

УДК 355.48

**ВООРУЖЕНИЕ И ВОЕННАЯ ТЕХНИКА В СПЕЦИАЛЬНОЙ
ВОЕННОЙ ОПЕРАЦИИ НА УКРАИНЕ. ПРИЕМЫ И СПОСОБЫ
ПРИМЕНЕНИЯ**
**ARMAMENT AND MILITARY EQUIPMENT IN SPECIAL MILITARY
OPERATION IN UKRAINE. TECHNIQUES AND METHODS OF
APPLICATION**

Савицкий С.М.

Белорусский государственный технологический университет,
г. Минск, Республика Беларусь
преподаватель

Savitski S.M.

Belarusian State Technological University

***Аннотация.** В статье приведены результаты текущего анализа боевых действий вооруженных сил Российской Федерации и Украины в ходе проведения специальной военной операции. Рассмотренные приемы и способы могут быть использованы с целью изучения и последующего внедрения в подготовку соединений, воинских частей и подразделений по предназначению с учетом условий современных военных конфликтов.*

***Ключевые слова.** Специальная военная операция, вооружение и военная техника, боевые действия, противоборствующие стороны.*

***Annotation.** The article presents the results of the current analysis of the hostilities of the armed forces of the Russian Federation and Ukraine during a special military operation. The considered techniques and methods can be used for the purpose of studying and subsequent introduction into the training of formations, military units and units for their intended purpose, taking into account the conditions of modern military conflicts.*

***Keywords.** Special military operation, weapons and military equipment, military operations, warring parties.*

Осуществляемая Вооруженными Силами Российской Федерации специальная военная операция принципиально отличается от всех боевых действий, проведенных в других военных конфликтах. В первую очередь это связано с поставленными перед вооруженными силами целями и решаемыми задачами, имеющие специфические особенности. С учетом применяемых украинскими националистическими батальонами методов ведения боевых действий меняется и тактика боестолкновений, основными характеристиками которой стали высокая технологичность, скоротечность прямых столкновений, ведение диверсионной борьбы на всю глубину расположения войск противника, ведение затяжных боев в плотных городских застройках.

Ведение боевых действий между вооруженными силами Украины и Российской Федерации имеет ряд особенностей, которые стремительно

меняются на протяжении всего периода проведения специальной военной операции в зависимости от успехов той или другой противоборствующих сторон.

Анализ ведения боевых действий ВСУ позволяет отметить ряд основных особенностей применения сил и средств:

управление ВСУ организовано с опорой на стационарную государственную сеть электросвязи общего пользования, опорную стационарную (гарнизонную) сеть связи наращенной полевой системой связи ВСУ, а также с использованием сетей связи операторов мобильных систем связи, в которых активно задействуются различные закрытые мессенджеры и телеграм-каналы для передачи команд и распоряжений. Кроме того, активно используется коммерческая спутниковая система связи «Starlink». Отмечается максимальное исключение передачи открытой информации, включая позывные узлов связи.

построение системы обороны с опорой на созданные узлы сопротивления, в первую очередь в населенных пунктах на ключевых дорожных направлениях;

объединение всех артиллерийских подразделений, ведущих боевые действия в соседних районах, под единым командованием в интересах возможности сосредоточивать усилия на избранных направлениях;

применение реактивных систем залпового огня из блокированных населенных пунктов по объектам ВС РФ в глубине контролируемой ими территории;

применение ДРГ ССО ВСУ специального программного приложения «АрмияSOS», разработанного для определения и передачи координат объектов в масштабе времени, близком к реальному, в интересах огневого поражения;

применение сводных мобильных огневых групп, включающих минометы, установленные на автомобилях высокой проходимости, расчеты ПТРК «Джавелин» и «ЭнЛоу», снайперскую группу и отделение ПЗРК, действующих в тесном взаимодействии с подразделениями ССО;

размещение тяжелого вооружения и оборудования огневых позиций в жилых кварталах, разрушение ключевых объектов транспортной инфраструктуры, в первую очередь через водные преграды на путях продвижения войск, а также создания инженерных заграждений на основных направлениях наступления;

оперативное задействование сил и средств разведки (разведывательно-информационного ресурса) государств-членов НАТО для получения разведывательной информации о положении, характере действий ВС РФ;

наличие современных средств связи стандарта DMR;

расположение огневых средств на территории социально-значимых объектах (школы, детские сады, больницы, жилые кварталы);

минирование и подготовка к подрыву особо опасных объектов, имеющих стратегическое значение, и содержание в них мирных жителей;

минирование автомобильных дорог, в том числе с использованием противопехотных мин типа ОЗМ-72, ПФМ-1С.

