

Подготовка специалистов РХБ разведки к выполнению специальных задач

О.В. Болтыков, И.А. Сазонов, А.О. Смирнов

**Федеральное государственное казенное военное образовательное учреждение
высшего образования «Военная академия радиационной, химической и биологической
защиты имени Маршала Советского Союза С.К. Тимошенко»
Министерства обороны Российской Федерации,
156015, Российская Федерация, г. Кострома, ул. Горького, д. 16**

Поступила 02.02.2020 г. Принята к публикации 20.03.2021 г.

Боевая подготовка является основным содержанием повседневной деятельности командиров (начальников), органов управления (штабов) и войск. *Цель работы* – обобщить опыт подготовки специалистов РХБ разведки к выполнению специальных задач в ходе сборов специалистов РХБ разведки в период с декабря 2018 г. по март 2020 г. на базе воинских частей Шиханского гарнизона. Участники сборов прибывали в составе сводных и штатных расчетов, прошедших отбор по итогам боевой подготовки последнего периода обучения. Сборы проводились под руководством Управления начальника войск радиационной, химической и биологической защиты Вооруженных Сил Российской Федерации. Основными формами обучения стали: лекционные, практические и контрольные занятия по военно-политической, специальной, огневой, технической, военно-медицинской подготовке, по РХБ защите, вождению, военной топографии и подготовке по связи, с практическим выполнением нормативов. В ходе сборов большое внимание было уделено психологической подготовке военнослужащих. Осуществлялся входной и выходной контроль участниками сборов. В вводной части с участниками сборов проводились лекции по темам: «Особенности химического контроля», «Опыт выполнения задач РХБ защиты в современных вооруженных конфликтах». Занятия по специальной подготовке проводились на специальной технике и на специальном оборудовании РХМ-6 и были направлены на определение ТХ и АХОВ штатными и специальными техническими средствами, на отбор проб для лабораторного контроля в соответствии с требованиями Организации по запрещению химического оружия (ОЗХО). В ходе проведения сборов личный состав получил практические навыки работы по определению АХОВ, взрывчатых веществ и имитаторов ТХ приборами химической разведки и химического контроля, повышена психологическая устойчивость и готовность к выполнению боевых (учебно-боевых) задач.

Ключевые слова: военная топография; военно-медицинская подготовка; вождение; вооружение военной и специальной техники; ОЗХО; особенности химического контроля; разведывательная химическая машина РХМ-6; специальная подготовка; техническое обслуживание специального оборудования; РХБ защита; огневая подготовка.

Библиографическое описание: Болтыков О.В., Сазонов И.А., Смирнов А.О. Подготовка специалистов РХБ разведки к выполнению специальных задач // Вестник войск РХБ защиты. 2021. Т. 5. № 1. С. 65–70.  <https://doi.org/10.35825/2587-5728-2021-5-1-65-70>

Боевая подготовка является основным содержанием повседневной деятельности командиров (начальников), органов управления (штабов) и войск. Она проводится как в мирное, так и в военное время и обусловлена потребностями государства в качественно подготовленных военнослужащих, подразделениях, воинских частях и соединениях, способных

успешно выполнять возложенные на них задачи. Целями обучения являются подготовка военнослужащих, боевых групп (экипажей, расчетов) и подразделений к успешному выполнению боевых задач в современном бою, формирование у личного состава высоких боевых, морально-политических и психологических качеств.



Рисунок 1 – Участники сборов практически работают на топографических картах, на штатных и придаваемых радиостанциях (октябрь 2019 г., фотографии авторов)

Цель работы – обобщить опыт подготовки специалистов РХБ разведки к выполнению специальных задач в ходе сборов специалистов РХБ разведки в период с декабря 2018 г. по март 2020 г. на базе воинских частей Шиханского гарнизона.

В период с декабря 2018 г. по март 2020 г. на базе воинских частей Шиханского гарнизона под руководством Управления начальника войск радиационной, химической и биологической защиты Вооруженных Сил Российской Федерации проводились сборы специалистов РХБ разведки. В сборах приняли участие специалисты подразделений РХБ разведки Западного, Центрального, Южного и Восточного военных округов.

