

в фураже – ОВ типа зарин, зоман, иприта, трихлорэтиламина, люизита, синильной кислоты, хлорциана, фосгена и дифосгена.

В настоящее время, из-за отсутствия этих приборов, медицинская служба лишена возможности индикации указанных выше химических веществ при проведении гигиенической экспертизы воды и продовольствия в полевых условиях в сложной химической обстановке, особенно на этапах медицинской эвакуации. Кроме того возникает вопрос куда будут доставляться медицинской службой пробы воды и продовольствия для получения экспертного заключения на предмет их пригодности.

К примеру, в настоящее время в России и странах ближнего зарубежья производятся высоко чувствительные приборы для химической разведки и индикации ОВ и сильнодействующих ядовитых веществ (далее – СДЯВ), такие как войсковой индивидуальный комплект химического контроля (ВИКХК), индикаторные плоские элементы (ИПЭ), прибор газового контроля универсальный УПГК-ЛИМБ, укладка средств контроля ОВ и СДЯВ, ион-дрейфовый газосигнализатор ИДГ-010 (новая разработка), а также тест-системы и др.

Особенностями этих приборов являются их портативность, многофункциональность, высокая чувствительность, простота в работе и возможность работы в широком диапазоне температур, что позволяет в перспективе использовать их для осуществления химической разведки, экспертизы воды и продовольствия в полевых условиях в интересах Вооруженных Сил. С нашей точки зрения, для решения вопроса обеспечения Вооруженных Сил приборами для химической разведки и индикации ОВ (СДЯВ) вероятно целесообразно наладить производство собственных приборов с учетом специфики использования их или организовать закупку их в России или странах ближнего зарубежья. Это позволит в полной мере медицинской службе проводить индикацию ОВ и СДЯВ при проведении гигиенической экспертизы воды и продовольствия в полевых условиях в сложной химической обстановке, особенно на этапах медицинской эвакуации.

Анализ основных тенденций развития современных и перспективных средств индикации ОВ и СДЯВ показывает, что данная категория приборов может быть использована для решения задач по защите личного состава и населения как в мирное и военное время при ликвидации чрезвычайных ситуаций на химически опасных объектах народного хозяйства.

СОСТОЯНИЕ И ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ РАДИАЦИОННОЙ, ХИМИЧЕСКОЙ И БИОЛОГИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ

Руденков О.В.

Белорусский государственный университет

Сегодня можно констатировать факт, что в последнее десятилетие значительное влияние на характер вооруженной борьбы оказывают достижения науки и широкое их использование в военных целях. Уже сегодня наука заложила основы повсеместного внедрения результатов в области нанотехнологий, биотехнологий, синтеза высокоэнергетических веществ и создания новых конструкционных и защитных материалов. Здесь, как факт, следует отметить, что в военных доктринах некоторых государств важная роль по-прежнему отводится оружию массового поражения, способному при ограниченном расходе сил и средств наносить массовые поражения живой силе, сковывать действия войск и дезорганизовывать их управление, выводить из строя вооружение и военную технику и влиять на изменение окружающей среды.

Руководством войск РХБ защиты Вооруженных Сил Республики Беларусь уделяется большое внимание обеспечению современными образцами вооружения и средств радиационной, химической и биологической защиты в первую очередь частей постоянной готовности. При создании средств защиты особое внимание уделяется разработке защитных материалов с заданными свойствами на основе новых полимеров, текстиля, эластомеров, керамики, композитов и достижений нанотехнологии, а также технологических решений на молекулярном уровне. Создание научно-технической базы по данным направлениям позволит разработать средства индивидуальной защиты с улучшенными защитными, физиолого-гигиеническими и маскирующими свойствами, портативные системы военного назначения с повышенным уровнем тактико-технических характеристик и сократить сроки разработки новых защитных

препаратовотношении возбудителей опасных и особо опасных инфекционных заболеваний. Разработанные и модернизированные образцы вооружения и средств радиационной, химической и биологической защиты успешно прошли проверку в реальных условиях на специальных учениях по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций на РХБ опасных объектах.

Главными задачами развития и подготовки войск радиационной, химической и биологической защиты являются: повышение уровня боевой и мобилизационной готовности войск, их способности гарантированно выполнять задачи по предназначению; развитие РХБ защиты как вида оперативного(боевого)обеспечения Вооруженных Сил; обеспечение Вооруженных Сил современными образцами вооружения и средств РХБ защиты исходя из реальных возможностей оборонно-промышленного комплекса по их производству и модернизации с учетом назначенных показателей объемов бюджетных ассигнований.

Выполнение всех запланированных мероприятий позволит на необходимом уровне обеспечить противодействие существующим угрозам и выполнить задачи по РХБ защите Вооруженных Сил Республики Беларусь.