Необходимость ведения различных совместных действий

обуславливается в первую очередь особым характером задач и условий их выполнения в конфликтах современности, требующих выделения специальных подразделений (тактических групп), которые активно используют противоборствующие стороны.

Так в ВСУ отмечается практика применения небольших бронегрупп при поддержке артиллерийских подразделений, которые с получением сведений о местах дислокации подразделений ВС РФ от осведомителей из числа местного населения или от ДРГ, совершив обходной маневр, на удалении до 20 км, организуют засады на путях выдвижения подразделений, или проводят налеты на районы сосредоточения подразделений и после этого отходят обратно.

Подразделения, на вооружении которых имеются современные приборы ночного видения и прицелы, получают стратегическое преимущество, так как беспрепятственно могут вести боевые действия в ночных условиях. Так же активно применяются гражданские системы видеонаблюдения для определений местонахождения войск при действиях в населенных пунктах (системы видеонаблюдения государственных и общественных заведений (банки, магазины, заправки, стоянки).

Активное применение нашло использование фотоловушек вдоль дорожных направлений для своевременного обнаружения выдвижения колонн военной техники и их последующего огневого поражения артиллерией (определение скорости движения и выхода в район поражения).

В ходе ведения боевых действий скопление боевой и другой техники в одном месте должно быть максимально исключено, в том числе в ходе ее заправки.

Снайпера выполняют задачи на максимальных дальностях, активно применяются для устройства засад на подразделения тыла. Широко используются снайперские пары как самостоятельно (при проведении «снайперской охоты»), так и в составе общевойсковых подразделений и подразделений территориальной обороны. На вооружении их, как правило, состоят винтовки иностранного производства (типа 12,7 мм Barrett M82 с прицельной дальностью 1 500 м и 14,5 мм Sniper Alligator – 2 000 м). Снайперами ВСУ активно применяется комплексы контрснайперской борьбы (канадская антиснайперская система LAS-1 000, позволяющая обнаруживать снайперов и других передовых наблюдателей до того, как они произведут выстрел. Комплекс работает на оптических принципах. Также используется французский комплекс наблюдения и обнаружения снайперов SLD-500. Американская система Boomerang III позволяет определять местонахождение выстрела с помощью звуковых датчиков.

В ходе применения ракетных войск и артиллерии отмечается ряд особенностей:

объединение всех артиллерийских подразделений, ведущих боевые действия, под единым командованием в интересах возможности сосредотачивать усилия на избранных направлениях;

широкое применение на всех направлениях ведения боевых действий подразделений ствольной и реактивной артиллерии по-батареино, по-взводно, а

иногда отдельными орудиями и боевыми машинами РСЗО;

применение принципа Яндекс-Такси для распределения целей – кто ближе, тот и отправляется для нанесения огневого поражения;

применение РСЗО из блокированных населенных пунктов по объектам ВС РФ в глубине контролируемой ими территории;

создание и применение сводных мобильных огневых групп, включающие минометы и ПТРК, установленные на автомобилях высокой проходимости;

использование в качестве так называемых «наводчиков огня артиллерии» местных жителей;

применение для нанесения ударов и ведения артиллерийского огня космических снимков с данными о местонахождении пунктов управления, позиций артиллерии ВС РФ, переданные украинской стороне иностранными разведслужбами.

Активно применяется тактический прием, когда боевые машины артиллерии собираются в точке для нанесения удара в точное время на очень короткий срок. После нанесения огневого поражения, сразу же разъезжаются. Причем прибытие в точку и убытие после работы происходит разными маршрутами, индивидуальный для каждой машины. Колонны не выстраивают, на рубежи не выходят. Заправка топливом и загрузка боеприпасами после работы происходит у каждой машины в своем районе. Скопление машин в одном районе не допускается. На второй и последующий заход для открытия огня артиллерия выходит на новые точки (в новые районы). Во время выхода подразделений артиллерии из рабочего района, с помощью БПЛА сразу же производится осмотр результатов огневого поражения.