Участники сборов прибывали в составе сводных и штатных расчетов, прошедших отбор по итогам боевой подготовки последнего периода обучения.

В ходе сбора основными формами обучения стали лекционные, практические и контрольные занятия по военно-политической, специальной, огневой, технической, военно-медицинской подготовке, по РХБ защите, вождению, военной топографии и подготовке по связи, с практическим выполнением нормативов.

Кроме того, в ходе сборов большое внимание было уделено психологической подготовке военнослужащих, элементы которой были неразрывно встроены практически во все предметы боевой подготовки.

На этапе входного контроля проводилось изучение морально-политических и психологических качеств военнослужащих. Оценивался уровень понимания и поддержки личным составом государственной политики в области обороны и военной безопасности Российской Федерации, решений военно-по-

литического руководства государства по вопросам строительства, развития и подготовки Вооруженных Сил¹.

Также было проведено тестирование по специальной подготовке с целью определения уровня обученности личного состава.

На заключительном этапе входного контроля производилась оценка физической подготовки военнослужащих и оценивалась психологическая готовность к выполнению задач в сложных условиях обстановки.

В вводной части с участниками сборов проводились лекции по темам: «Особенности химического контроля», «Опыт выполнения задач РХБ защиты в современных вооруженных конфликтах».

В подготовительной части:

Проводились лекции на темы «Международные и российские нормативно-правовые акты по отбору проб», «Классификация токсичных химикатов (ТХ) и аварийных химически опасных веществ (АХОВ)».

В ходе занятий по военно-политической подготовке основное внимание уделялось изучению военнослужащими военно-политической обстановки, вопросам предназначения Вооруженных Сил Российской Федерации по отражению угроз национальной безопасности.

На занятиях по военной топографии личный состав получил практические навыки по порядку определения географических и плоских прямоугольных координат, определения азимутов и дирекционных углов по топографической карте.

Подготовка по связи была направлена на практическую работу на штатных радиостанциях, в радиосети и радионаправлении. Участники сбора получили практику работы на

¹ Приказ Министра обороны Российской Федерации от 22 июля 2019 г. № 404 «Об организации военно-политической работы в Вооруженных Силах Российской Федерации».

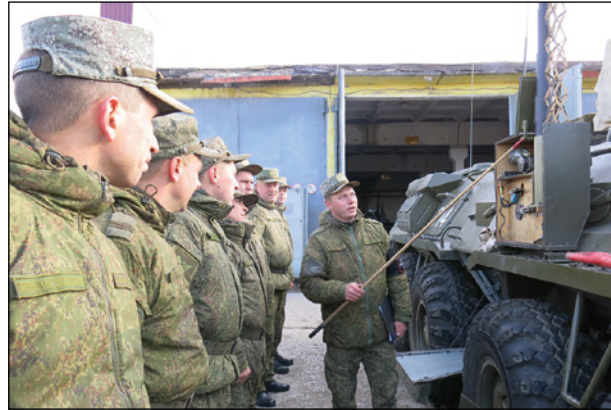


Рисунок 2 – Изучение характерных неисправностей специального оборудования РХМ-6 и порядка их устранения (октябрь 2019 г., фотографии авторов)

придаваемых в особых условиях выполнения задач радиостанции типа Р-187П1 «Азарт-П1», являющейся основным, а во многих случаях и единственным средством прямой связи с подвижными объектами (органами и пунктами управления, управляемыми объектами), находящимися в движении, на труднодоступных участках местности и в других сложных условиях обстановки. При работе на радиостанциях были даны рекомендации по увеличению дальности и улучшения качества связи² (рисунок 1).

На занятиях по технической подготовке изучались характерные неисправности БТР-80, способы их устранения, особенности проведения технического обслуживания специального оборудования разведывательной химической машины РХМ-6, порядок приема (передачи) вооружения, военной и специальной техники

(ВВСТ), а также учета технического состояния, наработки (базовых шасси) (рисунок 2)³.

