13 ноября - День войск радиационной, химической и биологической защиты (Указ Президента Российской Федерации от 31.05.2006 № 549 «Об установлении профессиональных праздников и памятных дней в Вооруженных Силах Российской Федерации»)

Ежегодно 13 ноября в России отмечается День войск радиационной, химической и биологической защиты, которые являются специальным родом войск в составе Вооруженных сил Российской Федерации. Военнослужащие войск радиационной, химической и биологической защиты участвуют в предотвращении и ликвидации чрезвычайных ситуаций, сохраняют опыт прошлых поколений и осваивают современные технологии. Их служба часто проходит незаметно для общественности, но именно она помогает своевременно обнаруживать опасность, локализовать ее последствия и защищать людей в сложных обстоятельствах. Работа подразделений войск радиационной, химической и биологической защиты требует высокой подготовки, дисциплины, внимательности и способности действовать в условиях риска.

История создания войск радиационной, химической и биологической защиты связаны с развитием химического оружия и появлением новых угроз в начале XX века. В годы Первой мировой войны впервые в широких масштабах были применены отравляющие вещества, что потребовало создания специальных подразделений, способных обнаруживать химическое заражение, предупреждать войска об опасности и обеспечивать военнослужащих средствами индивидуальной защиты.

В Советской России такие подразделения начали формироваться в 1918 году и первоначально их называли химическими войсками. На них возлагались задачи химической разведки, дегазации, обучения личного состава правилам защиты и контроля за использованием средств защиты органов дыхания и кожных покровов. В годы Великой Отечественной войны химические войска выполняли широкий круг задач: организовывали наблюдение за возможным применением противником отравляющих веществ; проводили специальную обработку техники и объектов; обеззараживали территории; помогали ликвидировать последствия бомбардировок; обеспечивали войска необходимыми средствами защиты. Несмотря на то, что химическое оружие на советско-германском фронте не применялось в масштабах, которых опасалось командование, постоянная готовность к такой угрозе имела огромное значение.

После появления ядерного оружия задачи химических войск значительно расширились и в их ведение вошли радиационная разведка, дозиметрический контроль, оценка последствий ядерных взрывов и защита личного состава от радиоактивного заражения. Позднее развитие биотехнологий и рост опасности инфекционных заболеваний обусловили необходимость усиления биологической составляющей службы. Так сформировался современный комплекс задач войск радиационной, химической и биологической защиты.

Сегодня войска радиационной, химической и биологической защиты решают задачи как в повседневной деятельности Вооруженных сил, так и в условиях вооруженных конфликтов и чрезвычайных ситуаций. Одно из ключевых

направлений - радиационная, химическая и биологическая разведка. Специалисты выявляют опасные вещества, определяют границы зараженных зон, оценивают степень угрозы и передают информацию командованию. Для этого применяются специальные приборы, автоматизированные системы контроля, мобильные лаборатории, средства отбора проб и дистанционного наблюдения. Полученные данные позволяют принимать решения о маршрутах движения войск, размещении подразделений, необходимости использования средств защиты и проведении специальной обработки.

Важное место в их деятельности занимает радиационный, химический и биологический контроль - военнослужащие проверяют воздух, воду, почву, технику, вооружение и различные объекты и при обнаружении опасных факторов устанавливается их вид и концентрация, определяется возможность пребывания людей на зараженной территории.

Еще одна важная задача - специальная обработка, которая включает дегазацию, дезактивацию и дезинфекцию техники, вооружения, сооружений и участков местности. Эти мероприятия позволяют снизить уровень заражения и вернуть объекты в эксплуатацию. Специалисты войск радиационной, химической и биологической защиты также участвуют в санитарной обработке личного состава, обработке средств индивидуальной защиты и ликвидации последствий опасных происшествий.

Войска проводят обучение военнослужащих правилам поведения при радиационном, химическом и биологическом заражении, - личный состав должен уметь быстро надевать противогаз и защитный костюм, пользоваться приборами контроля, действовать по сигналам оповещения и оказывать первую помощь пострадавшим. Подготовка проводится регулярно, так как от скорости и правильности действий зависят жизни людей.

Войска радиационной, химической и биологической защиты требуются не только при ведении боевых действий - они участвуют в ликвидации последствий аварий, пожаров, наводнений, других чрезвычайных ситуаций, а их специалисты привлекаются к проведению радиационного и химического мониторинга, обеззараживанию территорий, исследованию потенциально опасных объектов. При этом особое значение имеет опыт, накопленный при ликвидации последствий аварии на Чернобыльской атомной электростанции в 1986 году, - военнослужащие и специалисты выполняли дозиметрическую разведку, участвовали в дезактивации техники и территорий, обеспечивали радиационный контроль и работали в условиях чрезвычайно высокого риска.

Подразделения войск радиационной, химической и биологической защиты также принимали участие в ликвидации последствий различных техногенных аварий, природных катастроф и санитарно-эпидемиологических угроз. Их помощь необходима там, где требуется специальное оборудование, профессиональная оценка обстановки и соблюдение строгих мер безопасности.

Служба в войсках радиационной, химической и биологической защиты требует сочетания технических знаний, физической выносливости и психологической устойчивости. Военнослужащий должен разбираться в свойствах опасных

веществ, уметь работать с измерительной аппаратурой, анализировать обстановку и действовать в защитном снаряжении, причем работа часто проходит в тяжелых условиях - при высокой температуре, ограниченной видимости, сильном загрязнении местности. При этом в их деятельности большую роль играет точность -ошибка при определении границ опасной зоны, неверная оценка уровня заражения или нарушение порядка обработки могут привести к тяжелым последствиям, поэтому в войсках радиационной, химической и биологической защиты особое внимание уделяется соблюдению инструкций, постоянным тренировкам и контролю состояния техники.

Современные подразделения войск радиационной, химической и биологической защиты оснащаются мобильными комплексами радиационной, химической и биологической разведки, роботизированными средствами, автоматизированными системами управления и новыми образцами защитного обмундирования. Техника помогает снизить риск для личного состава, ускорить сбор информации и повысить эффективность специальной обработки. Однако даже самое современное оборудование не заменяет грамотных специалистов, способных правильно интерпретировать данные и принять решение.

13 ноября напоминает, что безопасность государства зависит не только от мощи вооружения, но и от способности защитить людей от невидимых угроз: радиация, токсичные вещества и опасные микроорганизмы могут не иметь внешних признаков, но последствия их воздействия могут быть масштабными. Именно поэтому работа войск радиационной, химической и биологической защиты требует высокой ответственности, точности и постоянной готовности к действиям.

День войск радиационной, химической и биологической защиты, установленный Указом Президента Российской Федерации от 31 мая 2006 года № 549 «Об установлении профессиональных праздников и памятных дней, подчеркивает значимость службы в системе Вооруженных сил Российской Федерации.

Седнев В.А.,
доктор технических наук, профессор,
профессор кафедры «Безопасность жизнедеятельности»
Финансового университета при Правительстве Российской Федерации
Масалева М.В.,
кандидат технических наук, доцент,
доцент кафедры «Безопасность жизнедеятельности»
Финансового университета при Правительстве Российской Федерации
Зайцев О.Н.,
кандидат военных наук, доцент,
доцент кафедры «Безопасность жизнедеятельности»
Финансового университета при Правительстве Российской Федерации