Кроме этого, продолжается практика размещения артиллерии (ствольной и РСЗО) и оборудования огневых позиций в жилых кварталах, на объектах промышленной зоны, в том числе представляющих техногенную угрозу, а огневых позиций минометов и ПТРК непосредственно в жилых домах и социальных объектах.

Среди основных особенностей ведения боевых действий ВС РФ можно выделить:

создание оперативных баз, связанных между собой в тактическом и огневом отношении, на контролируемой территории и вблизи блокированных населенных пунктов в интересах контроля основных дорожных направлений, с целью реагирования на возможные контрнаступательные действия ВСУ и быстрой концентрации усилий на избранном направлении;

при штурме населенных пунктов применение тактики выдавливания подразделений ВСУ и националистических формирований. При этом, в интересах сковывания действий противника сохраняется постоянное боевое соприкосновение и воздействие сторон на всех направлениях.

СВО показала большую роль беспилотных летательных аппаратов (БЛА) в современных вооруженных конфликтах. Они применяются для разведки, патрулирования местности, выявления атак противника на ранних стадиях, корректирования огня артиллерии, лазерной подсветки целей для их уничтожения высокоточными боеприпасами, а также для нанесения ударов по

противнику. Хорошо зарекомендовали себя массово выпускаемые разведывательные БЛА самолетного типа, стоящие на вооружении российской армии – прежде всего, это "Орлан-10", используемый не только для разведки, но и обнаружения сосредоточения украинских военных и иностранных наемников по сигналам сотовых телефонов. По разным данным, в зоне СВО применяются БЛА-разведчики "Орлан-30", "Элерон", "Тахион" и некоторые другие.

Отличительной особенностью боевых действий в рамках спецоперации является массовое применение малых коммерческих БЛА. Радиоуправляемые аппараты (как правило, quadro- и мультикоптеры) любительского класса свободно продаются, имеют камеры с высоким разрешением и большим оптическим увеличением, могут оснащаться тепловизорами, способны удаляться от оператора на несколько километров и находиться в воздухе несколько десятков минут. Они применяются для разведки, патрулирования местности, выявления атак противника на ранних стадиях, о чем неоднократно сообщало Минобороны РФ. Особенно эффективны такие дроны для корректировки огня артиллерии с закрытых позиций. Модифицированные коммерческие дроны применяются для сброса малокалиберных боеприпасов, точно уничтожая живую силу и технику противника вблизи линии фронта.

Кроме того, для противодействия БЛА российскими войсками успешно применяются мощные армейские "глушилки" типа "Красуха-С4", "Мурманск", "Москва", "Палантин"[1].

В начале года неприятным сюрпризом для противника стали дроны-камикадзе «Ланцет». С их помощью удалось уничтожить десятки танков, САУ, артиллерийских орудий и других важных целей. «Ланцеты» смогли дотянуться даже до аэродромов противника, где уничтожили самолеты. Весной в зоне СВО завершились испытания FPV-дрона «Упырь». С его помощью уничтожается тяжелая бронетехника, опорные точки и коммуникации, пикапы, подвозящие боеприпасы и солдат к передовой. Под их удары попадали артиллерийские орудия и минометы [2].

С первых дней спецоперации активно и успешно применяется армейская, оперативно-тактическая и стратегическая авиация Воздушно-космических сил (ВКС) России. Пилоты поражают объекты военной инфраструктуры Украины, склады боеприпасов и топлива ВСУ, нанося удары по скоплениям живой силы и техники, решая задачи противовоздушной обороны (ПВО).

В СВО впервые в мире состоялось применение гиперзвукового оружия в боевых условиях – новейшего российского комплекса "Кинжал" с аэробаллистическими ракетами. Их носителями являются перехватчики МиГ-31К/И.

