПВО:

Создание, развертывание и наращивание единого эшелонированного радиолокационного поля за счет имеющихся РЛС тактического поля типа RPS-42/82 Rada, T-Mars, ELR-55307:

– за счет перераспределения имеющихся РЛС ТР построить эшелонированное радиолокационное поле в операционных зонах (полосах обороны) группировок войск (сил) (армейских корпусов, частей) с учетом требований Методических рекомендаций построения радиолокационного поля (зоны радиолокационного обнаружения) с использованием РЛС сантиметрового диапазона 1/2;

Таблица 1

Расчетные значения взаимных удалений между РЛП (для РЛС RPS-42/82) для условий слабопересеченной местности

РЛС	РЛС-42	РЛС-82	Примечание
Максимальное взаимное удаление между смежными РЛП, км	26	69	
Интервалы между РЛП в первой линии, км	9-11	24-28	
Интервалы между РЛП во второй и последующей линиях, км	12-15	32-40	
Удаление РЛП от переднего края, км	4,5-5,5	12-14	
	14-14,5	37-38	оборона
Дистанции между первой и второй линиями РЛП, км	9-11	24-28	
Дистанции между следующими линиями РЛП, км	15-23	40-60	

– своевременно предоставлять заявки в органы логистического обеспечения относительно получения (обеспечения) частей (подразделений) ПВО РЛС ТР и проведения (ускорения) ремонта (восстановления боеспособности) РЛС, получивших повреждение вследствие огневого воздействия противника;

– предусмотреть создание резерва РЛС ТР для осуществления замены в случае повреждения РЛС при выполнении боевого задания,

– организации общего взаимодействия и координации действий средств ПВО, РЭБ, ПДТР БПЛА по противодействию БПЛА противника (разведывательным и ударным), обеспечение централизованного получения и обработки радиолокационной информации, выдачи информации пользователям и объективного контроля

ПИОНЕР ЗАПАСА

работы всех средств РЭБ, ПГТР и ПВО в операционных зонах (полосах обороны) группировок войск (сил) (армейских корпусов, частей).

Не допустить снижения эффективности построенной эшелонированной системы зенитного ракетно-артиллерийского прикрытия частей, выполняющих боевое задание, от средств воздушного нападения противника с распределением основных усилий по зонам:

- И зона (до 5 км) уничтожения БПЛА противника КТ типа FPV-дрон, дронов-камикадзе (баражирующих боеприпасов) типа "Молния", "Ланцет", "Привет-82" и другие, дроны со сбросами на предельно-малых высотах;
- II зона (до 40 км) – уничтожение разведывательных (тактического уровня) и ударных БПЛА противника, дронов-камикадзе (баражирующих боеприпасов) типа "Молния", "Ланцет" и т.п. на малых и средних высотах, прикрытие подразделений (объектов, путей) логистического обеспечения, подразделений тактического уровня;
- III зона (до 120 км) уничтожение разведывательных БПЛА оперативно-тактического уровня типа "Орлан-10/30", ударных БПЛА типа Shahed-131/136 ("Герань-1/3", "Гербера", "Пародия").

Создание резервов БПЛА-перехватчиков (БПЛА-П) в каждом армейском корпусе для недопущения снижения их запасов из расчета: не менее 100 ед. БПЛА-П в неделю, из них 60 ед. дневных и 40 ед. ночных

Взятие на личный контроль обеспечения сводных подразделений БПЛА-П готовыми к применению БПЛА разных типов.

Сохранение живучести сводных в подразделении БПЛА-перехватчиков за счет своевременного и качественного выбора позиций, проведение мероприятий их маскировки, выставление ложных позиций (макетов РЛС) и обустройство позиций в инженерном отношении, организации обороны позиций (выставление групп прикрытия подразделений).

Наращивание усилий по отбору и подготовке в школах (центрах) подготовки пилотов расчетов и экипажей сводных в подразделении БПЛА-П, внедрение опыта применения сводных в подразделении БПЛА-П по борьбе с разведывательными и ударными БПЛА противника среди частей и подразделений ПВО группировок войск (армейских корпусов).

2.5. Психологическая стойкость личного состава

Формирование устойчивости данного типа начинается на этапе подготовки и адаптации личного состава и предназначено для создания единой системы взаимоподдержки и полноценной вертикали взаимодействия, а также общего морально-психологического стержня на всех ступенях подразделения.

