

РАЗРАБОТКА СОВРЕМЕННЫХ СПОСОБОВ ЗАЩИТЫ ОТ РХБ УГРОЗ

С момента образования в 1918 г., когда существовала угроза применения химического оружия интервентами против войск Красной Армии, войска РХБ защиты прошли непростой, но славный путь становления и развития в ходе строительства и развития Вооруженных Сил. И уже сегодня накопленный опыт позволил с учетом современной военно-политической обстановки и степени возможных военных угроз создать эффективную систему РХБ защиты Вооруженных Сил Республики Беларусь.

На современном этапе войска РХБ защиты занимаются плановой боевой учебой, в ходе которой осуществляют подготовку мобилизационных ресурсов, повышают боевое и профессиональное мастерство личного состава, поддерживают вооружение и средства РХБ защиты в постоянной готовности к применению, а также обеспечивают ими соединения и воинские части Вооруженных Сил [1].

Впервые химическое оружие было массово использовано в Первой Мировой войне. Оно показало свою эффективность против живой силы противника, которая на открытом пространстве и без спецсредств оказывалась беззащитной против отравляющих веществ [2].

В зависимости от вида примененного противником оружия массового поражения могут образовываться очаги ядерного, химического, бактериологического (биологического) поражения и зоны радиоактивного, химического и бактериологического (биологического) заражения [3].

Войска радиационной, химической и биологической защиты Вооружённых сил Республики Беларусь – специальные войска, предназначенные для защиты вооружённых сил от оружия массового поражения с помощью применения специальной техники. Являются войсками двойного назначения, так как могут решать задачи как в мирное, так и в военное время.

Отдел химических войск создан 1 июня 1992 г. на базе расформированного управления Белорусского военного округа и включен в состав Главного штаба Вооруженных Сил.

Развитие вооружения и средств радиационной, химической и биологической защиты на период до 2025 г. направлено на решение

таких основных задач, как сохранение паритета в военно-химической и военно-биологической областях, своевременное парирование новых угроз химической и биологической направленности, повышение оперативности и достоверности выявления и оценки параметров радиационной, химической и биологической обстановки, снижение негативного воздействия на войска и население неблагоприятных факторов радиационного, химического и биологического характера до минимально допустимого уровня, совершенствование аппаратурно-методического обеспечения испытаний вновь создаваемых образцов вооружения и средств радиационной, химической и биологической защиты, обеспечение постоянной готовности войск к действиям в условиях применения оружия массового поражения, а также возникновения аварий на радиационно-, химически- и биологически опасных объектах.

Высокоэффективные образцы вооружения и специальной техники продолжают поступать на вооружение подразделений войск РХБ защиты. Так, в настоящее время взамен устаревших огнеметов РПО-А поставляются реактивные пехотные огнеметы РПО ПДМ-А, по своим боевым возможностям и характеристикам превосходящие своего предшественника более чем в 2 раза [4].

Бронированная машина радиационной, химической и биологической разведки РХМ-8 весом в семь с половиной тонн способна за считанные минуты провести РХБ-разведку любой местности за счет оснащения 12 единицами абсолютно новой аппаратуры и приборов, которые обеспечивают поиск и определение направления источников гамма-излучения (электромагнитное излучение, испускаемое возбужденными атомными ядрами); локальное обнаружение в атмосферном воздухе, на местности и военной технике токсических химикатов и биологических патогенных агентов их идентификацию; отбор проб, зараженных радиационными, химическими и биологическими веществами, их доставку в специализированные лаборатории для проведения точного анализа.

Ближайшим «родственником» РХМ-8 является более габаритная, тяжелая и защищенная разведывательная химическая машина РХМ-9. В качестве базы для РХМ-9 был выбран броневедомолюб КамАЗ-63969 «Тайфун-К», разработанный в первой половине прошлого десятилетия. Это трехосная защищенная машина с высокими характеристиками подвижности и проходимости. При полной массе до 24 т базовый броневедомолюб способен развивать скорость не менее 100 км/ч и преодолевать различные препятствия. РХМ-9 сохранила бронекорпус с узнаваемой лобовой частью [5]. В перспективе наличие в стратегическом, оперативном и тактическом звеньях войск

достаточного количества технических средств (вооружения, военной и специальной техники, дронов, робототехнических средств и комплексов) обеспечит формирование беспроводной единой информационно-коммуникационной сети, являющейся основой функционирования искусственного интеллекта – важного программного компонента в едином информационном пространстве, способного кроме прочих задач решать задачу выявления и оценки РХБ-обстановки.