Эффективно применяются для уничтожения бронетехники противника и российские ударные вертолеты Ка-52 и Ми-28Н. Они вооружены противотанковыми управляемыми ракетами, позволяющими поражать цели с режима висения без входа в зону поражения ПВО. Например, ракета "Вихрь" авиационного базирования имеет дальность применения до 8 км.

СВО стала боевым крещением для новейшего основного боевого танка

Т-90М "Прорыв" — самого современного и эффективного танка нашего времени. Также успешно проявляют себя и последние модификации танков семейства

Т-72: Т-72Б3, производимый с 2011 года, и его усовершенствованный вариант Т-72Б3М, представленный в 2014 году. Танки уничтожают укрепления, бронетехнику и живую силу ВСУ, а в сочетании с корректировкой огня с помощью беспилотников позволяют довести точность стрельбы с закрытых позиций до уровня артиллерийских батарей.

"Сейчас учимся стрелять из танков [Т-90М "Прорыв"] навесом, то есть когда цель не видна и дальность от 4 до 12 км, — рассказывал танкист. — Все это делается с помощью дрона, который наблюдает за тем, как снаряд прилетает, и дает корректировки, чтобы была максимальная точность прилета. Относительно новая стрельба, раньше такое не практиковали. Получается неплохо, на уровне с артиллерией".

Специальная военная операция показала, что роль ствольной артиллерии и реактивных систем залпового огня (РСЗО) на поле боя по-прежнему высока.

Наряду с давно стоящими на вооружении РСЗО в спецоперации задействованы и новейшие системы "Торнадо-Г" (результат модернизации РСЗО "Град") и "Торнадо-С" (300-мм — самый большой артиллерийский калибр в зоне СВО). Помимо нанесения ударов по командным пунктам, складам, средствам ПВО комплексы успешно применяются в борьбе с аналогичной РСЗО производства США — HIMARS, стреляющей лишь на 80 км.

Результативность контрбатарейной борьбы с российской стороны подтверждают сводки Минобороны РФ, согласно которым за год проведения СВО украинская сторона потеряла свыше 4 тыс. орудий полевой артиллерии и минометов, а также более 1 тыс. боевых машин РСЗО, включая западные образцы [1].

Также в зоне СВО с успехом применяется 152-миллиметровая САУ «Коалиция-СВ», которая превосходит немецкие Panzerhaubitze 2000 по скорострельности и поражает цели на дистанции до 80 км. Это серьезно усиливает контрбатарейные возможности артиллерии.

Кроме того, начало применяться новейшее самоходное артиллерийское орудие (САО) 2С43 «Мальва», которая создана на шасси БАЗ с колесной формулой 8х8, может проехать без дозаправки до 1,1 тыс км. Максимальная дальность стрельбы обычным снарядом — около 24 км, активно-реактивные или управляемые летят дальше. «Мальва» предназначена для поражения сооружений, артбатарей, систем ПВО, бронетехники и живой силы противника.

Требования к стрелковому вооружению также изменились, что в последствии сказалось на модернизации старых образцов и разработку новых.

Совершенствуется конструкция автомата АК-12, на основе отзывов об его боевом применении вносятся изменения в конструкторскую документацию изделия.

Российские снайперы в ходе спецоперации на Украине используют всю линейку дальнобойных винтовок частной российской оружейной компании Lobaev Arms. Среди моделей — мультикалиберная модульная TSVL-8

"Сталинград" с максимальной дальностью стрельбы в 1 600 м, а также самая дальнобойная в мире винтовка СВЛК-14С "Сумрак".

Таким образом, можно сделать вывод, что современные военные конфликты требуют от противоборствующих сторон не только применения новых приемов и способов ведения боевых действий, но и разработку и применение новейших образцов вооружения и военной техники.

Библиографический список:

1. Савицкий В. Как спецоперация на Украине изменила русское оружие и оборонно-промышленный комплекс [Электронный ресурс] //ТАСС [сайт]. URL: <https://tass.ru/armiya-i-opk/17115401> (дата обращения 14.11.2024).
2. Леонова Ю., Степовой Б. Технический прорыв: как СВО ускорила разработку новых образцов оружия [Электронный ресурс] //ИЗВЕСТИЯ iz [сайт]. URL: <https://iz.ru/1627128> (дата обращения 14.11.2024).