В ходе выполнения упражнения по вождению БТР-80 механики-водители совершенствовали навыки в подготовке к движению, уверенном вождении на максимально возможной скорости с преодолением препятствий, в сложных условиях местности. Отрабатывались задачи по использованию средств буксировки, эвакуации и приспособлений для самовытаскивания (рисунок 3).

На занятии по военно-медицинской подготовке рассматривались наиболее характерные причины и признаки ранений и травм, требующих оказания неотложной помощи. Личный состав получил практические навыки в оказании первой помощи при огнестрельном, осколочном ранении с использованием табельных и подручных средств, эвакуации и



Рисунок 3 – Вождение боевых машин с преодолением препятствий на местности (октябрь 2019 г., фотографии авторов)

² Радиостанция Р-187П1 «Азарт-П1». Руководство по эксплуатации. ПАКД.464113.005 РЭ. Москва: ОАО «НПО «Ангстрем», 2014.

³ Эксплуатация бронетанкового вооружения и техники и военной автомобильной техники (базовых шасси). Единый (базовый) электронный учебник в 5-ти частях. Омск: Филиал военной академии МТО (Омский автобронетанковый инженерный институт), Часть 5, 2016.



Рисунок 4 – Оказание первой помощи при огнестрельном (осколочном) ранении, эвакуация и извлечение раненых из боевой и специальной техники (октябрь 2019 г., фотографии авторов)

извлечении раненых из боевой и специальной техники, введение антидотов при поражении ТХ и АХОВ (рисунок 4).

Занятия по радиационной, химической и биологической защите (РХБ защита) были направлены на совершенствование навыков в действиях по сигналам оповещения о химическом заражении, использовании средств индивидуальной и коллективной защиты, проведении дезактивации, дегазации, дезинфекции вооружения и военной техники, боевой индивидуальной экипировки с выполнением нормативов по РХБ защите. Даны рекомендации по использованию средств очистки воздуха объектов коллективной защиты разведывательных химических машин и средств индивидуальной защиты органов дыхания в условиях высоких температур и высокой запыленности атмосферы (рисунок 5).

В практической части:

Занятия по специальной подготовке проводились на специальной технике и на специальном оборудовании РХМ-6 и были направлены на определение ТХ и АХОВ штатными и специальными техническими средствами, на

отбор проб для лабораторного контроля в соответствии с требованиями Организации по запрещению химического оружия (ОЗХО).

Участники сбора практически определяли ТХ и АХОВ приборами химической разведки и химического контроля, осуществляли поиск источников ионизирующего излучения переносными измерителями мощности дозы (рисунок 6).

В заключительной части:

Занятие по специальной подготовке (контрольно-проверочное) было ориентировано на выполнение практических действий расчета РХМ-6 по организации радиационного, химического и биологического наблюдения (разведки)⁴ в условиях применения имитационной рецептуры ИР-1. При этом отрабатывались задачи по определению ТХ, АХОВ, поиску источников ионизирующего излучения, отбору проб в соответствии с требованиями ОЗХО, с целью определения уровня обученности личного состава и его способности выполнить боевые задачи по предназначению (рисунок 7).

На занятии по огневой подготовке личный состав совершенствовал навыки в действиях



Рисунок 5 – Занятия по РХБ защите (октябрь 2019 г., фотографии авторов)

⁴ Методические указания по организации радиационного, химического и биологического наблюдения (разведки), 2014.



Рисунок 6 – Работа на специальном оборудовании РХМ-6, отбор проб в соответствии с требованиями ОЗХО (октябрь 2019 г., фотографии авторов)



Рисунок 7 – Действия отделения РХБ разведки в условиях реального заражения ИР-1 (июль 2019 г., фотографии авторов)

со штатным оружием (вооружением), подготовке его к боевому применению, уверенном поражении целей первыми выстрелами с места, умелом корректировании огня, ведении его всеми способами по неподвижным, появляющимся, наземным и воздушным целям, в любых климатических условиях, на различной местности, быстрой смене огневой позиции, умелом метании ручных боевых гранат.