С принятием на снабжение войск РХБ-защиты наземного многофункционального робототехнического комплекса (МРК-РХБЗ), обладающего элементами ИИ, будет реализована идея совместного (группового) применения наземных и воздушных робототехнических средств в интересах решения задач РХБ-защиты в условиях аварий (разрушений) РХБ-опасных объектов.

Полевой гамма-спектрометр (ПГС) предназначен для сбора и оперативного анализа информации о характеристиках поля гамма-излучения на зараженной местности в экстремальных полевых условиях. Основные области применения ПГС: таможенный радиационный контроль, экологический радиационный мониторинг, медицина, геофизика [5].

Таким образом, оснащение войск РХБ-защиты новыми образцами вооружения и военной техники с элементами искусственного интеллекта в системе автоматизации управления обеспечит возможность их группового применения в интересах сил общего назначения, позволит к 2030 г. принципиально изменить всю систему вооружения и средств РХБ-защиты. Выполнение данной задачи планируется осуществлять исходя из четкого понимания задач, стоящих перед войсками РХБ-защиты как в мирное время, так и в ходе ведения современных вооруженных конфликтов (войн), с учетом общих направлений развития ВС.

ЛИТЕРАТУРА

1. БГУ [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://elib.bsu.by/bitstream/123456789/110186/1/>. Дата доступа: 20.04.2024.

2. Новостной портал «РБК» [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://www.rbc.ru/photoreport/07/04/2017/58e76c2a9a7947528d57950f>. Дата доступа: 20.04.2024.

3. МГУ [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://msu.ru/info/struct/gochs-mgu/docs/RN-tema1.pdf>. Дата доступа: 20.04.2024.

4. Министерство обороны Республики Беларусь [Электронный

ресурс] – Режим доступа: <https://www.mil.by/ru/forces/special/rhbz/>. Дата доступа: 20.04.2024.

5. Вооружение РФ [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://вооружение.рф/armament/rhm-8/>. Дата доступа: 20.04.2024.

УДК 355.4

Студ. М.А. Рудов

Науч. рук. преп. И.В. Наумкина (военная кафедра, БГТУ)

ПОДПОЛЬЕ И ПАРТИЗАНСКОЕ ДВИЖЕНИЕ НА ТЕРРИТОРИИ БЕЛАРУСИ

Как известно, всякая война представляет собой, по самой своей сути, враждебную политику, которая осуществляется с применением всех доступных путей, методов, способов и средств. Война может вестись не только силовым путем, способов ведения войны несколько. Так, к способам ведения войны относят психологическое воздействие на противника, политическое и дипломатическое давление, экономические меры воздействия и, наконец, вооруженную борьбу – от отдельных диверсий и до полномасштабной мировой войны. Вооруженная борьба в свою очередь использует в качестве средств вооруженные силы, спецслужбы (разведывательные и контр-разведывательные) и партизанские (или повстанческие) формирования.

Партизанская война – одна из форм малой войны, которая ведётся скрывающимися среди местного населения либо использующими свойства местности вооружёнными группами – партизанами, избегающими открытых и крупных столкновений с противником; вооружённая борьба значительной части населения против власти, режима который данная часть населения считает чуждой и оккупационной.

Наконец, партизанская тактика [1] составляет теорию и практику подготовки и осуществления действий одиночек, групп, отрядов и соединений по конспирации, передвижению, преодолению контр-партизанских мероприятий противника и осуществлению поставленных задач и нанесению урона противнику, не вступая с ним в бой, а также вынужденные оборонительные действия. П. Каратыгин описал партизанскую тактику так: «Тактика партизан есть использование всех известных моментов в обстановке враждебной стороны (безразлично, во времени или в пространстве), «выхватывание» этих моментов, действие на одну из слагаемых обстановки, независимо от остальных ее данных.

В свою очередь именно вклад партизанских действий оказывает очень важное действие на ход и течение боевых действий т.к. именно