На этапе прибытия личного состава в воинскую часть проводится предварительный сбор общей информации: заполнение социально-демографических

карт, сбор и обобщение необходимых данных и входящая психологическая оценка в рамках мероприятий профотбора (в дальнейшем эта первичная информация уточняется, на ее основе превентивно определяется "контингент потенциального риска", который сразу берется на контроль. Отбор проводится путем проведения тестирований).

Первичное формирование вертикали начинается на этапе ознакомления с личным составом, которое производится в формате дебрифинга или групповой беседы. К мероприятию обязательно привлекаются: заместитель командира бригады по психологической поддержке персонала, представитель ГКБС, представители командования подразделений (заместители командиров батальонов/рот по ППП, командиры рот, главные сержанты рот). При ознакомлении доводится информация о:

- историю создания и боевой опыт бригады, о традициях, существующих в подразделении и смыслах их соблюдения;
- особое внимание уделяется принципу "отсутствия лишнего" (обучаем всему, что может потребоваться по объективному опыту ведения боевых действий, лишним голову не забиваем).

В процессе ознакомления внимание военнослужащих направляется на тезис "не имеет проблем или вопросов, которые нельзя решить", отмечается необходимость сохранения системы подчинения и доказывания информации, необходимость ее доведения вовремя и конструктивным способом. Обосновывается эта необходимость во избежание инерции и ощущения обособленности, таким образом формируется первоначальное согласование в подразделениях.

Отдельно приходятся основные принципы взаимодействия в бригаде в целом и принципы, которых пытается придерживаться командование: взаимодействие, сплоченность, доверие, внимание, забота, отсутствие "мясных настроений" со стороны командиров.

На этапе проведения мероприятий боевой подготовки и адаптации применен принцип "то, что не пугает знакомое", предусматривающий максимальное погружение в условия боевой обстановки. Психологическая подготовка в данном случае не ограничивается протоколами и специализированными занятиями: психологические принципы, лежащие в основе формирования конструктивных рефлексов, встраиваются в программу занятий по боевой подготовке. В процессе подготовки и адаптации применен прохождение виртуальной симуляции "Первый бой" для всех военнослужащих без исключения как средство дополнительной оценки психологической готовности и определения субъектов с пониженной адаптивностью для индивидуальной подготовки.

Симуляция проводится в два этапа (ознакомительный и корректирующий), под наблюдением офицера-психолога и в присутствии военнослужащих для параллельного ознакомления с течением корректных и некорректных реакций на стрессовые факторы.

ПИОНЕРЫ ЗАПАСА

Основной этап подготовки включает в себя следующие мероприятия:

- преодоление страха авиационных ударов, артиллерийских обстрелов: обучение идентификации направления обстрела по звуку, тренировка к автоматизму рассредоточения и действий после обстрелов, оказание медицинской помощи, показ видеоматериалов по опыту ведения боевых действий (записи стримов);
- преодоления дронобоязни доказательства ТТХ БПЛА, порядка их применения, обучения порядка идентификации, способа поражения доступными средствами с практической отработкой, маскировки входов в блиндаже, оборудование антидроновой защитой, имитация преследования дроном, показ видеоматериалов по опыту ведения боевых действий (записи стрим
- преодоление танкобоязни: демонстрация уязвимых мест бронемашин, обучение и тренировка приемам повреждения и уничтожения с обязательным доказыванием возможности данных мероприятий, обкатка танками, показ видеоматериалов по опыту ведения боевых действий (записи стримов);
- подготовка к уничтожению противника в ближнем бою: огневая подготовка с фотореалистическими мишенями или макетами тел; специализированные тренинги с элементами самовнушения во время тренировок по огневой подготовке, призванные для повышения порога толерантности к убийству и излому паттерна "не убий", занятия по психологической подготовке, формирующие дифференциацию понятий "убийства" и "самозащиты" и обучающие управляемому абстрагированию от травм и мертвого тела для формирования устойчивой конструктивной привычки и устойчивости к взаимодействию с мертвым телом (косвенно необходимый эффект отрабатывается в рамках занятий по тактической медицине "Оказание первой помощи в бою");
- контроль над стрессом: сосредоточение на выполнении задания постоянными ответами себе на вопрос: Кто я? Где? Что я должен делать?, применение методики технической фокусировки и восстановления концентрации в бою (Т. Уэббер); доведение до автоматизма технических болевых приемов саморегуляции как наиболее действенных и быстродействующих;
- информационная подготовка личного состава: в подготовительный – период ознакомления личного состава с данными рекогностирования в целесообразном объеме (особенностями обстановки, ландшафта, расположения, характера укреплений, путей передвижения) с помощью записей стримов боевых выходов предыдущих групп, проведения учебного анализа действий в сочетании с визуальным эффектом; ознакомление с принципами поведения и случаями коварства противника, с применением того же визуального эффекта, в формате обучения "как нельзя (не нужно) делать";
- связь: практическая отработка правил доказывания информации во время