Вывод

Участники сборов в составе расчетов получили теоретические знания и практические навыки работы на специальном оборудовании

РХМ-6 при подготовке машин к разведке, по порядку ведения разведки с элементами отбора проб в соответствии с рекомендациями ОЗХО, работе на приборах мобильного комплекса РХБ разведки и мобильного комплекса химического контроля. В ходе проведения сборов личный состав получил практические навыки работы по определению АХОВ, взрывчатых веществ и имитаторов ТХ приборами химической разведки и химического контроля, повышена психологическая устойчивость и готовность к выполнению боевых (учебно-боевых) задач.

Информация о конфликте интересов

Авторы заявляют, что исследования проводились при отсутствии любых коммерческих или финансовых отношений, которые могли бы быть истолкованы как потенциальный конфликт интересов.

Сведения о рецензировании

Статья прошла открытое рецензирование двумя рецензентами, специалистами в данной области. Рецензии находятся в редакции журнала и в РИНЦ.

Об авторах

Федеральное государственное казенное военное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Военная академия радиационной, химической и биологической защиты имени Маршала Советского Союза С.К. Тимошенко» Министерства обороны Российской Федерации, 156015, Российская Федерация, г. Кострома, ул. Горького, д. 16.

Болтыков Олег Вадимович. Заместитель начальника Военной академии по военно-политической работе – начальник военно-политического отдела, канд. пед. наук

Сазонов Игорь Анатольевич. Заместитель начальника кафедры, канд. хим. наук

Смирнов Александр Олегович. Старший преподаватель кафедры, канд. хим. наук

Контактная информация для всех авторов: varhzbz mil.ru

Контактное лицо: Сазонов Игорь Анатольевич; varhzbz mil.ru

Training of NBC Reconnaissance Specialists for Special Tasks Performance

O.V. Boltykov, I.A. Sazonov, A.O. Smirnov

The Federal State Official Military Educational Establishment of Higher Education «Military Academy of Radiological, Chemical and Biological Defence named after Marshal of the Soviet Union S.K. Timoshenko», Gorky Street 16, Kostroma 156013, Russian Federation

Received 2 February 2021. Accepted for publication 20 March 2021.

Combat training is the main content of the daily activities of commanders (chiefs), command and control bodies (headquarters) and troops. The purpose of this work is to summarize the experience of training of NBC reconnaissance specialists, obtained during the training of NBC reconnaissance specialists in the period from December 2018 to March 2020 on the basis of military units of the Shikhany garrison. The main forms of this training were lectures, practical and control exercises in military-political, special, fire, technical, military-medical training, in NBC protection, driving, military topography and communications training. The personnel received practical skills in identifying hazardous chemicals, explosives and toxic chemicals simulators with chemical reconnaissance and chemical control devices.

Keywords: chemical reconnaissance vehicle CRV-6; driving; military topography; military and medical training; military and special vehicles armaments; NBC defense; special training; specifics of the chemical control; technical maintenance of the special equipment; weapons training.

For citation: Boltykov O.V., Sazonov I.A., Smirnov A.O. Training of NBC Reconnaissance Specialists for Special Tasks Performance // *Journal of NBC Protection Corps*. 2020. V. 5. № 1. P. 65–70.  [s://doi.org/10.35825/2587-5728-2021-5-1-65-70](https://doi.org/10.35825/2587-5728-2021-5-1-65-70)

Authors

The Federal State Official Military Educational Establishment of Higher Education «Military Academy of Radiological, Chemical and Biological Defence named after Marshal of the Soviet Union S.K. Timoshenko», Gorky Street 16, Kostroma 156013, Russian Federation.

Oleg Vadimovich Boltykov. Deputy Head of the Military Academy for Military-Political Work – Head of the Military-Political Department, Candidate of Pedagogical Sciences.

Igor Anatolievich Sazonov. Deputy Head of the Department, Candidate of Chemical Sciences.

Alexander Olegovich Smirnov. Senior Lecturer, Candidate of Chemical Sciences.

Contact information for all authors: varhzbz mil.ru

Contact person: Igor Anatolievich Sazonov; varhzbz mil.ru