выполнение боевого задания (время сеансов, количество и суть информации для доказывания, обучение короткой и четкой формулировки, приоритетность информации), порядок пользования всеми средствами связи (телефонными аппаратами),

- обучение взаимодействию и доверию: специализированные занятия с элементами упражнений на доверие, слаживание, формирование чувства плеча и ответственности и занятия по психоэргономике, призванные для получения навыка эффективного распределения ресурса и автономности.

На этапе непосредственной подготовки и выполнения боевых задач следует следующий алгоритм действий:

планирование: проводится с учетом МПС личного состава подразделений, определение наиболее способных выполнять задачи, тщательная оценка рисков для жизни военнослужащих, при необходимости поиск эффективных альтернатив,

боевое информирование перед выполнением боевых задач включает:

- доведение боевой обстановки, порядка, условий и срока выполнения задач,
- потребность в минимальном количестве воды, пищи и боеприпасов;
- информацию о месте выполнения задач, путях и порядке выдвижения, замене и уходе, путях эвакуации, силах противника, силах смежников,
- тщательное доказывание необходимой информации по принципу "Что сделать? Кто делает? Как делает? Когда делает? Для чего делает?", без лжи, спешки и с учетом уровня осведомленности и подготовки исполнителей;
- предоставление возможности получения ответов на текущие вопросы и уточнения по заданию;
- предварительное обсуждение вариантов действий военнослужащих в возможных внештатных ситуациях; прозрачное определение кандидатур "старших" в группах с формальной демонстрацией передачи полномочий;
- управляемая фиксация внимания бойцов на сборах и подготовке к выходу, в качестве рычага периодического управления психоэмоциональным напряжением внимание к внутренним традициям и выполнению ритуалов, не связанных напрямую с боевым заданием: проверить шнуровки, намотать себе скотч и помочь собрать сделать то же и т.д.;
- внимание к прыжкам (резкого изменения) уровня страха, сомнений и неуверенности, быстрое нивелирование и восстановление контроля конструктивными методами переадресации, индивидуального внимания, демонстрации понимания, поддержки и доверия, примеров успешного решения внештатных и кризисных ситуаций,
- проверка понимания и осознания представленной информации;

лидерство

- применение предварительно сформированного доверия к командирам конструктивного русла; В

ПИОНЕР ЗАПАСА

– демонстрация осведомленности в ситуации и личного покоя;
– обеспечение личным поведением и примером внутренней дисциплины и сосредоточение на задании, поддержка у личного состава ощущения защищенности и уверенности в оперативном и эффективном решении внештатных ситуаций;
– периодическое личное присутствие при доведении боевого задания и инструктаже командиров высшего звена;

обеспечение выдвижения:

– обязательная проверка наличия необходимой боевой экипировки и вооружения, исправности, целостности средств и оружия (вместе с бойцами или посредством контроля их проверки);
– повторение задачи с целью определения степени понимания своих действий и действий собратьев;
– доказательство порядка сопровождения выдвижения, при необходимости демонстрация процесса и готовности сопровождения на стриме (вот этот дрон сопровождает, вот это он снимает подходы, группа постоянно на связи и под наблюдением) разъяснительная работа по снятию напряженности;

использование альтернативных способов выживания: добывания пищи и воды, оказание медицинской самопомощи;

эвакуация раненых и погибших: определение путей и средств эвакуации, мест сбора, формирование уверенности у воинов в своевременной эвакуации, соблюдение взятых обязательств:

забота о подчиненных и восстановление сил доказывания режимов и системы дежурств на боевых позициях, отдых остальных: сон, горячая еда, смена одежды, возможность побриться, помыться, постирать вещи, решение запросов и потребностей; поздравления с днем рождения; своевременное доказывание информации об имеющихся угрозах или изменении обстановки, принятии оперативных решений, что поддерживает подчиненность исполнителей и уничтожает потребность принимать решения по своему усмотрению,

мотивирование подчиненных: демонстрация присутствия и личный пример; поддержка внимания и доверия во время исполнения; при необходимости контроль с помощью личного авторитета при сеансах связи путём конструктивных контраргументов.

На этапе завершения боевой задачи, возвращение с боевых позиций необходимо четкое соблюдение первых этапов:

– встречу и обязательный осмотр медиками, даже если нет ранений и видимых повреждений;
– предоставление полноценного отдыха в первые сутки ("первые сутки принадлежит только им") для восстановления первичного уровня безопасности и базовых потребностей.

Встреча по выполнению боевого задания обычно осуществляется теми лицами, которые сопровождали выход группы («провожавший тот и встречающий»),

важно привлечение командиров высшего звена, особенно в случаях возникновения внештатных ситуаций при исполнении, как свидетельство тотальной поддержки и для подкрепления доверия личного состава.

Общий алгоритм включает в себя следующие мероприятия:

анализ проведенных действий (разбор боя) после выполнения задания (Что должно было случиться? Что произошло и почему это произошло именно так? Что выполнено должным образом? Что и как улучшить?); предоставление бойцам возможностей свободного мышления и собственного мнения без повышения эмоционального фона в этом обсуждении,

соблюдение слова: обязательное соблюдение и выполнение предварительных договоренностей по отдыху, состоянию здоровья, обеспечению потребностей, если таковые имели место перед выходом на боевые задания;

поощрения и награждения: военнослужащих, отличившихся в лучшую сторону, распространение их опыта, освещение героических поступков,

ответственность по реализации медицинского обеспечения: осмотр медиками, установление режима отдыха в прямой зависимости от полученных нагрузок);

формирование процесса предоставления поддержки и руководства менее опытным лицам распространения опыта, как исполнительного, так и эмоционального, непосредственно самими военнослужащими в виде дебрифингов или "шефских" групповых бесед с целью "сродства" с успеваемостью других и формирования группового опыта подразделения,

психологическое обновление: внимание к особенностям режимов самостоятельного восстановления и компенсационных реакций тела и психики; внимание к наличию и активности проявлений АБТ и ЧМТ, при необходимости организация кратких мер восстановления, например, на пункте психологической помощи или расположениях, с использованием инструментов декомпрессии, короткой разгрузочной терапии или виртуальной реальности.

Мотивационная работа с личным составом, создание дополнительного ресурса поддержки и заботы, командообразование, формирование устойчивых установок на объединение и взаимодействие, поддержка общего морально-психологического стержня подразделений происходит ежедневно на каждом этапе, начиная от прибытия военнослужащих в воинскую часть.

Она является основным вектором работы должностных лиц от командиров отделений до командиров батальонов. Для ее обеспечения проводятся регулярные проверки местоположений и качества и полноты обеспечения, изучение и оперативное решение проблемных вопросов, специализированные консультирования ответственных лиц, мероприятия по формированию резервов командного состава и профессионального отбора должностных лиц, индивидуальная работа с командирами всех звеньев во избежание конфликтных ситуаций и расширение возможностей конструктивного взаимодействия внутри подразделений потребности решения рядовыми военнослужащими насущных нужд самостоятельно вне их влияния в войсках.

ПИОНЕРЫ ЗАПАСА

ВЫВОДЫ

Эффективность противодействия штурмовым (наступательным) противника действиям обеспечивается путем комплексного сочетания следующих элементов:

многослойной обороны системы оборудованных в инженерном плане рубежей, позиций, огневых засад, позволяющей остановить противника и наносить ему потери на каждом этапе продвижения;

заблаговременное выявление пунктов управления БПЛА противника, его огневых средств, ситуационных (командных) центров, районов сбора (концентрации) штурмовых групп, маршрутов их выдвижения и логистического обеспечения;

системы огневого поражения, включающей подразделения артиллерии и беспилотных систем, в том числе объединенные в разведывательно-огневые комплексы, рациональное использование боеприпасов для уничтожения приоритетных целей;

мобильных резервов для ликвидации возможных прорывов, групп противника в нашей тыловой полосе, а при благоприятных условиях проведения наступательных действий с целью восстановления утраченного положения;

целостных систем РЭБ и ПВО в полосах корпусов и бригад для прикрытия позиций наших войск от средств воздушного нападения, недопущения ведения воздушной разведки противником, минимизации его огневого воздействия,

обеспечение должного уровня морально-психологического состояния подразделений, ведущих оборонительные действия.

ОСУВ "Днепр"